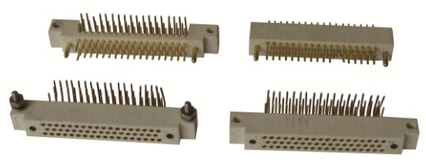
目 录

<1>	CRM3系列 矩形电连接器	小矩形连接器，用在印制板上，带锁紧，三排，1.905mm间距，11芯-206芯，线簧插孔，符合MIL-C-55302标准。
<14>	CRM2系列 矩形电连接器	小矩形连接器，用在印制板上，带防错插锁紧，二排，1.905mm间距，10芯-100芯，线簧插孔，符合MIL-C-55302标准。
<28>	WTA系列 矩形电连接器	WTA系列印制板电路连接器广泛用于电子设备（或仪器）之印制电路板之间的电器连接及其他电气连接。
<32>	D系列 矩形连接器	矩形连接器，用在机箱或印制板上，带锁紧，二排和三排，有屏蔽壳，9芯-62芯，符合GJB142A-94
<42>	CH2.5系列 矩形连接器	矩形连接器，用在印制板上，不带锁紧，单排。
<46>	CS3系列 欧式线簧连接器	矩形连接器，用在印制板上，带防错插锁紧，三排，2.54mm间距，可间隔装针，可与DIN41612标准的C类插头兼容，符合GJB1438/5-2002标准，并参照DIN41612设计标准
<49>	CS2系列 欧式线簧连接器	矩形连接器，用在印制板上，带防错插锁紧，二排，2.54mm间距，可间隔装针，可与DIN41612标准的C类插头兼容。
<52>	CY23A系列 矩形连接器	此产品是用在印制板或机箱上的带锁紧的矩形连接器,符合GJB1438/4-2002,针间距是2.54mm.体积小,重量轻,可与箱体固定,并且针板和孔板也可锁紧,防止震动影响信号的传输。
<54>	FQN系列 圆形电连接器	圆形外卡销式锁紧电连接器，插座有多种安装方式，插头多种护线型式。壳体表面镀层可以选择，防水，防盐雾，防霉，2-55芯，参照DZ4Q/RE008-84。
<61>	FQ系列 圆形电连接器	圆形外卡销式锁紧电连接器，插座主要是方盘安装，插头主要为弹簧护线。表面灰绿氧化，防水，2-55芯，参照DZ4Q/RE008-84。
<66>	Q系列 圆形电连接器	圆形外卡销式锁紧电连接器，插座主要是方盘安装，插头主要为夹线板式护线。表面灰绿氧化，不防水，2-55芯，参照SJ1744-81。
<70>	PC系列 圆形电连接器	圆形螺纹锁紧电连接器，主要用于仪器上的电源连接，可与PLS型连接器兼容，铝合金外壳，耐冲击，插座主要是方盘安装，插头有夹线板式和鸢兰式旋紧两种护线方式，不防水，可防盐雾，可防霉。2-61芯。
<76>	CX16系列 圆形电连接器	CX16型是螺纹锁紧圆形连接器，可以X16型连接器互换，是铸铝成型的X16型的替代品，不防水，防盐雾，防霉，有3-9芯。
<81>	FXC系列 圆形电连接器	FXC型是螺纹锁紧圆形连接器，可以X14型及FX16等产品兼容，是X型及FX16型产品的升级型连接器，可防水，防盐雾，防霉，有3-9芯。
<84>	XD系列 圆形电连接器	圆形螺纹锁紧重载电连接器，主要用于较大型设备的电源连接，可负载较大电流，能与国外同类产品兼容，2-24芯。

诚联精密
SHIJIAZHUANGCHENGLIANJINGMI

目 录

<86>	X9系列 圆形电连接器	圆形螺纹锁紧连接器，安装孔9mm，外形精巧，结构紧凑，能防非人为操作脱离，更适用于震动环境中的小型仪器。2-7芯。
<88>	XS系列 圆形电连接器	圆形钢珠式直插自锁连接器，外壳材料为铜合金，主要用于小型仪器的电源及通讯信号连接，不防水，2-7芯。
<91>	FX9系列 圆形电连接器	Fx9系列是安装尺寸为9mm的圆形连接器。主要特点是：防水、螺纹连接锁紧，结构紧凑体积小，尾部橡胶套护线，外观流畅，操作手感顺滑。主要用于台式仪器或手持式仪器的电源及信号连接，也可用于电缆线和电缆线的对接锁紧。
<93>	CSF系列 圆形电连接器	圆形钢珠式直插自锁连接器，外壳材料为铜合金，主要用于小型通讯信号连接，防水，2-14芯。
<96>	YG系列 圆形电连接器	圆形挂式直插自锁连接器，外壳采用铜合金，可与国外同类产品兼容，有防水和不防水两种规格，2-32芯。
<107>	Y50EX系列 圆形电连接器	圆形外卡销式锁紧电连接器，插座安装形式齐全，电缆线引出方式多样，2-61芯，参照GJB101A。
<125>	Y50X系列 圆形电连接器	圆形外卡销式锁紧电连接器，插座安装形式齐全，电缆线引出方式多样，2-61芯，参照GJB101A。
<139>	Y50DX系列 圆形电连接器	圆形外卡销式锁紧电连接器，主要用在给仪器输送电源的接口上。
<147>	SF系列 圆形电连接器	圆形钢珠式直插自锁连接器，可通过较大电流，主要用于小型仪器中，要求承受电流较大且经常插拔的仪器上，防尘，防霉。2-7芯。
<150>	TL系列 圆形电连接器	此产品的特点是用了两个弹簧，插入和拔出插头只需要握住连接套推拉即可，两个弹簧相互配合，一边压缩时另一边弹开，起到助力作用，让操作人感觉轻松，简便。主要适合于人机互动频繁、场景简单和机动性要求高的仪器上。
<154>	YL系列 圆形电连接器	此产品利用连接的插头包插座后侧向锁紧，增强了连接器的纵向受冲击力。插座上增加了定位台，显著提高了产品整体受冲击力，是卡口耐受力的5倍多。推荐用在环境复杂，震动性强，尤其受纵向冲击力大，同时又需要快速连接的仪器上
<157>	137-246系列 矩形印制板连接器	该系列产品包括印制板方针（孔）系列，刺破式带状系列，单双排方针系列，圆排针（孔）系列，条形连接器等。



CRM3系列矩形电连接器

【产品简介】

CRM2是1.905mm 间距的三排矩形连接器，符合MIL-C-55302标准,接触点镀金，插孔采用双曲面线簧插孔。广泛应用于小型化、便携式产品，也可用于印制板上需要抗振动、抗冲击的设备。该产品耐波峰焊接、可有效连接线路，不瞬断。

【主要技术特性】

额定电流：3A
接触电阻：≤0.025Ω
机械寿命：1000次
绝缘电阻：常温≥5000MΩ；湿热≥20MΩ
介质耐压：标准大气压750V；低气压250V

【使用环境条件】

工作温度：-55℃～+125℃
相对湿度：温度为60℃±2℃时达95%±3%
振　　动：10Hz～2000Hz, 147m/s
冲　　击：490m/s2
盐　　雾：96h

【型号命名】

CRM 3 1 2 - 059 - 10 1 - 5500
1 2 3 4 5 6 7 8

1.系列主称：CRM-接点间距为1.905mm的矩形电连接器
2.接触件排数：三排
3.结构类型：

插头	标记代号	插座	标记代号
直针带安装耳	1	直孔带安装耳	2
直针不带安装耳	3	直孔不带安装耳	4
弯针带安装耳	5	弯孔带安装耳	6
弯针不带安装耳	7	弯孔不带安装耳	8

4. 绝缘体材料2--PPS(聚苯硫醚)
5.接触件芯数：用三位阿拉伯数字表示，共14种：011、023、035、047、059、071、080、092、104、122、140、152、206

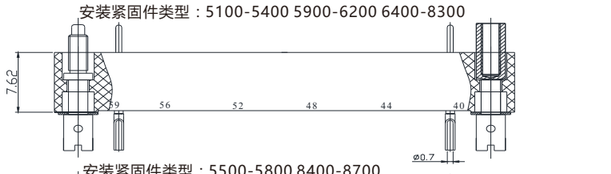
6.端接形式：

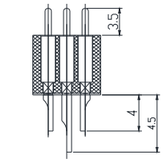
标记代号	用于插头	标记代号	用于插座
11	插针，直式焊杯，焊杯内径Φ0.7	20	插孔，直式浸焊，2.77×Φ0.5
10	插针，直式浸焊，2.77×Φ0.5	21	插孔，直式浸焊，3.56×Φ0.5
12	插针，直式浸焊，3.56×Φ0.5	22	插孔，直式浸焊，4.37×Φ0.5
13	插针，直式浸焊，4.37×Φ0.5	50	插孔，直式浸焊，3.56×Φ0.4
31	插针，弯式浸焊，2.77×Φ0.5	51	插孔，直式浸焊，4.37×Φ0.4
32	插针，弯式浸焊，3.56×Φ0.5	24	插孔，直式焊杯，焊杯内径Φ0.7
33	插针，弯式浸焊，4.37×Φ0.5	26	插孔，直式绕接，12.7×□0.45
34	插针，弯式浸焊，2.77×Φ0.4	27	插孔，直式绕接，9.35×□0.45
35	插针，弯式浸焊，3.56×Φ0.4	28	插孔，直式绕接，15.88×□0.45
36	插针，弯式浸焊，4.37×Φ0.4	44	插孔，弯式浸焊，2.77×Φ0.5
		45	插孔，弯式浸焊，3.56×Φ0.5
		46	插孔，弯式浸焊，4.37× Φ0.5
		53	插孔，直式叠装，5.38× Φ0.635，板厚1.57
		54	插孔，直式叠装，6.20× Φ0.635，板厚2.39
		55	插孔，直式叠装，6.99× Φ0.635，板厚3.18

7.接触件镀层：　1----镀金
8. 安装紧固件类型
见紧固件类型表　：，当插头或插座不需要紧固件时，标记代号为0256

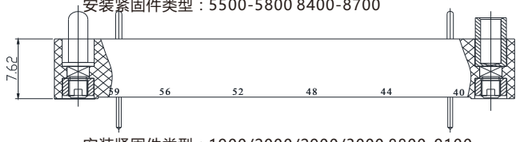
直式不带安装耳插针连接器

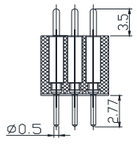
安装紧固件类型：5100-5400 5900-6200 6400-8300



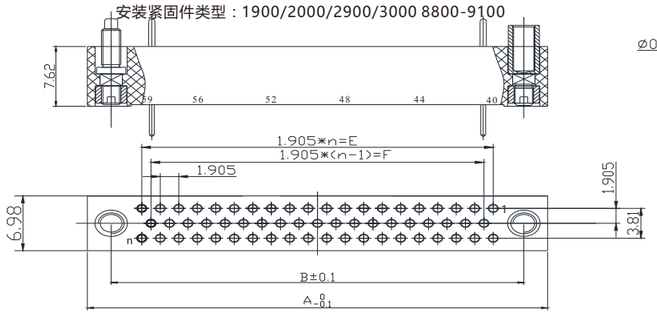


安装紧固件类型：5500-5800 8400-8700





安装紧固件类型：1900/2000/2900/3000 8800-9100

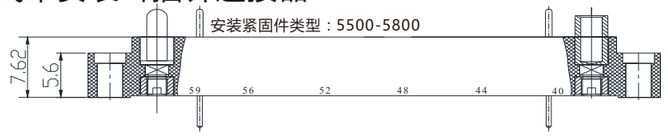


连接器型号	A	B	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	49.53	47.63	26
CRM3-092-XXXX	68.3	63.5	57.15	52.25	30
CRM3-104-XXXX	76	71.1	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	129.54	127.64	68

CRM3系列

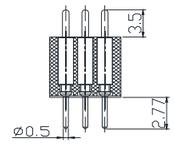
直式带安装耳插针连接器

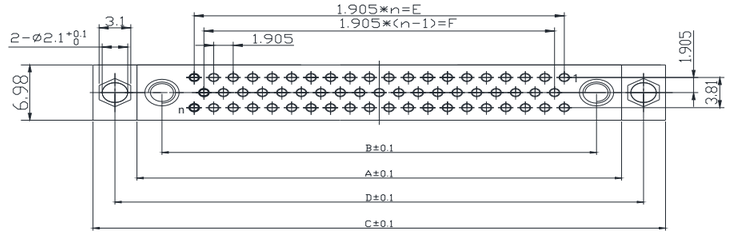
安装紧固件类型：5500-5800



安装紧固件类型：1900/2000/2900/3000

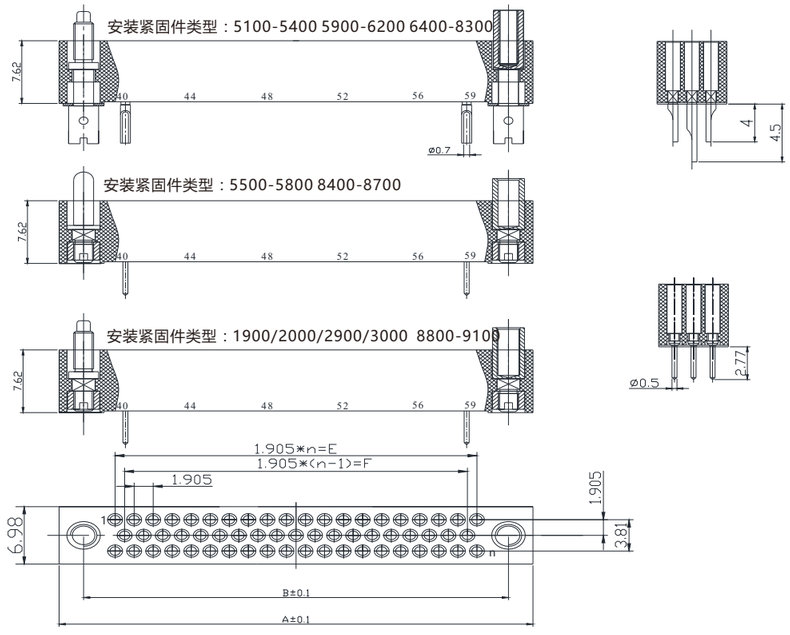






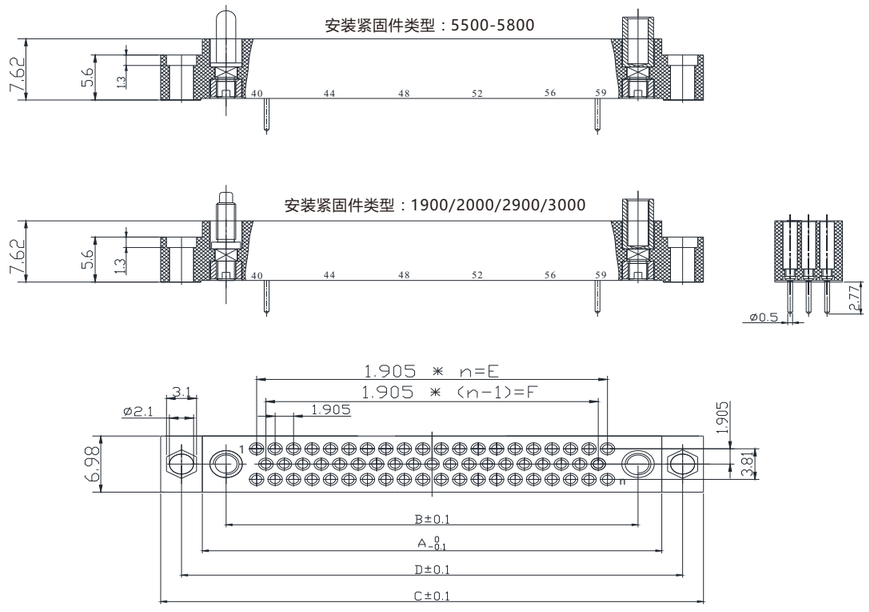
连接器型号	A	B	C	D	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	25.5	21.2	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	33.1	28.8	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	40.8	36.4	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	48.4	44	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	52.2	47.8	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	56	51.7	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	63.6	59.3	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	69.3	65	49.53	47.63	26
CRM3-092-XXXX	68.3	63.5	76.92	72.6	57.15	52.25	30
CRM3-104-XXXX	76	71.1	84.54	80.24	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	96	91.7	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	107.48	103.08	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	115.1	110.7	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	149.4	145	129.54	127.64	68

直式不带安装耳插孔连接器



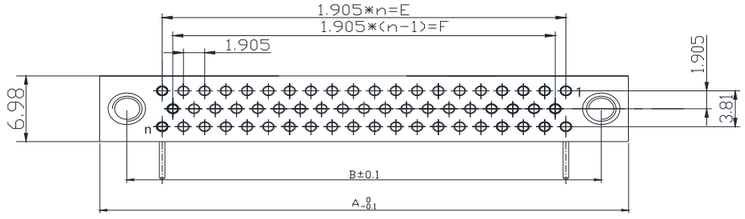
连接器型号	A	B	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	49.53	47.63	26
CRM3-104-XXXX	76	71.1	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	129.54	127.64	68

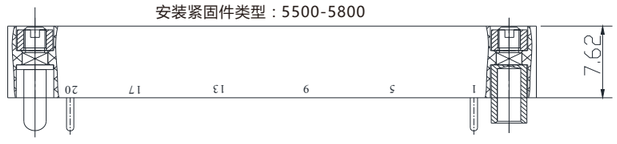
直式带安装耳插孔连接器

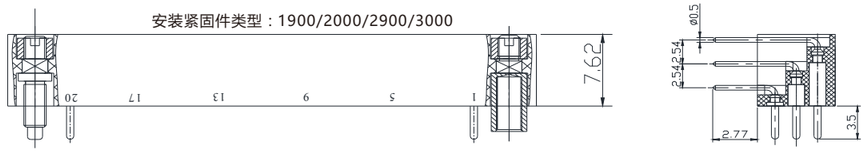


连接器型号	A	B	C	D	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	25.5	21.2	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	33.1	28.8	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	40.8	36.4	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	48.4	44	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	52.2	47.8	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	56	51.7	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	63.6	59.3	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	69.3	65	49.53	47.63	26
CRM3-092-XXXX	68.3	63.5	76.92	72.6	57.15	52.25	30
CRM3-104-XXXX	76	71.1	84.54	80.24	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	96	91.7	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	107.48	103.08	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	115.1	110.7	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	149.4	145	129.54	127.64	68

弯式不带安装耳插针连接器



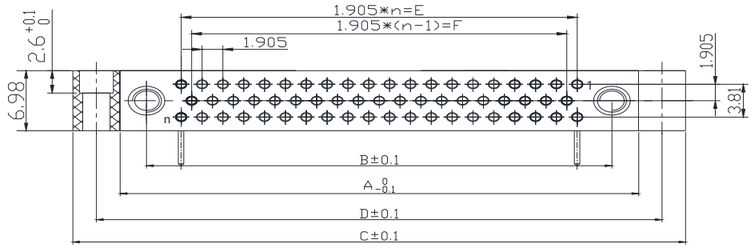


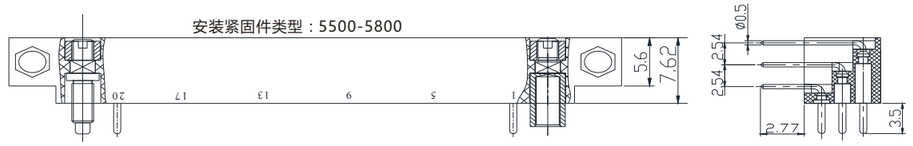


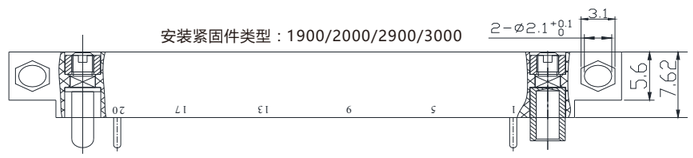
连接器型号	A	B	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	49.53	47.63	26
CRM3-104-XXXX	76	71.1	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	129.54	127.64	68

CRM3系列

弯式带安装耳插针连接器

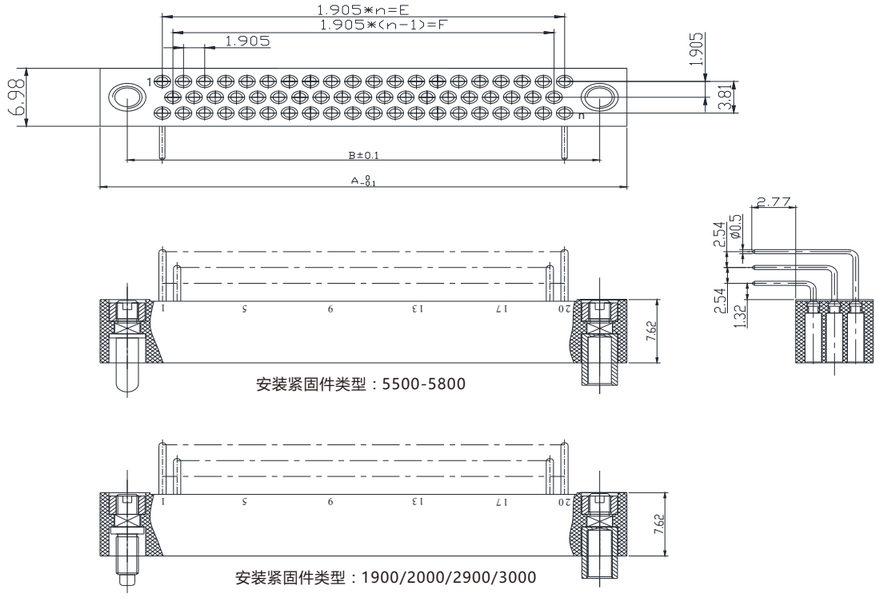






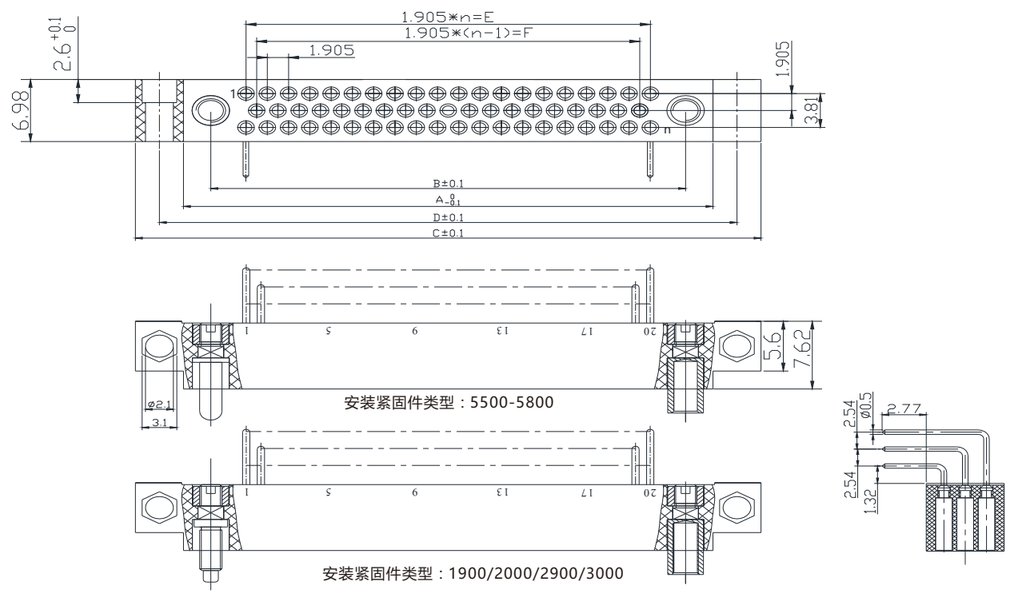
连接器型号	A	B	C	D	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	25.5	21.2	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	33.1	28.8	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	40.8	36.4	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	48.4	44	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	52.2	47.8	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	56	51.7	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	63.6	59.3	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	69.3	65	49.53	47.63	26
CRM3-092-XXXX	68.3	63.5	76.92	72.6	57.15	52.25	30
CRM3-104-XXXX	76	71.1	84.54	80.24	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	96	91.7	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	107.48	103.08	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	115.1	110.7	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	149.4	145	129.54	127.64	68

弯式不带安装耳插孔连接器



连接器型号	A	B	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	49.53	47.63	26
CRM3-104-XXXX	76	71.1	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	129.54	127.64	68

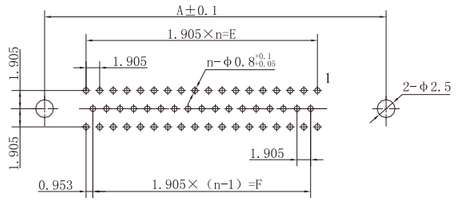
弯式带安装耳插孔连接器



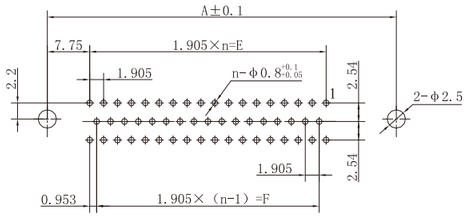
连接器型号	A	B	C	D	E	F	n
CRM3-011-XXXX	16.9	12.1	25.5	21.2	5.72	3.81	3
CRM3-023-XXXX	24.5	19.7	33.1	28.8	13.34	11.43	7
CRM3-035-XXXX	32.1	27.3	40.8	36.4	20.96	19.05	11
CRM3-047-XXXX	39.8	34.9	48.4	44	28.58	26.67	15
CRM3-053-XXXX	43.6	38.7	52.2	47.8	32.38	30.48	17
CRM3-059-XXXX	47.4	42.5	56	51.7	36.2	34.29	19
CRM3-071-XXXX	55	50.2	63.6	59.3	43.82	41.91	23
CRM3-080-XXXX	60.7	55.9	69.3	65	49.53	47.63	26
CRM3-092-XXXX	68.3	63.5	76.92	72.6	57.15	52.25	30
CRM3-104-XXXX	76	71.1	84.54	80.24	64.77	62.87	34
CRM3-122-XXXX	87.4	82.6	96	91.7	76.2	74.3	40
CRM3-140-XXXX	98.8	94	107.48	103.08	87.61	85.73	46
CRM3-152-XXXX	106.4	101.6	115.1	110.7	95.25	93.35	50
CRM3-206-XXXX	140.7	135.9	149.4	145	129.54	127.64	68

CRM3系列连接器推荐印制板开孔尺寸

直式带安装耳插针连接器



弯式带安装耳插针连接器

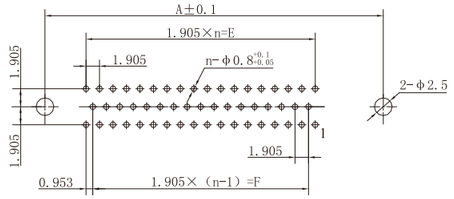


芯数	A	E	F	n
11	21.2	5.72	3.81	3
23	28.8	13.34	11.43	7
35	36.4	20.96	19.05	11
47	44	28.58	26.67	15
53	47.8	32.38	30.48	17
59	51.7	36.2	34.29	19
71	59.3	43.82	41.91	23
80	65	49.53	47.63	26
92	72.6	57.15	52.25	30
104	80.24	64.77	62.87	34
122	91.7	76.2	74.3	40
140	103.08	87.61	85.73	46
152	110.7	95.25	93.35	50
206	145	129.54	127.64	68

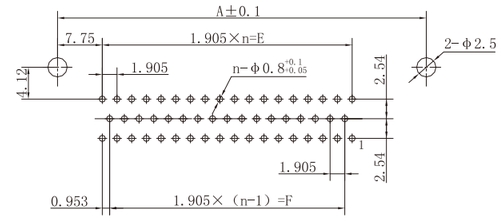
芯数	接点排列序号	芯数	接点排列序号
11	4 3 2 1 7 6 5 11 10 9 8	80	27 26 25 —— 3 2 1 53 52 51 30 29 28 80 79 78 —— 56 55 54
23	8 7 6 5 4 3 2 1 15 14 13 12 11 10 9 23 22 21 20 19 18 17 16	92	33 32 31 —— 3 2 1 65 64 63 36 35 34 92 91 90 —— 68 67 66
35	12 11 10 —— 3 2 1 23 22 21 15 14 13 35 34 33 —— 26 25 24	104	35 34 33 —— 3 2 1 69 68 67 38 37 36 104 103 102 —— 72 71 70
47	16 15 14 —— 3 2 1 31 30 29 19 18 17 47 46 45 —— 34 33 32	122	41 40 39 —— 3 2 1 81 80 79 44 43 42 122 121 120 —— 84 83 82
53	18 17 16 —— 3 2 1 35 34 33 21 20 19 53 52 51 —— 38 37 36	140	47 46 45 —— 3 2 1 93 92 91 50 49 48 140 139 138 —— 96 95 94
59	20 19 18 —— 3 2 1 39 38 37 23 22 21 59 58 57 —— 42 41 40	152	51 50 49 —— 3 2 1 101 100 99 54 53 52 152 151 150 —— 104 103 102
71	24 23 22 —— 3 2 1 47 46 45 27 26 25 71 70 69 —— 50 49 48	206	69 68 67 —— 3 2 1 137 136 135 72 71 70 206 205 204 —— 140 139 138

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

直式带安装耳插孔连接器



弯式带安装耳插孔连接器

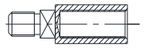
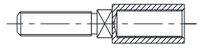
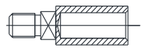
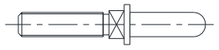
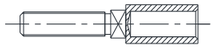
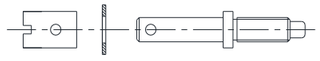
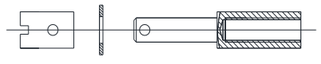
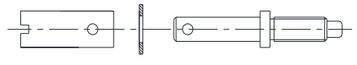
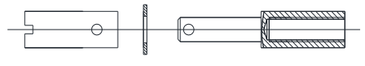


芯数	A	E	F	n
11	21.2	5.72	3.81	3
23	28.8	13.34	11.43	7
35	36.4	20.96	19.05	11
47	44	28.58	26.67	15
53	47.8	32.38	30.48	17
59	51.7	36.2	34.29	19
71	59.3	43.82	41.91	23
80	65	49.53	47.63	26
92	72.6	57.15	52.25	30
104	80.24	64.77	62.87	34
122	91.7	76.2	74.3	40
140	103.08	87.61	85.73	46
152	110.7	95.25	93.35	50
206	145	129.54	127.64	68

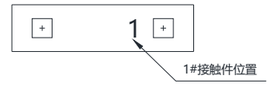
芯数	接点排列序号	芯数	接点排列序号
11	11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	80	80 79 78 —— 56 55 54 53 52 51 30 29 28 27 26 25 —— 3 2 1
23	23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	92	92 91 90 —— 68 67 66 65 64 63 36 35 34 33 32 31 —— 3 2 1
35	35 34 33 —— 26 25 24 23 22 21 15 14 13 12 11 10 —— 3 2 1	104	104 103 102 —— 72 71 70 69 68 67 38 37 36 35 34 33 —— 3 2 1
47	47 46 45 —— 34 33 32 31 30 29 19 18 17 16 15 14 —— 3 2 1	122	122 121 120 —— 84 83 82 81 80 79 44 43 42 41 40 39 —— 3 2 1
53	53 52 51 —— 38 37 36 35 34 33 21 20 19 18 17 16 —— 3 2 1	140	140 139 138 —— 96 95 94 93 92 91 50 49 48 47 46 45 —— 3 2 1
59	59 58 57 —— 42 41 40 39 38 37 23 22 21 20 19 18 —— 3 2 1	152	152 151 150 —— 104 103 102 101 100 99 54 53 52 51 50 49 —— 3 2 1
71	71 70 69 —— 50 49 48 47 46 45 27 26 25 24 23 22 —— 3 2 1	206	206 205 204 —— 140 139 138 137 136 135 72 71 70 69 68 67 —— 3 2 1

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

CRM3系列可安装的紧固件类型(表1)

图符	名 称	示意图
	固定螺纹导柱	
	固定螺纹导套	
	加长固定螺纹导柱	
	加长固定螺纹导套	
	固定导柱	
	固定导套	
	加长固定导柱	
	加长固定导套	
	旋转螺纹导柱	
	旋转螺纹导套	
	加长旋转螺纹导柱	
	加长旋转螺纹导套	

CRM3系列可安装的紧固件类型(表2)

紧固件组合代号	插 头	插 座	紧固件组合代号	插 头	插 座
0256	1	1	5100	1	1
1900	1	1	5200	1	1
2000	1	1	5300	1	1
2900	1	1	5400	1	1
3000	1	1	6400	1	1
8800	1	1	6500	1	1
8900	1	1	6600	1	1
9000	1	1	6700	1	1
9100	1	1	6800	1	1
5900	1	1	6900	1	1
6000	1	1	7000	1	1
6100	1	1	7100	1	1
6200	1	1	7200	1	1
5500	1	1	7300	1	1
5600	1	1	7400	1	1
5700	1	1	7500	1	1
5800	1	1	7600	1	1
8400	1	1	7700	1	1
8500	1	1	7800	1	1
8600	1	1	7900	1	1
8700	1	1	8000	1	1
说明			8100	1	1
			8200	1	1
			8300	1	1



【使用环境条件】

工作温度：-55℃～+125℃
相对湿度：温度为60℃±2℃时达95%±3%
振　动：10Hz～2000Hz, 147m/s²
冲　击：490m/s²
盐　雾：96h

【型号命名】

CRM 1 | 2 2 | 1 3 | 2 4 - 050 5 - 10 6 | 1 7 - 5500 8

1.系列主称：CRM-接点间距为1.905mm的矩形电连接器
2.接触件排数：两排
3.结构类型：

插头	标记代号	插座	标记代号
直针带安装耳	1	直孔带安装耳	2
直针不带安装耳	3	直孔不带安装耳	4
弯针带安装耳	5	弯孔带安装耳	6
弯针不带安装耳	7	弯孔不带安装耳	8

4. 绝缘体材料2--PPS(聚苯硫醚）
5.接触件芯数：用三位阿拉伯数字表示，共10种：010、020、030、040、050、060、070、080、090、100

CRM2系列矩形电连接器

【产品简介】

CRM2是1.905mm 间距的两排矩形连接器，符合符合MIL-C-55302准，接触点镀金，插孔采用双曲面线簧孔。广泛应用于小型化、便携式品，也可用于印制板上需要抗振动、抗冲击的设备。该产品耐波峰焊接、可有效连接线路，不瞬断。

【主要技术特性】

额定电流：3A
接触电阻：≤0.025Ω
机械寿命：1000次
绝缘电阻：常温≥5000MΩ；湿热≥20MΩ
介质耐压：标准大气压750V；低气压250V

6.端接形式：

标记代号	用于插头	标记代号	用于插座
11	插针，直式焊杯，焊杯内径Φ0.7	20	插孔，直式浸焊，2.77×Φ0.5
10	插针，直式浸焊，2.77×Φ0.5	21	插孔，直式浸焊，3.56×Φ0.5
12	插针，直式浸焊，3.56×Φ0.5	22	插孔，直式浸焊，4.37×Φ0.5
13	插针，直式浸焊，4.37×Φ0.5	50	插孔，直式浸焊，3.56×Φ0.4
31	插针，弯式浸焊，2.77×Φ0.5	51	插孔，直式浸焊，4.37×Φ0.4
32	插针，弯式浸焊，3.56×Φ0.5	24	插孔，直式焊杯，焊杯内径Φ0.7
33	插针，弯式浸焊，4.37×Φ0.5	26	插孔，直式绕接，12.7×□0.45
34	插针，弯式浸焊，2.77×Φ0.4	27	插孔，直式绕接，9.35×□0.45
35	插针，弯式浸焊，3.56×Φ0.4	28	插孔，直式绕接，15.88×□0.45
36	插针，弯式浸焊，4.37×Φ0.4	44	插孔，弯式浸焊，2.77×Φ0.5
		45	插孔，弯式浸焊，3.56×Φ0.5
		46	插孔，弯式浸焊，4.37× Φ0.5
		53	插孔，直式叠装，5.38× Φ0.635，板厚1.57
		54	插孔，直式叠装，6.20× Φ0.635，板厚2.39
		55	插孔，直式叠装，6.99× Φ0.635，板厚3.18

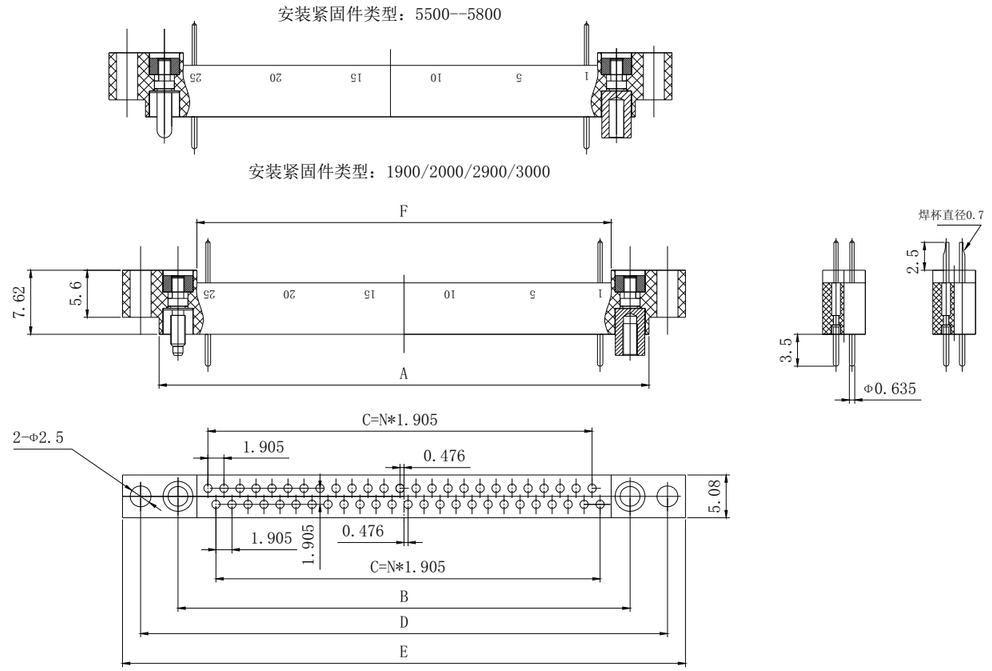
7.接触件镀层：　1----镀金
8. 安装紧固件类型:
见紧固件类型表　，当插头或插座不需要紧固件时，标记代号为0256

6.端接形式：

标记代号	用于插头	标记代号	用于插座
11	插针，直式焊杯，焊杯内径Φ0.7	20	插孔，直式浸焊，2.77×Φ0.5
10	插针，直式浸焊，2.77×Φ0.5	21	插孔，直式浸焊，3.56×Φ0.5
12	插针，直式浸焊，3.56×Φ0.5	22	插孔，直式浸焊，4.37×Φ0.5
13	插针，直式浸焊，4.37×Φ0.5	50	插孔，直式浸焊，3.56×Φ0.4
31	插针，弯式浸焊，2.77×Φ0.5	51	插孔，直式浸焊，4.37×Φ0.4
32	插针，弯式浸焊，3.56×Φ0.5	24	插孔，直式焊杯，焊杯内径Φ0.7
33	插针，弯式浸焊，4.37×Φ0.5	26	插孔，直式绕接，12.7×□0.45
34	插针，弯式浸焊，2.77×Φ0.4	27	插孔，直式绕接，9.35×□0.45
35	插针，弯式浸焊，3.56×Φ0.4	28	插孔，直式绕接，15.88×□0.45
36	插针，弯式浸焊，4.37×Φ0.4	44	插孔，弯式浸焊，2.77×Φ0.5
		45	插孔，弯式浸焊，3.56×Φ0.5
		46	插孔，弯式浸焊，4.37× Φ0.5
		53	插孔，直式叠装，5.38× Φ0.635，板厚1.57
		54	插孔，直式叠装，6.20× Φ0.635，板厚2.39
		55	插孔，直式叠装，6.99× Φ0.635，板厚3.18

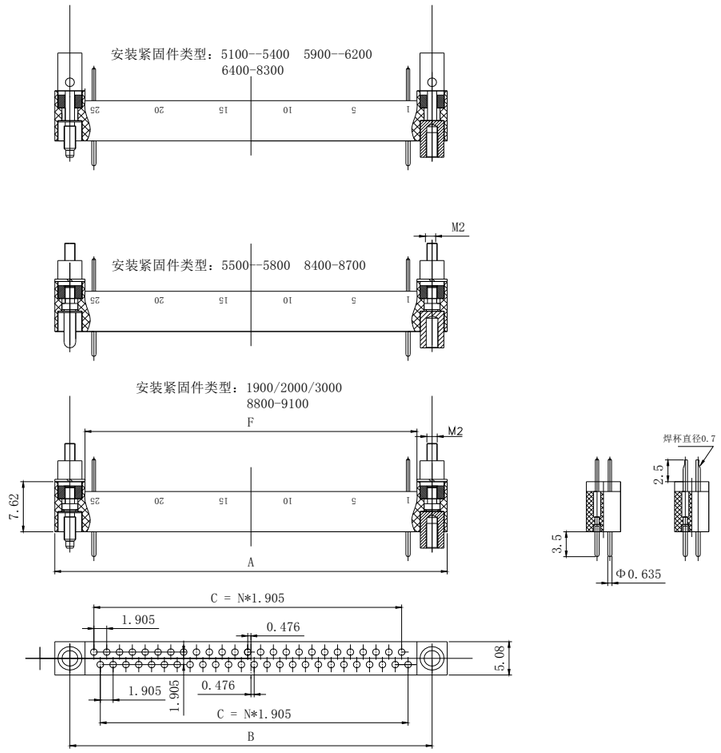
7.接触件镀层： 1----镀金
8. 安装紧固件类型:
见紧固件类型表 ，当插头或插座不需要紧固件时，标记代号为0256

CRM2直针带安装耳插头



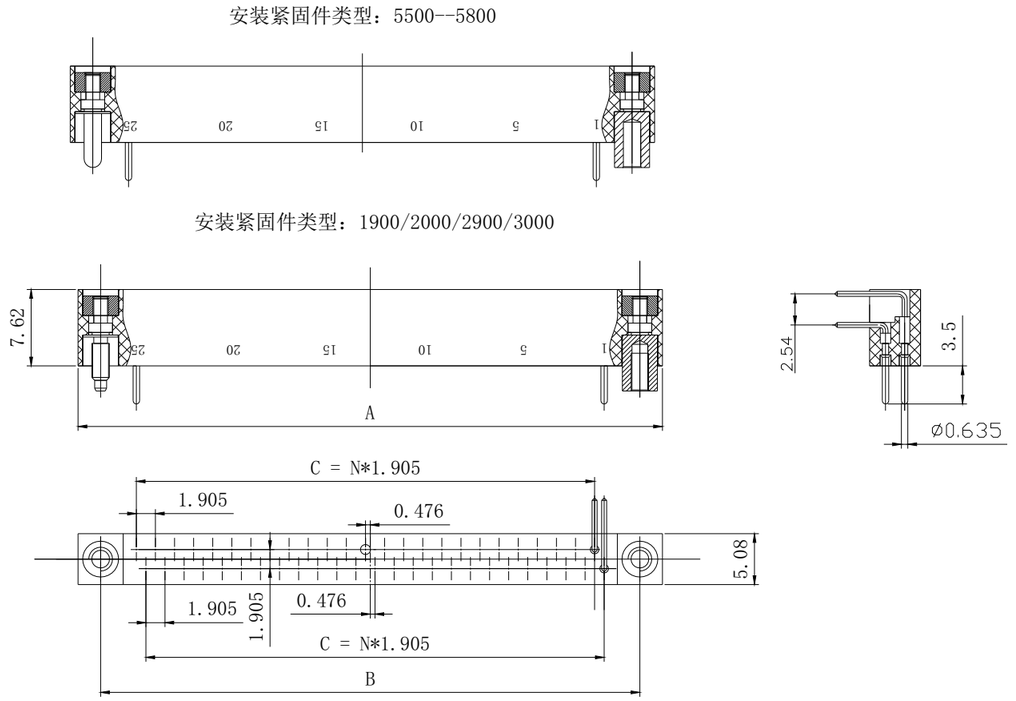
插头型号	A	B	C	D	E	F	N
CRM212-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	24.6	28.9	11.2	4
CRM212-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	34.1	38.4	20.8	9
CRM212-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	43.6	47.9	30.3	14
CRM212-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	53.1	57.5	39.8	19
CRM212-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	62.7	67	49.3	24
CRM212-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	72.2	76.5	58.9	29
CRM212-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	81.7	86	68.4	34
CRM212-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	91.2	95.6	77.9	39
CRM212-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	100.8	105.1	87.4	44
CRM212-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	110.3	114.6	97	49

CRM2直针不带安装耳插头



插头型号	A	B	C	F	N
CRM232-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	11.2	4
CRM232-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	20.8	9
CRM232-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	30.3	14
CRM232-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	39.8	19
CRM232-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	49.3	24
CRM232-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	58.9	29
CRM232-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	68.4	34
CRM232-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	77.9	39
CRM232-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	87.4	44
CRM232-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	97	49

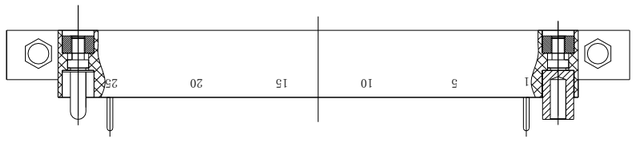
CRM2弯针不带安装耳插头



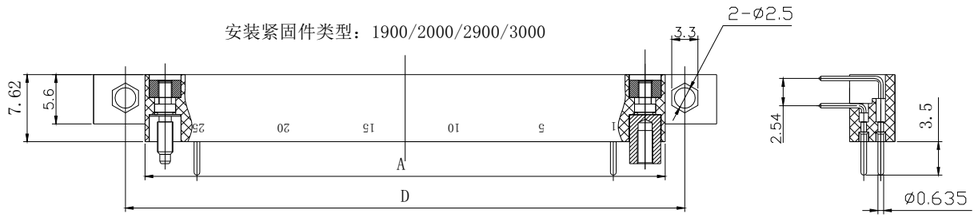
插头型号	A	B	C	N
CRM272-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	4
CRM272-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	9
CRM272-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	14
CRM272-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	19
CRM272-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	24
CRM272-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	29
CRM272-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	34
CRM272-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	39
CRM272-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	44
CRM272-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	49

CRM2弯针带安装耳插头

安装紧固件类型：5500--5800



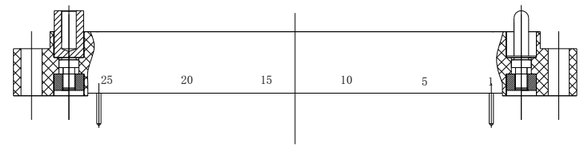
安装紧固件类型：1900/2000/2900/3000

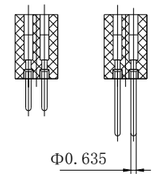


插头型号	A	B	C	D	E	N
CRM252-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	24.6	28.9	4
CRM252-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	34.1	38.4	9
CRM252-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	43.6	47.9	14
CRM252-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	53.1	57.5	19
CRM252-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	62.7	67	24
CRM252-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	72.2	76.5	29
CRM252-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	81.7	86	34
CRM252-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	91.2	95.6	39
CRM252-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	100.8	105.1	44
CRM252-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	110.3	114.6	49

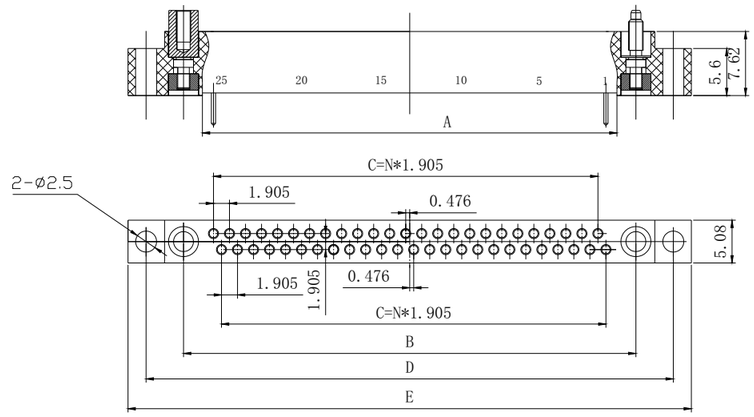
CRM2直孔带安装耳插座

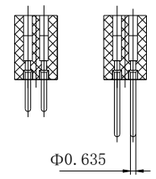
安装紧固件类型：5500--5800





安装紧固件类型：1900/2000/2900/3000

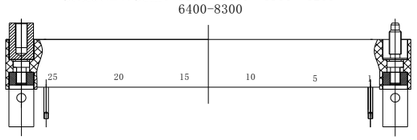




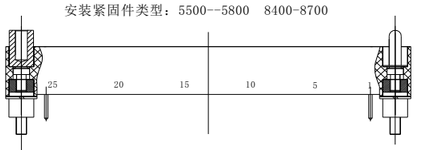
插座型号	A	B	C	D	E	N
CRM222-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	24.6	28.9	4
CRM222-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	34.1	38.4	9
CRM222-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	43.6	47.9	14
CRM222-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	53.1	57.5	19
CRM222-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	62.7	67	24
CRM222-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	72.2	76.5	29
CRM222-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	81.7	86	34
CRM222-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	91.2	95.6	39
CRM222-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	100.8	105.1	44
CRM222-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	110.3	114.6	49

CRM2直孔不带安装耳插座

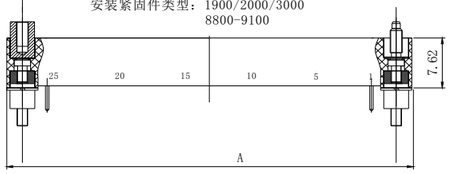
安装紧固件类型：5100--5400　5900--6200
6400-8300

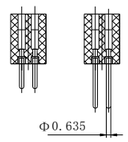


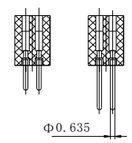
安装紧固件类型：5500--5800　8400-8700

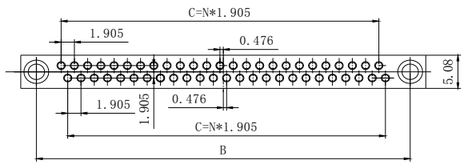


安装紧固件类型：1900/2000/3000
8800-9100





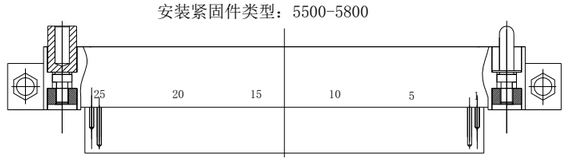




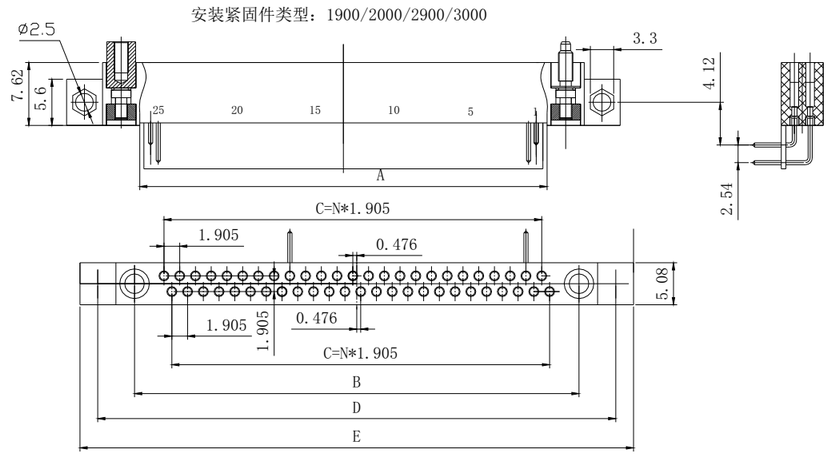
插座型号	A	B	C	N
CRM242-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	4
CRM242-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	9
CRM242-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	14
CRM242-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	19
CRM242-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	24
CRM242-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	29
CRM242-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	34
CRM242-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	39
CRM242-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	44
CRM242-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	49

CRM2弯孔带安装耳插座

安装紧固件类型：5500-5800



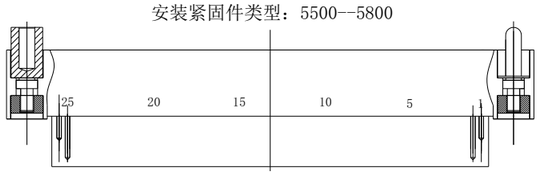
安装紧固件类型：1900/2000/2900/3000



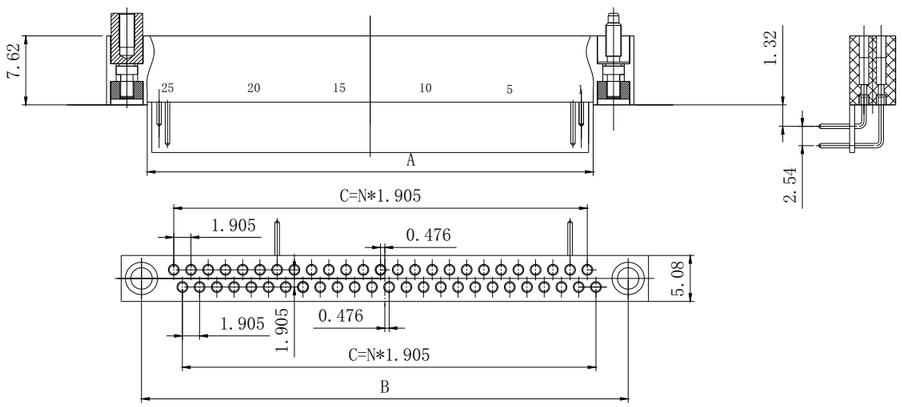
插座型号	A	B	C	D	E	N
CRM262-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	24.6	28.9	4
CRM262-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	34.1	38.4	9
CRM262-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	43.6	47.9	14
CRM262-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	53.1	57.5	19
CRM262-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	62.7	67	24
CRM262-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	72.2	76.5	29
CRM262-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	81.7	86	34
CRM262-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	91.2	95.6	39
CRM262-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	100.8	105.1	44
CRM262-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	110.3	114.6	49

CRM2弯孔不带安装耳插座

安装紧固件类型：5500--5800



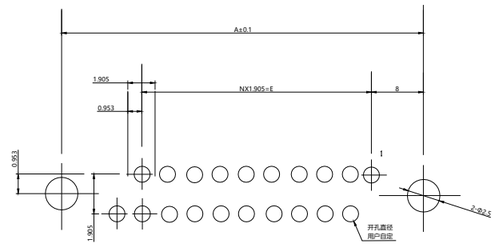
安装紧固件类型：1900/2000/2900/3000



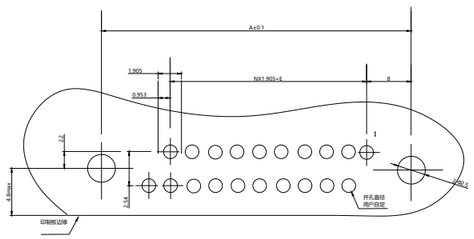
插座型号	A	B	C	N
CRM282-010-XX1-XXXX	20.2	15.7	7.62	4
CRM282-020-XX1-XXXX	29.8	25.2	17.15	9
CRM282-030-XX1-XXXX	39.3	34.7	26.67	14
CRM282-040-XX1-XXXX	48.8	44.2	36.20	19
CRM282-050-XX1-XXXX	58.3	53.8	45.72	24
CRM282-060-XX1-XXXX	67.9	63.3	55.25	29
CRM282-070-XX1-XXXX	77.4	72.8	64.77	34
CRM282-080-XX1-XXXX	86.9	82.3	74.30	39
CRM282-090-XX1-XXXX	96.4	91.9	83.82	44
CRM282-100-XX1-XXXX	106	101.4	93.35	49

CRM2系列连接器推荐印制板开孔尺寸

直式带安装耳插针连接器



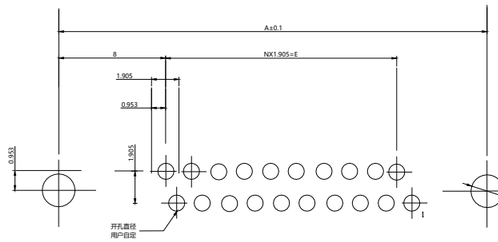
弯式带安装耳插针连接器



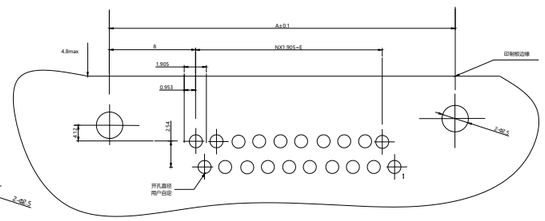
芯 数	A	E	N
10	24.6	7.6	4
20	34.1	17.15	9
30	43.6	26.67	14
40	53.1	36.20	19
50	62.7	45.72	24
60	72.2	55.25	29
70	81.7	64.77	34
80	91.2	74.30	39
90	100.	83.82	44
100	110.3	93.35	49

芯数	接点排列序号	芯数	接点排列序号
10	5 4 3 2 1 10 9 8 7 6	60	30 29 28 —— 3 2 1 60 59 58 —— 33 32 31
20	10 9 8 —— 3 2 1 20 19 18 —— 13 12 11	70	35 34 33 —— 3 2 1 70 69 68 —— 38 37 36
30	15 14 13 —— 3 2 1 30 29 28 —— 18 17 16	80	40 39 38 —— 3 2 1 80 79 78 —— 43 42 41
40	20 19 18 —— 3 2 1 40 39 38 —— 23 22 21	90	45 44 43 —— 3 2 1 90 89 88 —— 48 47 46
50	25 24 23 —— 3 2 1 50 49 48 —— 28 27 26	100	50 49 48 —— 3 2 1 100 99 98 —— 53 52 51

直式带安装耳插孔连接器



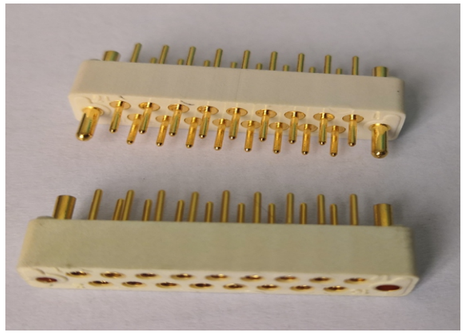
弯式带安装耳插孔连接器



芯 数	A	E	N
10	24.6	7.6	4
20	34.1	17.15	9
30	43.6	26.67	14
40	53.1	36.20	19
50	62.7	45.72	24
60	72.2	55.25	29
70	81.7	64.77	34
80	91.2	74.30	39
90	100.	83.82	44
100	110.3	93.35	49

芯数	接点排列序号	芯数	接点排列序号
10	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	60	60 59 58 —— 33 32 31 30 29 28 —— 3 2 1
20	20 19 18 —— 13 12 11 10 9 8 —— 3 2 1	70	70 69 68 —— 38 37 36 35 34 33 —— 3 2 1
30	30 29 28 —— 18 17 16 15 14 13 —— 3 2 1	80	80 79 78 —— 43 42 41 40 39 38 —— 3 2 1
40	40 39 38 —— 23 22 21 20 19 18 —— 3 2 1	90	90 89 88 —— 48 47 46 45 44 43 —— 3 2 1
50	50 49 48 —— 28 27 26 25 24 23 —— 3 2 1	100	100 99 98 —— 53 52 51 50 49 48 —— 3 2 1

CRM2系列可安装的紧固件类型请参见CRM3系列。



WTA 系列矩形连接器

【产品简介】

WTA系列印制板电路连接器广泛用于电子设备（或仪器）之印制电路板之间的电器连接及其他电气连接。

【使用环境】

工作温度：-55℃～+125℃
振　　动：10Hz～2000Hz, 147m/s²
冲　　击：490m/s²

【主要技术特性】

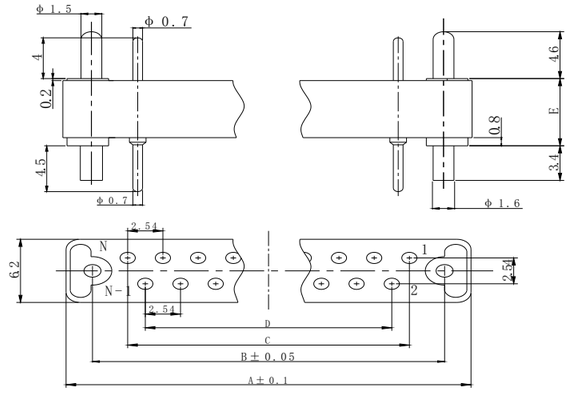
额定电流：3A
接触电阻：≤0.025Ω
机械寿命：1000次
绝缘电阻：常温≥5000MΩ；湿热≥20MΩ
介质耐压：标准大气压750V；低气压250V

【型号命名】

WTA	9	PD	SY
1	2	3	4

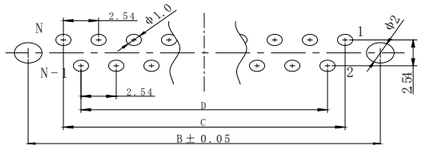
序 号	分 类 名 称	分 类 内 容	标 识 内 容
1	主 称 代 号	WTA	WTA
2	接 触 件 数	标 出 数 字	9、17、25、33、41、53
3	接 触 件 种 类	印 制 板 直 针	PD
		弯　针	PR
		焊 杯 针	PC
		印 制 板 直 孔	SED
		焊 杯 孔	SEC
4	导 向 形 式	圆 柱 型 导 向 组 件	SY
		螺 纹 锁 紧 型 导 向 件	SJ

【外形尺寸】



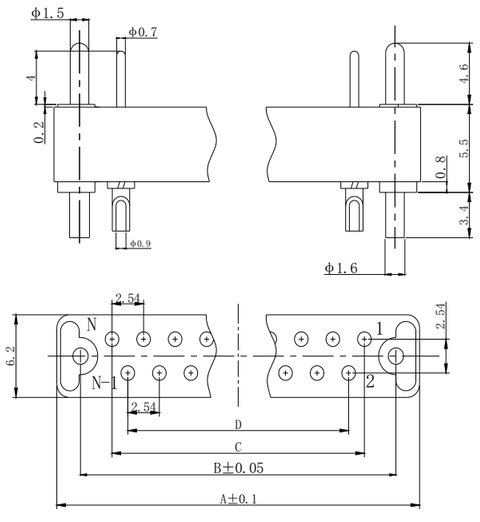
WTAXXPDSY型连接器

印制板开孔尺寸

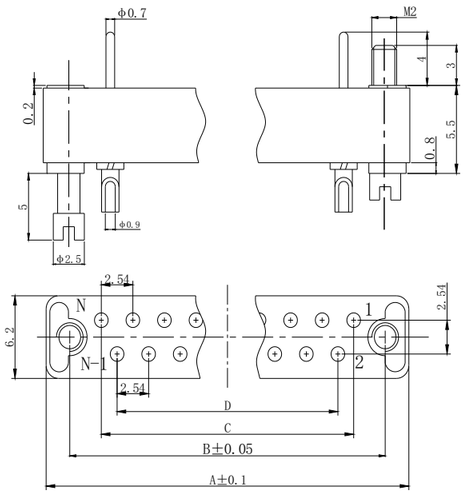


连接器型号	A	B	C	D	E
WTA9PDSY	19.07	15.26	10.16	7.62	6.6\9.3
WTA17PDSY	29.21	25.4	20.32	17.78	5.5\6.6\9.3
WTA25PDSY	39.37	35.56	30.48	27.94	2.4\6.6
WTA33PDSY	49.53	45.72	40.64	38.1	2.4\6.6
WTA41PDSY	59.69	55.88	50.8	48.26	6.6
WTA53PDSY	75.5	71.12	66.04	63.5	5.5\6.6

WTAXXPCSY型连接器

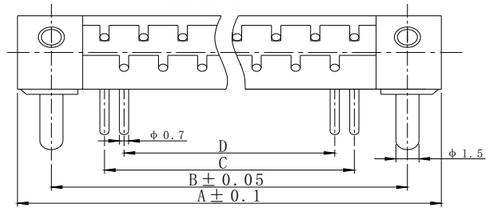


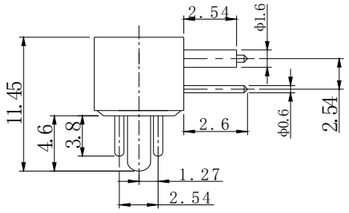
WTAXXPCSJ型连接器



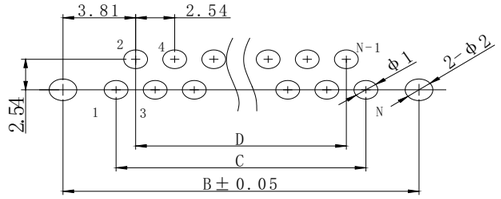
连接器型号	A	B	C	D
WTA9PCSY/J	19.07	15.26	10.16	7.62
WTA17PCSY/J	29.21	25.4	20.32	17.78
WTA25PCSY/J	39.37	35.56	30.48	27.94
WTA33PCSY/J	49.53	45.72	40.64	38.1
WTA41PCSY/J	59.69	55.88	50.8	48.26

WTAXXPRSY型连接器



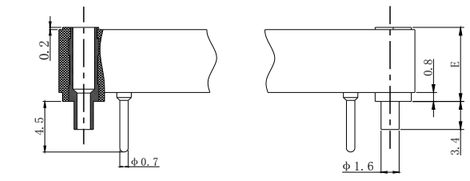


印制板开孔尺寸

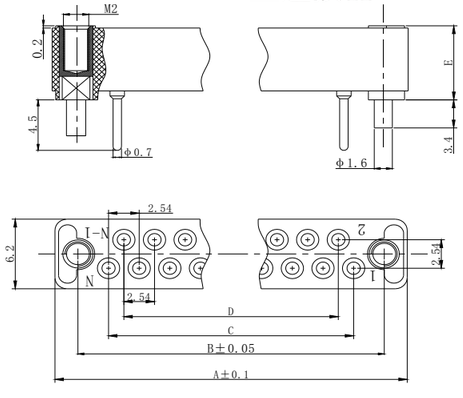


连接器型号	A	B	C	D
WTA9PRSY	19.07	15.26	10.16	7.62
WTA17PRSY	29.21	25.4	20.32	17.78
WTA25PRSY	39.37	35.56	30.48	27.94
WTA33PRSY	49.53	45.72	40.64	38.1
WTA41PRSY	59.69	55.88	50.8	48.26
WTA53PRSY	75.5	71.12	66.04	63.5

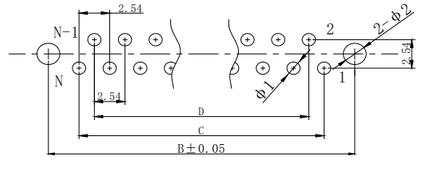
WTAXXSEDSY型连接器



WTAXXSEDSJ型连接器

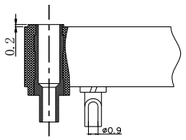


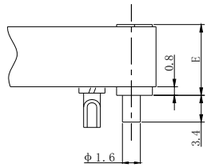
印制板开孔尺寸



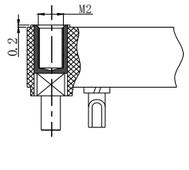
连接器型号	A	B	C	D	E
WTA9SEDSY/J	19.07	15.26	10.16	7.62	6.6
WTA17SEDSY/J	29.21	25.4	20.32	17.78	6.6
WTA25SEDSY/J	39.37	35.56	30.48	27.94	6.6
WTA33SEDSY/J	49.53	45.72	40.64	38.1	6.6\12.1\17.6
WTA41SEDSY/J	59.69	55.88	50.8	48.26	6.6
WTA53SEDSY/J	75.5	71.12	66.04	63.5	6.6

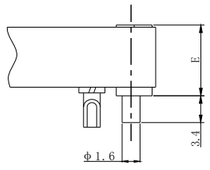
WTAXXSECSY型连接器

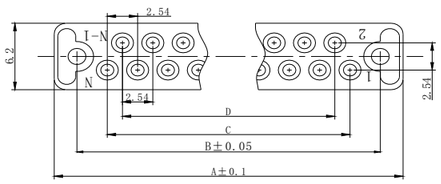


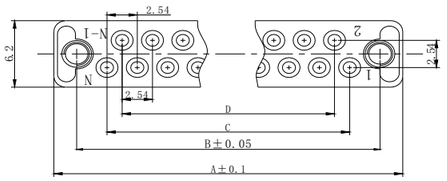


WTAXXSECSJ型连接器

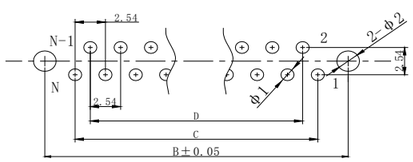




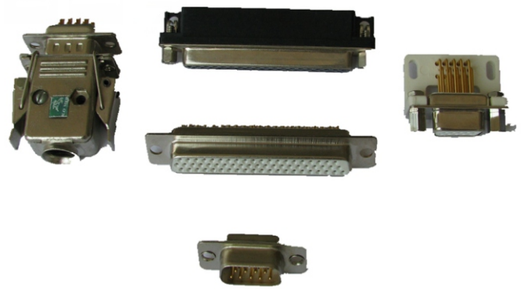




印制板开孔尺寸



连接器型号	A	B	C	D
WTA9SECSY/J	19.07	15.26	10.16	7.62
WTA17SECSY/J	29.21	25.4	20.32	17.78
WTA25SECSY/J	39.37	35.56	30.48	27.94
WTA33SECSY/J	49.53	45.72	40.64	38.1
WTA41SECSY/J	59.69	55.88	50.8	48.26



D系列小矩形连接器

【产品简介】

该产品是金属外壳的矩形连接器。外形美观、结构紧凑、连接方便。是印制板与线缆、机箱与线缆之间连接的优选产品。接品种齐全,有多种焊接形式和芯数可供选择。，具有高可靠性，广范用于小型化无线电仪器、仪表的线缆出口。该产品

【型号命名】

MD	C-	62 -	P	L	J	S
1	2	3	4	5	6	7

序号	名称	型号内容		标识
1	主称	标准间距		D
		高密度		MD
2	壳体号	对应接触件		E、A、B、C
3.	接触件数量	标准间距		9、15、25、37
		高密度		15、26、44、62
4	接触件种类	插针		P
		插孔		S
5	焊端种类	焊线		----
		直式浸焊		Z
		弯式浸焊		L
6	夹线种类	塑料夹线板		J
		金属夹线板		J1
7	锁紧种类	插头	一字螺钉	S
			螺杆	S1
		插座	六方螺钉	S
			十字螺钉	S1

备注：以上螺钉和螺杆均为英制螺纹。

如果需要加装滤波功能，请在型号标示后加L

【使用环境条件】

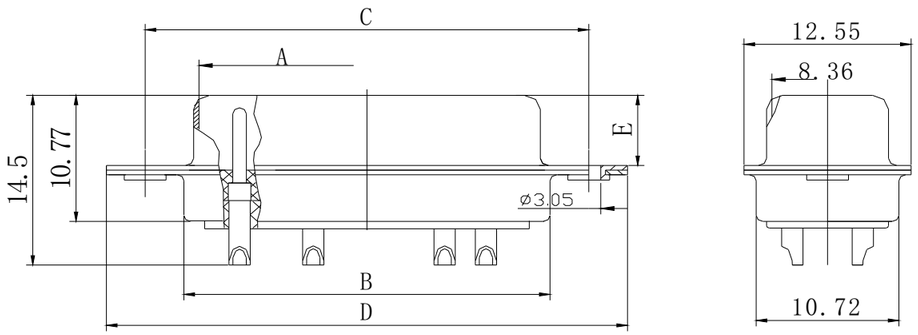
环境温度：-55~+125℃
碰　撞：加速度达500m/s²　15次
相对湿度：达90~95%，温度为+40℃
正弦振动：10~200Hz，加速度为200 m/s²
盐雾　：24小时

【主要技术特性】

额定电压/电流：300V　20号接触件7.5A
22号接触件 3A
分离力　：单脚 0.2-2.5N 总分离力2~5N
接触电阻：　常态≤7mΩ
绝缘电阻：常态≥5000MΩ
介质耐压：1000V
机械寿命：500次
防水　：IP
接触点　：镀金

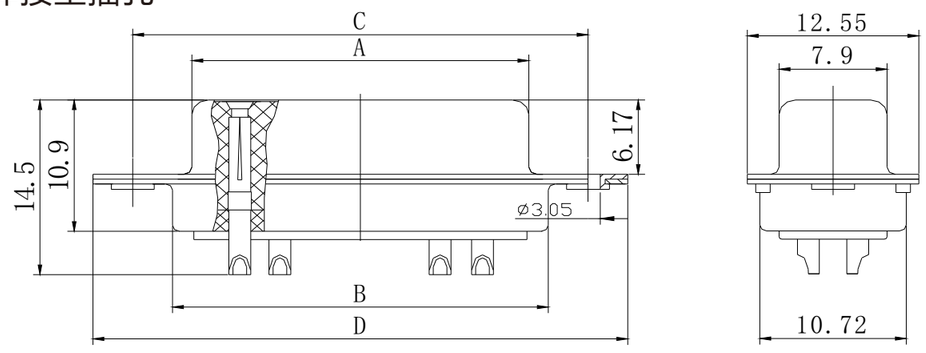
【外形尺寸】

焊接型插针



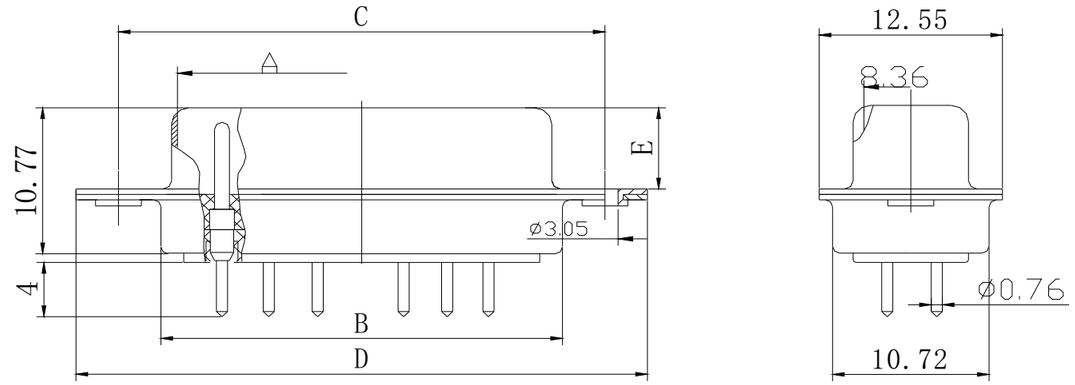
型号	A	B	C	D	E
DE9P	16.91	19.28	24.99	30.81	5.99
DA15P	25.24	27.50	33.32	39.14	5.99
DB25P	38.96	41.27	47.04	53.03	5.87
DC37P	55.42	57.78	63.50	69.31	5.87

焊接型插孔



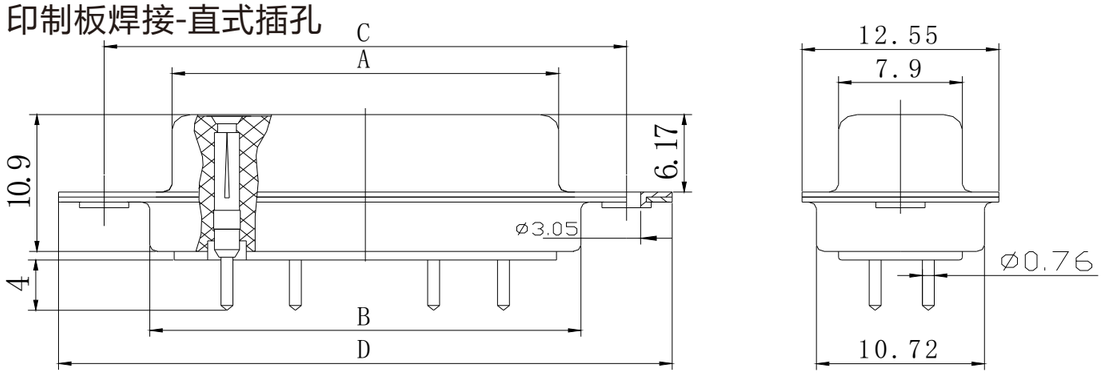
型号	A	B	C	D
DE9S	16.33	19.28	24.99	30.81
DA15S	24.66	27.50	33.32	39.14
DB25S	38.38	41.27	47.04	53.03
DC37S	54.84	57.78	63.50	69.31

印制板焊接-直式插针



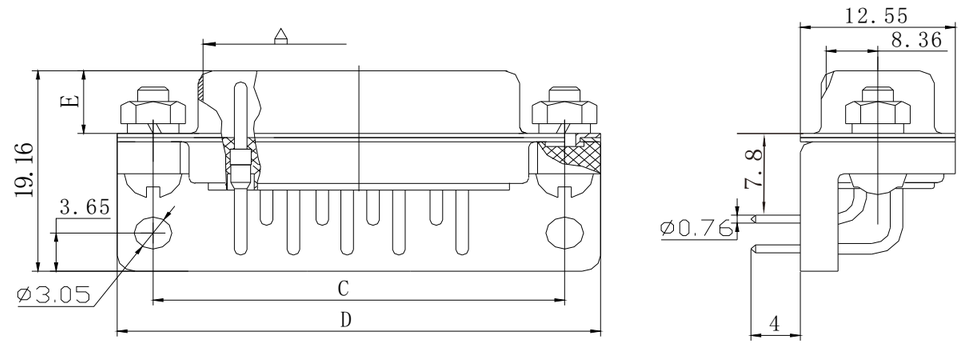
型号	A	B	C	D	E
DE9PZ	16.91	19.28	24.99	30.81	5.99
DA15PZ	25.24	27.50	33.32	39.14	5.99
DB25PZ	38.96	41.27	47.04	53.03	5.87
DC37PZ	55.42	57.78	63.50	69.31	5.87

印制板焊接-直式插孔



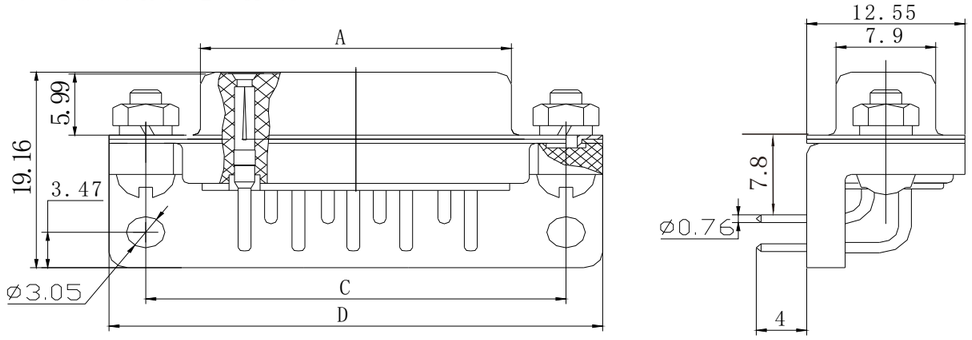
型号	A	B	C	D
DE9SZ	16.33	19.28	24.99	30.81
DA15SZ	24.66	27.50	33.32	39.14
DB25SZ	38.38	41.27	47.04	53.03
DC37SZ	54.84	57.78	63.50	69.31

印制板焊接-弯式插针



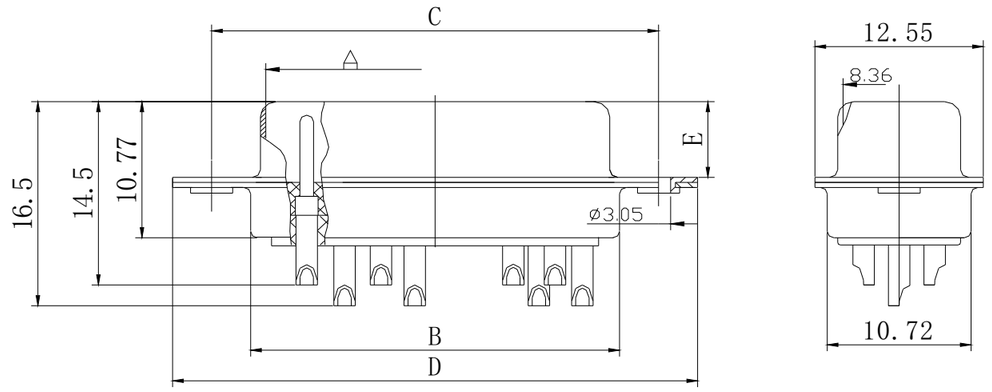
型号	A	C	D	E
DE9PL	16.91	24.99	30.81	5.99
DA15PL	25.24	33.32	39.14	5.99
DB25PL	38.96	47.04	53.03	5.87
DC37PL	55.42	63.50	69.31	5.87

印制板焊接-弯式插孔



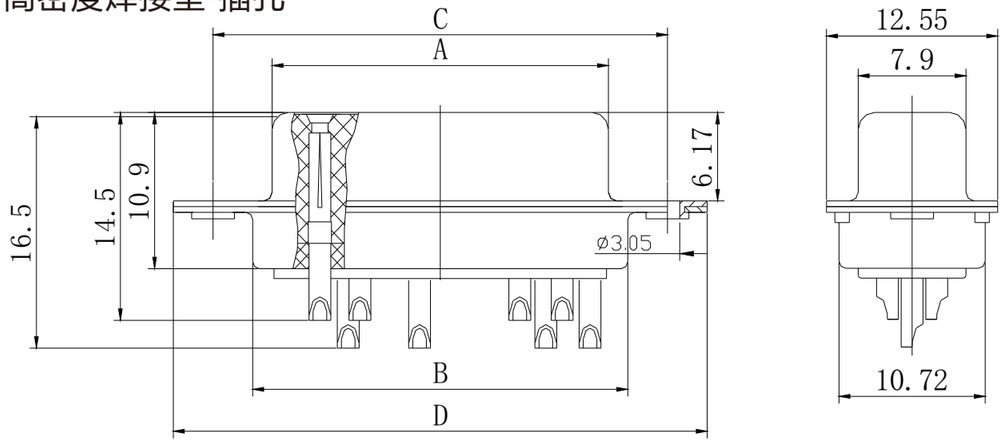
型号	A	C	D
DE9SL	16.33	24.99	30.81
DA15SL	24.66	33.32	39.14
DB25SL	38.38	47.04	53.03
DC37SL	54.84	63.50	69.31

高密度焊接型-插针



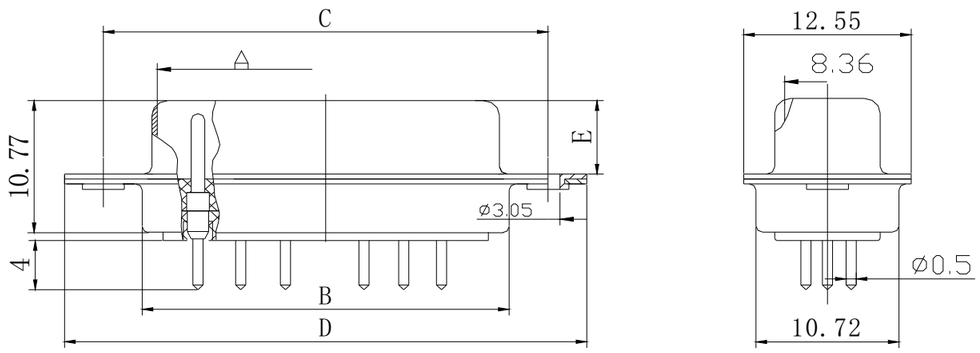
型号	A	B	C	D	E
MDE15P	16.91	19.28	24.99	30.81	5.99
MDA26P	25.24	27.50	33.32	39.14	5.99
MDB44P	38.96	41.27	47.04	53.03	5.87
MDC62P	55.42	57.78	63.50	69.31	5.87

高密度焊接型-插孔



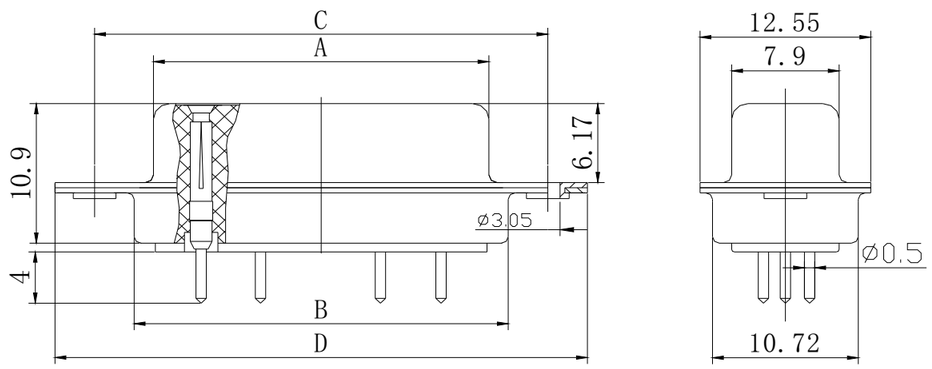
型号	A	B	C	D
MDE15S	16.33	19.28	24.99	30.81
MDA26S	24.66	27.50	33.32	39.14
MDB44S	38.38	41.27	47.04	53.03
MDC62S	54.84	57.78	63.50	69.31

高密度印制板-直式插针



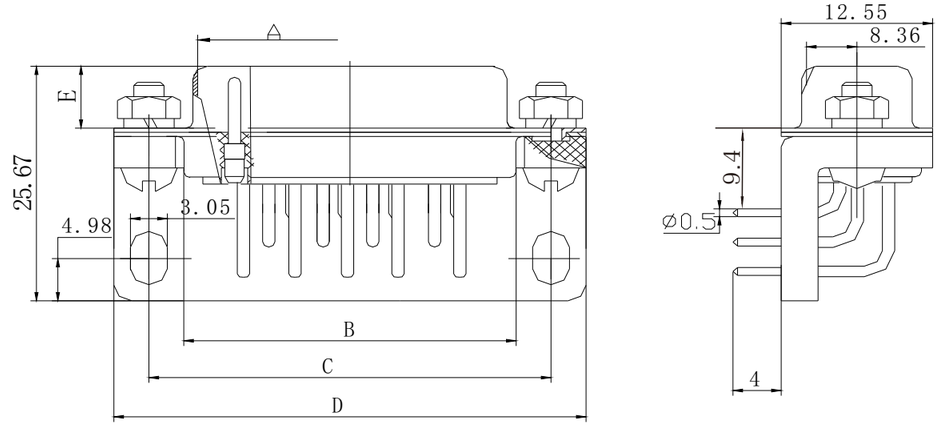
型号	A	B	C	D	E
MDE15PZ	16.91	19.28	24.99	30.81	5.99
MDA26PZ	25.24	27.50	33.32	39.14	5.99
MDB44PZ	38.96	41.27	47.04	53.03	5.87
MDC62PZ	55.42	57.78	63.50	69.31	5.87

高密度印制板-直式插孔



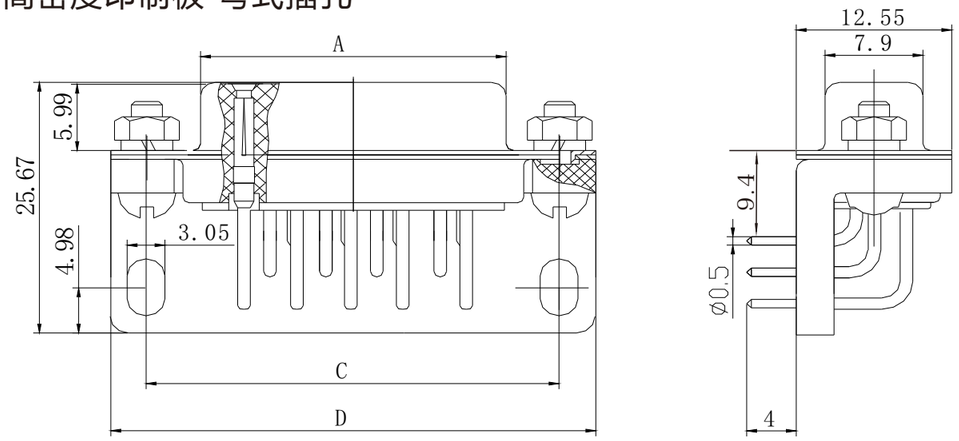
型号	A	B	C	D
MDE15SZ	16.33	19.28	24.99	30.81
MDA26SZ	24.66	27.50	33.32	39.14
MDB44SZ	38.38	41.27	47.04	53.03
MDC62SZ	54.84	57.78	63.50	69.31

高密度印制板-弯式插针



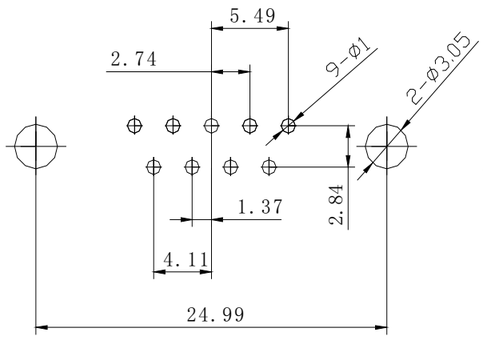
型号	A	B	C	D	E
MDE15PL	16.91	19.28	24.99	30.81	5.99
MDA26PL	25.24	27.50	33.32	39.14	5.99
MDB44PL	38.96	41.27	47.04	53.03	5.87
MDC62PL	55.42	57.78	63.50	69.31	5.87

高密度印制板-弯式插孔

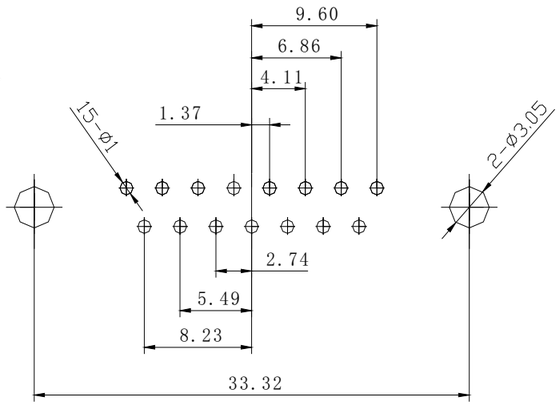


型号	A	B	C	D
DE15SL	16.33	19.28	24.99	30.81
DA26SL	24.66	27.50	33.32	39.14
DB44SL	38.38	41.27	47.04	53.03
DC62SL	54.84	57.78	63.50	69.31

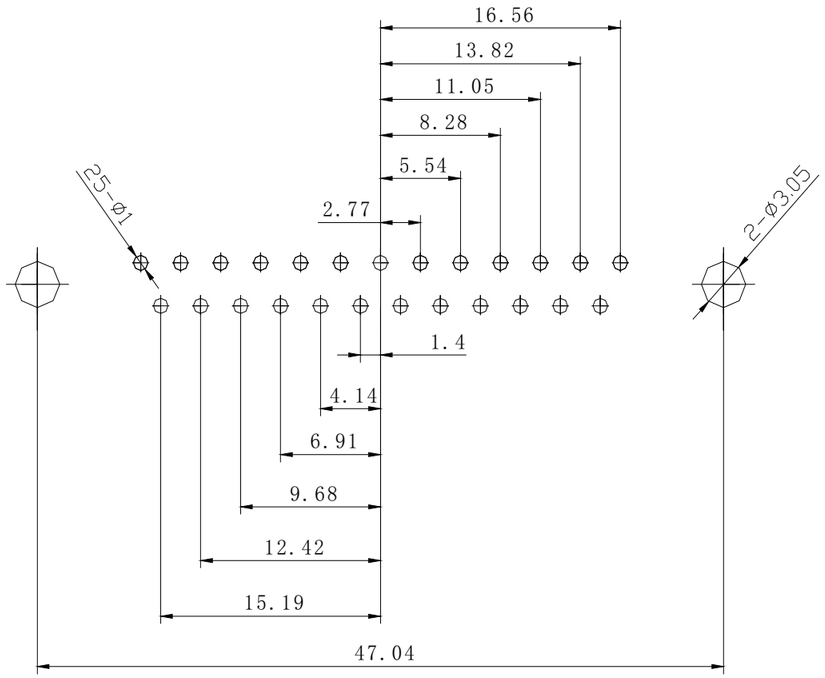
【印制板开孔尺寸】



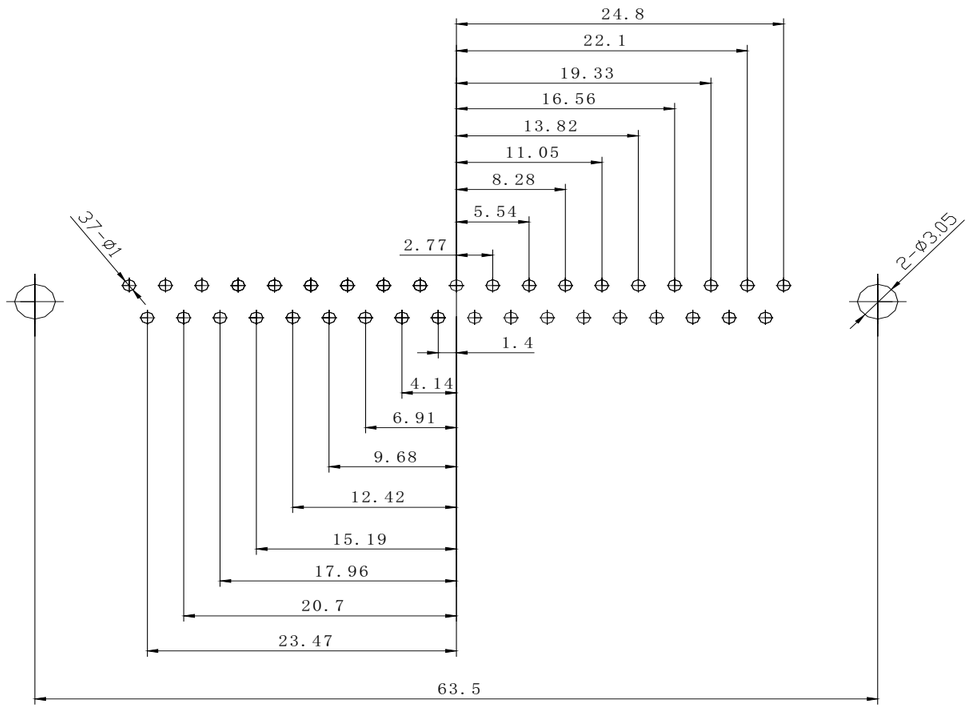
DE9

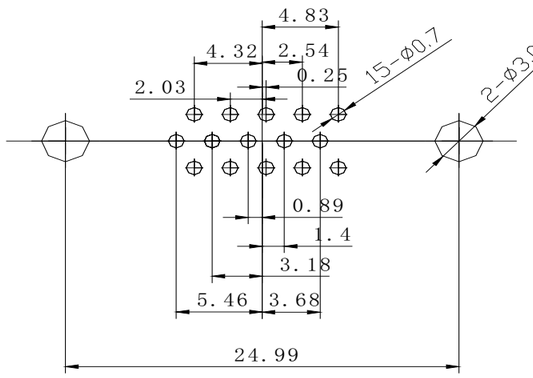


DA15

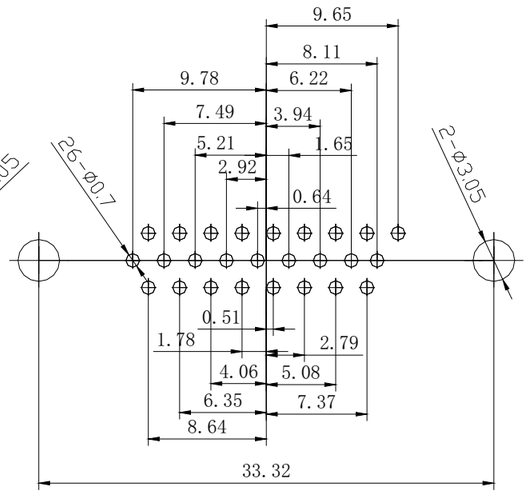


DB25

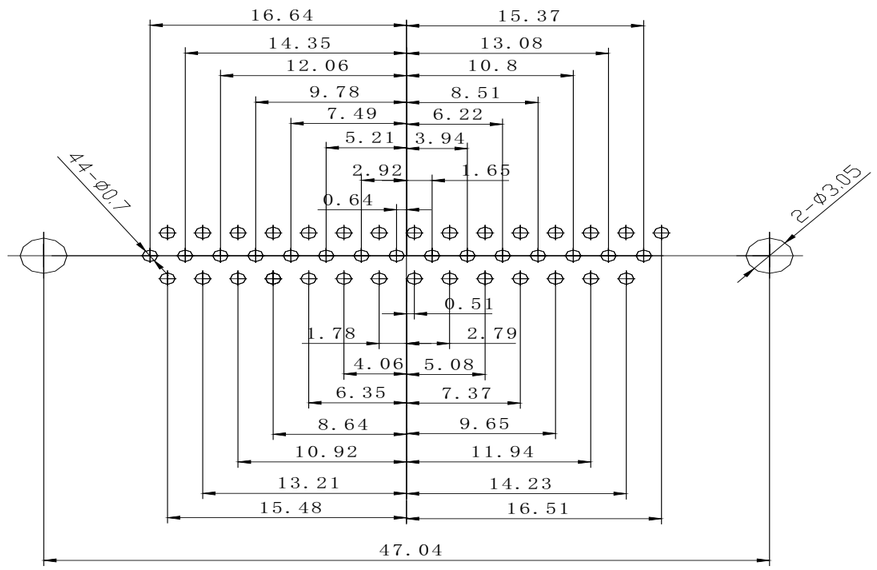




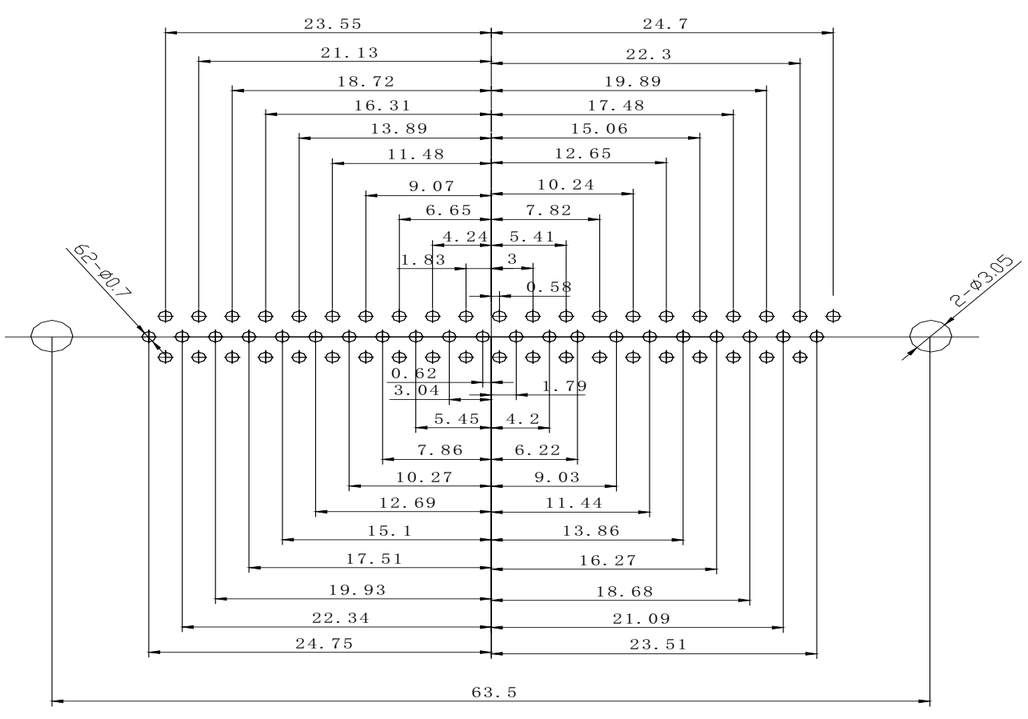
MDE15



MDA26

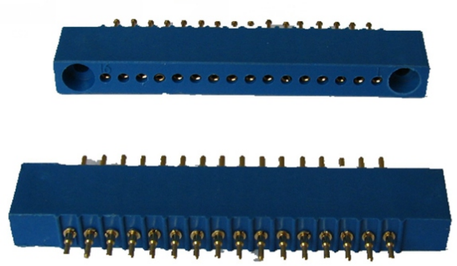


MDB44



MDC62

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



CH-2.5型印制电路连接器

【产品简介】

该连接器为间距2.5mm的印制板电路连接器。外形小巧，结构简单适用于普通印制板之间的连接。

【使用环境条件】

环境温度：-55～+85℃
碰　撞：加速度达250m/s²
相对湿度：达93%，温度为+40℃
正弦振动：10～200Hz，加速度为50 m/s²
低气压　：33mmHg

【主要技术特性】

额定电压/电流：300V / 3A
单脚分离力　：0.2-2.5N
接触电阻：　常态≤10mΩ　寿命后≤20mΩ
绝缘电阻：常态≥1000MΩ　潮湿≥20MΩ
介质耐压：1000VD.C
机械寿命：500次
抗电强度：常态 50HZ 1000V
低气压33mmHg 180V

【型号命名】

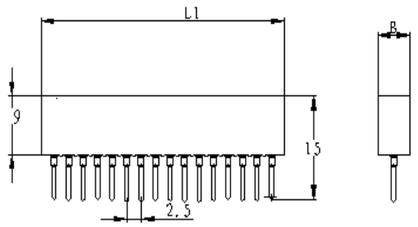
CH	1	-	2.5	16	T/Z	W	J
1	2		3	4	5	6	7

1.主 称 代 号：CH
2.结 构 类 型：　1 针孔式　　4针孔带定位
3.孔　　距：　　2.5
4.接触对数目:　4，8，12，16 ， 24
5.接触件形式：T-插头　Z-插座
6.连接器形式：W- 弯式　直式不标
7.镀　　层 ：　J--镀金

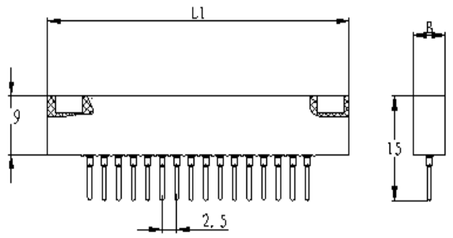
TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【CH1-2.5外形尺寸】

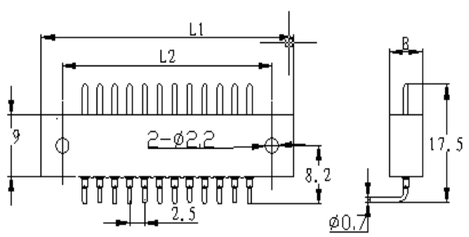
CH1-2.5-4,8,12线插座外形图



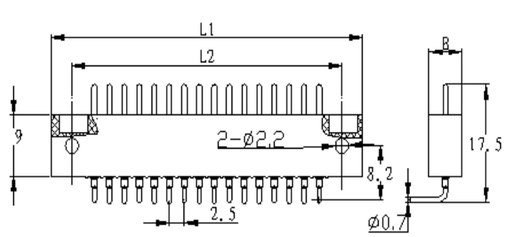
CH1-2.5-16线插座外形图



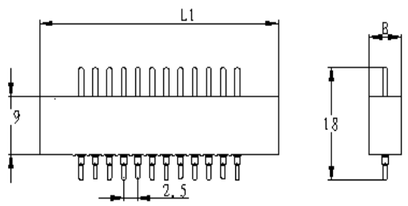
CH1-2.5-4,8,12线弯针插头外形图



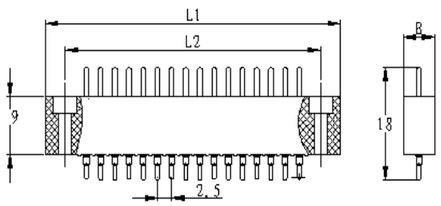
CH1-2.5-16线弯针插头外形图



CH1-2.5-4,8,12线直针插头外形图

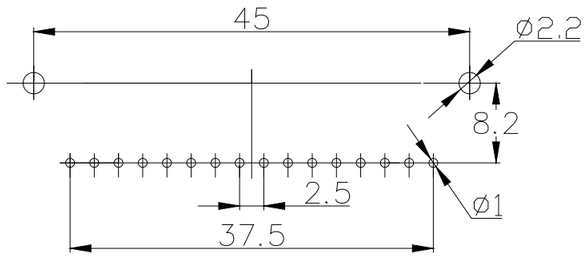


CH1-2.5-16线直针插头外形图

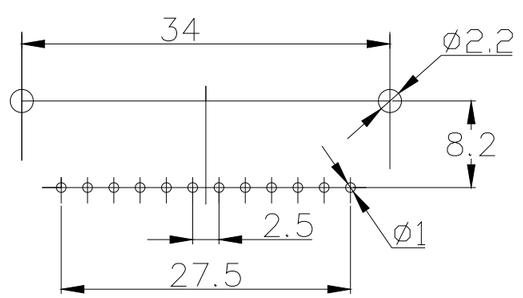


TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

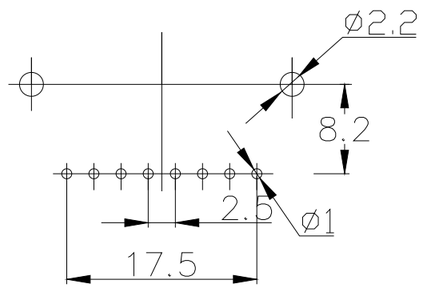
CH1-2.5-16弯针插头开孔尺寸



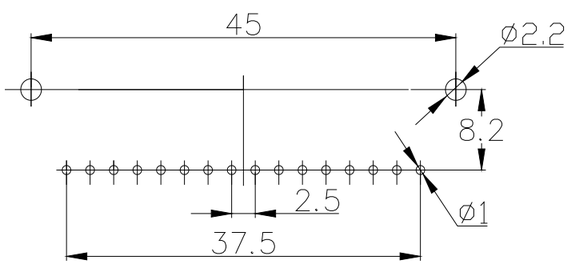
CH1-2.5-12弯针插头开孔尺寸



CH1-2.5-8弯针插头开孔尺寸



CH1-2.5-16弯针插头开孔尺寸

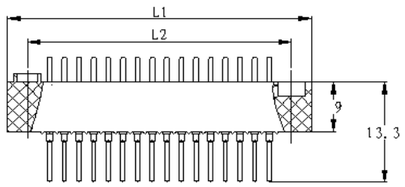


型号	线数	尺寸		
		L1	L2	B
CH1-2.5-4T/Z	4	20	14	4
CH1-2.5-8T/Z	8	30	24	4
CH1-2.5-12T/Z	12	40	34	4
CH1-2.5-16T/Z	16	52	45	5.5

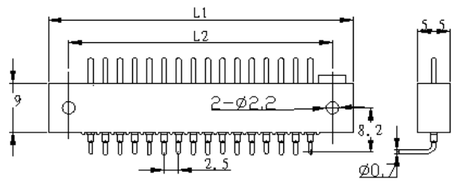
TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【CH4-2.5外形尺寸】

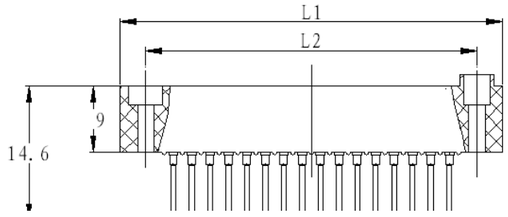
CH4-2.5-4,8,12,16T



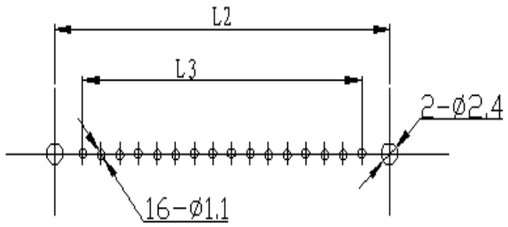
CH4-2.5-4,8,12,16TW



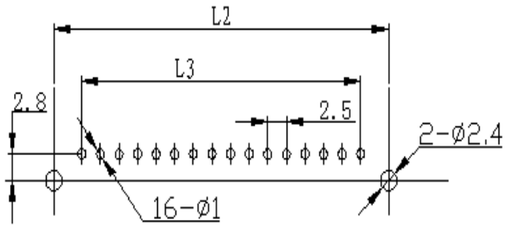
CH4-2.5-4,8,12,16Z



CH4-2.5-T/Z插头/插座
开孔尺寸图

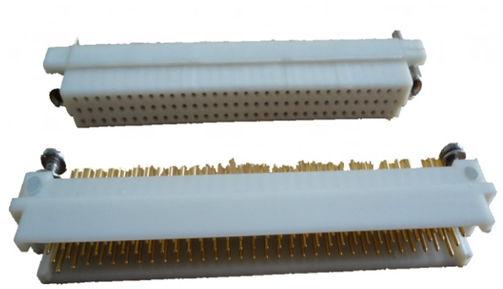


CH4-2.5-TW插头开孔图



型 号	线 数	尺 寸		
		L1	L2	L3
CH4-2.5-4T/Z	4	22	15	7.5
CH4-2.5-8T/Z	8	32	25	17.5
CH4-2.5-12T/Z	12	43	35	27.5
CH4-2.5-16T/Z	16	52	45	41

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



CS3系列欧式线簧电连接器

【产品简介】

CS3系列欧式线簧连接器采用2.54mm标准网格间距设计，具有防错插的编码附件，符合GJB1438/5-2002，并参照IEC-603-2及DIN41612的标准设计，在此基础上引入线簧插孔，增加了防震动功能，并且插头插座可以相互锁紧。有印制板浸焊、焊杯焊接等端接形式。产品广泛用于电子及无线电装置中的电路连接。

【使用工作条件】

环境温度：-55~+125℃
碰　撞：加速度达250m/s²
相对湿度：达93%，温度为+40℃
正弦振动：10～2000Hz，加速度为147
冲　　击：980 m/s²

【主要技术特性】

额定电压/电流：300V/3A
接触对直径：0.76
接触电阻：　≤10mΩ
绝缘电阻：　≥5000MΩ
介质耐压：1000VD.C
机械寿命：500次
插孔结构：双曲面线簧插孔

【型号命名】

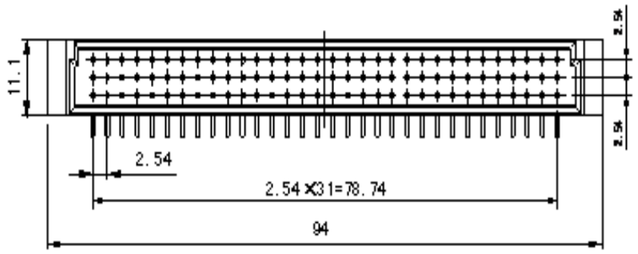
CS	3	96	J	-	B	-	4	TC	-	01
1	2	3	4		5		6	7		8

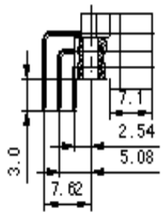
1.主称代号：CS
2.接触件排数：三排
3.接触对数目：64、96
4.接触件形式：J-插针　K-插孔
5.连接器形式：B-印制板浸焊直式 W-印制板浸焊弯式 H-焊杯导线焊接
6.引线端长度：3-引线端长为3mm　4-引线端长为4mm
7.插合形式：TC-热插拔针　不标-冷插拔针
8.改型代号：01-表示b排接触件不装　02-表示奇数孔位接触件不装

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

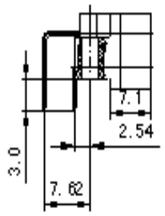
【外形尺寸】

印制板浸焊弯式插针

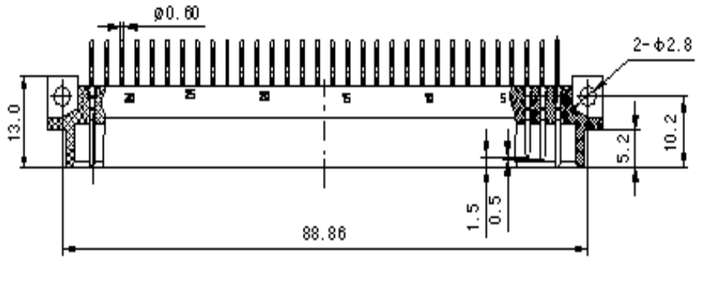




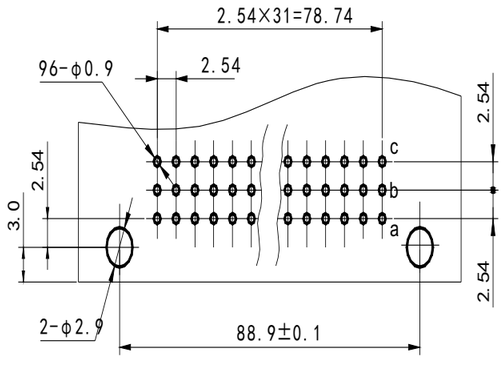
CS3-96JW3-TC

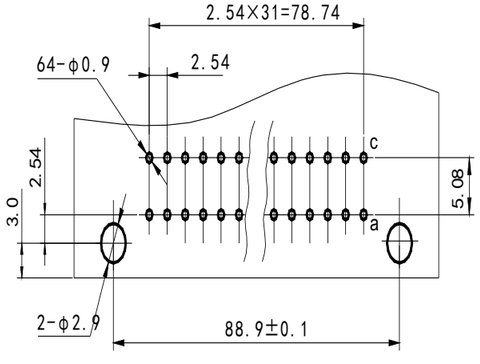


CS3-64JW3-TC



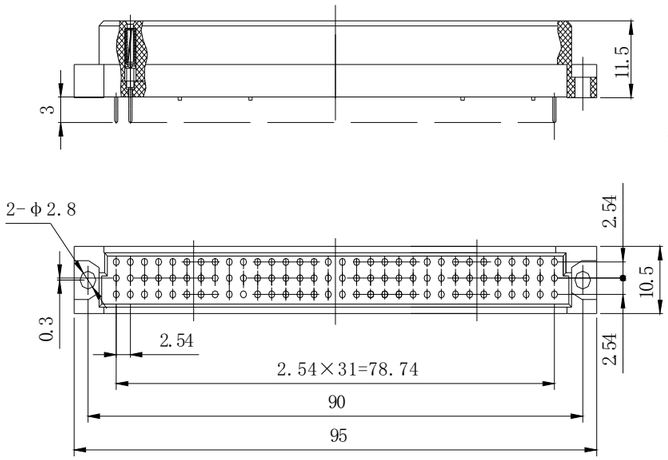
推荐印制板开孔尺寸

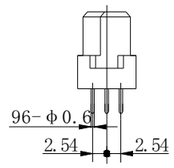




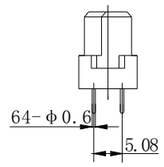
TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

印制板浸焊直式插孔





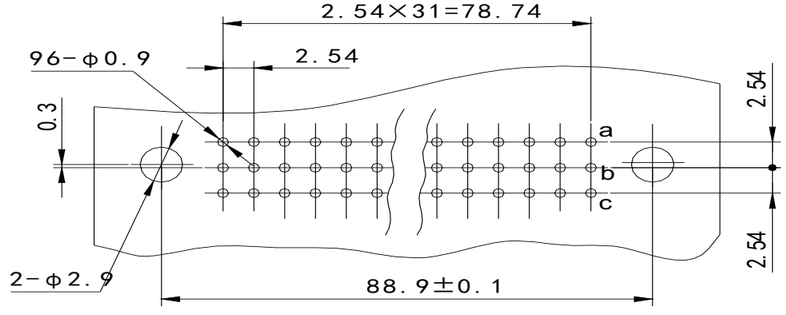
CS3-96KB3



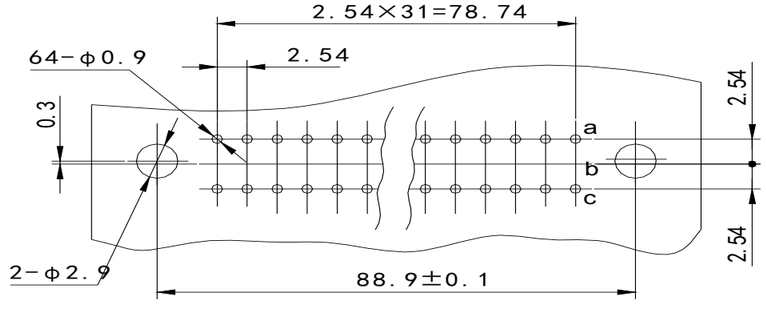
CS3-64KB3

推荐印制板开孔尺寸

CS3-96KB3

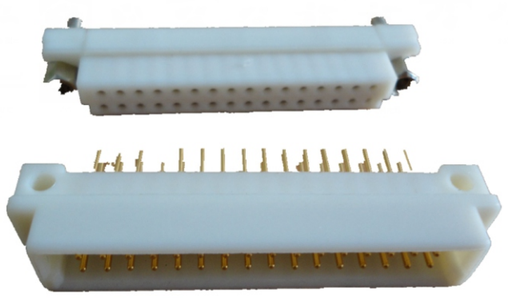


CS3-64KB3



TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

CS 2系列欧式线簧电连接器



【产品简介】

CS2型欧式插座连接器采用2.54mm标准网格间距设计，具有防错插的编码附件，符合GJB1438/5-2002，并参照IEC-603-2及DIN41612的标准设计，在此基础上引入线簧插孔，增加了防震动功能，并且插头插座可以相互锁紧。有印制板浸焊、焊杯焊接等端接形式。产品广泛用于电子及无线电装置中的电路连接。

【使用工作条件】

环境温度：-55~+125℃
碰　撞：加速度达250m/s²
相对湿度：达93%，温度为+40℃
正弦振动：10～2000Hz，加速度为147
冲　　击：980 m/s²

【主要技术特性】

额定电压/电流：300V / 3A
接触对直径：0.76
接触电阻：　≤10mΩ
绝缘电阻：　≥5000MΩ
介质耐压：1000VD.C
机械寿命：500次
插孔结构：双曲面线簧插孔

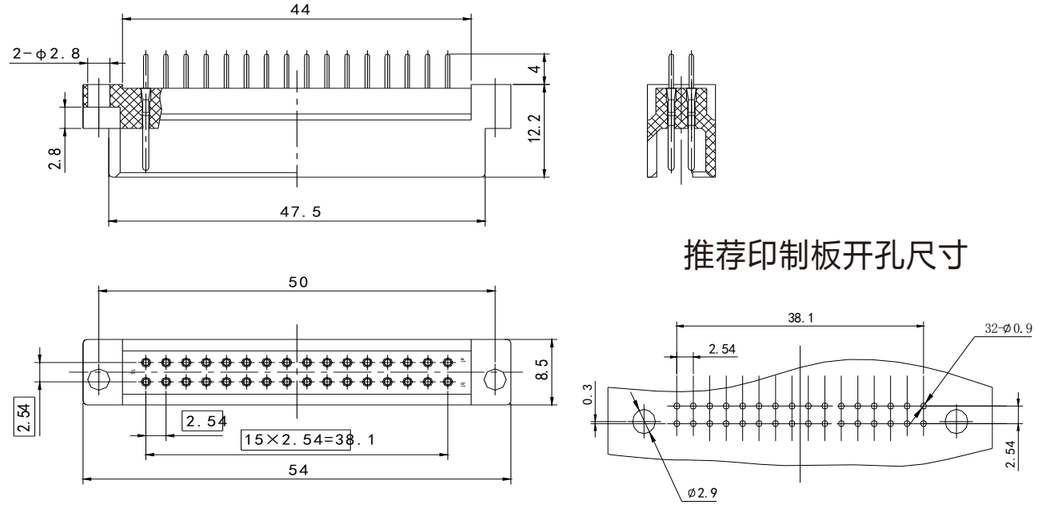
【型号命名】

CS	2	32	J-	B	-3
1	2	3	4	5	6

1.主称代号：CS
2.接触件排数：2-两排
3.接触对数目：32
4.接触件形式：J-插针　K-插孔
5.连接器形式：B-印制板浸焊直式　W-印制板浸焊弯式　H-焊杯导线焊接
6.引线端长度：3-引线端长为3mm　4-引线端长为4mm

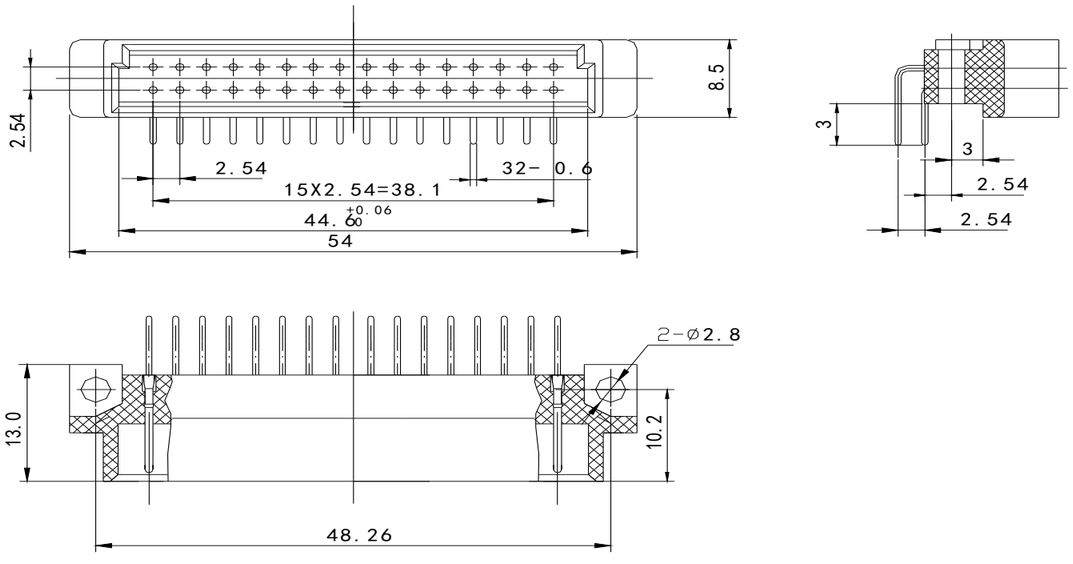
【外形尺寸】

印制板浸焊直式插头

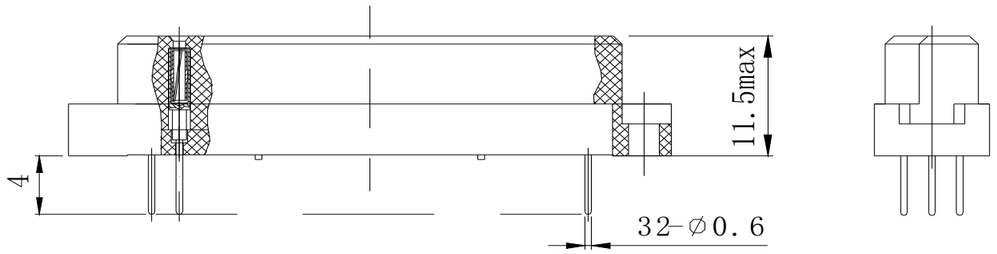


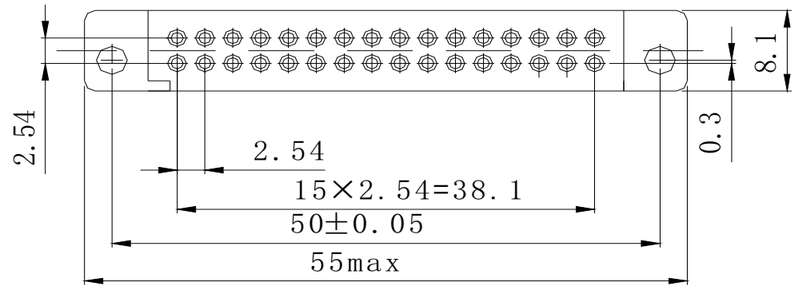
推荐印制板开孔尺寸

印制板浸焊弯式插头

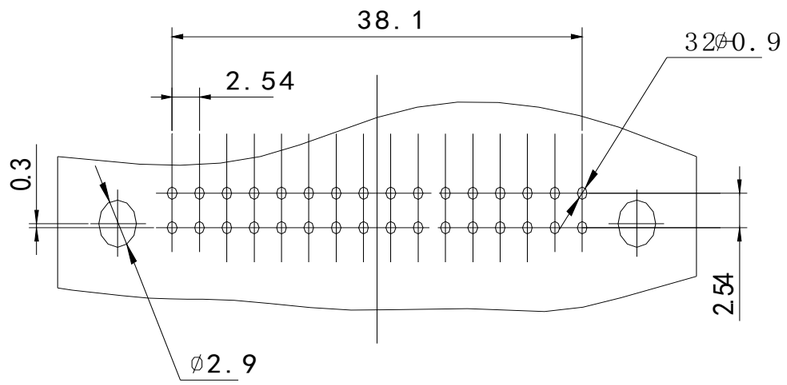


印制板浸焊直式插座



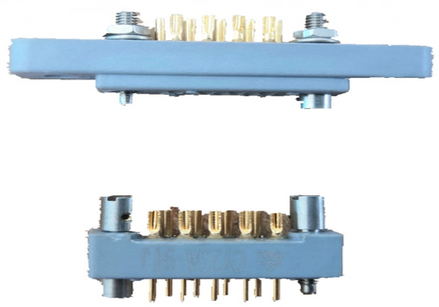


推荐印制板开孔尺寸



TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

C Y23A 系列矩形连接器



【产品简介】

此产品是用在印制板或机箱上的带锁紧的矩形连接器,符合GJB1438/4-2002,针间距是2.54mm.体积小,重量轻,可与箱体固定,并且针板和孔板也可锁紧,防止震动影响信号的传输。

【使用工作条件】

工作温度：-55℃～+125℃
相对湿度：温度为40℃±2℃时达95%±3%
振　　动：10Hz～2000Hz, 147m/s
冲　　击：490m/s2
机 械 寿 命：500次

【主要技术特性】

工作电压/电流：250V/1A
接触电阻：≤0.025Ω
机械寿命：1000次
绝缘电阻：常温≥5000MΩ；湿热≥20MΩ
介质耐压：标准大气压1000V；湿热750V

【型号命名】

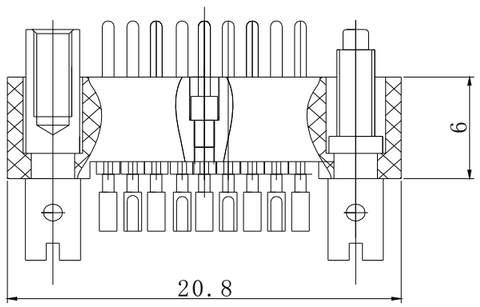
CY23	A-	X	T	J
1	2	3	4	5

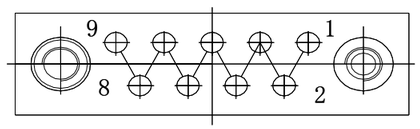
1.印制板连接器主称代号。
2.机箱锁紧。
3.接触件芯数，标出数字。
4. 插头写T，插座写Z。
5.插针写J，插孔写K。

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

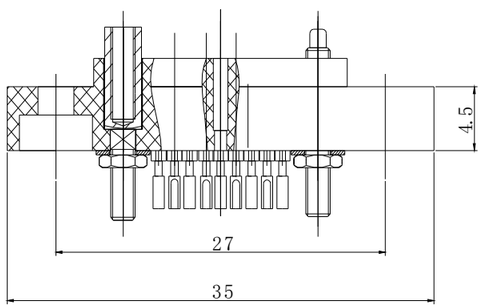
【外形尺寸】

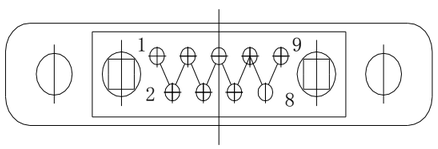
插头





插座





TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



【使用环境】

工作温度： -55°～+125°C
相对湿度： 温度为40°C±2°C时达93±3%
振　动: 10～2000Hz 加速度 147 m/s^2
冲　击： 490 m/s^2
盐　雾： 48h 35°C 5% NaCl

FQN型卡口圆形连接器

【产品简介】

FQN型卡口圆形连接器，具有连接、分离快速，防水性能良好，体积小，重量轻，连接可靠等特点,另外,此系列品种多，各种安装方式和夹线方式齐全。产品广泛应用于各种电子仪器、电子电器、机床设备等。

【主要技术特性】

防水性能: 水深1米，耐受30分钟连接器内部不进水。
寿　命: 500次
绝缘电阻： 25°C时≥5000MΩ; 125°C时以及潮湿时≥100MΩ 工作电压、工作电流、接触对接触电阻

【工作电压、电流、接触件电阻】

接触件规格 mm	接触电阻 Ù	额定电流 A	额定电压 V
Φ0.7	0.01	1	400
Φ0.8	0.01	2	500
Φ1	0.005	3	
Φ1.5	0.0025	10	
Φ2.5	0.001	25	
注：接触对数目≤20 时，额定电流为 100%；接触对数目 21～32 时，额定电流为 80%			

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

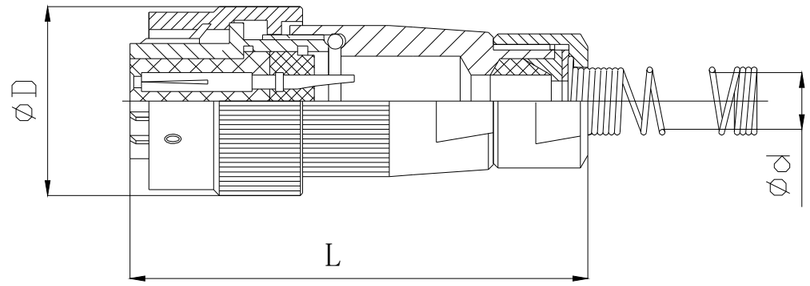
【型号命名】

FQN - 12 5 T K C - 5
1 2 3 4 5 6 7

序号	分类特征	分类内容	标志
1	主称代号	圆形连接器	FQN
2	壳体号	壳体分类标号	10、12、14、18、24 30、39
3	芯数	绝缘安装板孔位排列数	标出数字
4	插头、插座类别	护线簧式插头	T
		防水夹线板式插头	TA
		弯式插头	TR
		护线簧式电缆插座	ZP
		夹线板式电缆插座	ZA
		方盘插座	Z
		圆盘插座	YZ
		螺母拼紧式插座	PZ
		滤波插座	ZLE
5	接触件类别	焊接插针	J
		印制板插针	JY
		焊接插孔	K
		印制板插孔	KY
		穿墙接触件	S
6	插头或插座配金属防尘罩		C
	插头或插座配橡胶防尘罩		X
7	插头或电缆插座 配合电缆外径		标出直径数字

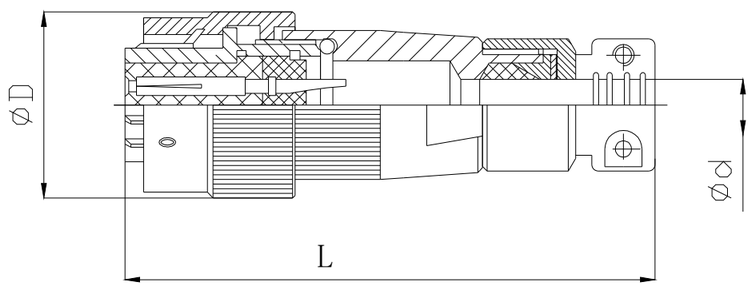
【外形图及安装尺寸】

护线簧式插头



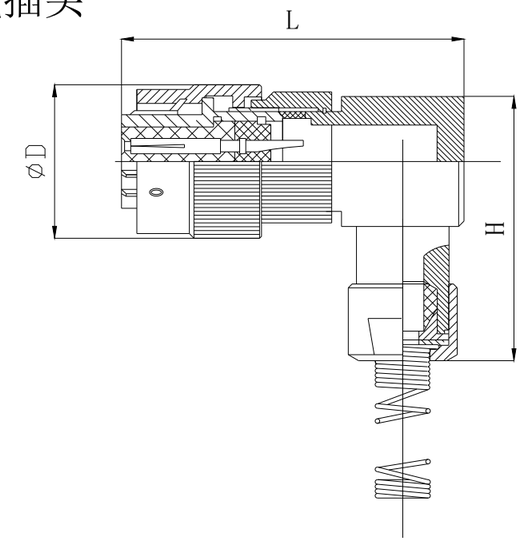
	FQN10	FQN12	FQN14	FQN18	FQN24	FQN30	FQN39
ΦD	15.2	20	20	27	33.3	39	47.7
Φd	4、5、6	5、6、7	5、6、7、8	6、8、9、10	6、8、10、12	10、12、14、16	12、16
L	43	48	48	53	58	64.2	65

防水夹线板式插头



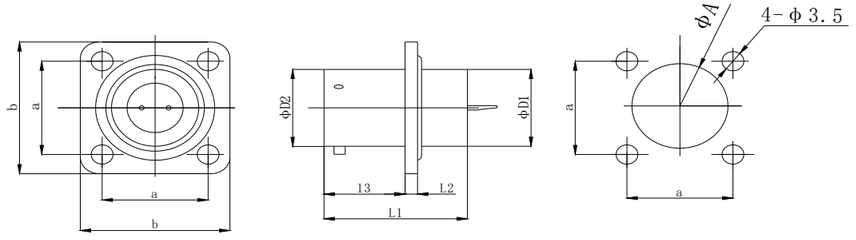
	FQN10	FQN12	FQN14	FQN18	FQN24	FQN30	FQN39
ΦD	15.2	20	20	27	33.3	39	47.7
Φd	4、5、6	5、6、7	5、6、7、8	6、8、9、10	6、8、10、12	10、12、14、16	12、16
L	41	55	55	60	65	71	70

弯式插头



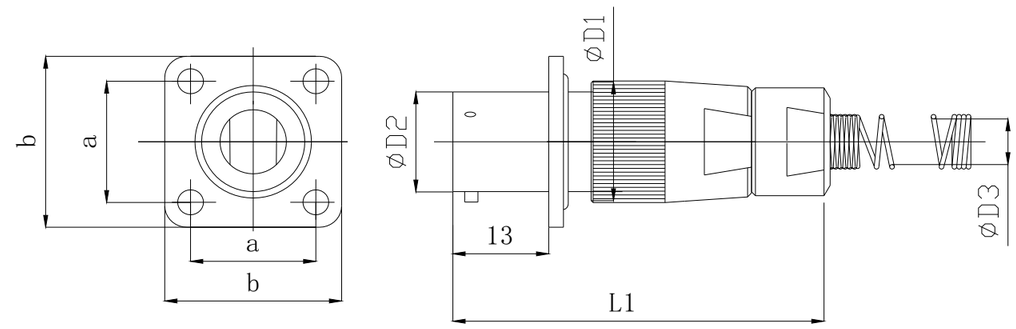
	FQN10	FQN12		FQN14		FQN18	FQN24	FQN30	FQN39
ΦD	15.2	20		20		27	33.3	39	47.7
L	--	43	47	45	47	18.5	54	58	58.5
H	--	24		23		30	34	35	58.5

方盘插座及安装孔尺寸



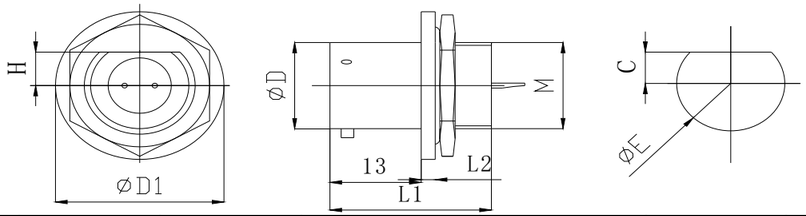
	FQN10	FQN12	FQN14	FQN18	FQN24	FQN30	FQN39
ΦA	10.2	12.5	14.5	18.5	24.5	30.5	38.3
ΦD1	10	12	14	18	24	30	38.1
ΦD2	10.5	13	14	20	25.5	31.5	38.1
a	12.3	15	17	20	26	31	34.9
b	17.7	21	24	27	33	38	42.9
L2	1.5	2	2	2	2	2.5	2.5
L1	20.5	21	23	23.5	23.5	23.5	23.5

护线簧式电缆插座



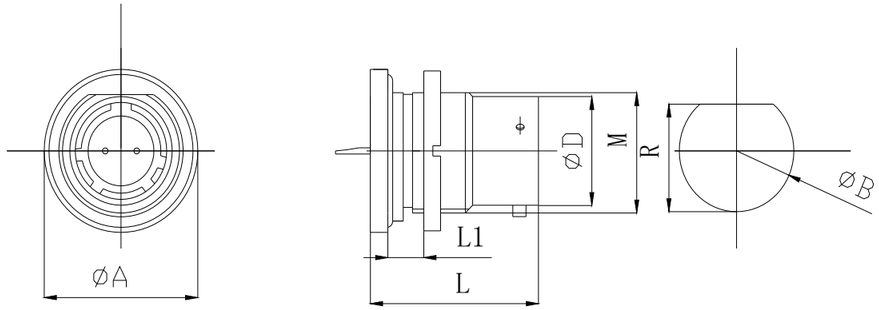
	FQN10	FQN12	FQN14	FQN18	FQN24	FQN30
ΦD1	13.5	15.5	16.4	23	29	35
ΦD2	10.5	13	14	20	25.5	31.5
ΦD3	4、5、6	5、6、7	5、6、7、8	6、8、9、10	6、8、10、12	10、12、14、16
a	12.3	15	17	20	26	31
b	17.7	21	24	27	33	38
L2	1.5	2	2	2	2	2.5
L1	43.6	49	49	53.3	60	65.7

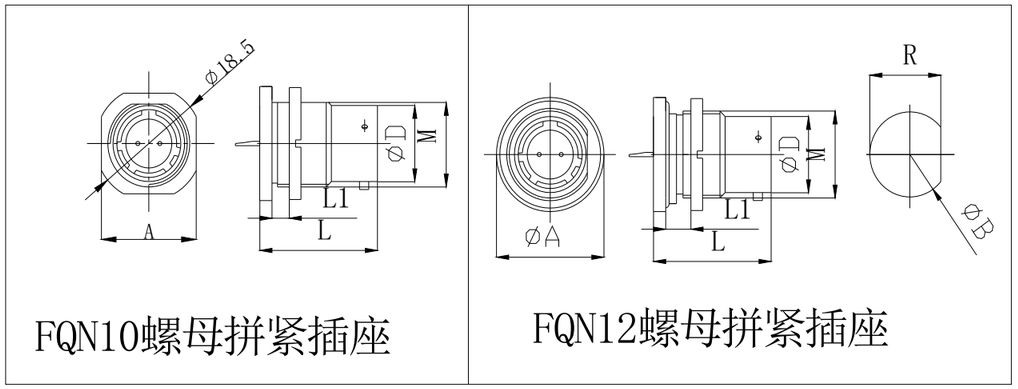
圆盘插座及安装孔尺寸



	FQN10	FQN12	FQN14	FQN18	FQN24	FQN30
ΦE	11.2	13.5	14.5	18.5	24.5	30.5
ΦD	10.5	13	14	20	25.5	31.5
ΦD1	12.5	20	22	27	33	38
C	4.9	5.8	6.2	8.2	11.2	14.2
H	--	5.8	6	8	11	14
L2	1.5	2	2	2	2	2.5
L1	20.5	21	23	23.5	23.5	23.5
M	M10×0.75	M13×1	M14×1	M18×1	M24×1	M30×1

螺母拼紧式插座及安装孔尺寸





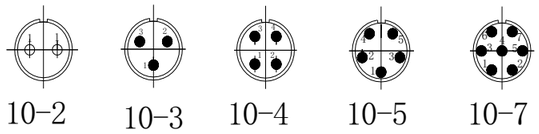
FQN10螺母拼紧插座　　FQN12螺母拼紧插座

	FQN10	FQN12	FQN14	FQN18	FQN24	FQN30	FQN39
A	17	20	21	27	33	39	56.2
D	10.5	13	14	20	25.5	31.5	38.1
B	13.2	16.2	17.2	23.2	29.1	34.2	42.2
R	12.2	15.2	16.2	22.2	28.1	33.2	40
L1	≤5	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
L	20.5	21	23	23.5	23.5	23.5	23.5
M	M13×1	M16×1	M16×1	M22×1	M28×1	M33×1	M42×1.5

接触件数目及排列　从插孔的焊线端看

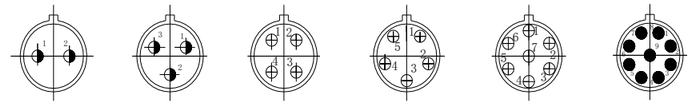
Φ0.7 插针　Φ0.8 插针　Φ1 插针　Φ1.5 插针　Φ2.5 插针　Φ3.5 插针

FQN10



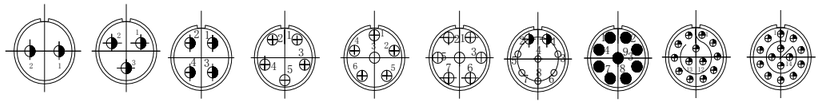
10-2　10-3　10-4　10-5　10-7

FQN12



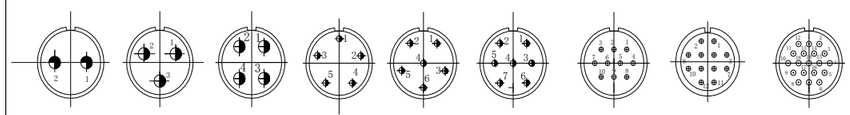
12-2　12-3　12-4　12-5　12-7　12-9

FQN14



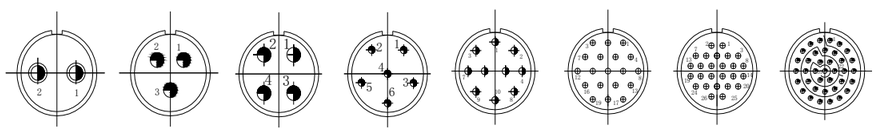
14-2　14-3　14-4　14-5　14-6　14-7　14-8　14-9　14-13　14-14

FQN18



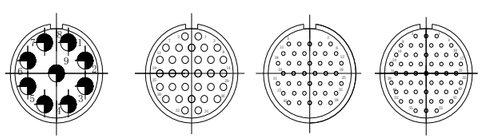
18-2　18-3　18-4　18-5　18-6　18-7　18-10　18-12　18-19

FQN24



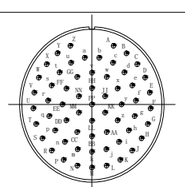
24-2　24-3　24-4　24-6　24-10　24-19　24-26　24-37

FQN30



30-9　30-32　30-42　30-55

FQN39



39-61



FQ 型系列电连接器

【产品简介】

FQ型电连接器是在Q型卡口锁紧连接器的基础上增加了防水功能，产品除了具有体积小巧，外形美观，连接快速，性能可靠，品种齐全外，还增加了护线弹簧，可有效防止线缆从出线口折裂。广泛的应用于航空、航海、军事等领域。

【使用条件】

工作温度	-55～+85℃	相对湿度	达 93±3%　温度为+40℃
大气压力	达 1KPa	振　　动	振频 10～2000Hz　加速度 150 m/s^2
碰　　撞	加速度 490m/s^2	恒加速度振动	加速度 245 m/s^2

【主要技术特性】

1．连接器应能在 1 米深的水中经受 30 分钟的试验而连接器内部不进水。

2．工作电压、电流、每一接触对的接触电阻

接触对直径（mm）	电流（A）	接触电阻（Ω）	电压（≤400Hz）	
			接点中心距（mm）	
			≥3.5	2.8
0.8	2	0.01	500V	400V
1	3	0.005		
1.5	10	0.0025		
2.5	25	0.001		

注：根据连接器接触对数量，其每一接触对的额定电流规定如下：

接触对数目 1～20 为额定工作电流的 100%

接触对数目 21～32 为额定工作电流的 80%

接触对数目 33～55 为额定工作电流的 70%

3．试验电压（50Hz）

接触对中心距(mm)	正常条件下(V)	潮湿试验后(V)
≥3.5	1500	1000
2.8	1200	800

4.低气压条件下的试验电压(50Hz)

大气压力(KPa)	接触对中心距(mm)	
	≥3.5	2.8
46.7	1000V	730V
8.5	500V	400V
4.4	400V	300V
2	300V	250V
1	250V	200V

5.绝缘电阻

正常条件	高温条件下 125℃	潮湿试验后
≥5000M Ω	≥500M Ω	≥100M Ω

6.　寿命：500 次

7　　材质:铸铝.

【型号命名】

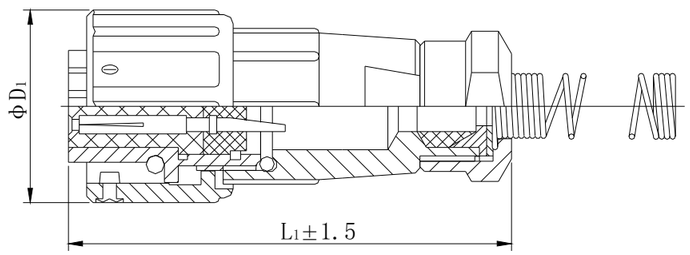
FQ　14　－　5　T　J　C－　7

1　　2　　3　4　5　6　7

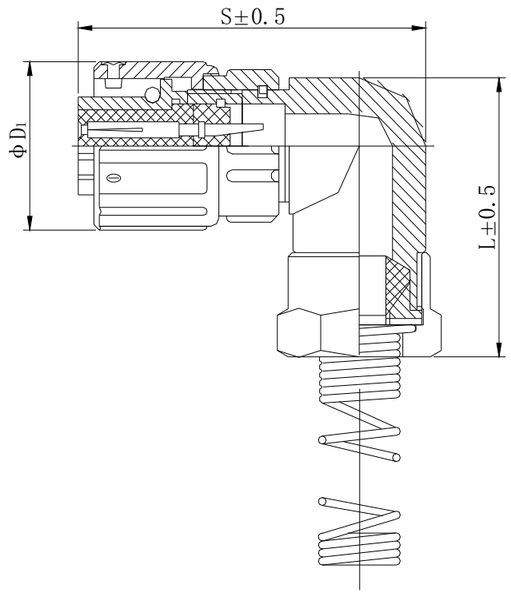
序号	分类特征	分类内容	标志内容
1	主型号		FQ
2	插头座面板配合直径	14、18、24、30	标出数字
3	接触件数目	系列品种见附录一	标出数字
4	电连接器形式	护线簧式插头	T
		方盘电缆插座	ZP
		圆盘电缆插座	YZP
		方盘安装插座	Z
		弯式护线簧插头	TR
5	接触件形式	焊接插针	J
		焊接插孔	K
		印制插针	JY
		印制插孔	KY
7	插头或电缆插座配合电缆外径		标出直径数字
6	插头或插座配防尘罩(盖)		标出代号
注：序号“7”内容作为订货要求，生产时在合格证及包装盒上注明，连接器上不打印；序号“6”内容作为订货要求，连接器上打印，罩：橡胶 X；盖：塑料 S、金属 C			

【外形及安装尺寸】

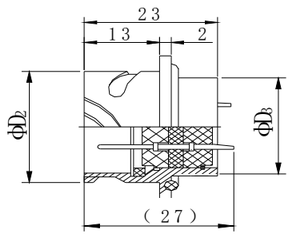
护线簧式插头



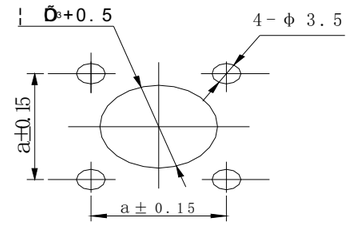
弯式护线簧插头



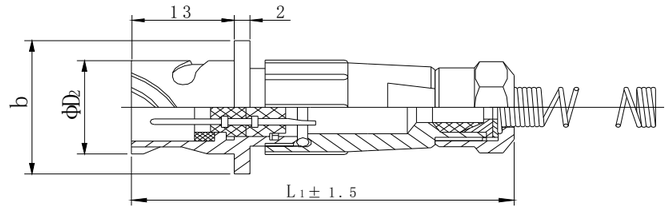
方盘插座



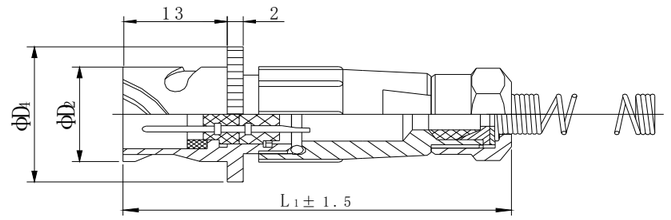
安装开孔尺寸



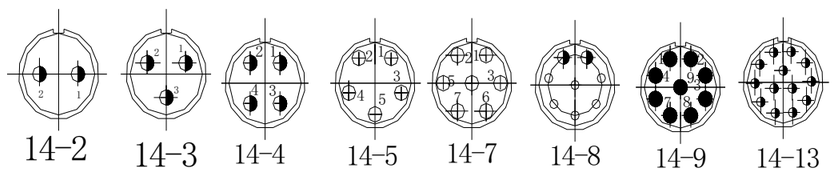
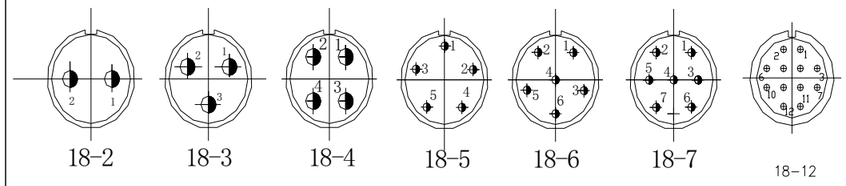
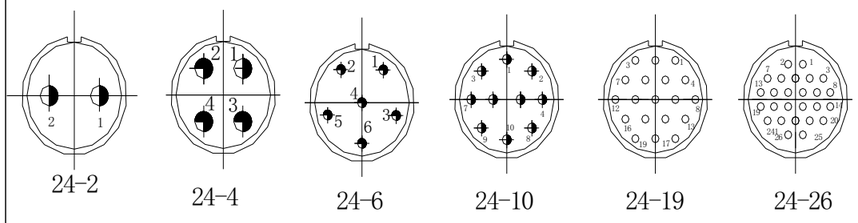
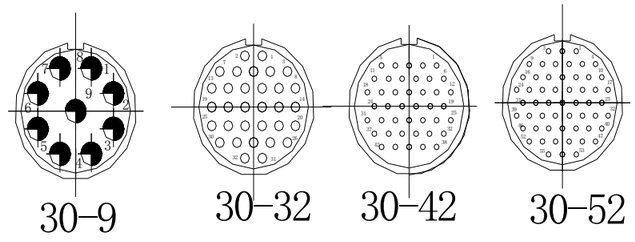
方盘电缆插座



圆盘电缆插座



壳体代号 / 尺寸标注	FQ14	FQ18	FQ24	FQ30
配用电缆直径	5、6、7、8	6、8、9、10	6、10、12、 14	14、16、18
D_1	20.8	26.8	33	39
D_2	16.6	20.8	26.8	32.8
D_3	14	18	24	30
D_4	19.7	23.8	30	36
L_1	47 50	53	61	68
L	37	38	45	50
S	38.8	43.8	51	57.5
a	17	20	26	31
b	24	27	33	38

	接触件数目及排列 ● ——φ0.8 插针　⊕ ——φ1 插针 ◐ ——φ1.5 插针　◍ ——φ2.5 插针
FQ14	 14-2　14-3　14-4　14-5　14-7　14-8　14-9　14-13
FQ18	 18-2　18-3　18-4　18-5　18-6　18-7　18-12
FQ24	 24-2　24-4　24-6　24-10　24-19　24-26
FQ30	 30-9　30-32　30-42　30-52



Q 型卡口小圆形连接器

【产品简介】

该产品是卡口锁紧的连接器，符合电子工业部标准SJ1744-81，主要用于设备的外接口与电缆线的对接。，产品外形小巧，结构紧凑，卡口快速连接，是电子设备，仪器仪表，工业机械设备的优选电缆插头。

【使用条件】

工作温度	-55～+100℃	相对湿度	达 98%　温度为+40℃
大气压力	达 1KPa	振　　动	振频 10～2000Hz　加速度 150 m/s^2
碰　　撞	加速度 500m/s^2	恒加速度振动	加速度 500 m/s^2　电连接 1μs 不瞬断

【主要技术特性】

1.工作电压、电流、每一接触对的接触电阻

接触对直径（mm）	电流（A）	接触电阻（Ω）	电压（≤400Hz）	
			接点中心距（mm）	
			≥3.5	2.8
1	3	0.005	500V	400V
1.5	10	0.0025		
2.5	25	0.001		

注：根据连接器接触对数量，其每一接触对的额定电流规定如下：

接触对数目 1～20 为额定工作电流的 100%

接触对数目 21～32 为额定工作电流的 80%

接触对数目 33～55 为额定工作电流的 70%

2.试验电压（50Hz）

接触对中心距(mm)	正常条件下(V)	潮湿试验后(V)
≥3.5	1500	1000
2.8	1200	800

3.低气压条件下的试验电压(50Hz)

大气压力 (KPa)	接触对中心距(mm)	
	≥3.5	2.8
46.7	1000V	730V
8.5	500V	400V
4.4	400V	300V
2	300V	250V
1	250V	200V

4.绝缘电阻

正常条件	高温条件下 125℃	潮湿试验后
≥5000MΩ	≥500MΩ	≥100MΩ

5.外壳所有连接处的总接触电阻： ≤0.1Ω

6.寿　　命：500 次

7.防护等级： 51

【型号命名】

Q　14　J　5　P　J　S

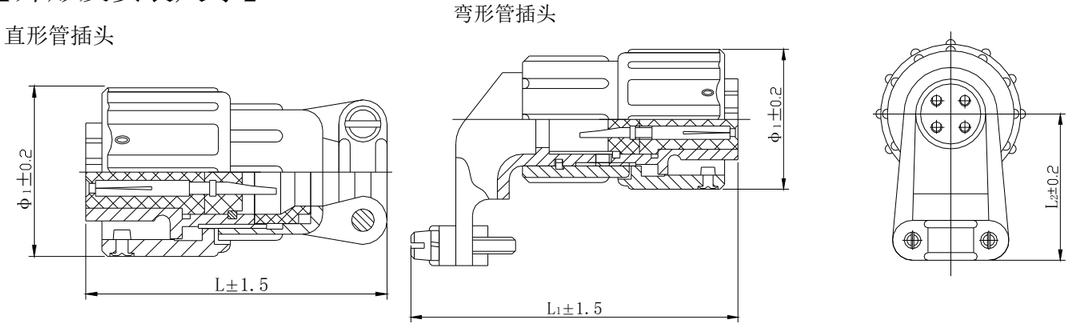
1　2　3　4　5　6　7

序号	分类特征	分类内容		标志内容
1	主型号			Q
2	壳体号	标出数字		14、18、24、30
3	接触件种类	插针		J
		插孔		K
4	接触件数目	系列品种见附录一		标出数字
5	插头或插座形式	插头		标护线管形式
		插座，加护线座，AP		A
6	电缆套管形式	直型	标准的	P
		弯型		R
7	接触件镀种	浸金		不标
		镀金		J
8	防尘盖（罩）	防尘罩（橡胶）		S
		防尘盖（塑料）		X

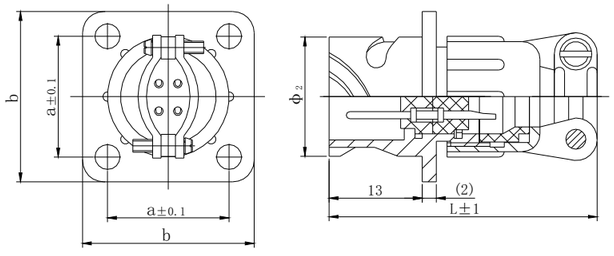
【外形及安装尺寸】

直形管插头

弯形管插头

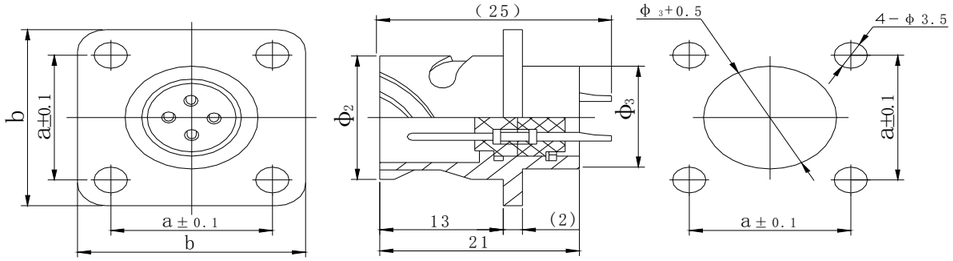


带直形管插座

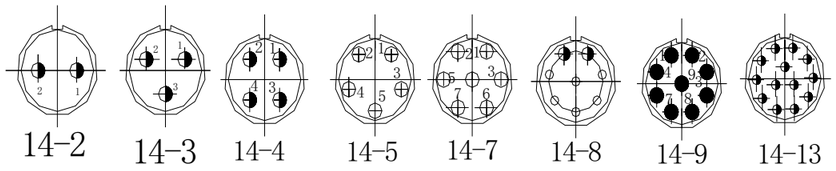
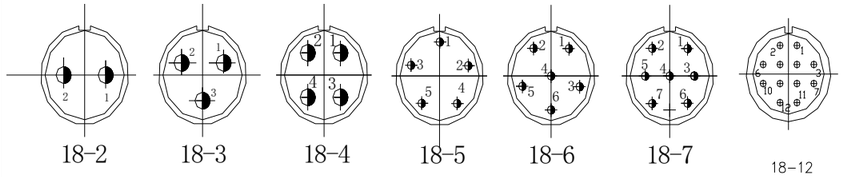
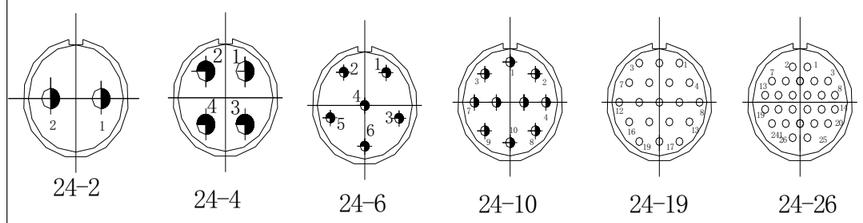
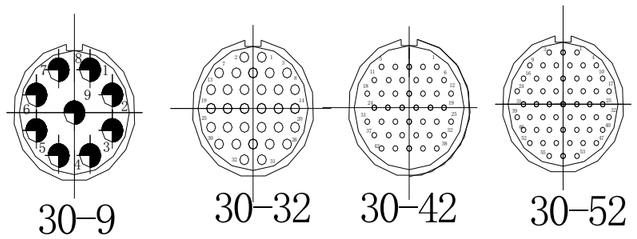


方盘插座

安装开孔尺寸



类　型		外形及安装尺寸							
		Φ1	L	L1	L2	Φ2	Φ3	a	b
Q14	标　准	20.8	38	46	32.5	16.6	14	17	24
Q18	标　准	26.8	40	50	38.5	20.8	18	20	27
Q24	标　准	33	51	55	48.5	26.8	24	26	33
	特　殊	33	59						
Q30	标　准	39	51	58	56	32.8	30	31	38

	接触件数目及排列
	●——φ0.8 插针　⊕——φ1 插针 ◑——φ1.5 插针　◕——φ2.5 插针
Q14	 14-2　14-3　14-4　14-5　14-7　14-8　14-9　14-13
Q18	 18-2　18-3　18-4　18-5　18-6　18-7　18-12
Q24	 24-2　24-4　24-6　24-10　24-19　24-26
Q30	 30-9　30-32　30-42　30-52

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



PC系列螺纹连接器

【产品简介】

PC型产品为螺纹锁紧连接器。主要特点是可以承受相对大的电流，具有电性能优良、连接可靠、耐环境性能强等特点。该产品可广泛应用于通讯、电子及各种电气设备间的电连接。

【使用环境条件】

工作温度：-55℃～+100℃
相对湿度：温度为60℃±2℃时达95%±3%
振　动：10Hz～2000Hz, 147m/s²
冲　击：490m/s²
盐　雾：48h
防护等级：IP61

【主要技术特性】

工作电压/电流：300V/10A
接触电阻：10mΩ
绝缘电阻：≥1000MΩ
机械寿命：插拔500次接触良好

【机械性能】

壳体材料/镀层：铝合金，化学镀镍
接触对材料/镀层：铜合金，镀金
绝缘体材料：增强尼龙
焊接要求：250℃电烙铁，单针焊接时间不超过3秒，针与针焊接间隔3～5秒，避免集中受热绝缘体变形

【型号命名】

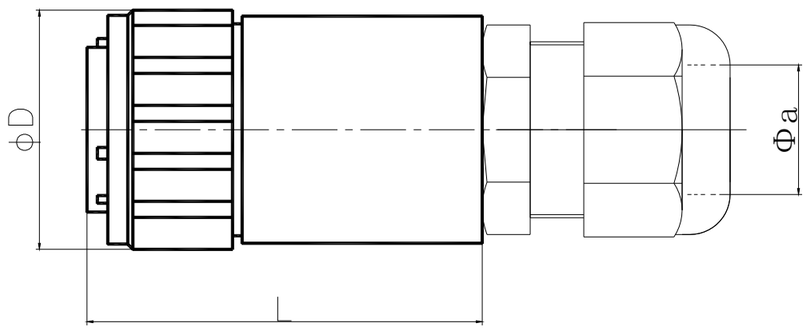
PC	24	K	10	T
1	2	3	4	5

序号	分类特征	分类内容	标志
1	主称代号	圆形连接器	PC
2	壳体号	壳体分类标号	16, 20, 24, 28, 32, 40, 48, 55
3	接触件类型	插孔	K
		插针	J
4	接触件芯数	绝缘安装板孔位排列数	参照型谱
5	连接器类型	旋紧插头	T
		夹线插头	TD
		方盘插座	Z

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸图】:

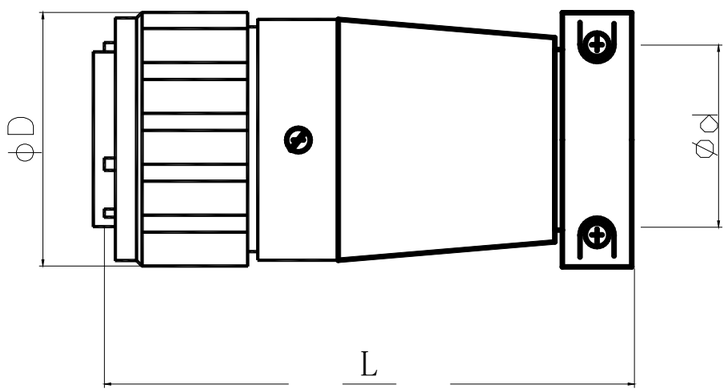
葛兰分体旋紧插头：



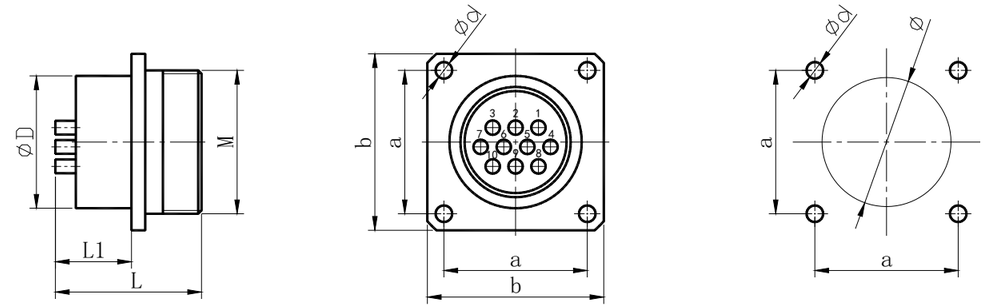
	PC16	PC20	PC24	PC28	PC32	PC40	PC48	PC55
ΦD	21	25.6	30	33.8	38.2	46.2	55.8	63
L	42	42	42	42	47	47	47	47
Φa	6-10	9-14	10-18	10-18	15-26	20-31	25-41	25-41

说明旋紧管的材质，采用尼龙 PA66 制成（防火等级 UL94V-2。夹紧爪与夹紧圈的特殊设计，迫紧螺帽带松紧扣，夹紧电缆范围大，抗拉力强，可防水，防尘，抗盐，耐弱酸，酒精，油，油脂及一般溶剂。

夹线插头



方盘插座：



	PC16	PC20	PC24	PC28	PC32	PC40	PC48	PC55
Φ D	16	20	24	28	32	40	48	55
L	26	28	28	28	37.5	37.5	37.5	37.5
L1	10	10	10	10	13.8	13.8	13.8	13.8
M	18*1	22*1	26*1	30*1	35*1	44*1.5	52*1.5	59*1.5
Φ d	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5
a	20	22	26	30	32	40	48	52
b	26	29	32	36	42	50	58	64
Φ	16.5	20.5	24.5	28.5	32.5	40.5	48.5	55.5

【芯数及技术参数】表 1

16型壳体	2	3	4	5	6	7	8	9
插针绝缘体								
额定电流 A	10A	10A	10A	5A	5A	5A	5A	5A
接触件直径	Φ1.5	Φ1.5	Φ1.5	Φ1	Φ1	Φ1	Φ1	Φ1
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	400V	400V	400V	400V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1200V	1200V	1200V	1200V
接触电阻（mΩ）	2.5	2.5	5	5	5	5	5	5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

20型壳体	2	3	4	5	5B	7	9	12
插针绝缘体								
额定电流 A	25A	25A	25A	10A	25A	10A	5A	5A
接触件直径	Φ2.5	Φ2.5	Φ2.5	Φ1.5	Φ2.5	Φ1	Φ1	Φ1
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	400V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1200V	1500V	1200V	1200V	1200V
接触电阻（mΩ）	1	1	1	2.5	2.5	2.5	5	5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

28型壳体	3	4	7	10	12	16	17	20	23	24	26
插针绝缘体											
额定电流 A	50A	25A	25A	10A	10A	10A	10A	5A	5A/10A	5A	5A
接触件直径	Φ3.5	Φ2.5	Φ2.5	Φ1.5	Φ1.5	Φ1.5	Φ1.5	Φ1	Φ1×20 Φ1.5×3	Φ1	Φ1
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	400V	400V	400V	400V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1200V	1200V	1200V	1200V
接触电阻（mΩ）	0.5	0.75	0.75	1	1.5	1.5	1.5	5	5	5	5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【芯数及技术参数】表 2

24型壳体	2	3	4	5	6	8	10	12	19
插针绝缘体									
额定电流 A	50A	25A	25A	25A	25A	10A	10A	10A	5A
接触件直径	Φ3.5	Φ2.5	Φ2.5	Φ2.5	Φ2.5	Φ1.5	Φ1.5	Φ1.5	Φ1
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V	400V	500V	500V	500V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1200V	1500V	1500V	1500V
接触电阻（mΩ）	0.5	1	1	1	1	2.5	2.5	2.5	5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

32型壳体	4	6	8	10	10B	11	13	14	19
插针绝缘体									
额定电流 A	50A	50/10A	25A	25/10A	25A	25A	25/10A	25A	10A
接触件直径	Φ3.5	Φ1.5×2 Φ3.5×4	Φ2.5	Φ1.5×5 Φ2.5×5	Φ2.5	Φ2.5	Φ1.5×9 Φ2.5×4	Φ2.5	Φ2.5
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	400V	500V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1200V	1500V
接触电阻（mΩ）	0.5	0.5/1	1	0.5/1	1	1	2.5/1	2.5	2.5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

40型壳体	5	9	15	16	26	31	32
插针绝缘体							
额定电流 A	50A	25/50A	10A	25A	25/10A	10A	10A
接触件直径	Φ3.5	Φ3.5×4 Φ2.5×5	Φ1.5	Φ2.5	Φ2.5×4 Φ1.5×22	Φ1.5	Φ1.5
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻（mΩ）	0.5	0.5/1	2.5	2.5	2.5/1	2.5	2.5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【芯数及技术参数】表 3

48型壳体	2	4	5	7	20	27	38	42
插针绝缘体								
额定电流 A	100A	100A	100A	50A	25A	25/10A	25/10A	10A
接触件直径	Φ5.5	Φ5.5	Φ5.5	Φ3.5	Φ2.5	Φ2.5×1 Φ1.5×26	Φ2.5×5 Φ1.5×33	Φ1.5
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V	500V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻（mΩ）	0.3	0.3	0.3	0.5	1	2.5/1	2.5/1	2.5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

55型壳体	4	7	40	53	61
插针绝缘体					
额定电流 A	100A	50/100A	10/25A	10/25A	10A
接触件直径	Φ5.5	Φ3.5×1 Φ5.5×6	Φ1.5×25 Φ2.5×15	Φ1.5×48 Φ2.5×5	Φ1.5
工作电压（AC.V）	500V	500V	500V	500V	500V
耐压（AC.V）1min	1500V	1500V	1500V	1500V	1500V
接触电阻（mΩ）	0.5/0.2	0.3	2.5/1	2.5/1	2.5
绝缘电阻（MΩ）	2000	2000	2000	2000	2000



CX16系列连接器

【产品简介】

CX型连接器是X型的改进型产品，延续了
纹连接。外壳由铸铝成型改用铝合金棒
工成型，耐环境性能有了大幅度提高；
加了弯式插头，最大限度保护电缆，避
折断。有多种表面涂覆形式，尤其适合
蔽、滤波环境使用，性能优良。可用于

【使用工作条件】

环境温度：-55~+85℃
碰　撞：加速度达250m/s²
相对湿度：达93%，温度为+40℃
振　动：加速度为100m/s²
防护等级：IP61

【主要技术特性】

额定电流：5A
接触对直径： 1
接触电阻： ≤10mΩ
绝缘电阻：≥500MΩ
介质耐压：1000VD.C

【型号命名】

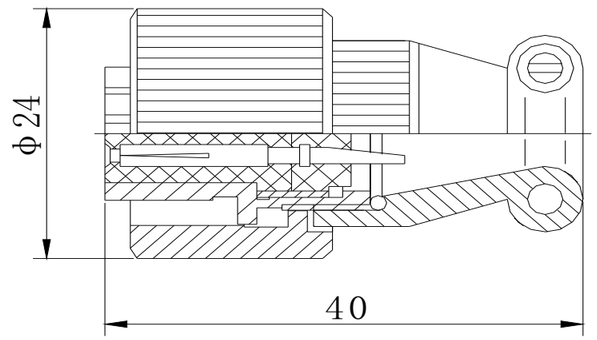
CX	16	J	5	TR
1	2	3	4	5

1. 主称代号：CX
2. 插座面板配合直径：16
3. 接触件形式：J-插针　K-插孔
4. 接触对数目：3、4、5、7、9
5. 连接器形式：T-直式夹线插头　TR-弯式护线簧插头　Z-插座

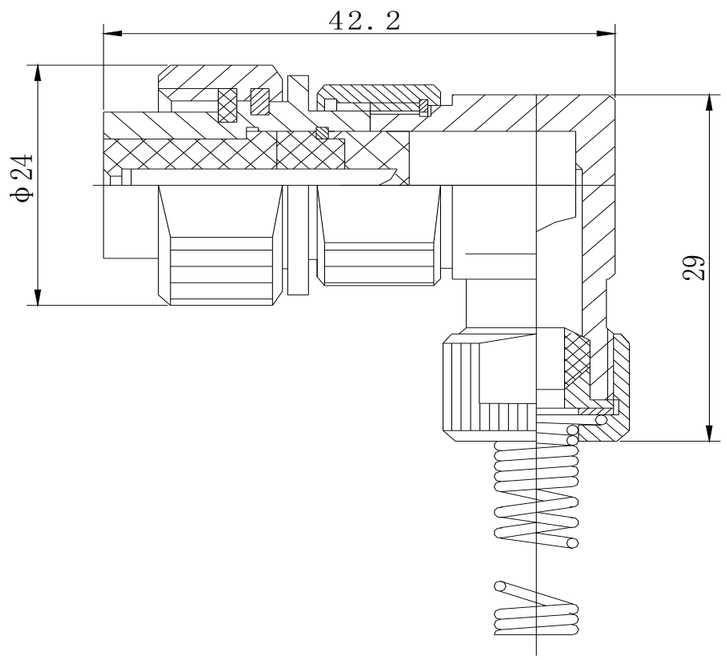
注：插座需要滤波时，在型号尾部标示 L，滤波参数根据用户技术协议。

【外形尺寸图】:

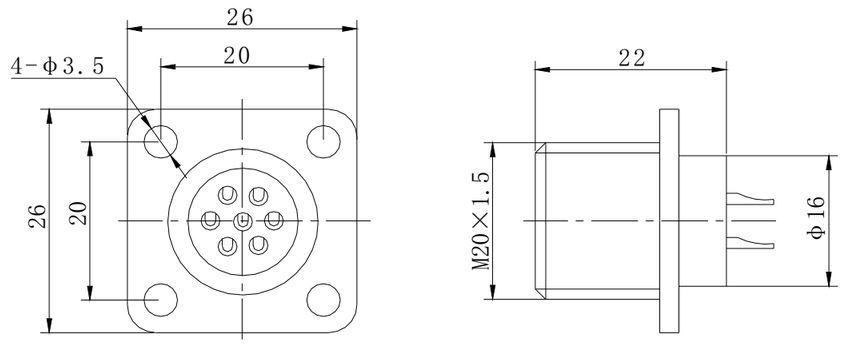
直式夹线插头



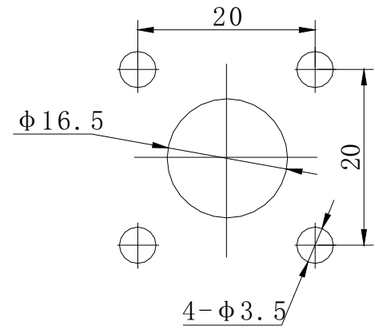
弯式护线簧插头



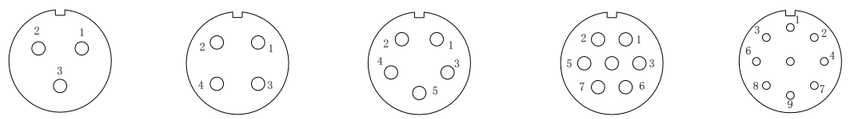
插座



安装开孔尺寸



孔位排列



备　忘　录

诚联精密
SHIJIAZHUANGCHENGLIANJINGMI
备　忘　录

FXC 系列电连接器



【产品简介】

FXC型连接器是螺纹锁紧，可与X型的航空插头互换的连接器。材料上由X型的铸铝成型改为铝合金棒加工成型，增加了防水功能，表面处理有多种涂覆形式，耐环境性能比X型有了大幅度提高，尤其适合需屏蔽、滤波的环境使用。性能优良，连接可靠。可用于仪器仪表、电气及无线电设备间电源连接，电缆间相互连接。

【使用工作条件】

环境温度：-55~+85℃
碰　撞：加速度达250m/s²
相对湿度：达93%，温度为+40℃
振　动：加速度为100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：3A
额定工作电压： 300V
接触电阻：　≤5mΩ
绝缘电阻：≥500MΩ 高温≥20MΩ
　　低潮湿≥10MΩ
介质耐压：正常≥1000V 潮湿≥750V
　　低气压4.4KPa≥400V
密封型：　1米水深 30分钟不漏水
寿命；　500次

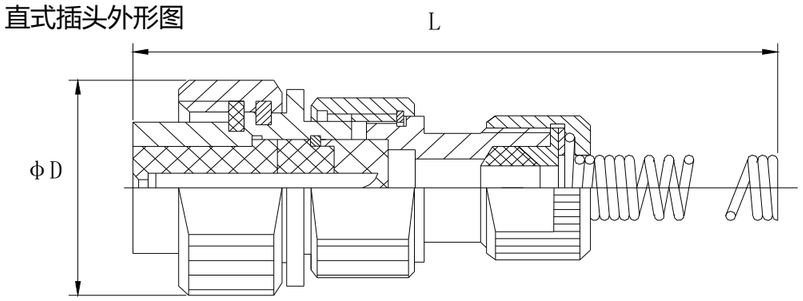
【型号命名】

FXC 14-7 Z J / LE
1 2 3 4 5 6 7

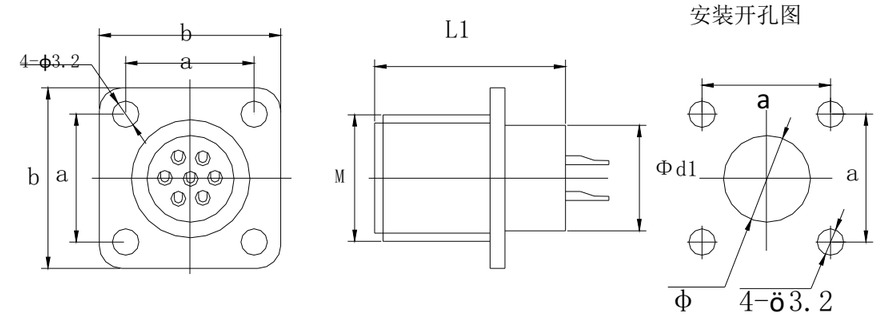
序号	分类特征	分类内容	标志
1	主称代号	车制外壳螺纹连接器	FXC
2	壳体号	安装外壳外径	14、16
3	芯数	接触件数目	标出数字
4	插头、插座类别	插头	T
		方盘插座	Z
5	接触件类别	插针	J
		插孔	K
6	尾部附件形式	弯式插头	R
		直式插头	不标
		插座带滤波	LE

【外形及安装尺寸】

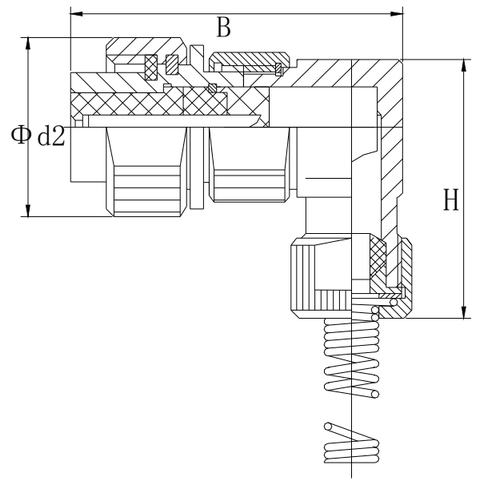
直式插头外形图



插座外形图

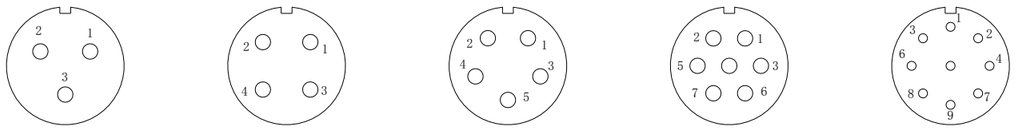


弯式插头外形图



	Φ D	L	Φ	a	b	L1	Φ d1	B	H	Φ d2
FXC14	22	42	15.5	17	24	24	15	45	32	22
FXC16	24	85	17.5	20	26	29	17	42.2	29	24

【孔位排列】



TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

XD 系列重载连接器



【产品简介】

此产品是大电流的螺纹连接器，主要特点是插孔采用密绕线簧结构插头插座拔插轻松柔和，接触面充分，连接可靠。可广泛使用于大型机械与电缆线的连接及电缆线与电缆线之间的连接。

【使用环境条件】

工作温度：-55℃～+125℃
相对湿度：温度为40℃±2℃时达95%±3%
振　动：10Hz～2000Hz, 196m/s^2
冲　击：980.7 m/s^2

【主要技术特性】

测试电压　：1750V
单芯工作电流：50A
横截面　：6 mm²
接触电阻　：《1mΩ
绝缘电阻　：正常大气压下 不小于 3000MΩ
高温条件下　不小于500MΩ
潮湿条件下　不小于20 MΩ
寿　　命：1000次

【型号命名】

XD	32	-	J	5	A
1	2		3	4	5

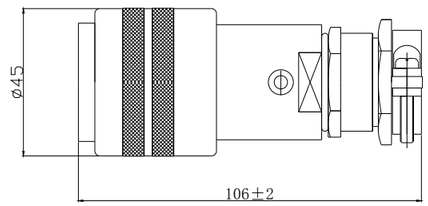
1.大电流螺纹连接器
2.开孔直径：32
3. J 插针 K 插孔
4.芯数
5 A 插座 P 插头
备注：　当插孔为线簧插孔时,型号后面加注 M
当插针需要 Grd 时，型号后面加注 TC

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】

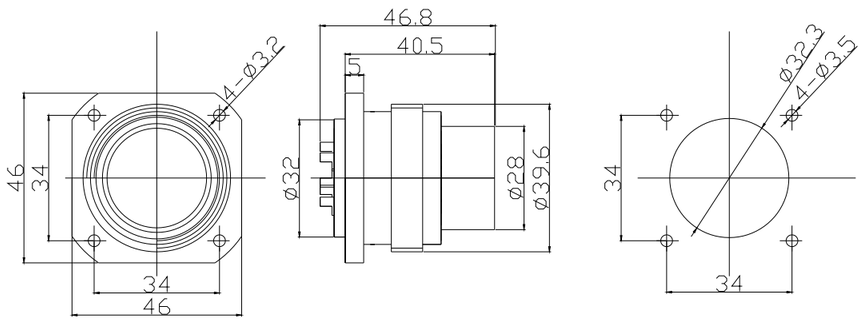
插头外形尺寸

XD32K5PM



插座外形尺寸

XD32J5A-TC



【接触件排列】

	芯数	插针直径	测试电压 V	单芯工作电流 A	截面积 mm²
	2	⌀5	1750	80	10
	4+Grd	⌀4	1750	50	6
	5+Grd	⌀3	1750	40	2.5
	9+Grd	⌀2	1750	35	1.5
	11+Grd	⌀1.5	1250	22	0.75
	15+Grd	⌀2	1750	35	1.5
	23+Grd	⌀1	1250	24	1



X9 系列圆形连接器

【产品简介】

X9系列是螺纹锁紧的小圆形连接器,主要特点是形体小巧,结构紧凑,胶套柔软护线,锁紧牢靠,不易脱落.主要用于电台及小型仪器上与信号线的连接.

【使用环境条件】

环境温度：-40℃～+855℃
碰　　撞：加速度达 50m/s²
相对湿度：达 3%，温度为40℃
振　　动：0-200HZ加速度达 00m/s²

【主要技术特性】

额定电流　：1A
工作电压：140V
接触电阻　：≤10mΩ
绝缘电阻　：≥500MΩ 高温≥20MΩ
　　低潮湿≥10MΩ
介质耐压：正常≥1000V 潮湿≥750V
　　低气压4.4Kpa≥400V
寿　　命：500次

【型号命名】

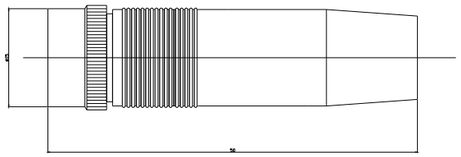
X　9-6　T
1　2　3　4

序号	分类特征	分选内容	标示
1	主称代号	螺纹连接器	X
2	插座安装直径	标出数字	9
3	接触件数目	标出数字	2 、3、5、6、7
4	头坐类型	插头	T
		插座	Z

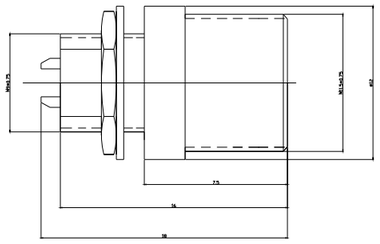
备注：1　.插头装针，插座装孔
2.　护线套最大配合电缆外径为 5.5mm
3.　X 系列不防水，如果要求防水型号前加 F

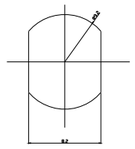
【外形及安装尺寸】

X9插头

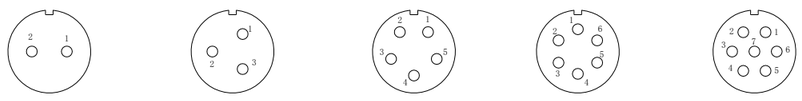


X9圆盘插座





孔位排列





XS系列圆形连接器

【产品简介】

XS系列是一款推拉自锁式圆形连接器，外壳采用铜合金表面镀镍,接触件铜合金表面镀金。主要特点是快速插合，操作简单，外观小巧，耐磨损、抗冲击。钢珠锁紧，机械故障低。广泛适用于各种仪器仪表、电子设备及线缆之间的连接。

【使用环境条件】

工作温度：-55℃～+100℃
相对湿度：温度为40℃±2℃时达95%±3%
振　动：10Hz～2000Hz, 147m/s^2
冲　击：490m/s^2
盐　雾：48h，35℃5%NaCl

【主要技术特性】

工作电压/电流：300V/3A
接触电阻：≤10mΩ
绝缘电阻：≥500MΩ
介质耐压：1000VD.C
机械寿命：1000次
防护等级： IP

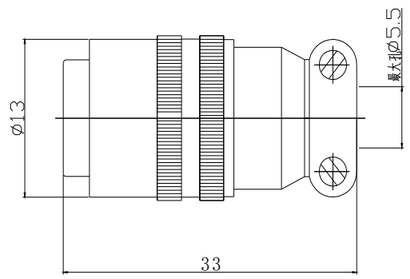
【型号命名】

XS　12-4　Z　K
1　2　3　4　5

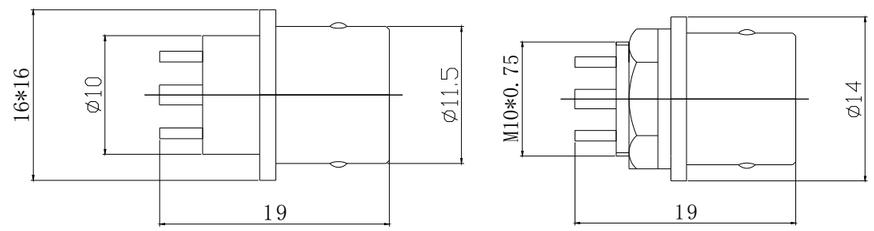
序号	分类名称	分类内容		标识内容
1	主型号	XS		XS
2	机箱配合尺寸	10	12	标出数字
3	接触件数目	2、3、4、5	3、4、5、7	标出数字
4	连接器类型	夹线式插头		T
		橡胶套式插头		P
		方盘插座		Z
		圆盘插座		A
5	接触件种类	插　针		J
		插　孔		K

注：　当要求插头内装插孔时，接触件种类不标。如：XS12-4T，表示接触件数目4，连接器类型为夹线式插头，接触件种类为插孔。

夹线式插头

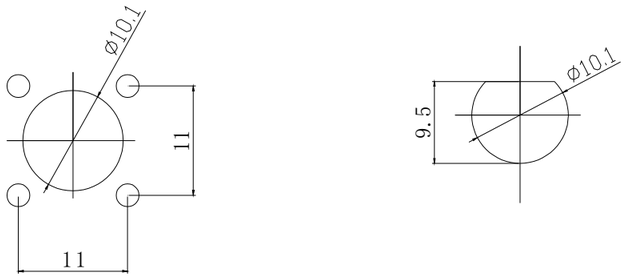


方盘插座

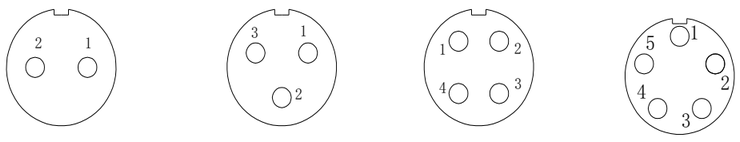


【外形尺寸及安装尺寸】

圆盘插座



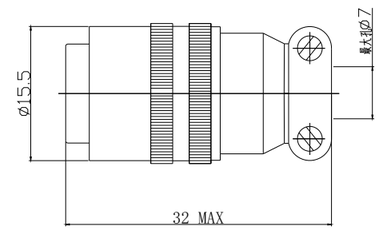
孔位排列

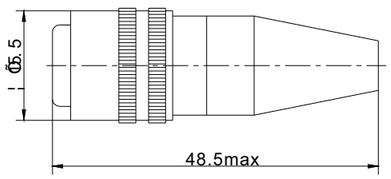


TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【XS12 外形尺寸】

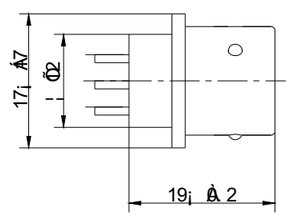
夹线式插头



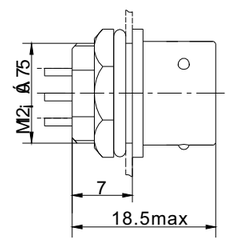


XS12 安装开孔尺寸

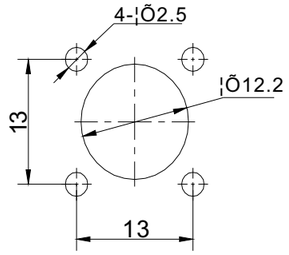
方盘插座



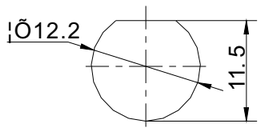
圆盘插座



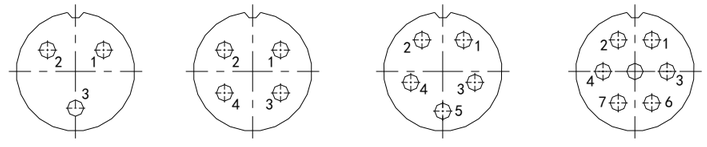
方盘插座



圆盘插座



孔位排列



TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

FX 9 系列圆形 连接器



【产品简介】

FX9系列是安装尺寸为9mm的圆形连接器。主要特点是：防水、螺纹连接锁紧，结构紧凑体积小，尾部橡胶套护线，外观流畅，操作手感顺滑。主要用于台式仪器或手持式仪器的电源及信号连接，也可用于电缆线和电缆线的对接锁紧。

【使用环境条件】

工作温度：-55℃～+125℃
大气压力：1KPa
相对湿度：温度为40℃±2℃时达90%-95%
振　动：10Hz~100Hz,150m/s^2

【主要技术特性】

冲　击：500m/s
机械寿命：1000次
防护等级：IP68

【技术参数】从针的插合端看

	2	3	4	7
绝缘体排列				
额定电流	5A	3A	2A	2A
接触件直径	⌀1	⌀0.7	⌀0.7	⌀0.7
工作电压	300V	150V	150V	150V
耐　压	1000V	1000V	1000V	1000V
接触电阻	≤10mΩ	≤10mΩ	≤10mΩ	≤10mΩ
绝缘电阻	≥500MΩ	≥500MΩ	≥500MΩ	≥500MΩ

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【型号命名】

FX　9-4-T
1　2 3 4

序号	分类名称	分类内容	标识内容
1	主型号	防水螺纹连接	FX
2	机箱配合尺寸	标出数字	9
3	接触件数目	指定芯数	2、3、4、7
4	插头插座标注方式	插头	T
		插座	Z
		护线插座	ZP

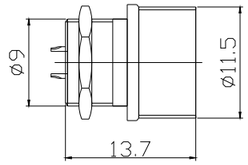
备注：如需金属防尘盖在型号后面加 C

【外形尺寸】

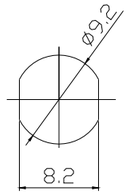
FX9插头外形尺寸



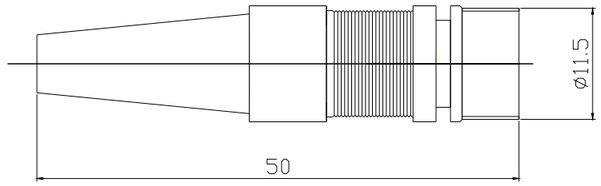
FX9插座外形尺寸



开孔尺寸



FX9护线插座外形尺寸



TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



CSF型推拉密封圆形连接器

【产品简介】

CSF型推拉圆形连接器，具有体积小，密度高，便于连接等特点。产品广泛应用于各种电子仪器、电子电器设备。

【使用环境】

工作温度：-55℃～+125℃
相对湿度：温度为40℃±2℃时达90%±3%
振　动：10Hz~100Hz,147m/s^2
冲击：490m/s^2
盐雾：48H　35℃　5%NaCl

【主要技术特性】

防水性能:　水深1米，耐受120分钟连接器内部不进水。
寿　命:　500次
绝缘电阻：　≥1000 MΩ;
耐　压：　750 V
额定电流：　1A/100V
接触电阻：　≤10 mΩ

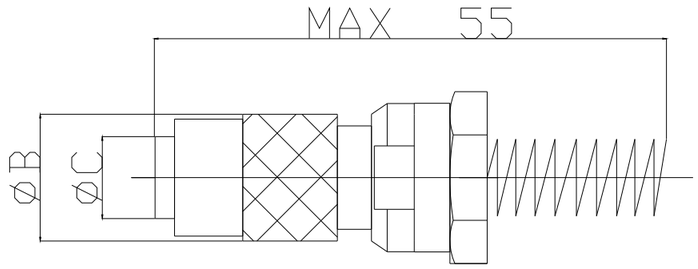
【型号命名】

CSF　12-5　Z　J　n-2-8
1　2　3　4　5　6　7　8

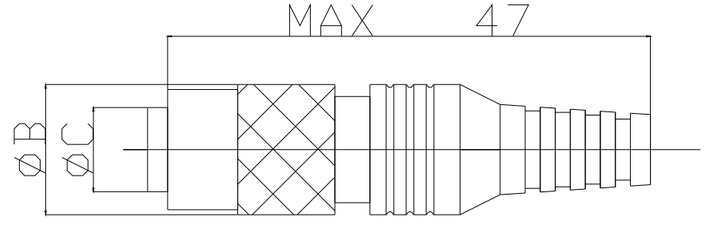
序号	分 类 特 征	分　类　内　容	标　志
1	主称代号	圆形连接器	CSF
2	壳体号	壳体分类标号	9、11、12
3	芯数	绝缘安装板孔位排列数	标出数字
4	插头、插座类别	护线簧式插头	TH
		夹线板式插头	T
		橡胶套管插头	TX
		护线簧式电缆插座	ZH
		螺母拼紧式插座	PZ
		方盘插座	Z
5	接触件类别	焊接插针	J
		焊接插孔	K
6	转位标记		1、2、3、4
7	防尘盖号		1. 塑料防尘盖
8	配合电缆外径	CSF9	Φ5
		CSF11	Φ7
		CSF12	Φ6、Φ8

【外形图及安装尺寸】

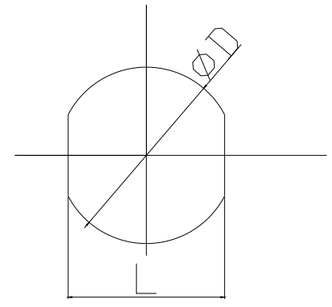
护线簧式插头



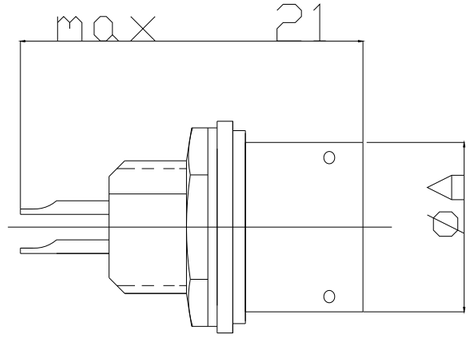
橡胶套管式插头



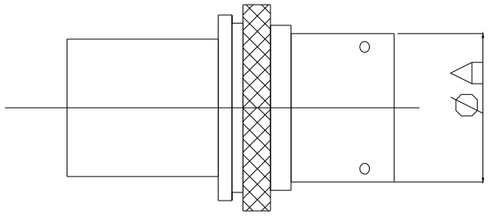
安装孔尺寸



螺母拼紧式插座

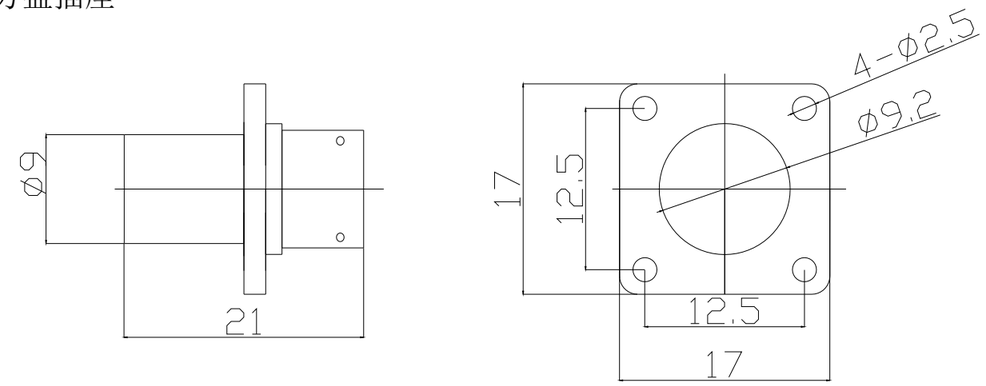


插座

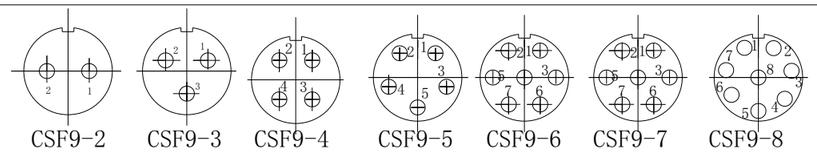
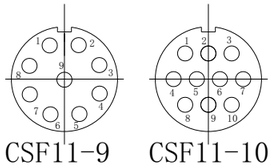
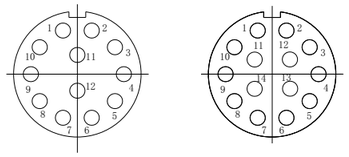


	尺　　寸				
	A	B	C	D	L
CSF9	11	13	8.4	9.2	8.2
CSF11	12.5	15	9.9	11.2	10.2
CSF12	13.5	16	10.9	12.2	11.2

方盘插座



【接触件排列】

CSF9	 CSF9-2　CSF9-3　CSF9-4　CSF9-5　CSF9-6　CSF9-7　CSF9-8
CSF11	 CSF11-9　CSF11-10
CSF12	 CSF12-12　CSF12-14



YG 系列YU圆形连接器

【产品简介】

该系列连接器具有体积小、重量轻、电性能优良等特点。其特有的挂钩式锁紧方式，使连接器的插拔更方便，锁紧更可靠。该产品可广泛应用于通讯、电子及各种电气设备间的连接。

【使用环境条件】

环境温度：-45℃～+125℃
相对湿度：温度为60℃±2℃时达95%±3%
振　动：10Hz～2000Hz, 147m/s²
冲　击：980m/s², 6ms
盐　雾：48h
防护等级：不防水IP50，防水IP68

【主要技术特性】

壳体号	芯数	接触件直径（mm）	接触电阻（mΩ）	工作电流（A）	工作电压		试验电压	
					V/DC	V/AC	V/DC	V/AC
7	2	0.5	7.5	5	400	250	900	600
	3	0.5	7.5	3	400	250	900	600
	4	0.5	7.5	2	400	250	900	600
9 14	2	0.9	4.0	10	900	600	2700	1800
	3	0.9	4.0	8	750	500	2250	1500
	4	0.7	7.0	7	900	600	2700	1800
	5	0.7	7.0	6.5	830	560	2500	1700
	6	0.5	7.5	2	650	450	1800	1200
	7	0.5	7.5	2	400	250	900	600
	9	0.5	7.5	2	300	250	900	600
12 16	2	1.3	2.5	15	900	600	2700	1800
	3	1.3	2.5	12	750	500	2250	1500
	4	0.9	4.0	10	900	600	2700	1800
	5	0.9	4.0	9	830	560	2500	1700
	6	0.7	7.0	7	830	560	2500	1700
	7	0.7	7.0	7	750	500	2250	1500
	8	0.7	7.0	5	750	500	1800	1200
	10	0.5	7.5	2.5	400	250	900	750
	14	0.5	7.5	2	400	250	900	600
	16	0.5	2.5	1.5	300	250	900	600

壳体号	芯数	接触件直径（mm）	接触电阻（mΩ）	工作电流（A）	工作电压		试验电压	
					V/DC	V/AC	V/DC	V/AC
15 20	2	2.0	2.5	18	900	600	2700	1800
	3	1.6	2.5	17	750	500	2250	1500
	4	1.3	2.5	15	900	600	2700	1800
	5	1.3	2.5	14	830	560	2500	2250
	6	1.3	2.5	12	830	560	2500	2250
	7	1.3	2.5	11	750	500	2250	1500
	8	0.9	4.0	7	750	500	2250	1500
	10	0.9	4.0	7	600	400	1800	1200
	12	0.7	7.0	5.5	600	400	1800	1200
	14	0.7	7.0	5	550	350	1500	900
	16	0.7	7.0	4.5	500	300	1200	850
	18	0.7	7.0	4	500	300	1200	850
	19	0.7	7.0	4	500	300	1200	850
	26	0.5	7.5	3	400	250	900	750
	32	0.5	7.5	2	300	250	750	650
18 24	2	3.0	2.5	35	900	600	2700	1800
	3	2.0	2.5	25	750	500	2250	1500
	4	2.0	2.5	19	900	600	2700	1800
	5	1.6	2.5	19	830	560	2500	2250
	6	1.6	2.5	17	830	560	2500	2250
	7	1.6	2.5	15	750	500	2250	1500
	8	1.3	2.5	13	750	500	2250	1500
	9	1.3,2.0	2.5	6,15	700	500	2000	1200
	10	1.3	2.5	12	700	500	2000	1200
	12	0.9	4.0	9	650	4540	1800	1200
	14	0.9	4.0	9	600	400	1500	1000
	16	0.9	4.0	8	600	400	1500	1000
	18	0.9	4.0	7	600	400	1500	1000
	20	0.9	4.0	6	600	400	1500	1000
	22	0.9	4.0	5.5	600	400	1500	1000
	24	0.9	7.0	4	500	350	1500	600
	26	0.7	7.0	4	500	350	1500	600
	30	0.7	7.0	3.5	500	350	1500	600

机械寿命： 500 次

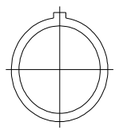
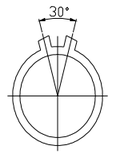
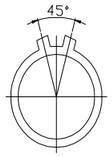
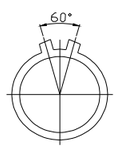
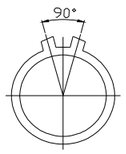
绝缘电阻 ≥1000MΩ

【型号命名】

YG	G	n	-	n	TJ	L	N	n
1	2	3		4	5	6	7	8

序号	分类特征	分类内容	标志
1	主称代号	圆形挂钩锁紧推拉连接器	YG
2	定位键	防错插	G、A、B、C、D
3	壳体号	不防水壳体分类标号	7、9、12、15、18
		防水壳体分类标号	14、16、20、24
4	接触件芯数	绝缘安装板孔位排列数	标出数字
5	插头、插座类别	夹线式直插头	TJ
		护线套式直插头	TH
		夹线式弯插头	TR
		机箱外固定插座	ZG_1
		机箱内固定插座	ZG_2
		浮动插座	ZF
6	焊接形式	直式印制板	L
		弯式印制板	R
		焊杯式	不标
7	镀层	镀铬	C
		镀镍	N
		镀黑铬	K
8	出线孔直径		见配用电缆说明

【定位键说明】

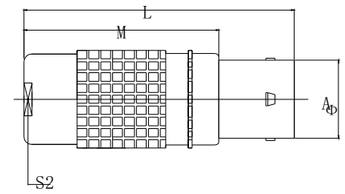
壳体号	标准键位	其他键位			
	G	A	B	C	D
					
7	√	√	√	—	—
9	√	√	—	√	√
12	√	√	—	√	√
15	√	√	√	√	—
18	√	√	√	√	—
14	√	√	√	√	—
16	√	√	√	√	—
20	√	√	√	√	—
24	√	√	√	√	—

【配用电缆说明】

壳体号	配用电缆最大尺寸（mm）			
7	2.5	3.0	3.5	—
9	3.5	4.2	5.2	—
12	4.2	5.2	6.2	7.2
15	6.2	7.2	8.2	9.2
18	7.2	8.2	9.2	10.2
14	4.2	5.2	—	—
16	4.2	5.2	6.2	7.2
20	6.2	7.2	8.2	9.2
24	7.2	8.2	9.2	10.2

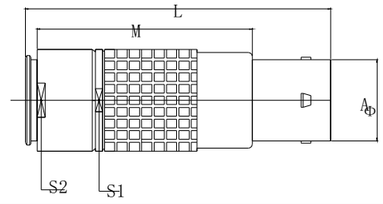
【外形及尺寸图】

防水
夹线式插头



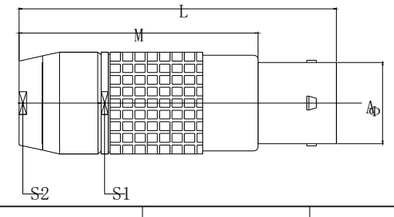
壳体号	L	A	M	S2
14	32	11	23	8
16	42	13	28	9
20	52	16	36	12
24	61	19	41	15

不防水
护线套式插头



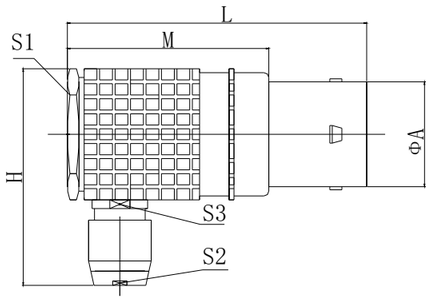
壳体号	L	M	A	S1	S2
7	36.5	28.5	6.4	5.5	6
9	35	25	9.5	8	7
12	42	32	12	10	9
15	49	37	15	13	12
18	56.5	41.5	18	15	15

不防水
夹线式插头



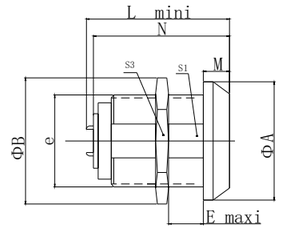
壳体号	L	M	A	S1	S2
7	28.5	20.5	6.4	5.5	5
9	36	26	9.5	8	7
12	43	32	12	10	9
15	50	38	15	13	12
18	58	43	18	15	14

不防水
夹线弯式插头



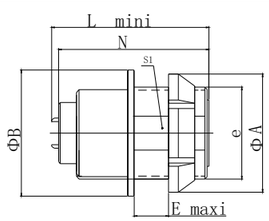
壳体号	L	M	A	D	H	S1	S2	S3
7	24.5	16.5	7.7	5.2	18	7	5	5.5
9	31.6	21.6	11	6.5	26	10	7	8
12	37.8	26.3	13.5	8	30.5	12	9	10
15	41.5	29.5	16.5	9	34	14	12	13
18	50	35	19	10	37	17	14	15

防水
箱内锁紧式
插座



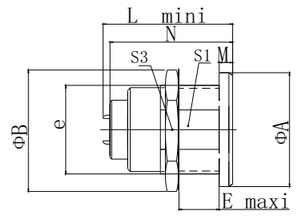
壳体号	L	M	N	A	B	E	e	S1	S3
14	21.7	4	20.1	18	19.2	5.5	M14×1	12.5	17
16	30	4.5	28.1	20	21.5	9	M16×1	14.5	19
20	33.7	5	31.5	25	27	13	M20×1	18.5	24
24	41.7	6	38.9	31	34	16	M24×1	22.5	30

防水
箱外锁紧式
插座



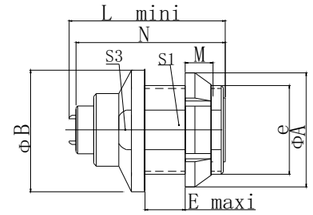
壳体号	L	M	N	A	B	E	e	S1
14	21.7	3.5	20.1	18	18	2.4	M14×1	12.5
16	30	3.5	28.1	20	20	6.2	M16×1	14.5
20	33.7	3.5	31.5	25	25	5	M20×1	18.5

不防水
箱内锁紧式
插座



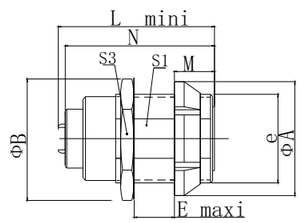
壳体号	L	M	N	A	B	E	e	S1	S3
7	15.5	1	13.7	8	10.2	6	M7×0.5	6.3	9
9	20.7	1.2	16.5	10	12.4	7	M9×0.6	8.2	11
12	23	1.5	21.1	14	15.8	7.5	M12×1	10.5	14
15	26.7	1.8	24.6	18	19.2	8.5	M15×1	13.5	17
18	30.7	2	28.1	22	25	11.5	M18×1	16.5	22

不防水
箱外锁紧式
插座

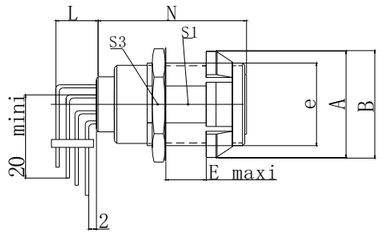


壳体号	L	M	N	A	B	E	e	S1	S3
7	15.5	2.5	13.7	10	9.5	2.3	M7×0.5	6.3	7.5
9	20.7	2.5	16.5	12	12.5	2.4	M9×0.6	8.2	9
12	23	3.5	21.1	16	16	2.5	M12×1	10.5	13
15	26.7	3.5	24.6	20	20	3	M15×1	13.5	15
18	30.7	4.5	28.1	24	25	5	M18×1	16.5	20

不防水
浮动安装式
插座

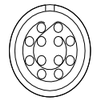
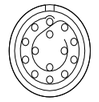
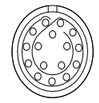
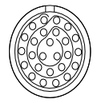
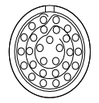
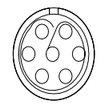
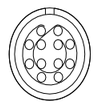


壳体号	L	M	N	A	B	E	e	S1	S3
7	13.7	2.5	13.7	10	10.2	4.3	M7×0.5	6.3	9
9	20.7	2.5	16.5	12	12.4	5.5	M9×0.6	8.2	11
12	23	3.5	21.1	16	15.8	6.0	M12×1	10.5	14
15	26.7	3.5	24.6	20	19.2	6.5	M15×1	13.5	17
18	30.7	4.5	28.1	24	25	9	M18×1	16.5	22

弯式插座									
壳体号	L	M	N	A	B	E	e	S1	S3
9	L数值取决于针芯的数量 弯针印刷板尺寸见附表	2.5	18.3	12	12.4	2.4	M9×0.6	8.2	11
12		2.5	20.3	16	15.8	6.0	M12×1	10.5	14
15		3.5	22.3	20	19.2	6.5	M15×1	13.5	17
18		3.5	25.8	24	25	9.0	M18×1	16.5	22

【安装板排列】

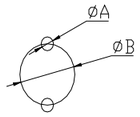
芯数 / 排列 / 壳体号			
7号壳体	2	3	4
9、14号壳体			
	2	3	4
			
	7	9	
12、16号壳体			
	2	3	4
			
	7	8	10

芯数 / 排列 / 壳体号					
15、20号壳体	2	3	4	5	6
					
	7	8	10	12	14
					
	16	18	19	26	32
18、24号壳体					
	2	3	4	5	6
					
	7	8	9	10	12
	14	16	18	20	22
	24	26	30		

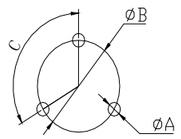
注：型谱从焊线端看

YG 系列
诚联精密
SHIJIAZHUANGCHENGLIANJINGMI

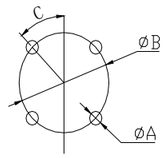
【印制板直式座开孔尺寸】



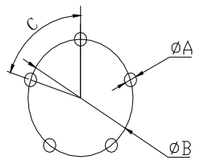
壳体号	A	B
7号壳体	0.6	1.2
9、14号壳体	0.8	2.2
12、16号壳体	0.8	2.8
15、20号壳体	0.8	4.4



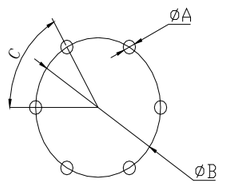
壳体号	A	B	C
7号壳体	0.6	1.35	120°
9、14号壳体	0.8	2.30	120°
12、16号壳体	0.8	3.00	120°
15、20号壳体	0.8	4.60	120°
18、24号壳体	0.8	5.60	120°



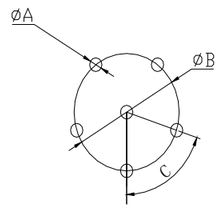
壳体号	A	B	C
7号壳体	0.6	1.6	45°
9、14号壳体	0.8	2.5	45°
12、16号壳体	0.8	3.1	45°
15、20号壳体	0.8	5.0	45°
18、24号壳体	0.8	6.2	45°



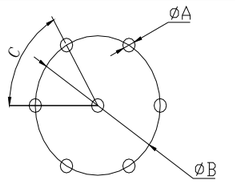
壳体号	A	B	C
9、14号壳体	0.6	2.8	72°
12、16号壳体	0.8	3.4	72°
15、20号壳体	0.8	5.2	72°
18、24号壳体	0.8	6.7	72°



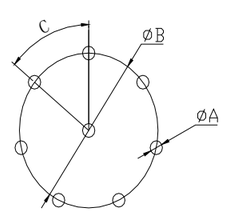
壳体号	A	B	C
9、14号壳体	0.6	3.0	60°
12、16号壳体	0.6	3.7	60°



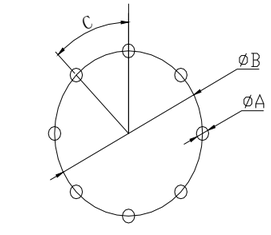
壳体号	A	B	C
15、20号壳体	0.8	5.6	72°
18、24号壳体	0.8	7.1	72°



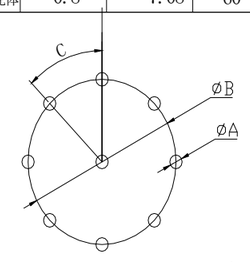
壳体号	A	B	C
9、14号壳体	0.6	3.00	60°
12、16号壳体	0.8	3.70	60°
15、20号壳体	0.8	5.80	60°
18、24号壳体	0.8	7.08	60°



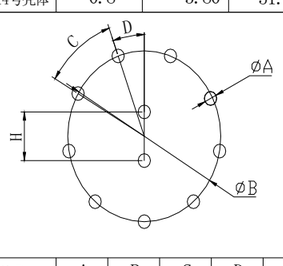
壳体号	A	B	C
9、14号壳体	0.8	3.80	51.43°



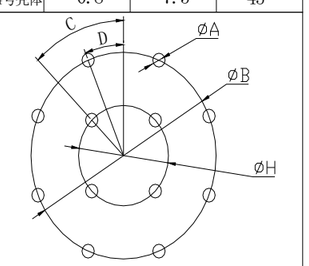
壳体号	A	B	C
15、20号壳体	0.8	6.4	45°
18、24号壳体	0.8	7.5	45°



壳体号	A	B	C
15、20号壳体	0.6	3.2	45°
18、24号壳体	0.8	7.5	45°



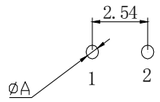
壳体号	A	B	C	D	H
12、16号壳体	0.6	3.95	45°	22.5°	1.40
15、20号壳体	0.8	6.20	45°	22.5°	2.15
18、24号壳体	0.8	7.90	45°	22.5°	2.80



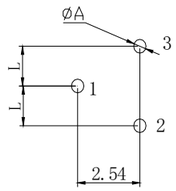
壳体号	A	B	C	D	H
15、20号壳体	0.8	6.50	45°	22.5°	2.80
18、24号壳体	0.8	8.20	45°	22.5°	3.40

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

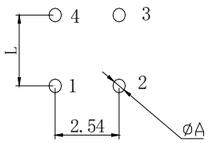
【90°弯针开孔尺寸】



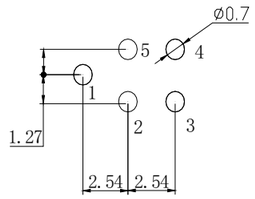
壳体号	A
9、14号壳体	0.6
12、16号壳体	0.7
15、20号壳体	0.9
18、24号壳体	0.9



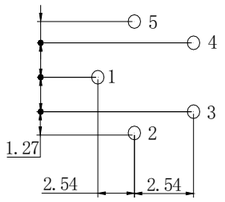
壳体号	A	L
7号壳体	0.6	1.27
9、14号壳体	0.7	1.27
12、16号壳体	0.9	1.27
15、20号壳体	0.9	2.54



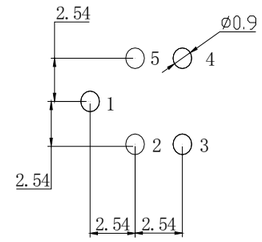
壳体号	A	L
7号壳体	0.6	2.54
9、14号壳体	0.7	2.54
12、16号壳体	0.7	2.54
15、20号壳体	0.9	3.50



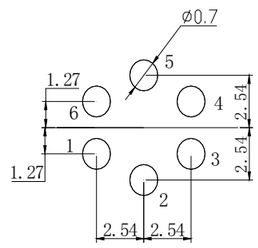
9、14号壳体



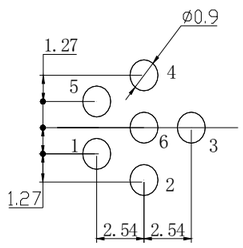
12、16号壳体



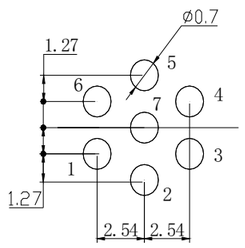
15、20号壳体



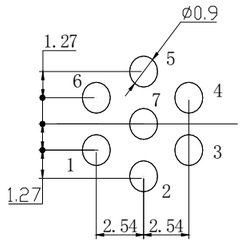
9、14号壳体 12、16号壳体



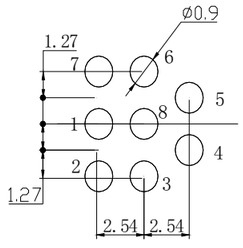
15、20号壳体



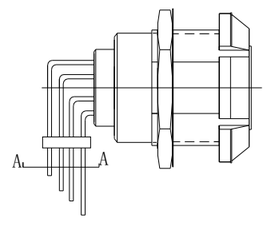
9、14号壳体 12、16号壳体



15、20号壳体

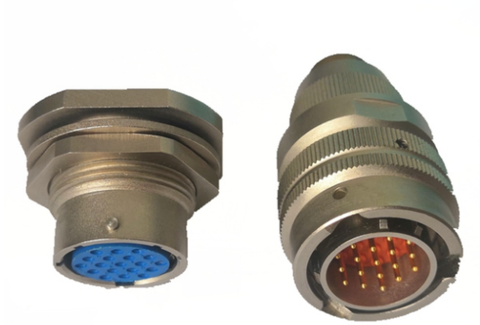


12、16号壳体



弯座外形图

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



Y50EX系列圆形连接器

【产品简介】

符合GJB598A-97标准，参照美军标MIL-C-26482BI标准，卡口式快速连接，短节形式为焊接，插座安装有法兰盘式，电缆式，穿墙式，螺母拼紧式等多种形式，五键位具有盲插功能，插头，插座即可装针也可装孔，等效于JY系列，YB系列，MS系列同一型号对对应的插座可互配，广泛用于航空，航天，航海，野战通讯，战车，工交电力，邮电铁路指挥系统等电子及电子设备的线路连接，执行标准：Q/321283HL04-2011。

【主要技术特性】

【机械性能】

--壳　　体：铝合金、铜合金、不锈钢
--镀　　层：屏蔽镀层：化学镀镍,喷砂化学镀镍,电镀军绿隔,铜化学镀镍,不锈钢钝化
　　非屏蔽层：黑色阳极化、军绿色阳极化
--绝 缘 体：热塑性材料
--接 触 件：铜合金镀金
--正弦振动：10-2000HZ，加速度147m/s²
--碰　　撞：加速度392m/s²
--冲　　击：加速度：980m/s²
--使用寿命：≥500次

【使用环境条件】

--工作温度：-55℃--+125℃
--相对湿度：温度40±2℃时达90%-95%
--气密性：（插座):0.2Mpa
--泄露率（玻璃烧结插座）：气压为$1.01x10^{5}$pa时，泄露率不大于$1x10^{-4}$pacm/s^{3}

【电气特性】

接触件电阻及额定电流

接触件代号	接触件规格（mm）	接触件电阻(mΩ)	额定电流(A)
36	Φ0.6	≤25	1
22	Φ0.8	≤12.5	3
20	Φ1.02	≤5	7.5
16	Φ1.59	≤3	13
	Φ2.0	≤1.5	20
12	Φ2.39	≤1.5	25

工作电压（交流有效值）

高度	使用等级Ⅰ	使用等级Ⅱ
海平面	600V	1000V
21336米	300V	450V

耐电压（交流有效值）

高度	耐电压		
	使用等级Ⅰ	使用等级Ⅱ	使用等级Ⅲ
海平面	1500V	2300V	800V
21336米	375V	500V	250V

Y50EX与YL 对照表

Y50E 与 YL 对照表				
序号	分类特征	标识代号		分类内容
1	主称代号	Y50E	YL	圆形连接器
2	接触件端接形式	X-	H	导线焊接、绝缘体封胶
		A-	B	印制板焊接、绝缘体封胶
		P-	/	屏蔽、焊接、封胶
		H-	/	插座玻璃烧结
3	插头、插座类型	TJ(K)	16/26	普通插头/屏蔽层
		ZJ(K)10	10/20	方形法兰安装插座/屏蔽层
		ZJ(K)10-X	30/40	方形法兰安装插座、尾部有螺纹、选配附件/屏蔽层
		ZJ(K)14	14/4	螺母前安装插座/屏蔽层
		/	15/25	螺母前后装插座/屏蔽层
		/	34/44	螺母前安装插座、尾部有螺纹/屏蔽层
		ZS10	19/29	穿墙法兰安装插座/屏蔽层
		/	18/28	穿墙螺母安装插座/屏蔽层
		ZJ(K)Y-X	17/27	圆形插座、尾部有螺纹、选配附件/屏蔽层
4	铝壳体表面处理方式	H	R	黑色阳极化（非导电外壳）
		/	Y	灰色阳极化（非导电外壳）
		L1	W	砂绿色阳极化（非导电外壳）
		L	Wb	军绿色阳极化（非导电外壳）
		/	Wc	砂亚绿色阳极化（非导电外壳）
		S1	N	化学镀暗镍（导电外壳）
		S	Nb	化学镀光亮镍（导电外壳）
		G	B	电镀镉（导电外壳）
		/	H	电镀黑镉（导电外壳）
		B	S	不锈钢钝化（导电外壳）
5	接触件类型	J	J	插针
		K	K	插孔
		S	S	穿墙式接触件、面板外装孔内装针
		/	S1	穿墙式接触件、面板外装针内装孔
6	尾部附加代号	6	01/11/21	弹簧护线式/屏蔽层
		2/8/62	02/22/32	夹线板式/屏蔽夹线板式/密封屏蔽型夹线
		4/1	03/23	防波抗波式/接地压紧式
		3	/	简易封装式
		5	04/24	弯头式弹簧护线/屏蔽层
		5	05/25	弯头式弹夹线板/屏蔽层
		8	/	屏蔽夹线式
		P	/	防水接头式（有 P1-P12 共 12 种）
7	外壳材料	不标注		铝合金
		C		铜合金（化学镀光亮镍）
		B		不锈钢（钝化）
8	转位标记	W、X、Y、Z	W、X、Y、Z	主键与辅键相对位置
9	适配电缆	Φx	Φx	电缆直径大小
			壳体号为 08 10 时，弹簧护线代号“01”改为“11”	

绝缘安装板孔位排列（从插针的插合端看绝缘板）

06	02	03	04	05 ★	07	10 ★
	∅1.02(20#)×2H	∅1.02(20#)×3H	∅0.8(22#)×4	∅0.8(20#)×5L	∅0.8(20#)×7H	∅0.5×10L
08	02 ★	02a ★	02b	03(98)	03a(33)	04
	∅1.59(16#)×2L	∅1.02(20#)×2L	∅1.5×2H	∅1.02(20#)×3	∅1.02(20#)×3	∅1.02(20#)×4
	05	05a ★	07	09 ★	10	
	∅0.8(22#)×5H	∅0.76×3 ∅2.3×2L	∅0.8(22#)×7	∅0.8(22#)×9L	∅0.6(36#)×10	
10	04 ★	05 ★	06	06a(98)	07	10	13
	∅1.02(20#)×4	∅1.02(20#)×5	∅1.02(20#)×6	∅1.02(20#)×6	∅1.02(20#)×7	∅0.8(22#)×10	∅0.8(22#)×13
12	03	04	08	10	12	14★	19	22
	∅1.59(16#)×3	∅1.59(16#)×4	∅1.02(20#)×8	∅1.02(20#)×10	∅1.02(20#)×12	∅1.02(20#)×14L	∅1.02(20#)×19H	∅0.8(22#)×22
08	04	05	07 ※	08 ※	09	09a ※
	∅2.39(12#)×4	∅1.59(16#)×5	∅1.59(16#)×7	∅1.59(16#)×8	∅2.39(12#)×4 ∅1.02(20#)×5H	∅1.59(16#)×9
	12	EFX12 ★	15	18	19	
	∅1.59(16#)×4 ∅1.02(20#)×8	∅1.5×12L	∅1.59(16#)×1	∅1.02(20#)×18	∅1.02(20#)×19	
06	08	23	26			
	∅1.59(16#)×8	∅1.59(16#)×1 ∅1.02(20#)×22	∅1.02(20#)×26			

无标注：已开发的产品；※标注：本公司自主开发的产品

★标注：已开发产品，通过模具开发可获得产品，但成本较高，不推荐选择。

型号命名

【插头型号命名】

Y50EX系列圆形电连接器 Y 50 E X -80 02b T K 2 W -7.5 S

- 公司简称 / 圆形电连接器
- 设计序号：50
- 类别号：E-英制系列
- 结构形式：X-焊接封胶 P-焊接屏蔽封胶 M-压接（仅18号外壳）
- 壳体号：06,08,10,12,14,16,18,20,22,24
- 芯数：绝缘安装板孔位排列号
- 插头，插座类别：T-插头
- 接触件类型：J-插针，K-插孔
- 插头形式：1--接地压紧式 2--夹线板式 2M--密封夹线板式 3--简封式 4--防波抗拉式 5--弯头式 6--弹簧式 62--防水抗拉式 8--屏蔽夹线板式 F--防水式 P--防水插头（P1--P12，共12种）
- 绝缘安装板位置：N、W、X、Y、Z,其中N不写出
- 电缆线径
- 表面处理：H--黑色阳极化 L--光亮绿色阳极化 L1--喷砂绿色阳极化 P--喷砂镀光亮镍 P1--喷砂镀暗镍 S--化学镀光亮镍 S1--化学镀暗镍 G--电镀军绿镉 B--不锈钢钝化 C--铜化学镀镍

【插座型号命名】

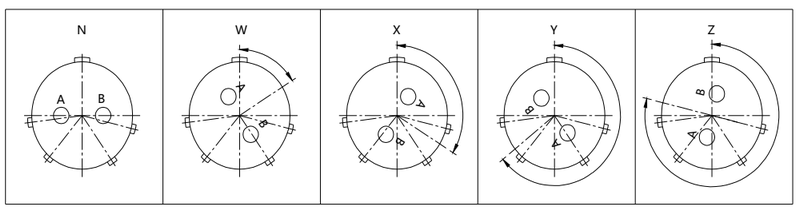
Y50EX系列圆形电连接器 Y 50 E X -80 02b Z J 10-2 W L8 B

- 公司简称 / 圆形电连接器
- 设计序号：50
- 类别号：E-英制系列
- 结构形式：X-焊接封胶 P-焊接屏蔽封胶 H-烧结密封 A-印制板焊接密 M-压接（仅18号外壳）
- 壳体号：06,08,10,12,14,16,18,20,22,24
- 芯数：绝缘安装板孔位排列号
- 插头，插座类别：Z-插座
- 接触件类型：J-插针，K-插孔 S-穿墙式插针孔
- 插座安装方式：10--方形法兰盘（前装）10- 2-方形法兰盘座带电缆罩 11--圆形法兰盘 11-2--圆形法兰盘座带电缆罩 14--螺帽拼紧式 14A--螺帽拼紧式印制板 20--方形法兰盘（后装）
- 绝缘安装板位置：N、W、X、Y、Z,其中N不写出
- 印制板焊杯漏出端面长度 （仅对印制板标注，标注长度=10mm，不标注）
- 表面处理：H--黑色阳极化 L--光亮绿色阳极化 L1--喷砂绿色阳极化 P--喷砂镀光亮镍 P1--喷砂镀暗镍 S--化学镀光亮镍 S1--化学镀暗镍 G--电镀军绿镉 B--不锈钢钝化 C--铜化学镀镍

防误插

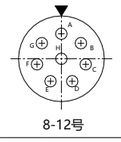
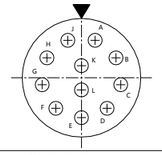
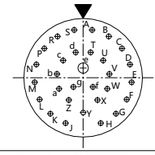
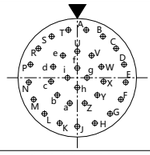
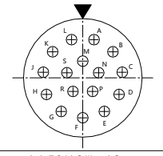
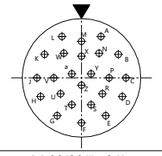
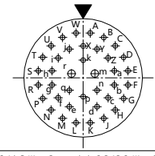
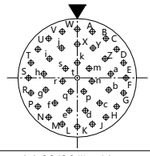
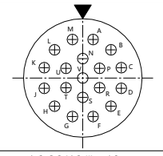
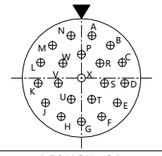
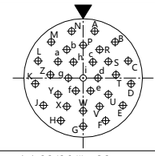
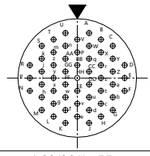
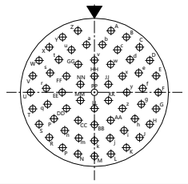
在绝缘体外围开不同角度的键槽，可以按使用方需要由生产方转位装配，保证相同规格，不同键位的插头、插座不会误插。

角度位置如图：



绝缘安装板转位角度表

壳体号	绝缘安装排列号	绝缘安装板转角位置（N=0） W	X	Y	Z	使用等级Ⅰ 耐压 1500V	使用等级Ⅱ 耐压 2300V	使用等级Ⅲ 耐压 800V
08	2	58	122	--	--	√		
	2A	58	122	--	--	√		
	3(98)	60	210	--	--	√		
	33	90	--	--	--	√		
	4	45	135	--	--	√		
	5	--	--	--	--			√
	7	--	--	--	--			√
	10	60	155	-	--			√
10	6	90	--	--	--	√		
	98	90	180	240	270	√		
	7	--	--	--	--	√		
	10	60	155	270	295			√
12	3	--	--	180	--		√	
	8	90	112	203	292	√		
	10	60	155	270	295	√		
14	4	45	--	--	--		√	
	5	40	92	184	273		√	
	12	43	90	--	--	√		
	15	17	110	155	234	√		
	18	15	90	180	270	√		
	19	30	165	315	--	√		
16	8	54	152	180	331		√	
	23	158	270	--	--	√		
	26	60	--	275	338	√		
18	11	62	119	241	340	√		
	19	30	165	315	--	√		
	30	180	193	285	350	√		
	32	85	138	222	265	√		
20	16	238	318	333	347		√	
	24	70	145	215	290	√		
	39	63	144	252	333	√		
	41	45	126	225	--	√		
22	21	16	135	175	349		√	
	32	72	145	215	288	√		
	55	30	142	226	314	√		
24	61	90	180	270	324	√		

18	8 8(Ⅰ)  8-12号 Φ2.39(12#)×8	11  Φ1.59(16#)×11	30★  Φ1.59(16#)×1　Φ1.02(20#)×29L	32  Φ1.02(20#)×32
20	16  Φ1.59(16#)×16	24★  Φ1.02(20#)×24L	39 ★  Φ1.59(16#)×2　Φ1.02(20#)×37L	41  Φ1.02(20#)×41
22	19  Φ2.39(12#)×19	21  Φ1.59(16#)×21	32 ★  Φ1.02(20#)×32	55  Φ1.02(20#)×55
24	61  Φ1.02(20#)×61			

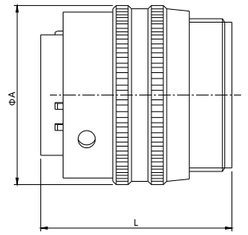
无标注：已开发的产品；※标注：本公司自主开发的产品

★标注：已开发产品，通过模具开发可获得产品，但成本较高，不推荐选择。

Y50EX 系列
诚联精密
SHIJIAZHUANGCHENGLIANJINGMI

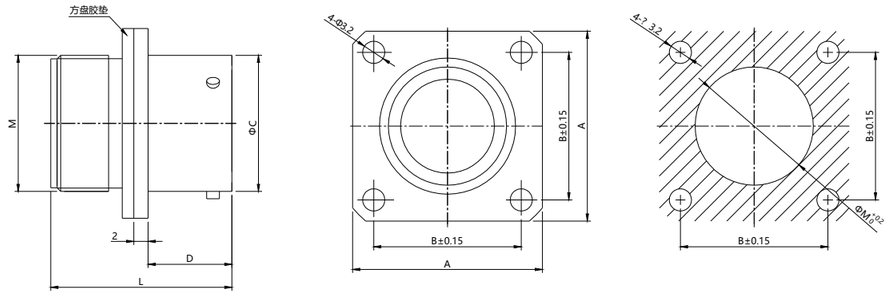
外形尺寸

【插头】



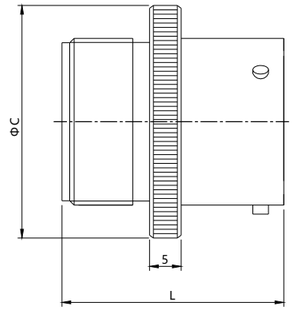
壳体号	ΦA	L
06	15.5	22
08	19	23
10	22	23
12	25.5	23
14	30	23
16	32	23
18	35	23
20	39	26.5
22	42	26.5
24	45.5	26.5

【方形法兰盘插座】



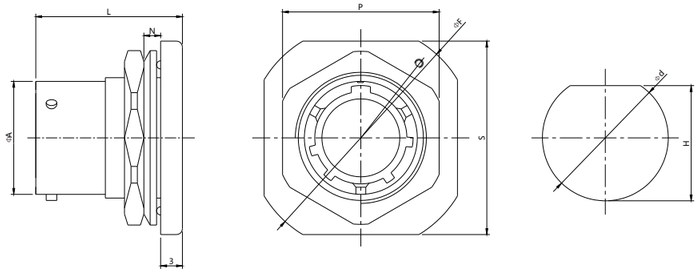
壳体号	A	B	ΦC	前装 M	后装 ΦC	D 前装	D 后装	L
08	21	15.6	12	12.7	12	11.5	14.5	22.5
10	24.2	18.3	15.2	15.8	15.2			
12	26.5	20.6	19.1	17.9	19.1			
14	28.6	23	22.2	22.2	22.2			
16	31.3	24.3	25.4	25.4	25.4			
18	33.7	27	28.6	26.9	28.6			
20	36.9	29.3	31.8	30.1	31.8	14.5	16.5	27
22	40	31.8	34.9	33.3	34.9			
24	43.2	35	38.1	36.5	3.8.1			

【圆形法兰盘插座】



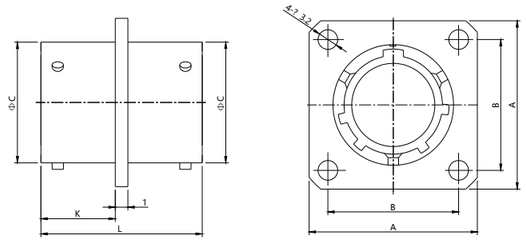
壳体号	ΦC	L
08	19	22.5
10	22	
12	25.5	
14	30	
16	32	
18	35	
20	39	27
22	42	
24	47	

【螺帽拼紧插座】



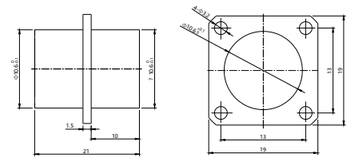
壳体号	Φ A	Φ F	P	S	L	Φ d	H	N
08	12	27.2	19.3	23.8	22.5	14.2	13.2	1.6-3.2
10	15.2	30.5	22.4	27		17.7	17	
12	19.1	34.5	27	32		22.5	209	
14	22.2	39	30.3	35		2.4	24.2	
16	25.4	41.2	33.3	38.2		28.9	27.3	
18	28.6	44.6	36.7	41.5		31.9	30.5	
20	31.8	49	39.8	46	27	34.9	33.7	1.6-6.3
22	34.9	2.5	43.1	49.2		38.1	36.9	
24	38.1	55.8	46	52.5		41.9	40	

【穿墙法兰盘插座】

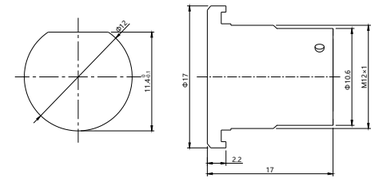


壳 体 号	A	B	Φ C	I	K	L
08	21	15.6	12	2.5	14.5	31.5
10	24.2	18.3	15.2			
12	26.5	20.6	19.1			
14	28.6	23	22.2			
16	31.3	24.6	25.4			
18	33.7	27	28.6			
20	36.9	29.3	31.8	3.0	16.5	36
22	40	31.8	34.9			
24	43.2	35	38.1			

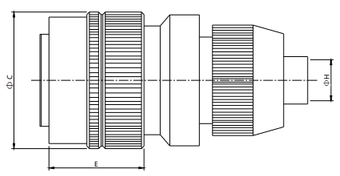
【Y50EX-0600方形法兰盘插座】



【Y50EX-0600螺母拼紧插座】

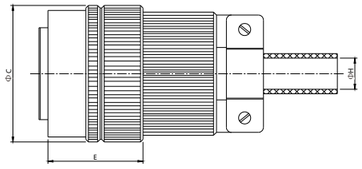


【接地压紧尾附】-1



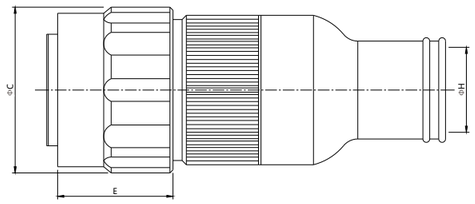
壳体号	ΦC	E	ΦH
08	21	18	6.1、8
10	22		7.1、10
12	25.5		8.2、12.1
14	30		8.2、12.1
16	32		11.1、14
18	35		11.1、14
20	39	19	11.1、16
22	42		11.1、16
24	45.5		11.1、16

【夹线板式尾附】-2



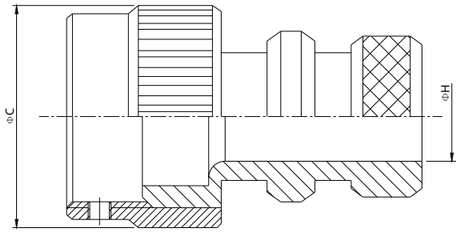
壳体号	ΦC	E	ΦH
06	15.5	15.5	4.5
08	19	18	5、6、7
10	22		6、7、8、10
12	25.5		7、8、10、11
14	30		9、10、11、12
16	32		10、12、14、16、18
18	35		12、14、17、18、20
20	39	19	20、22
22	42		22、24、25
24	45.5		25、27、29

【带R夹线板尾附】-2M



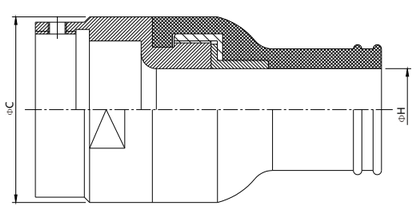
壳体号	ΦH
08	6、7、7.5、8、8.8、9.5
10	5.3、6.5、8、9.3、9.8
12	6.5、7、7.5、8.6、9.4、10.3、10.5、11、12.8、15
14	7.8、9、10、11、12.8、15、16.5、17.5
16	9、11、13、13.5、14.7、16.5
18	8.5、12.8、13.3、15.5、19
20	16、19
22	18
24	25

【简易封装式尾附】-3



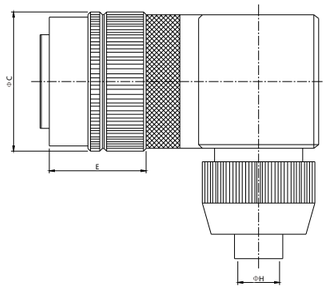
壳体号	ΦC	ΦH
08	17	4
10	19.7	7
12	23	9
14	27	12
16	29.5	14
18	31.8	16
20	35.7	16
22	39	16
24	42.9	16

【防波抗拉式尾附】-4



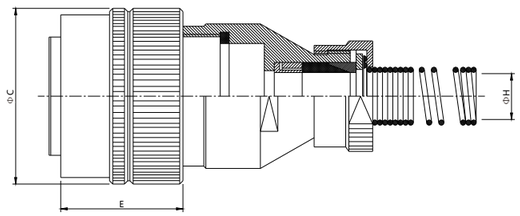
壳体号	ΦC	ΦH	
		ΦH	
08	19	4	6
10	22	6	10
12	25.5	7.5	11
14	30	8.5	12
16	32	9.5	12.5
18	35	16	
20	39	16	
22	42	16	
24	45.5	16	

【弯头式尾附】-5



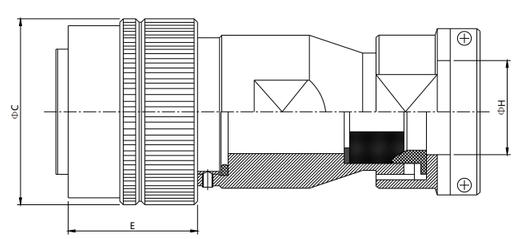
壳体号	ΦC	E	ΦH
08	19	18	7
10	22		8
12	25.5		12
14	30		14
16	32		16
18	35		16
20	39	19	18
22	42		18
24	45.5		20

【弹簧护线式尾附】-6



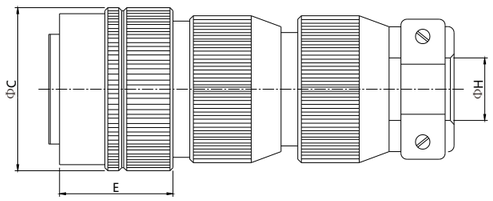
壳体号	ΦC	E	ΦH
06	15.5	15.5	4.5、5.2
08	19	18	8、10
10	22		8、10
12	25.5		8、11
14	30		12、16
16	32		10、12、16
18	35		14、18
20	39	19	14、18
22	42		16、20
24	45.5		16、20

【防水抗拉式尾附】-62



壳体号	ΦC	ΦH
08	19	11
10	22	12.5
12	25.5	14
14	30	19.5
16	32	22
18	35	24
20	39	27
22	42	31
24	45.5	31

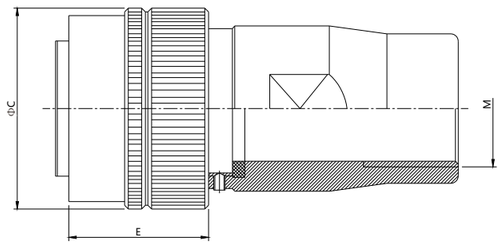
【屏蔽夹线式尾附】-8



壳体号	ΦC	E	ΦH
08	19	18	6
10	22		8
12	25.5		10
14	30		12
16	32		14
18	35		17
20	39	19	1 20
22	42		24
24	45.5		27

备注：最前面的ΦH数值只有一个，在型号后面无需标注，如Y50EX-0602TK2。
2个以上的均需标注，如Y50EX-1210TK2-11;特殊要求，客户另提。

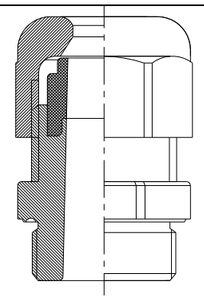
【防水接头式尾附】-P



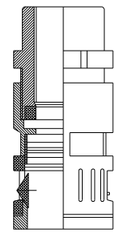
壳体号	选配附件参数见下表
08	
10	
12	
14	
16	
18	
20	
22	
24	

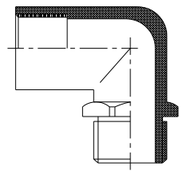
备注：适配防水接头螺纹有公制、英制、德制；常规为公制螺纹，客户如有要求，需标注。

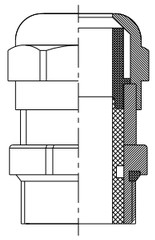
供选择的防水接头附件

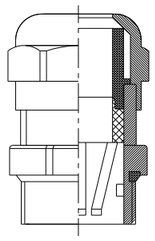
型号	HSK-M 尼龙电缆防水接头（适配电缆） 外壳材料：尼龙　密封材料：改性橡胶 颜色：灰白色（RAL 7035）　黑色（RAL 9005）　温度：-40℃ --100℃　短时间达 120℃ 防护等级：在规定的卡口范围内，并使用合适的 O 型圈，防护等级 IP67			
P1	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径 Φ	六角扁
		08	M12X1.5	3-6.5	15
		10	M16X1.5	4-8	19
		12	M18X1.5	5-10	22
		14	M20X1.5	6-12	24
		16	M20X1.5	6-12	24
		18	M20X1.5	6-12	24
		20	M25X1.5	13-18	33
		22	M25X1.5	13-18	33
		24	M25X1.5	14-21	42

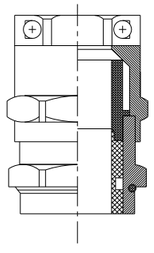
型号	HSK-F-M 防折断尼龙电缆接头（适配电缆线） 外壳材料：尼龙　密封材料：改性橡胶 颜色：灰白色（RAL 7035）　黑色（RAL 9005）　温度：-40℃ --100℃　短时间达 120℃ 防护等级：在规定的卡口范围内，并使用合适的 O 型圈，防护等级 IP67			
P2	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径 Φ	六角扁
		08	M12X1.5	3-6.5	15
		10	M16X1.5	4-8	19
		12	M16X1.5	4-8	19
		14	M20X1.5	6-12	24
		16	M20X1.5	6-12	24
		18	M20X1.5	6-12	24
		20	M25X1.5	13-18	33
		22	M25X1.5	13-18	33

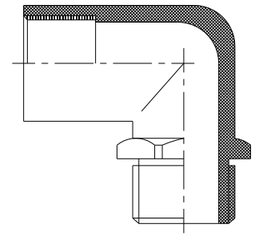
型号	WQGZ1-M 带锁紧软管接头（适配塑料软管） 外壳材料：尼龙　颜色：深灰色（RAL 7037）　黑色（RAL 9005） 温度：-40℃ --115℃　短时间达 150℃　防护等级：IP66			
P3	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径 Φ	适配软管 AD
		08	M12X1.5	3-6.5	AD10
		10	M16X1.5	4-8	AD13
		12	M18X1.5	4-8	AD15.8
		14	M20X1.5	6-12	AD18.5
		16	M20X1.5	6-12	AD18.5
		18	M20X1.5	6-12	AD18.5
		20	M25X1.5	13-18	AD28.5
		22	M25X1.5	13-18	AD28.5
		24	M32X1.5	14-21	AD34.5

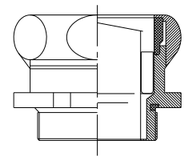
型号	REKW-M 尼龙直角变径接头（适配电缆线） 外壳材料：PA6　温度：-40℃ --+100℃ 应用场合：一端连接电连接器，另一端成 90° 弯可连接金属电缆接头			
P4	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径 Φ	内螺纹
		08			
		10	M16X1.5	4-8	M16X1.5
		12	M18X1.5	4-8	M18X1.5
		14	M20X1.5	6-12	M20X1.5
		16	M20X1.5	6-12	M20X1.5
		18	M20X1.5	6-12	M20X1.5
		20	M25X1.5	8-14	M25X1.5
		22	M25X1.5	8-14	M25X1.5
		24	M32X1.5	14-21	M32X1.5

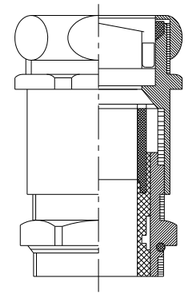
型号	HSK-M 金属电缆接头（适配电缆线） 外壳材料：外部金属为黄铜，内部芯套：尼龙　　密封件：改性橡胶　　颜色：镀镍 温度：-40℃ --100℃　短时间达 120℃　　防护等级：在规定的卡口范围内，防护等级 IP68 性能：通过 IEC-60077-1999 抗振动和抗冲击试验				
P5	外形	技术参数			
		壳体号	M	适配电缆线径Φ	六角扁
		08	M12X1.5	3-6.5	15
		10	M16X1.5	4-8	19
		12	M18X1.5	5-10	19
		14	M20X1.5	6-12	24
		16	M20X1.5	6-12	24
		18	M20X1.5	6-12	24
		20	M25X1.5	13-18	33
		22	M25X1.5	13-18	33
		24	M32X1.5	15-22	36

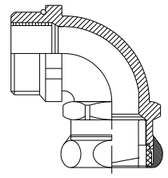
型号	HSK-EMV.SC-M 电磁兼容电缆防水接头（适配电缆线） 外壳材料：外部金属为黄铜，内部芯套：尼龙　　密封件为改性橡胶　　颜色：镀镍 温度：-40℃ --100℃　短时间达 120℃　　防护等级：在规定的卡口范围内，防护等级 IP68 性能：通过 IEC-60077-1999 抗振动和抗冲击试验				
P6	外形	技术参数			
		壳体号	M	适配电缆线径Φ	六角扁
		08	M12X1.5	3-6.5	14
		10	M16X1.5	4-8	17/18
		12	M16X1.5	4-8	17/18
		14	M20X1.5	7-12	22
		16	M20X1.5	7-12	22
		18	M20X1.5	7-12	22
		20	M25X1.5	13-18	30
		22	M25X1.5	13-18	30
		24	M32X1.5	15-21	36

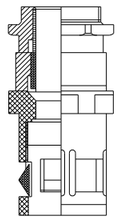
型号	DHSM-M 双锁紧金属电缆接头（适配电缆线） 外壳材料：外部金属为黄铜，内部芯套：尼龙 密封件为改性橡胶　　颜色：镀镍 温度：-40℃ --100℃　短时间达 120℃　　防护等级：在规定的卡口范围内，防护等级 IP68 性能：通过 IEC-60077-1999 抗振动和抗冲击试验			
P7	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径Φ	六角扁
		08	M12X1.5	3-6.5	14
		10	M16X1.5	4-8	17/18
		12	M18X1.5	5-10	20
		14	M20X1.5	6-12	22
		16	M20X1.5	6-12	22
		18	M20X1.5	6-12	22
		20	M25X1.5	13-18	24/28
		22	M25X1.5	13-18	24/28
		24	M32X1.5	15-22	36

型号	REMW-M 金属直角变径接头（适配电缆线） 材料：锌合金　　温度：-40℃ --100℃ 防护等级：在规定的卡口范围内，防护等级 IP68 应用场合：一端连接电连接器，另一端成 90° 弯可连接金属电缆接头			
P8	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径Φ	六角扁
		08	M12X1.5	3-6.5	14
		10	M16X1.5	4-8	17/18
		12	M18X1.5	5-10	20
		14	M20X1.5	6-12	22
		16	M20X1.5	6-12	22
		18	M20X1.5	6-12	22
		20	M25X1.5	13-18	24/28
		22	M25X1.5	13-18	24/28
		24	M32X1.5	15-22	36

型号	US-M 金属软管接头（适配 SPR-AS 软管） 材料：外部金属为黄铜，内部芯套为尼龙，密封材料为改性橡胶　　颜色：镀镍 温度：-40℃ --125℃　　防护等级：IP66（根据 EN60529）			
P9	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径Φ	适配软管 AD
		08	M12X1.5	9	AD14
		10	M16X1.5	12.5	AD17
		12	M16X1.5	12.5	AD17
		14	M20X1.5	16	AD21
		16	M20X1.5	16	AD21
		18	M20X1.5	16	AD21
		20	M25X1.5	21	AD27
		22	M25X1.5	21	AD27
		24	M32X1.5	27.5	AD36

型号	US-M 金属软管接头（适配 SPR-AS 软管） 材料：外部金属为黄铜，内部芯套为尼龙，密封材料为改性橡胶　　颜色：镀镍 温度：-40℃ --100℃ 短时间达 120℃　　防护等级：IP65			
P10	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径Φ	适配软管内径
		08	M12X1.5	3-5.5	6
		10	M16X1.5	4-7	8
		12	M18X1.5	5-9	10
		14	M20X1.5	6-12	15
		16	M20X1.5	6-12	15
		18	M20X1.5	6-12	15
		20	M25X1.5	13-18	20
		22	M25X1.5	13-18	20
		24	M32X1.5	15-22	25

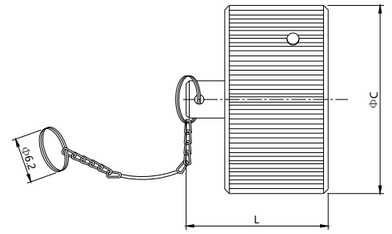
型号	US-M 金属软管接头（适配 SPR-AS 软管） 材料：外部金属为黄铜，内部芯套为尼龙，密封材料为改性橡胶　　颜色：镀镍 温度：-40℃ --125℃　　防护等级：IP66（根据 EN60529）			
P11	外形	技术参数		
		壳体号	M	适配电缆线径 Φ	适配软管 AD
		08	M12X1.5	6.5	AD10
		10	M16X1.5	10	AD14
		12	M16X1.5	10	AD14
		14	M20X1.5	12.5	AD17
		16	M20X1.5	12.5	AD17
		18	M20X1.5	12.5	AD17
		20	M25X1.5	16.5	AD21
		22	M25X1.5	16.5	AD21
		24	M32X1.5	21.5	AD27

型号	US-M 金属软管接头（适配 SPR-AS 软管） 材料：尼龙和黄铜镀镍螺纹制成　　颜色：深灰色（RAL7037）　黑色（RAL9005） 温度：-40℃ --115℃ 短时达 150℃　　阻燃等级：自熄灭性好，不含卤素、磷、镉通过 RoHS 测试 防护等级：涂螺纹密封胶后，可达 IP68 性能：极好的抗冲击强度，极高强度的螺纹连接，并能紧固所穿电缆				
P12	外形	技术参数			
		壳体号	M	适配电缆线径 Φ	适配软管内径
		08	M12X1.5	3-6.5	AD10
		10	M16X1.5	4-8	AD13
		12	M18X1.5	5-10	AD15.8
		14	M20X1.5	6-12	AD18.5
		16	M20X1.5	6-12	AD18.5
		18	M20X1.5	6-12	AD18.5
		20	M25X1.5	13-18	AD28.5
		22	M25X1.5	13-18	AD28.5
		24	M32X1.5	14-21	AD34.5

【插座防尘盖附件】

该附件用于插座防护，有金属，橡胶、塑料等材料可选，其中金属防尘盖具有更好的耐环境能力，尾部有不锈钢链和尼龙两种结构。

公司简称	Y50EX系列圆形电连接器	Y	50	EX	-0800	-81
圆形电连接器						
设计序号	50					
类别号	EX					
壳体号	06,08,10,12,14,16,18,20,22,24					
壳体材料	--71塑料防尘盖　--81金属防尘盖　--91橡胶防尘盖					

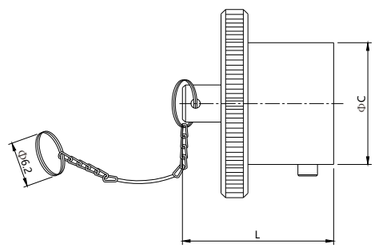


壳体号	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
C	15.5	17	21	24.5	27.5	30.5	34	37	40	43.5
L	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20

【插座防尘盖附件】

该附件用于插座防护，有金属，橡胶、塑料等材料可选，其中金属防尘盖具有更好的耐环境能力，尾部有不锈钢链和尼龙两种结构。

公司简称	Y50EX系列圆形电连接器	Y	50	EX	-0800	-80
圆形电连接器						
设计序号	50					
类别号	EX					
壳体号	06,08,10,12,14,16,18,20,22,24					
壳体材料	--70塑料防尘盖　--80金属防尘盖　--90橡胶防尘盖					



壳体号	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
C	14	19	22	25.5	30	32	35	39	42	45.5
L	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

Y50X 系列圆形连接器



【产品简介】

符合GJB598A-97标准《耐环境快速分离小型电连接器总规范》；插座安装方式有法兰盘、电缆式、穿墙式、螺母并紧式等多种形式；卡口式快速连接，端接形式为焊接，五键位具有盲插功能，插头、插座即可装针也可装孔，广泛应用于航空、航天、航海、野战通讯、战车、工交电力、邮电铁路指挥系统等电气及电子设备的线路连接。执行标准：Q/321283HL04-2011。

【主要技术特性】

【机械性能】

--壳　　体：铝合金、铜合金、不锈钢
--镀　　层：屏蔽镀层：化学镀镍,喷砂化学镀镍,电镀军绿隔,铜化学镀镍,不锈钢钝化
　　非屏蔽层：黑色阳极化、军绿色阳极化
--绝 缘 体：热塑性材料
--接 触 件：铜合金镀金
--正弦振动：10-2000HZ，加速度196m/s²
--碰　　撞：加速度392m/s²
--冲　　击：加速度：980m/s²
--使用寿命：≥500次

【使用环境条件】

--工作温度：-55℃--+125℃
--相对湿度：温度40±2℃时达90%-95%
--气密性：（插座):0.2Mpa
--泄露率（玻璃烧结插座）：气压为$1.01x10^{5}$pa时，泄露率不大于$1x10^{-4}$pacm/s^{3}

【电气特性】

接触电阻及额定电流

接触件规格（mm）	接触件电阻(mΩ)	额定电流(A)	焊杯内径(mm)
Φ0.8	≤7	3	Φ1.0
Φ1.0	≤5	5	Φ1.3
Φ1.5	≤3	10	Φ1.7
Φ2. 5	≤1.5	25	Φ2. 5

当多接触件同时工作时，其额定电流下降率如下

实际通电接触件偶数	1-10	11-20	21-30	31-50	51-80	>80
额定电流下降率%	0	10	20	30	40	50

额定电压和耐电压（交流有效值）

高度	额定耐电压V		耐电压V	
	使用等级Ⅰ	使用等级Ⅱ	使用等级Ⅰ	使用等级Ⅱ
海平面	300V	600V	800V	1500V
21336米	100V	300V	250V	375V

注:除0807、0810、1010为使用等级Ⅰ外,其余的均为使用等级Ⅱ
绝缘电阻≥3000MΩ

型号命名

【插头型号命名】

公司简称	Y50X系列圆形电连接器	Y50	X	-80	02a	T	K	2	I	-7.5	S	
圆形电连接器												
结构形式	X-焊接封胶 P-焊接屏蔽封胶 M-压接（仅18号外壳）											
壳体号	06,08,10,12,14,16,18,20,22,24											
芯数	绝缘安装板孔位排列号											
插头标志	T-插头											
接触件类型	J-插针，K-插孔											
插头尾部形式	1--接地压紧式 2--夹线板式 82--夹线板式 2M--夹紧密封式 3--筒封式 4--防波抗拉式 5--弯头式 6--弹簧式 62--防水抗拉式 8--屏蔽夹线板式 F--防水式 2F--屏蔽夹线密封式 P--防水插头（P1--P12，共12种）											
绝缘安装板位置	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ,其Ⅲ中不写出											
电缆线径												
表面处理	H--黑色阳极化 L--光亮绿色阳极化 L1--喷砂绿色阳极化 P--喷砂镀光亮镍 P1--喷砂镀暗镍 S--化学镀光亮镍 S1--化学镀暗镍 G--电镀军绿镉 B--不锈钢钝化 C--铜化学镀镍											

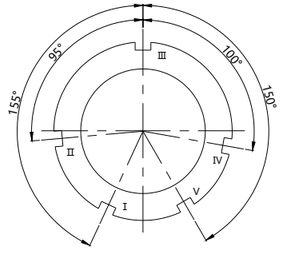
【插座型号命名】

公司简称	Y50X系列圆形电连接器	Y50	X	-80	02a	Z	J	10	I	L8	S	
圆形电连接器												
结构形式	X-焊接封胶 P-焊接屏蔽封胶 H-烧结密封 A-印制板焊接密											
壳体号	06,08,10,12,14,16,18,20,22,24											
芯数	绝缘安装板孔位排列号											
插头标志	Z-插座											
接触件类型	J-插针，K-插孔 S-穿墙式插针孔											
插头尾部形式	10--方形法兰盘（前装）10- 2-方形法兰盘座带电缆罩 11--圆形法兰盘 11-2圆形法兰盘座带电缆罩 14--螺帽拼紧式 14A--印制板式 20--方形法兰盘（后装）											
绝缘安装板位置	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ,其Ⅲ中不写出											
印制板焊杯漏出端面长度	（仅对印制板标注，标注长度=10mm，不标注）											
表面处理	H--黑色阳极化 L--光亮绿色阳极化 L1--喷砂绿色阳极化 P--喷砂镀光亮镍 P1--喷砂镀暗镍 S--化学镀光亮镍 S1--化学镀暗镍 G--电镀军绿镉 B--不锈钢钝化 C--铜化学镀镍											

防误插

在绝缘体外围开不同角度的键槽，可以按使用方需要由生产方转位装配，保证相同规格，不同键位的插头、插座不会误插。

角度位置如图：

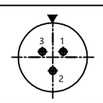
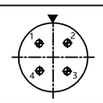
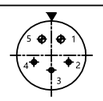
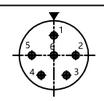
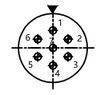
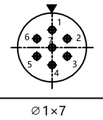
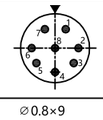
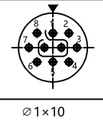
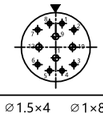
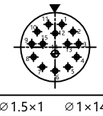
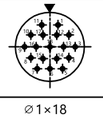
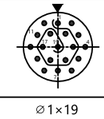
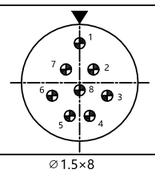
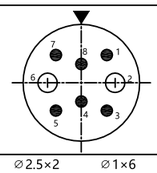
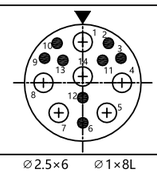
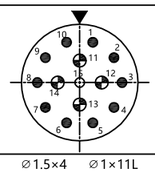
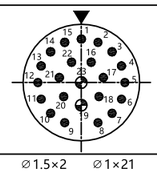
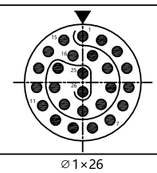


键位标记代号	与主键槽的角度
Ⅰ	155°
Ⅱ	95°
Ⅲ	0°
Ⅳ	100°
Ⅴ	150°

Y50X与YL11 对照表

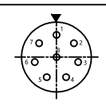
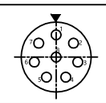
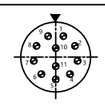
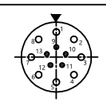
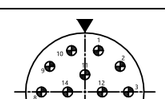
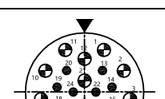
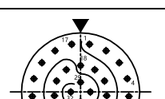
Y50X 与 YL11 对照表				
序号	分类特征	标识代号		分类内容
1	主称代号	HL Y50	YL11	圆形连接器
2	接触件端接形式	X-	H	导线焊接、绝缘体封胶
		A-	B	印制板焊接、绝缘体封胶
		P-	/	屏蔽、焊接、封胶
		H-	/	插座玻璃烧结
3	插头、插座类型	TJ(K)	16/26	普通插头/屏蔽层
		ZJ(K)10	10/20	方形法兰安装插座/屏蔽层
		ZJ(K)10-X	/	方形法兰安装插座、尾部有螺纹、选配附件/屏蔽层
		ZJ(K)14	14/24	螺母前安装插座/屏蔽层
		/	18/28	穿墙螺母安装插座/屏蔽层
		ZS10	19/29	穿墙法兰安装插座/屏蔽层
		ZJ(K)Y-X	/	圆形插座、尾部有螺纹、选配附件/屏蔽层
4	铝壳体表面处理方式	H	R	黑色阳极化（非导电外壳）
		/	Y	灰色阳极化（非导电外壳）
		L1	W	砂绿色阳极化（非导电外壳）
		L	Wb	军绿色阳极化（非导电外壳）
		/	Wc	砂亚绿色阳极化（非导电外壳）
		S1	N	化学镀暗镍（导电外壳）
		S	Nb	化学镀光亮镍（导电外壳）
		G	B	电镀镉（导电外壳）
		/	H	电镀黑镉（导电外壳）
		B	S	不锈钢钝化（导电外壳）
5	接触件类型	J	J	插针
		K	K	插孔
		S	S	穿墙式接触件、面板外装孔内装针
		/	S1	穿墙式接触件、面板外装针内装孔
6	尾部附加代号	6	01/11/21	弹簧护线式/屏蔽层
		2/8/62	02/22/32	夹线板式/屏蔽夹线板式/密封屏蔽型夹线
		4/1	03/23	防波抗波式/接地压紧式
		3	/	简易封装式
		5	04/24	弯头式弹簧护线/屏蔽层
		5	05/25	弯头式弹夹线板/屏蔽层
		8	/	屏蔽夹线式
		P	/	防水接头式（有 P1-P12 共 12 种）
7	外壳材料	不标注		铝合金
		C		铜合金（化学镀光亮镍）
		B		不锈钢（钝化）
8	转位标记	W、X、Y、Z	W、X、Y、Z	主键与辅键相对位置
9	适配电缆	Φx	Φx	电缆直径大小
			壳体号为 08 10 时，弹簧护线代号“01”改为“11”	

绝缘安装板孔位排列（从插针的插合端看绝缘板）

08	02	02a ★	03	04	05	07	08	10
								
	∅1.5×2	∅1×2L	∅1×3	∅1×4	∅ ×5	∅0.8×7	∅0.8×8	∅0.8×10
10	03		04		05 ★		06	
								
	∅1.5×3H		∅1.5×4		∅1.5×2 ∅1×3L		∅1×6	
	07		09		10		13	
								
	∅1×7		∅0.8×9		∅0.8×10		∅1×2 ∅0.8×11H	
12	03		03a		04 ★		07	
								
	∅1.5×3H		∅1.5×3L		∅1.5×4L		∅1.5×7L	
	07a		09		10			
								
	∅1×7		∅0.8×9		∅1×10			
14	12		15		18		19	
								
	∅1.5×4 ∅1×8		∅1.5×1 ∅1×14		∅1×18		∅1×19	
16	08		08a		14 ★			
								
	∅1.5×8		∅2.5×2 ∅1×6		∅2.5×6 ∅1×8L			
	15 ★		23		26			
								
	∅1.5×4 ∅1×11L		∅1.5×2 ∅1×21		∅1×26			

无标注：已开发的产品；※标注：本公司自主开发的产品

★标注：已开发产品，通过模具开发可获得产品，但成本较高，不推荐选择。

18	08	08a ★	11	13
				
	∅2×8H	∅2.5×8L	∅1.5×11	∅2.5×8 ∅1×5
	14 ★	24	32	
				
	∅1.5×14L	∅1.5×8 ∅1×16	∅1×32	
20	16	27	39	41
	∅1.5×16	∅1×27	∅1×37 ∅1.5×2	∅1×41
22	12	19	21	55
	∅2.5×12	∅2.5×19	∅1.5×21	∅1×55
24	19 ★	31	61	
	∅2.5×19L	∅1.5×31	∅1×61	
32	3240 ※		3236 ★(2种产品外壳尺寸不同)	
	∅2×40		∅2.3×12 ∅1×24L	

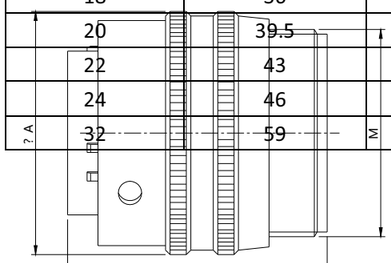
无标注：已开发的产品；※标注：本公司自主开发的产品

★标注：已开发产品，通过模具开发可获得产品，但成本较高，不推荐选择。

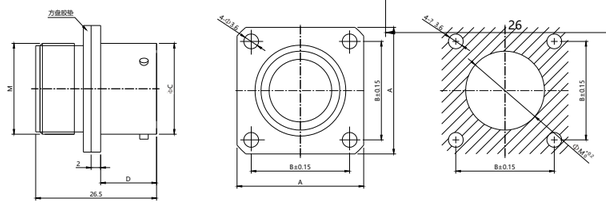
外形尺寸

【插头】

壳体号	ΦA	M
08	20	M14X1
10	23.5	M18X1
12	27	M20X1
14	30.5	M24X1
16	34	M27X1
18	36	M30X1
20	39.5	M33X1.5
22	43	M36X1.5
24	46	M39X1
32	59	M51X1.5

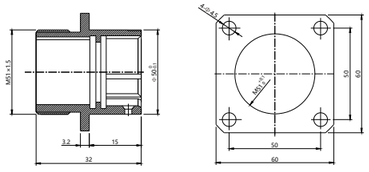


【有螺纹方形法兰盘插座】

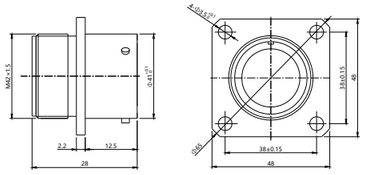


壳 体 号	A	B	Φ C	D 前 装	D 后 装	M
08	21	15	13	14.5	16.5	M 14X1
10	24	18	16			M 18X1
12	27	21	20			M 20X1
14	30	23	23			M 24X1
16	33	25	26			M 27X1
18	36	27	29			M 30X1
20	39	29	32			M 33X1.5
22	42	32	35			M 36X1.5
24	45	35	38			M 39X1.5

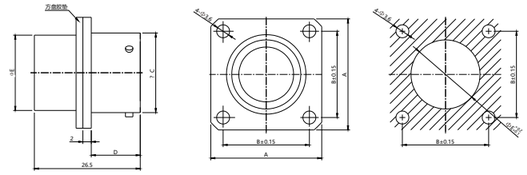
【Y50X-3240法兰盘插座】



【Y50X-3236法兰盘插座】



【无螺纹方形法兰盘插座】



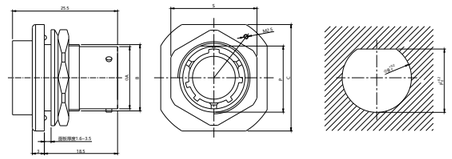
壳 体 号	A	B	Φ C	D 前 装	D 后 装	Φ E
08	21	15	13	14.5	16.5	13
10	24	18	16			16
12	27	21	20			20
14	30	23	23			23
16	33	25	26			26
18	36	27	29			29
20	39	29	32			32
22	42	32	35			35
24	45	35	38			38

【圆形法兰盘插座】



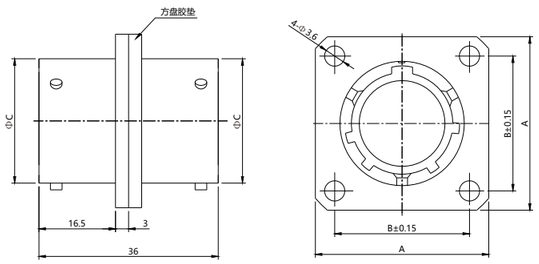
壳体号	ΦA	M
08	20.5	M14X1
10	23	M18X1
12	26	M20X1
14	30	M24X1
16	33	M27X1
18	36	M30X1
20	39	M33X1.5
22	42	M36X1.5
24	45.5	M39X1

【螺母并紧插座】



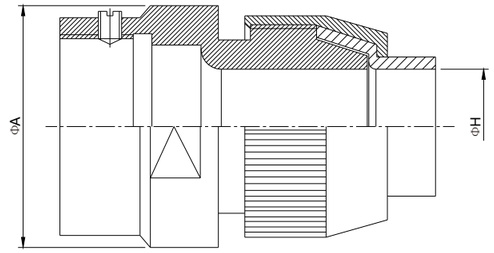
壳 体 号	Φ a	B	C	S	P
08	Φ 13	M 16X1	24	22	15
10	Φ 16	M 20X1	27	24	18
12	Φ 20	M 24X1	32	27	21
14	Φ 23	M 27X1	36	30	23
16	Φ 26	M 30X1	38	32	25
18	Φ 29	M 33X1	41	36	27
20	Φ 32	M 36X1.5	46	41	29
22	Φ 35	M 39X1.5	50	4	32
24	Φ 38	M 42X1.5	53	46	35

【穿墙法兰盘插座】



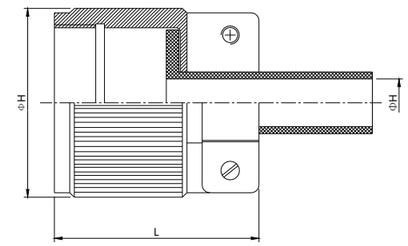
壳体号	A	B	C
08	21	15	Φ 13
10	24	18	Φ 16
12	27	21	Φ 20
14	30	23	Φ 23
16	33	25	Φ 26
18	36	27	Φ 29
20	39	29	Φ 32
22	42	32	Φ 35
24	45	35	Φ 38

【接地压紧式尾附】-1



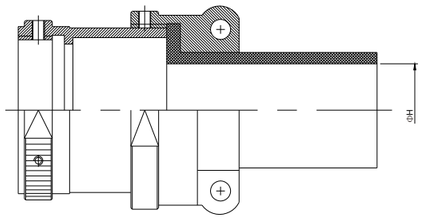
壳体号	Φ A	Φ H
08	18	6.1、8
10	21.6	7.1、10
12	24.3	8.2、12.1
14	28	8.2、12.1
16	31.2	11.1、14
18	33.4	11.1、14
20	37	11.1、16
22	40.5	11.1、16
24	43.5	11.1、16

【夹线板式尾附】-2



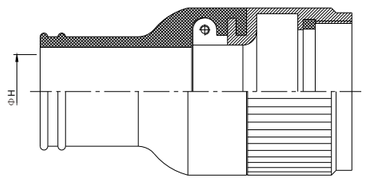
壳体号	Φ A	L	Φ H
08	18	25	5、6、7
10	21	25	6、7、8、10
12	24	25	7、8、10、11
14	28	28	9、10、11、12
16	31	28	10、12、14、16、18
18	33	32	12、14、17、18、20
20	37	32	20、22
22	41	32	22、24、25
24	44	32	25、27、2
32	59	45	40

【82夹线板式尾附】-82



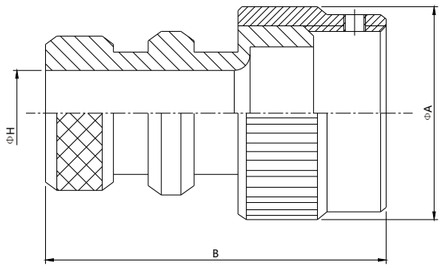
壳体号	Φ H
08	7.5-9.5
10	7.5-11.5
12	8-13.5
14	8-15.5
16	12-20
18	12-20
20	16-24
22	16-24
24	16-24

【带R夹线板式尾附】-2M



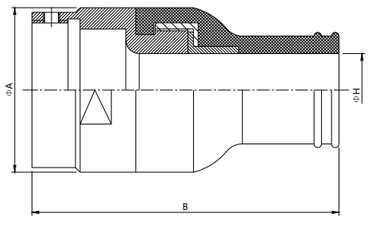
壳体号	Φ H
08	6、7、7.5、8、8.8、9.5
10	5.3、6.5、8、9.3、9.8
12	6.5、7、7.5、8.6、9.4、10.3、10.5、11、12.8、15
14	7.8、9、10、11、12.8、15、16.5、17.5
16	9、11、13、13.5、14.7、16.5
18	8.5、12.8、13.3、15.5、19
20	16、19
22	18
24	25

【简易封装式尾附】-3



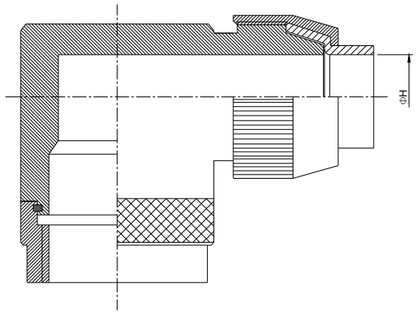
壳体号	ΦA	ΦH
08	18	4-6
10	21.6	7-9
12	24.3	9
14	28	12
16	31.2	14
18	33.4	16
20	37	16
22	40.5	16
24	43.5	16

【防波抗拉式尾附】-4



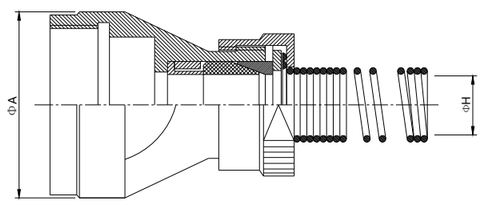
壳体号	ΦA	ΦH	
08	18	4	6
10	21.6	6	10
12	24.3	7.5	11
14	28	8.5	12
16	31.2	9.5	12.5
18	33.	16	
20	37	16	
22	40.5	16	
24	43.5	16	

【弯头式尾附】-5



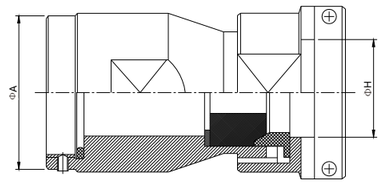
壳体号	ΦH
08	7
10	8
12	12
14	14
16	16
18	16
20	18
22	18
24	20

【弹簧护线式尾附】-6



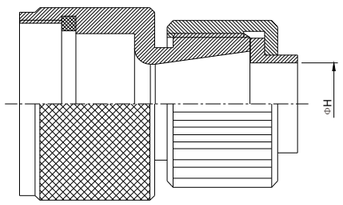
壳体号	ΦA	ΦH
08	18	8、10
10	21.6	8、10
12	24.3	8、11
14	28	12、16
16	31.2	10、12、16
18	33.4	14、18
20	37	14、18
22	40.5	16、20
24	43.5	16、20
32	55.5	32

【防水抗拉式尾附】-62



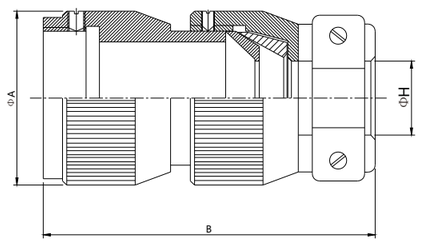
壳体号	ΦA	ΦH
08	18	11
10	21.6	12.5
12	24.3	14
14	28	19.5
16	31.2	22
18	33.4	24
20	37	27
22	40.5	31
24	43.5	31

【防水式尾附】-F



壳体号	ΦH
08	3.5、6、7
10	7.5、8
12	6.5、7、8、9、12、14
14	7、7.5、11.5、12.1、13.5、15
16	8.3、9.5、12、12.5、14、16
18	8.3、11、15.5、17、21
20	16、23.6
22	10.3、16、18、20、23.6
24	23.6

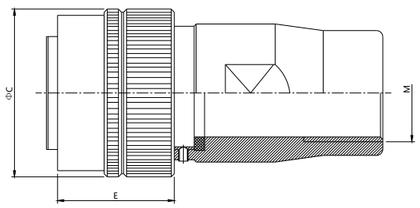
【屏蔽夹线板式尾附】-8



壳体号	ΦA	B	ΦH
08	18	40	6
10	21.6	40	8
12	24.3	42	10
14	28	42	12
16	31.2	45	14
18	33.4	50	17
20	37	50	20
22	40.5	50	24
24	43.5	50	27

备注:最前面的H数值只有一个，在型号后面无需标注如Y50x-1210TK8。
2个以上的均需标注，如Y50X-1210TK2-11；特殊要求，客户另提。

【防水接头式尾附】-P



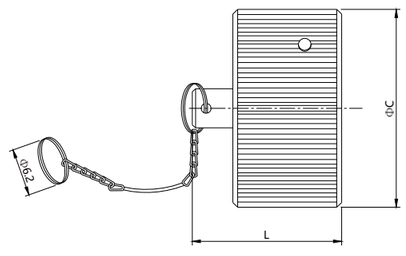
壳体号	选配附件 参数 Y50EX
08	
10	
12	
14	
16	
18	
20	
22	
24	

备注:适配防水接头螺纹有公制，英制，德制；常规为公制螺纹，客户如有要求，需标注。

【插座防尘盖附件】

该附件用于插座防护，有金属，橡胶、塑料等材料可选，其中金属防尘盖具有更好的耐环境能力，尾部有不锈钢链和尼龙两种结构。

公司简称 Y50X系列圆形电连接器 Y 50 X -0800 -81
圆形电连接器
设计序号 50
类别号 X
壳体号 08,10,12,14,16,18,20,22,24，32
壳体材料 --71塑料防尘盖 --81金属防尘盖 --91橡胶防尘盖

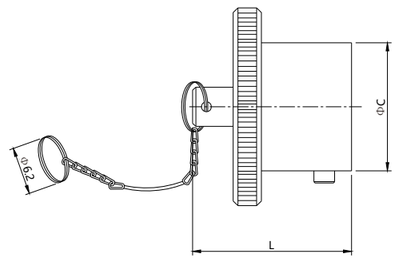


壳体号	08	10	12	14	16	18	20	22	24	32
C	19	22	25	29	32	35	38	41	44	
L	19	19	19	19	19	19	20	20	20	

【插座防尘盖附件】

该附件用于插座防护，有金属，橡胶、塑料等材料可选，其中金属防尘盖具有更好的耐环境能力，尾部有不锈钢链和尼龙两种结构。

公司简称 Y50X系列圆形电连接器 Y 50 X -0800 -80
圆形电连接器
设计序号 50
类别号 X
壳体号 08,10,12,14,16,18,20,22,24，32
壳体材料 --70塑料防尘盖 --80金属防尘盖 --90橡胶防尘盖



壳体号	08	10	12	14	16	18	20	22	24	32
C	20.5	23	26	30	33	36	39	42	45.5	
L	19	19	19	19	19	19	19	19	19	21.5

操作方法：

1.连接器的对应部分采用内卡口连接时，按右旋方向转动连接卡帽。当安全插合后，在连接卡帽处于锁紧位置时，透过连接卡帽圆周上的观察孔可以看到白色卡销。
2.连接器接线必须对应接点序号，焊接时间不超过3秒（电烙铁不得超过45W）
3.焊接式连接器在焊线后必须将电缆罩的夹线板或护线套夹紧。
4.连接器两部分需要长期插合不分离时（如整机储存和现场使用），可将连接器上的保险孔用金属丝连接起来与插座拧紧。
5.连接器的两部分分离后，应两部分分别盖上防尘盖（或将插头插在空插座上）。
6.严禁针头和针座对插。
7.连接器安装，使用人员应了解连接器的性能和使用方法。
8.连接器未锁紧前，禁止通电使用，在有负荷的情况下，禁止分离。

插头、插座配套关系

a.插头与插座相配时，如插头装针，插座应该选择装孔，反之亦然。
b.插头与插座最好选择同一种表面涂膜外壳，外壳优选颜色为黑色、军绿色、镀镍、镀镉

贮存期

连接器贮存期为8年，按照装配入库年月开始计算。

Y50DX 系列圆形连接器



【产品简介】

符合GJB598A-97标准《耐环境快速分离小型电连接器总规范》；插座安装方式有法兰盘、电缆式、穿墙式、螺母并紧式等多种形式；卡口式快速连接，端接形式为焊接，五键位具有盲插功能，插头、插座即可装针也可装孔，适用于大电流电源产品的连接。执行标准：Q/321283HL04-2011，与YLD同型号产品互换。

【主要技术特性】

【机械性能】

--壳　　体：铝合金、铜合金、不锈钢
--镀　　层：屏蔽镀层：化学镀镍,喷砂化学镀镍,电镀军绿隔,铜化学镀镍,不锈钢钝化
　　非屏蔽层：黑色阳极化、军绿色阳极化
--绝 缘 体：热塑性材料
--接 触 件：铜合金镀金
--正弦振动：10-2000HZ，加速度196m/s²
--碰　　撞：加速度392m/s²
--冲　　击：加速度：980m/s²
--使用寿命：≥500次

【使用环境条件】

--工作温度：-55℃--+125℃
--相对湿度：温度40±2℃时达90%-95%
--气密性：（插座):0.2Mpa
-

【电气特性】

接触电阻及额定电流

接触件规格（mm）	接触件电阻(mΩ)	额定电流(A)	焊杯内径(mm)
Φ2.0	≤1.5	20	Φ2.5
Φ2.5	≤1.5	25	Φ2. 5
Φ3. 0	≤1	40	Φ3
Φ3. 5	≤1	50	Φ3. 5
Φ4	≤1	60	Φ4.5
Φ5	≤0.7	75	Φ6
Φ6	≤0.7	90	Φ6.5
Φ7	≤0.5	100	Φ7. 3
Φ8	≤0.5	130	Φ8. 5
Φ9	≤0.4	150	Φ9
Φ10	≤0.4	200	Φ10
Φ12	≤0.3	250	Φ12
Φ15	≤0.3	400	Φ15
Φ17	≤0.3	600	Φ19

耐电压（交流有效值）

高度	耐电压V
海平面	2300V
21336米	375V

绝缘电阻≥3000MΩ

型号命名

【插头型号命名】

	Y50DX系列圆形电连接器	Y50D	X	-80	02a	T	K	2	I	-7.5	S
公司简称											
圆形电连接器											
结构形式	X-焊接封胶 P-焊接屏蔽封胶										
壳体号	08,10,12,14,16,18,20,22,24，32,D4										
芯数	绝缘安装板孔位排列号										
插头标志	T-插头										
接触件类型	J-插针，K-插孔										
插头尾部形式	1--接地压紧式 2--夹线板式 82--夹线板式 2M--夹紧密封式 3--筒封式 4--防波抗拉式 5--弯头式 6--弹簧式 62--防水抗拉式 8--屏蔽夹线板式 F--防水式 2F--屏蔽夹线密封式 P--防水插头（P1--P12，共12种）										
绝缘安装板位置	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ,其Ⅲ中不写出										
电缆线径											
表面处理	H--黑色阳极化 L--光亮绿色阳极化 L1--喷砂绿色阳极化 P--喷砂镀光亮镍 P1--喷砂镀暗镍 S--化学镀光亮镍 S1--化学镀暗镍 G--电镀军绿镉 B--不锈钢钝化 C--铜化学镀镍										

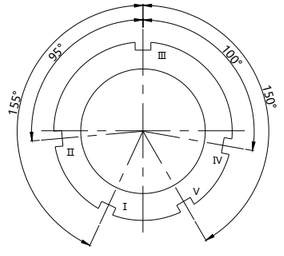
【插座型号命名】

	Y50DX系列圆形电连接器	Y50D	X	-80	02a	Z	J	10	I	L8	S
公司简称											
圆形电连接器											
结构形式	X-焊接封胶 P-焊接屏蔽封胶										
壳体号	08,10,12,14,16,18,20,22,24,32，D4										
芯数	绝缘安装板孔位排列号										
插头标志	Z-插座										
接触件类型	J-插针，K-插孔, S-穿墙式插针孔										
插头尾部形式	10--方形法兰盘（前装）10- 2-方形法兰盘座带电缆罩 11--圆形法兰盘 11-2圆形法兰盘座带电缆罩 14--螺帽拼紧式 14A--印制板式 20--方形法兰盘（后装）										
绝缘安装板位置	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ,其Ⅲ中不写出										
印制板焊杯漏出	（仅对印制板标注，标注长度=10mm，不标注）										
端面长度											
表面处理	H--黑色阳极化 L--光亮绿色阳极化 L1--喷砂绿色阳极化 P--喷砂镀光亮镍 P1--喷砂镀暗镍 S--化学镀光亮镍 S1--化学镀暗镍 G--电镀军绿镉 B--不锈钢钝化 C--铜化学镀镍										

防误插

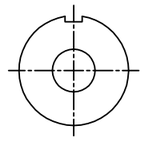
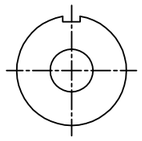
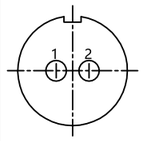
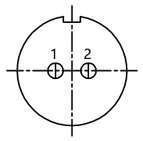
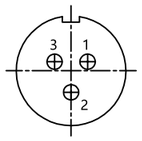
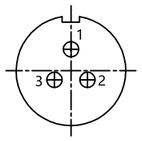
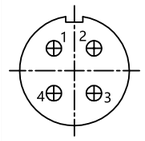
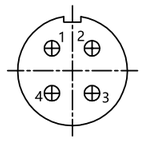
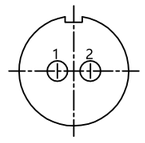
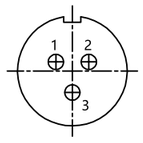
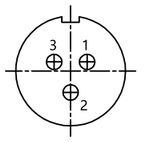
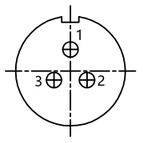
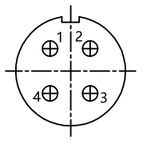
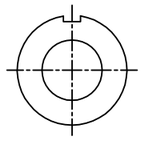
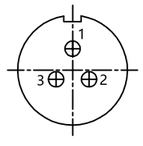
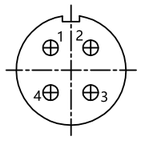
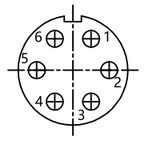
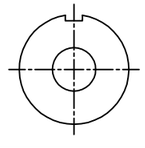
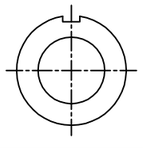
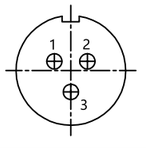
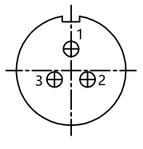
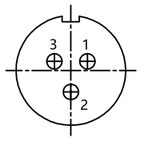
在绝缘体外围开不同角度的键槽，可以按使用方需要由生产方转位装配，保证相同规格，不同键位的插头、插座不会误插。

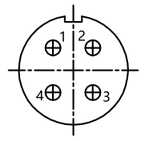
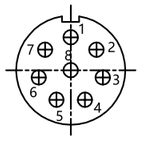
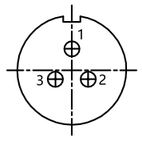
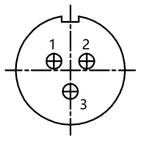
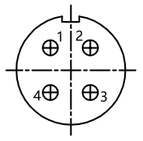
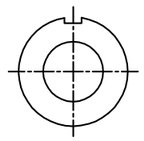
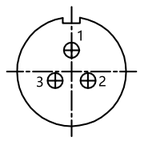
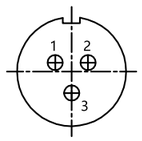
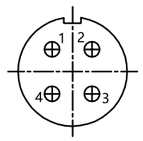
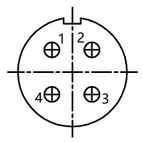
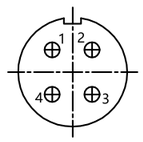
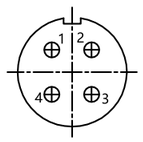
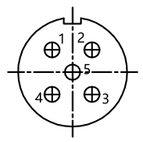
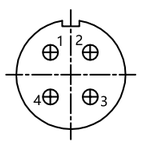
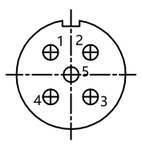
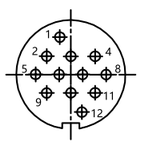
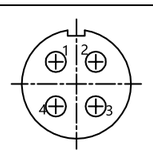
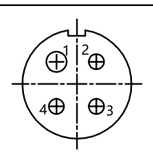
角度位置如图：



键位标记代号	与主键槽的角度
Ⅰ	155°
Ⅱ	95°
Ⅲ	0°
Ⅳ	100°
Ⅴ	150°

绝缘安装板孔位排列(从插针的插合面看绝缘板）

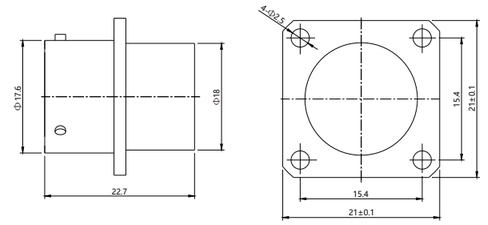
壳体号	08						10					
芯数	01★						01★					
型谱												
接触对	∅3×1L						∅8×1L					
壳体号	12											
芯数	02	02a	03	03a	04	04a★						
型谱												
接触对	∅3×3H	∅2.5×2L	∅2.5×3	∅2.5×3L	∅2.5×4	∅2.39×3L						
壳体号	14											
芯数	02	03	03a	03b	04							
型谱												
接触对	∅3.5×2	∅3×3H	∅3×3L	∅3×3L	∅3×4							
壳体号	16											
芯数	01★	03	04	06								
型谱												
接触对	∅9×1L	∅3.5×3	∅3.5×4	∅3×6								
壳体号	18											
芯数	01★	01L★	03	03a	03b							
型谱												
接触对	∅7×1L	∅15×1L	∅4×3	∅4×3L	∅4×3L							

壳体号	18		20		
芯数	04	08	03	03a	04
型谱					
接触对	∅4×4	∅2.5×8L	∅6×3L	∅6×3H	∅5×4
壳体号	22				
芯数	01L★	03	03a	04	
型谱					
接触对	∅17×1L	∅6×3L	∅6×3H	∅6×4	
壳体号	24	28 ★	32		
芯数	04	04 ★	04	05	
型谱					
接触对	∅7×4	∅6×4L	∅9×4H	∅7×5H	
壳体号	32 ★		36★		
芯数	04a★	05a★	12 ★		
型谱					
接触对	∅9×4L	∅7×5L	∅2.8×12L		
壳体号	D404		D404a ★ (外壳小)		
芯数	04		04a ★		
型谱					
接触对	∅12×4H		∅12×1 ∅10×3L		

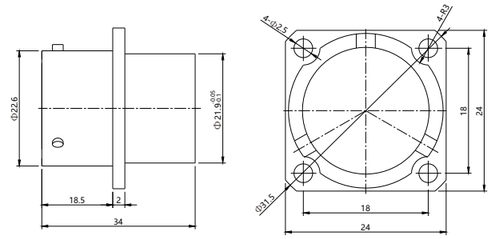
无标注：已开发的产品；※标注：本公司自主开发的产品；★标注：准备开发的产品。

特殊规格产品安装尺寸

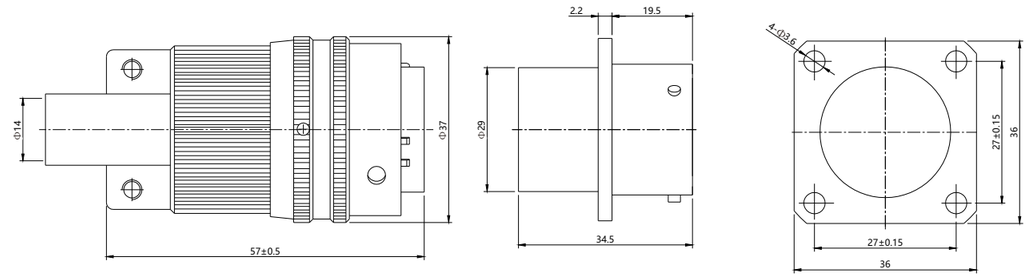
Y50DX-0801方座安装尺寸L



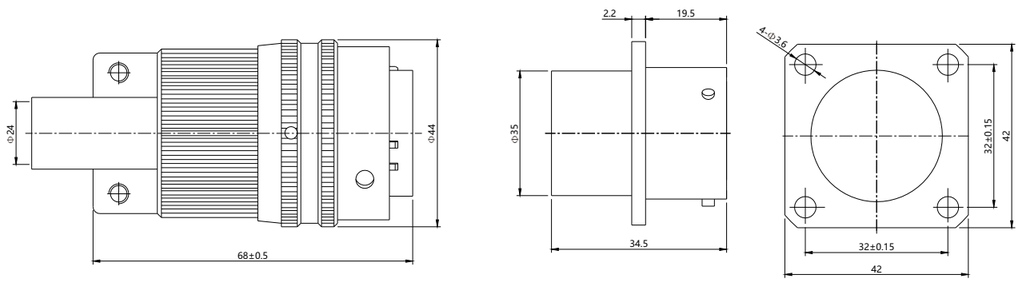
Y50DX-1001方座安装尺寸L



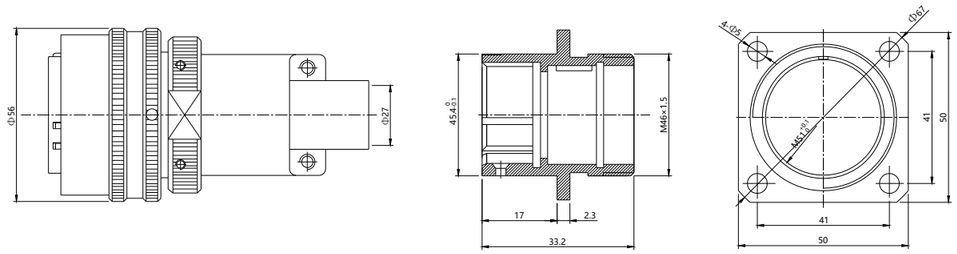
Y50DX-0801L安装尺寸L



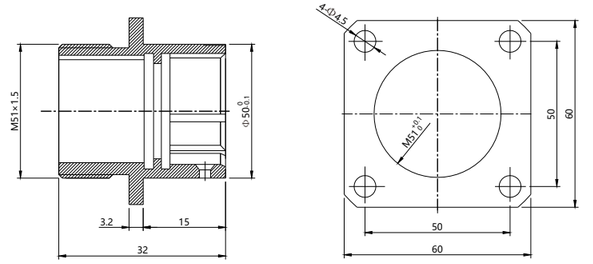
Y50DX-2201L安装尺寸L



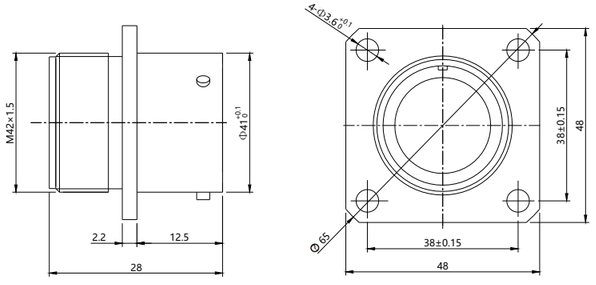
Y50DX-2804方座安装尺寸L



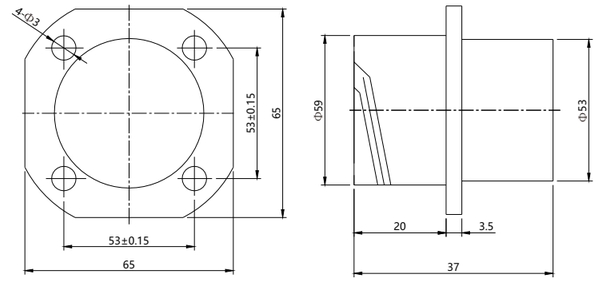
Y50DX-3204/3205方座安装尺寸H



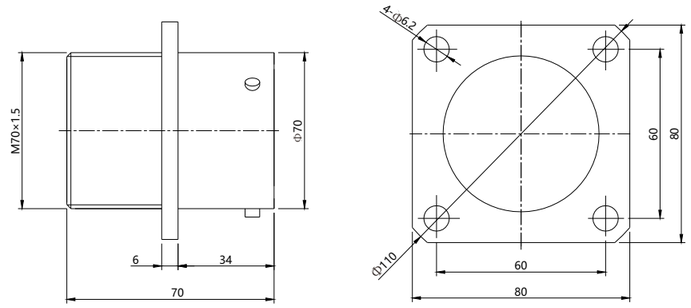
Y50DX-3204a/3205a方座安装尺寸L



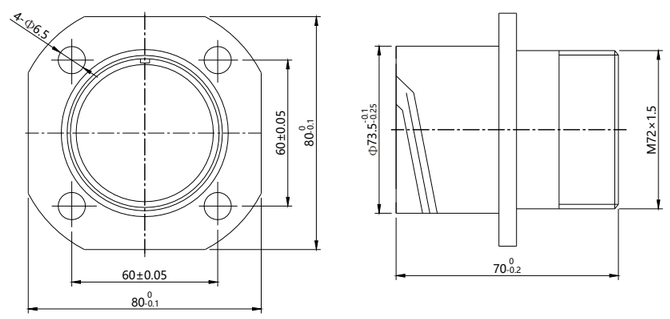
Y50DX-3612/QH53方座安装尺寸L



Y50DX-D404方座安装尺寸H



Y50DX-D404a方座安装尺寸L



SF型圆形连接器



【产品简介】

SF型推拉连接器是直插自锁型圆形连接器，外形精巧，手感平顺，插拔轻松，锁紧牢靠，插头夹线采用葛兰式旋紧，可宽泛的适用于4---6mm线缆，广泛应用于各种电子仪器的电路连接。

【使用环境】

工作温度： -40°～+125°C
相对湿度： 温度为40°C±2°C时达95±3%
振　动: 10～50Hz 加速度 100 m/s²
冲　击： 40-80次/分钟　250 m/s²
盐　雾： 48h　35°C　5% NaCl

【主要技术指标】

工作电压:　见后表
工作电流:　见后表
寿　命：　500次
防护等级：　IP67

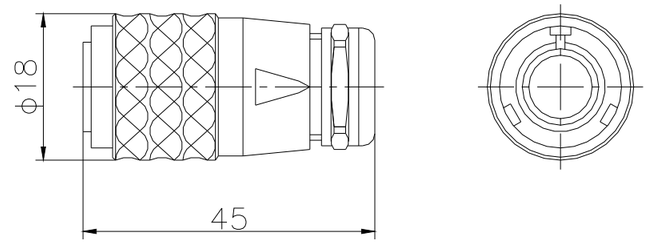
【型号命名】

Sf12 - n T K
1　2 3 4

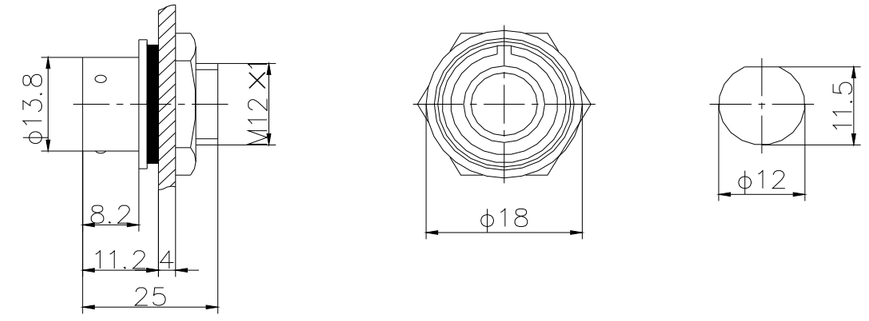
序号	分类特征	分类内容	标志
1	主称代号	圆形连接器	SF12
2	接触件数量	n	2、3、4、5 6、7
3	插头、插座类别	插头	T
		插座	Z
4	接触件类别	插针	J
		插孔	K

【外形图及安装尺寸】

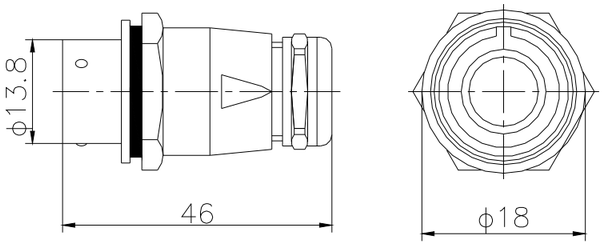
旋紧式插头



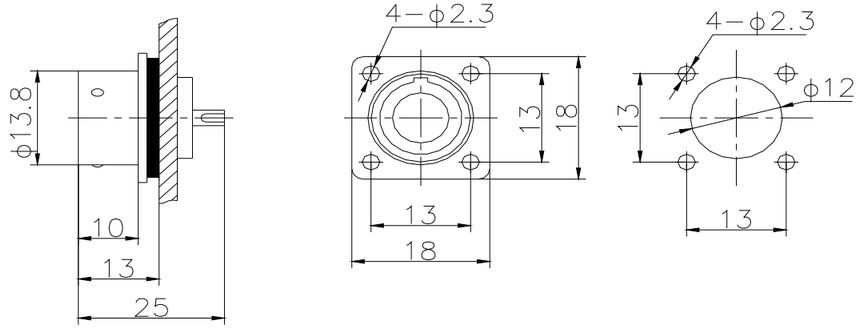
圆盘插座



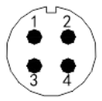
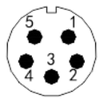
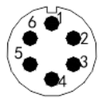
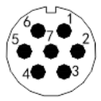
护线式圆盘插座



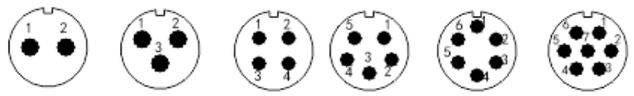
方盘插座



【接触件排列及性能表】

参数 / 排列 / 项目						
工作电流	Φ1.6×13A	Φ1.6×13A	Φ1×5A	Φ1×5A	Φ1×5A	Φ1×5A
工作电压	250V	250V	200V	180V	125V	125V
耐压	1500V	1500V	1500V	1500V	1000V	1000V
接触电阻	2mΩ	2mΩ	5mΩ	5mΩ	5mΩ	5mΩ
绝缘电阻	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ	2000MΩ

【芯数及排列】



2芯 3芯 4芯 5芯 6芯 7芯



TL系列推拉式锁分连接器

【产品简介】

L系列是我公司发明产品，采用推拉式锁紧。此产品的特点是用了两个弹簧，插入和拔出插头只需要握住连接套推拉即可，两个弹簧相互配合，一边压缩时另一边弹开，起到助力作用，让操作人感觉轻松，简便。主要适合于人机互动频繁、场景简单和机动性要求高的仪器上。

【使用环境】

工作温度：-55℃~+125℃
相对湿度：温度为40℃±2℃时达93%±3%
振　动：10Hz~2000Hz,147m/s^2
冲　击：490m/s^2
盐　雾：96h（35℃，5%NaCl）

【主要技术指标】

额定电流：3A
额定电压：500V
接触电阻：≤0.005Ω
机械寿命：500次
绝缘电阻：25℃时≥5000MΩ;
　　125℃时以及潮湿时≥100MΩ
防水性能：能防雨淋

【型号命名】

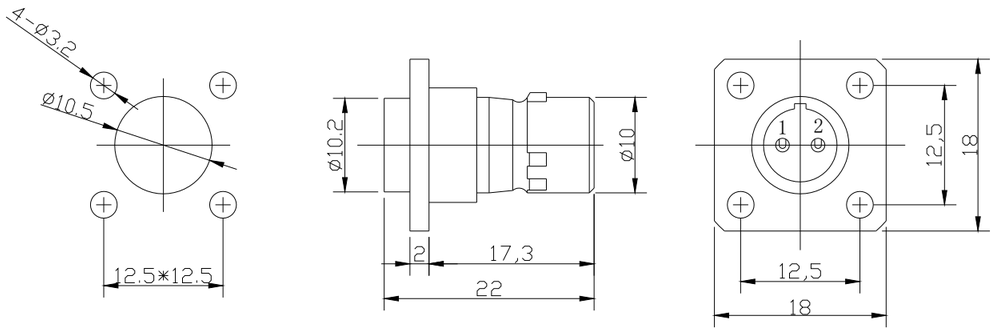
TL 16 K 14 H 24
1 2 3 4 5 6

序号	分类名称	分类内容	标识内容
1	主称代号	TL	TL
2	壳体号	标出数字	13、16
3	接触件种类	插　针	J
		插　孔	K
4	接触件数目	标出数字	数字见型谱
5	焊端形式	焊接导线	H
		焊接印制板	B
6	插头插座类型	护线簧式插头	21
		夹线板式插头	22
		橡胶护线套式插头	23
		螺母拼紧式插座	24
		方盘插座	25

TL 系列
诚联精密
SHIJIAZHUANGCHENGLIANJINGMI

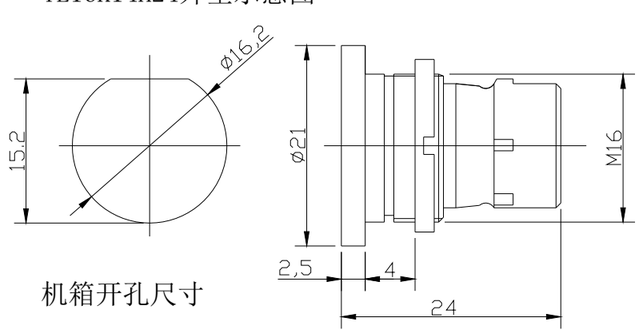
【外形尺寸】

TL13K02H25外型示意图

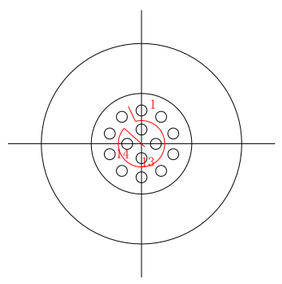


从插座焊线端看

TL16K14H24外型示意图

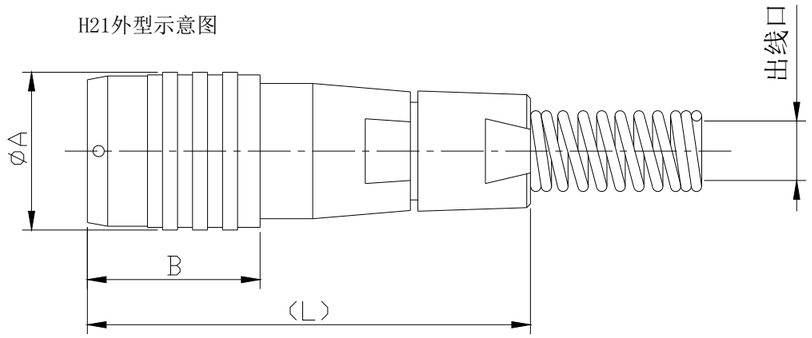


机箱开孔尺寸

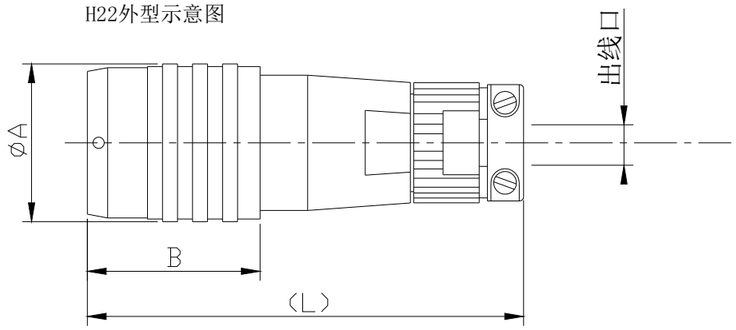


从插座焊线端看

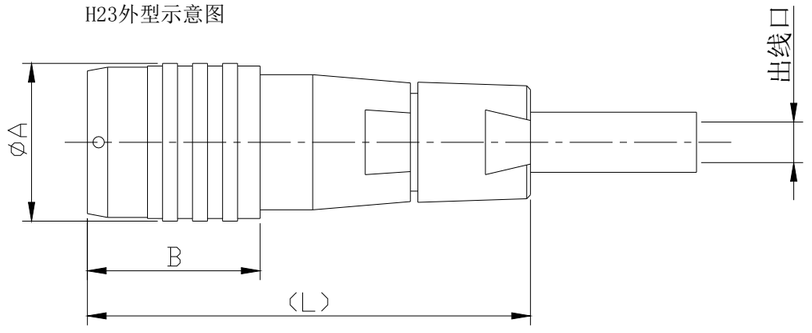
H21外型示意图



H22外型示意图

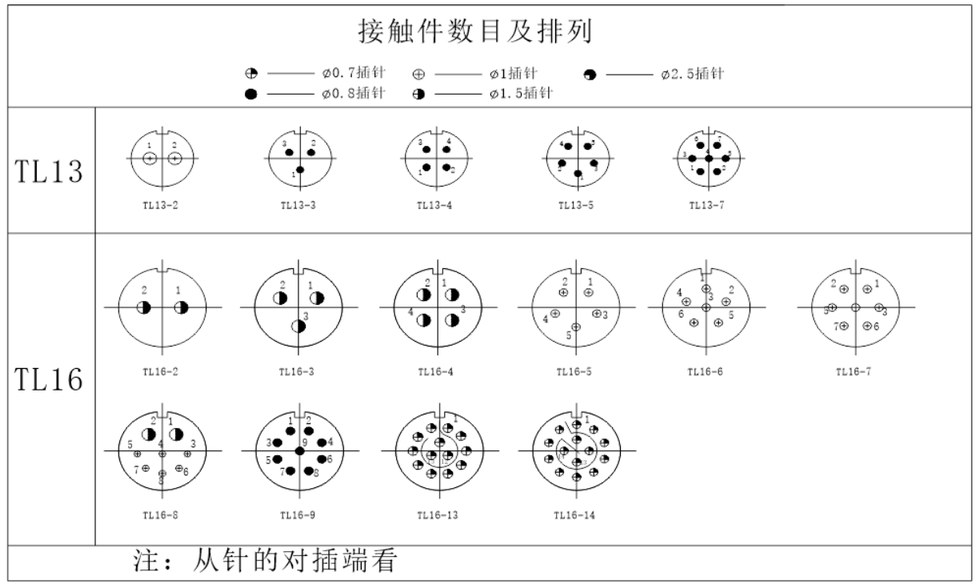


H23外型示意图



	A	B	L	出线口尺寸
TL13	18	23	59	4、5、6
TL16	21	24	60	5、6、7、8

【型谱示意图】





YL系列钢珠侧锁耐冲击连接器

【产品简介】

YL产品是我公司实用新型产品，插头是连接器的主要部分，它决定了连接器的大小和锁紧方式。插头包住插座，让连接更加稳定。

此产品利用连接的插头包插座后侧向锁紧，增加连接器的整体稳定性，尤其增强了连接器的纵向受冲击力。纵向冲击力是卡口连接器不能承受的弱点，却是这款连接器的主要优点。这款连接器采用钢珠锁紧，手感轻松柔和，锁紧行程短，到位感觉明显，干脆。插座上增加了定位台，显著提高了产品整体受冲击力，是卡口耐受力的5倍多。推荐用在环境复杂，震动性强，尤其受纵向冲击力大，同时又需要快速连接的仪器上。

【使用环境】

工作温度：-55℃～+125℃
相对湿度：温度为40℃±2℃时达93%±3%
振　动：10Hz~2000Hz,147m/s^2
盐　雾：96h 35℃ 5% NaCl
寿　命: 500次

【主要技术指标】

防水性能：防雨淋
绝缘电阻：25℃时≥5000MΩ；
　　125℃以及潮湿时≥100MΩ
工作电压、工作电流、接触对电阻

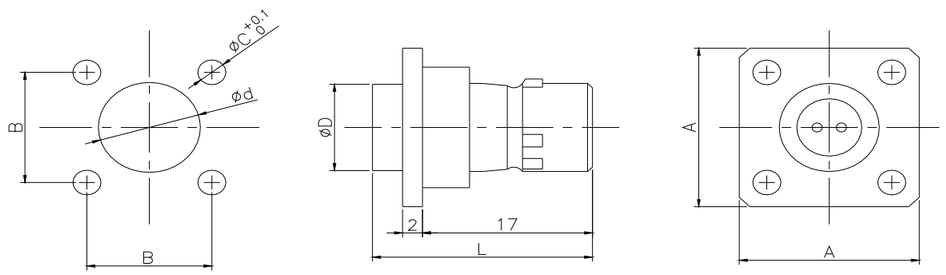
【型号命名】

YL	10	2	T	K	5	C
1	2	3	4	5	6	7

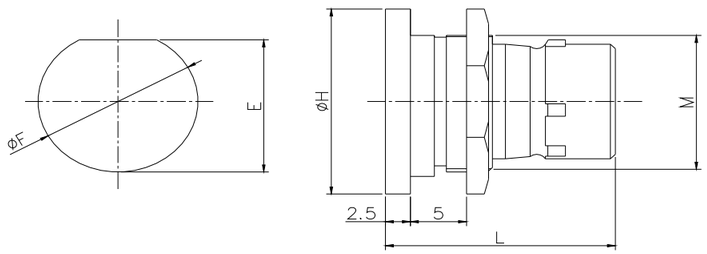
序号	分类名称	分类内容	标识内容
1	主称代号	旋转锁紧连接器	YL
2	机箱配合尺寸	标出数字	10 ,14 ,18 ,24
3	接触件数目	标出数字	详见型普
4	插头标注方式	防波抗拉式插头	T
		护线簧式插头	TH
	插头标注方式	方盘插座	Z
		螺母拼紧式插座	PZ
		滤波式插座	ZL
5	接触件类别	插针、插孔	J , K
6	防尘盖	金属防尘盖	C
		橡胶防尘盖	X
7	出线口	与之配合电缆外径	标出数字

【外形尺寸】

方盘插座外形尺寸



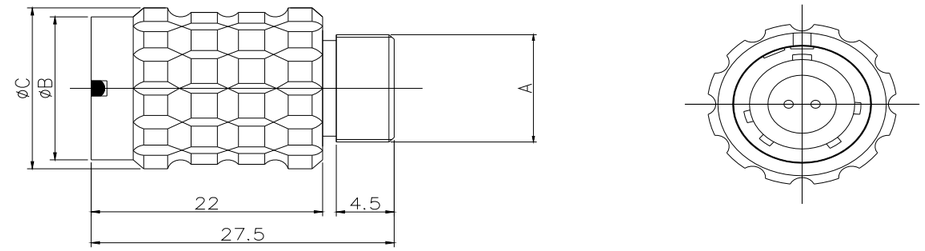
螺母拼紧式插座外形尺寸



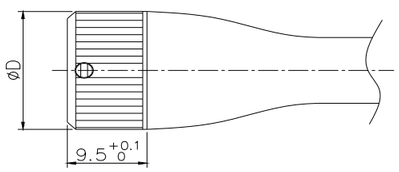
TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

	YL10	YL14	YL18	YL24
A	18	24	27	33
B	12.5	17	20	26
C	2.8	3.5	3.5	3.5
D	10.2	14	18	24
d	10.4	14.2	18.2	24.2
E	14.2	16.2	22.2	28.2
F	15.2	17.2	23.2	29.2
H	18.5	21	27	33
M	M15*1	M16*1	M22*1	M28*1
L	22	23	23	23

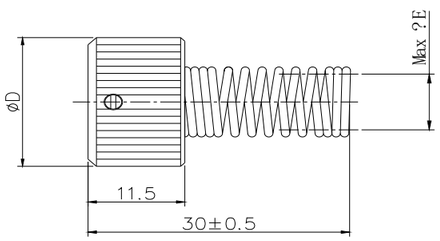
插头外形尺寸



线缆护线型式



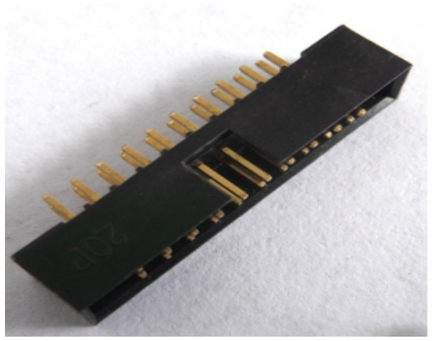
防波抗拉式



护线簧式

	YL10	YL14	YL18	YL24
A	M12*1	M14*1	M18*1	M24*1
B	16	19	23	29
C	18	21	25	31
D	16.4	18	22	28
E	5.5	7	11	17

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



137印制板方针插座系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板连接器，针间距是2.54mm,有10到64芯多种芯数可选。有直式和弯式两种焊接方式，有定位槽,可与相同线数的DC2插头配套。可与国外同类产品互换。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

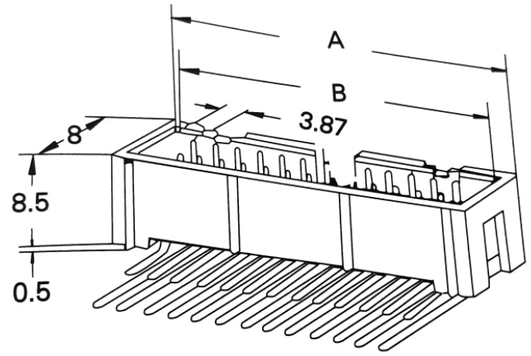
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

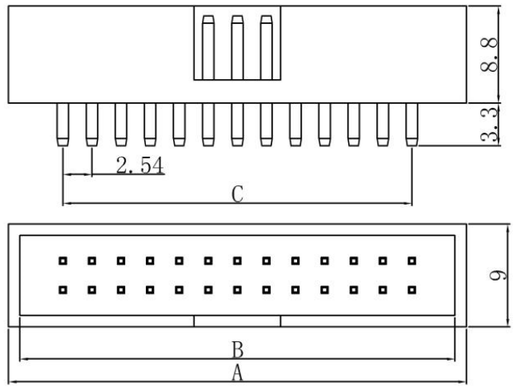
137 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.接触件数量：10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64
2.插座焊接分类：直式写1　弯式写2
3.镀层：镀金写10
4.产品编号

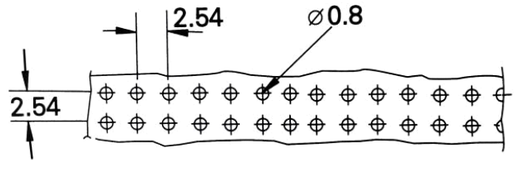
【外形尺寸】



焊端长3.3mm

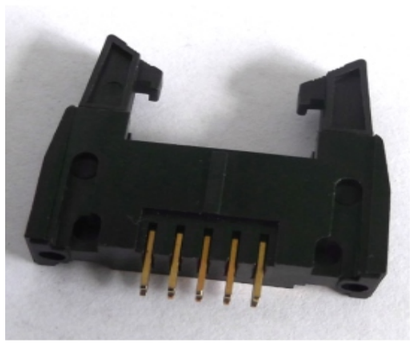


印制版开孔



线数	A	B	C
10	20.13	18.02	10.16
12	22.85	20.56	12.70
14	25.39	23.10	15.24
16	27.93	25.64	17.78
20	33.01	30.72	22.86
24	38.09	35.80	27.94
26	40.63	38.34	30.48
30	35.56	43.42	35.56
34	40.64	48.50	40.64
40	48.26	56.12	48.26
44	53.34	61.20	53.34
50	60.96	68.82	60.96
60	73.66	81.52	73.66
64	78.74	86.60	78.74

138印制板带锁钩插座系列



【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板连接器，针间距是2.54mm，有10到64芯多种芯数可选。有直式和弯式两种焊接方式，插头和插座之间可以锁紧，可与相同线数的DC2插头配套。可与国外同类产品互换。

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

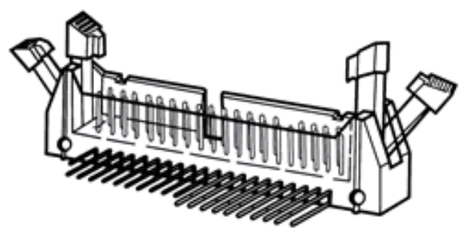
【型号命名】

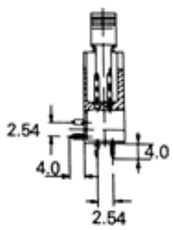
137 - XX - X - XX - XX
1　　2　3　4　5

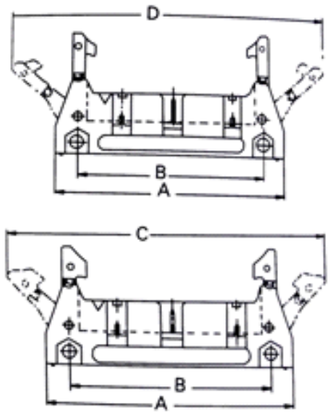
1.产品编号
2.接触件数量：10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64
3.插座焊接分类：直式写1　弯式写2
4.镀层：镀金写10
5.锁钩形式：低锁钩写10，高锁钩写20

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】



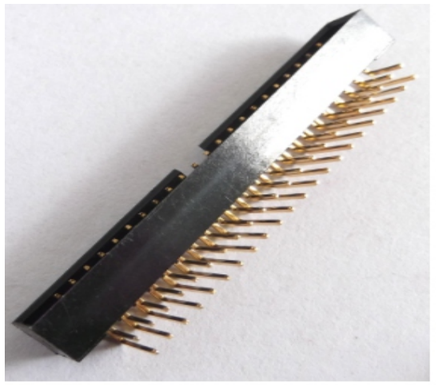




线数	A	B	C	D
10	32.3	21.8	48.0	52.0
14	37.3	27.0	53.0	57.0
16	39.9	29.5	55.9	59.9
20	44.7	34.5	60.7	64.7
26	52.3	42.2	68.3	72.3

线数	A	B	C	D
30	57.38	47.28	70.9	74.9
34	62.8	52.3	78.5	82.5
40	70.1	59.9	86.1	90.1
50	82.8	72.6	98.8	102.8
60	95.8	87.2	118.6	123.4

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

139印制板方针插座系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板连接器,针间距是2.0mm，有4到50芯多种芯数可选。有直式和弯式两种焊接方式，有定位槽，可与相同线数的DC2插头配套。可与国外同类产品互换。。

【主要技术特性】

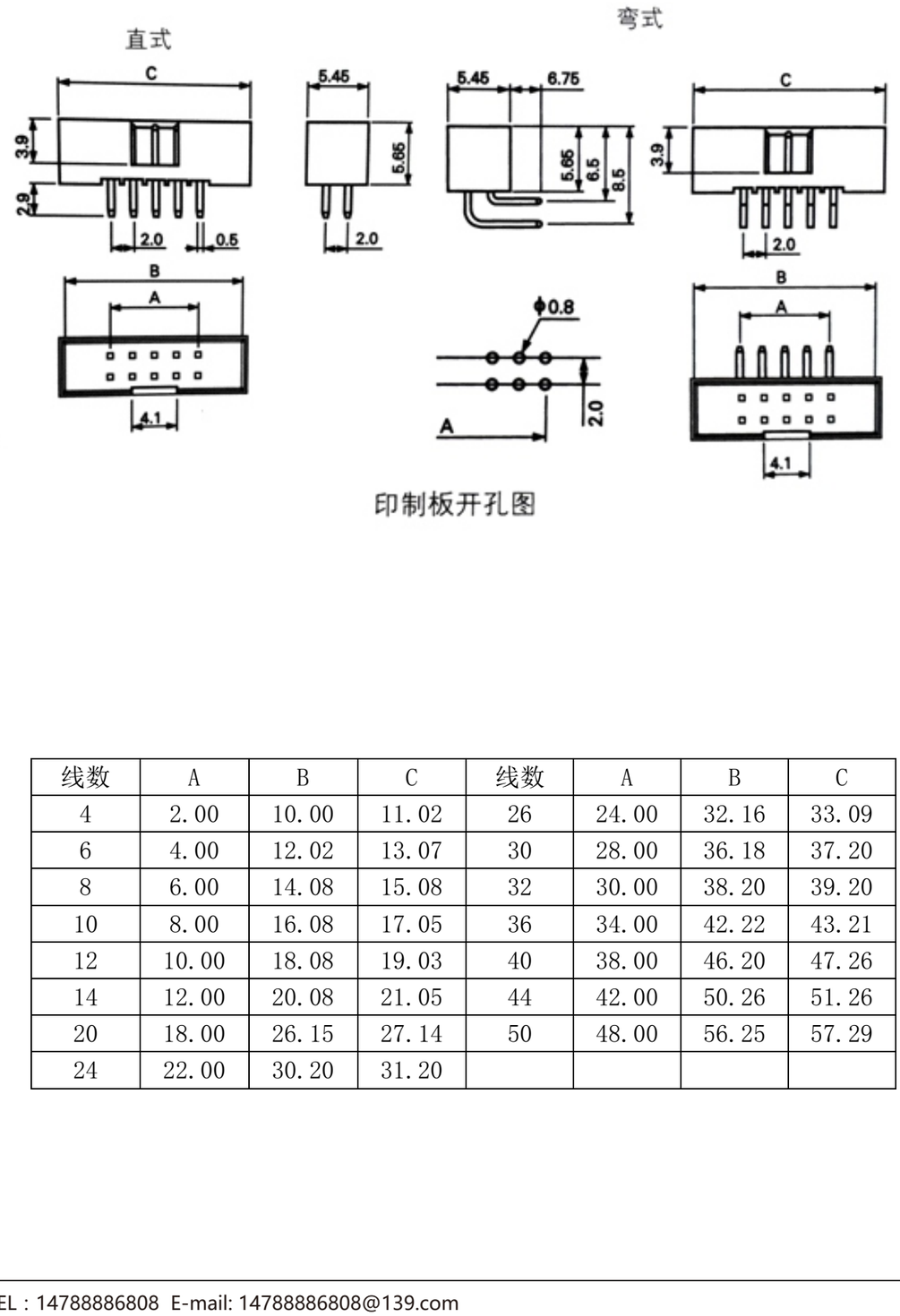
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

139 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量：4、6、8、10、12、14、20、24、26、30、32、36
　　40、44、50
3.插座焊接分类：直式写1　弯式写2
4.镀层：镀金写50

【外形尺寸】



印制板开孔图

线数	A	B	C	线数	A	B	C
4	2.00	10.00	11.02	26	24.00	32.16	33.09
6	4.00	12.02	13.07	30	28.00	36.18	37.20
8	6.00	14.08	15.08	32	30.00	38.20	39.20
10	8.00	16.08	17.05	36	34.00	42.22	43.21
12	10.00	18.08	19.03	40	38.00	46.20	47.26
14	12.00	20.08	21.05	44	42.00	50.26	51.26
20	18.00	26.15	27.14	50	48.00	56.25	57.29
24	22.00	30.20	31.20				



140印制板带锁钩插座系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板连接器，针间距是1.27mm，有20到100芯多种芯数可选。有直式和弯式两种焊接方式，有定位槽，可以与插头锁紧。可与国外同类产品互换。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

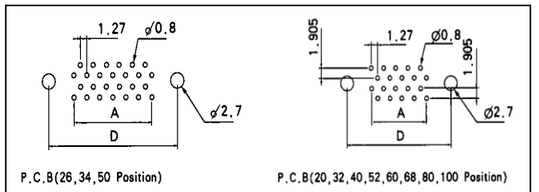
【型号命名】

140 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量:20、26、32、34、40、50、52、60、68、80、100
3.插座焊接分类：直式1　弯式2
4.镀层：金写50

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

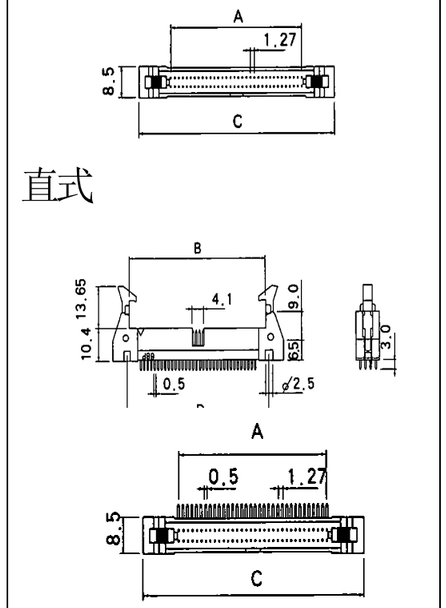
【外形尺寸】



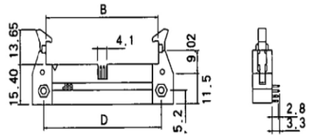
印制板开孔图

位置	A	B	C	D
20	11.43	19.20	32.28	21.59
26	15.24	23.00	36.02	25.40
32	19.05	26.82	39.88	29.21
34	20.32	28.14	41.14	30.48
40	24.13	31.90	44.98	34.29
50	30.48	38.25	51.36	40.64
52	31.75	39.51	57.60	41.91
60	36.83	44.62	57.68	46.99
68	41.91	49.80	60.80	52.07
80	49.53	57.30	70.40	59.69
100	62.23	70.00	83.08	72.39

直式



弯式



TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

140A印制板带锁钩插座系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板连接器，针间距是2.0mm，有10到60芯多种芯数可选。有直式和弯式两种焊接方式，有定位槽，可以与插头锁紧。可与国外同类产品互换。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

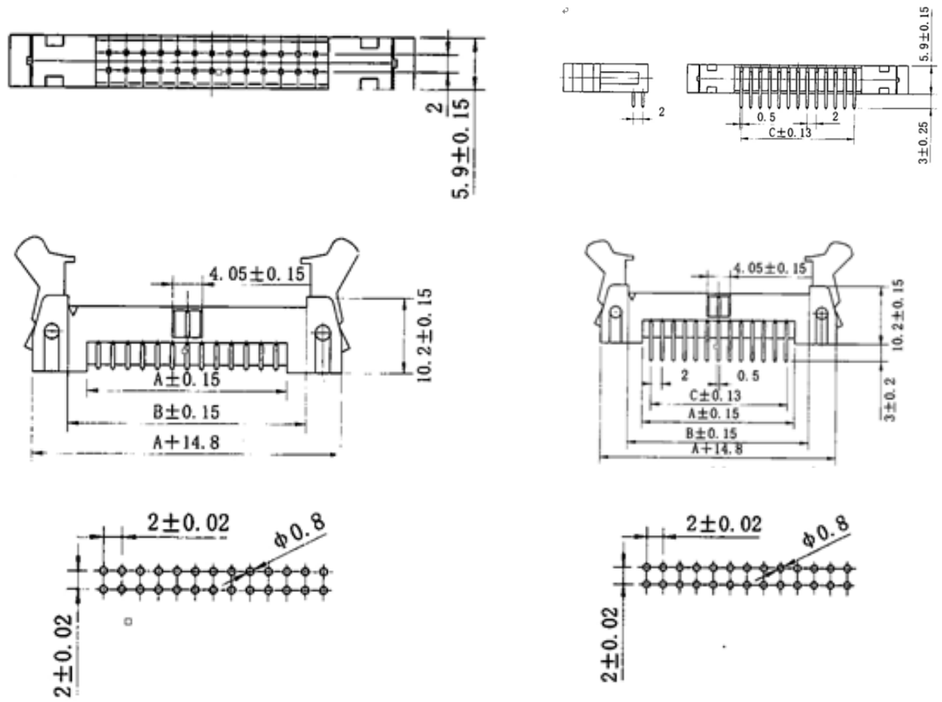
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

140A-XX-X-XX
1　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量：10、26、34、40、44、50、60
3.插座焊接分类：直式1　弯式2
4.镀层：镀金写50

【外形尺寸】



线数	A	B	C
10	11.0	16.16	8.0
26	27.0	32.16	24.0
34	35.0	40.16	32.0
40	41.0	46.16	38.0
44	45.0	50.16	42.0
50	51.0	56.16	48.0
60	61.0	66.16	58.0



141带状电缆插头系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板连接器,针间距是2.54mm，有10到60芯多种芯数可选，有定位台，可与相同线数的137系列插座配套。可与国外同类产品互换。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：镍-金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

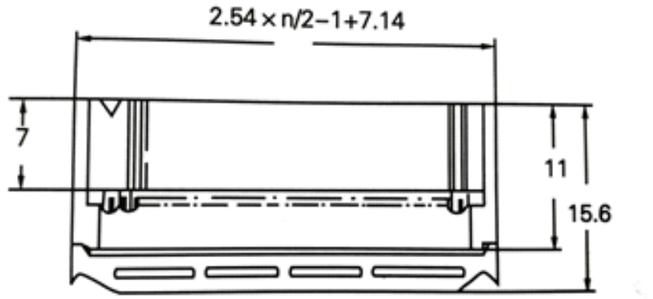
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

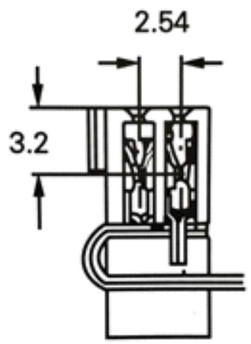
【型号命名】

141 - XX - X - XX
1　2　3　4

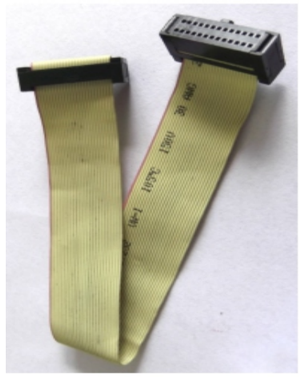
1.产品编号
2.接触件数量:10、14、16、20、26、30、34、40、50、60、64
3.镀层：镍1　镀金2　半金3
4.拉紧调节：有拉紧调节10　无拉紧调节20

【外形尺寸】









141A带状电缆插头系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形带状电缆插头，针间距是2.0mm，有6到22芯多种芯数可选，有定位台，可与相同线数的139系列插座配套。可与国外同类产品互换。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：镍-金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

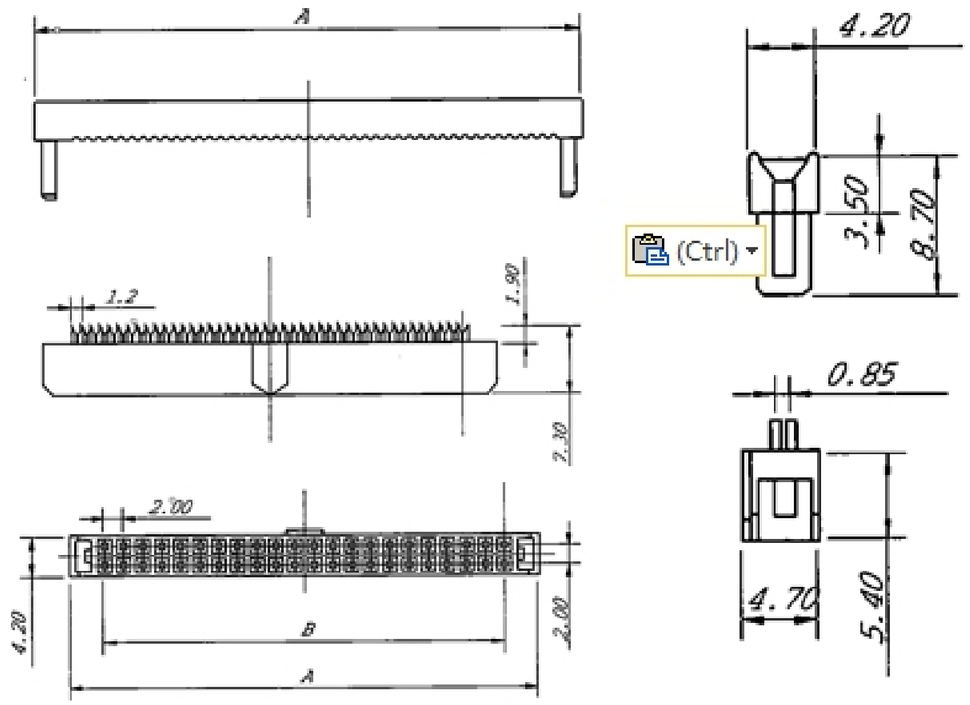
【型号命名】

141A-XX-X-XX
1　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量：6、8、10、12、14、16、20、22
3.镀层：镍1　镀金2　半金3
4.拉紧调节：有拉紧调节10　无拉紧调节20

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】



线数	A	B	线数	A	B
06	11.25	4.00	24	29.25	22.00
08	13.25	6.00	26	31.25	24.00
10	15.25	8.00	30	35.25	28.00
12	17.25	10.00	34	39.25	32.00
14	19.25	12.00	36	41.25	34.00
16	21.25	14.00	40	45.25	38.00
20	25.25	18.00	44	49.25	42.00
22	27.25	20.00	50	55.25	48.00

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



141B带状电缆插头系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形带状电缆插头，针间距是1.27mm，有10到34芯多种芯数可选，有定位台，可与相同线数的140系列插座配套，可与国外同类产品互换。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：镍-金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

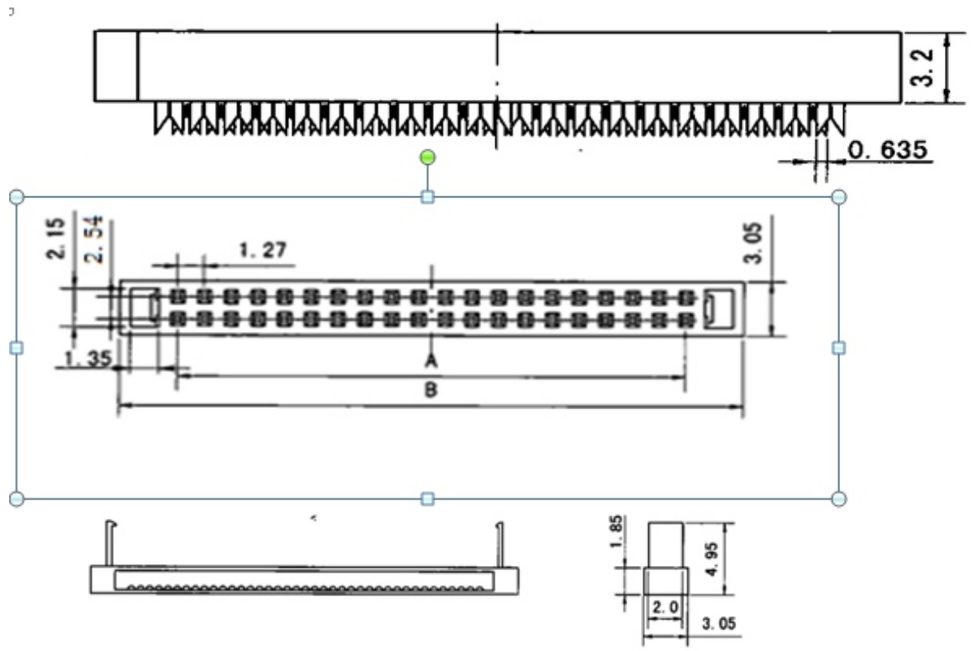
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

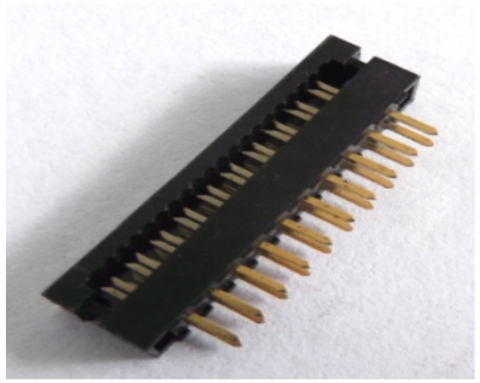
141B-XX-X-XX
1　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量：10、12、20、26、30、34
3.镀层：镍1　镀金2　半金3
4.拉紧调节：有拉紧调节10　无拉紧调节20

【外形尺寸】



线数	A	B	线数	A	B
10	10.54	5.08	40	29.59	24.13
12	11.81	6.35	44	32.13	26.67
20	16.89	11.43	50	35.94	30.48
26	20.70	15.24	60	42.29	36.83
30	23.24	17.78	68	47.37	41.91
34	25.78	20.32	80	54.99	54.99



【使用环境条件】

温度范围：-55°~+100℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：镍-金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

142带状电缆印制板转接器系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形转接器，针间距是2.54mm，有10到64芯多种芯数可选，最大特点是一端压带状电缆，一端直接焊印制板，连接非常可靠。

【主要技术特性】

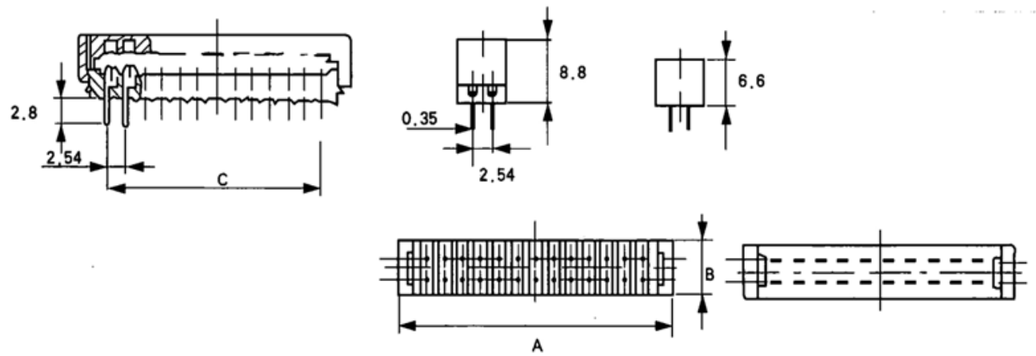
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

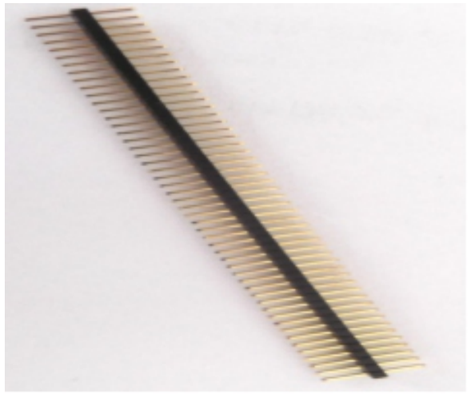
142 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量：10、14、16、20、26、34、40、50、60、64
3.镀层：镍1　镀金2　半金3
4.拉紧调节：有拉紧调节10　无拉紧调节20

【外形尺寸】



线数	A	B	C	线数	A	B	C
10	19.1	7.0	10.16	34	49.6	7.0	40.64
14	24.2	7.0	15.24	40	57.3	7.0	48.26
16	26.8	7.0	17.78	50	70.0	7.0	60.69
20	31.9	7.0	22.86	60	82.7	7.0	73.66
26	39.5	7.0	30.48	64	87.8	7.0	78.74



143单排方直针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.54mm，有1到40芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

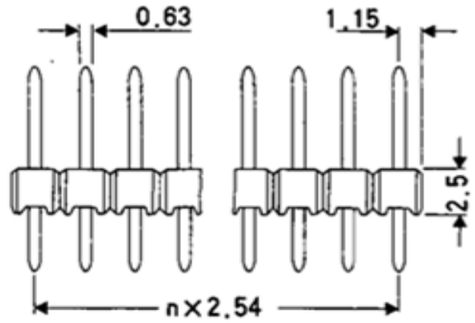
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

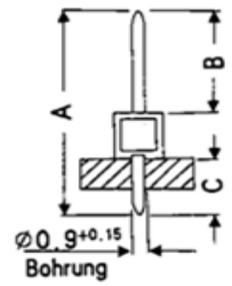
【型号命名】

143 - XX - X - XX
1　　2　 3　 4

1.产品编号
2.针长编码及尺寸见下表：10-23
3.插针数量：1—40
4.镀层：0.025um金写10　0.25um金 写30

【外形尺寸】





编码	A	B	C	编码	A	B	C
10	10.3	5.3	2.5	17	20.0	14.2	3.3
11	10.8	5.8	2.5	18	21.6	15.8	3.3
12	11.6	5.8	3.3	19	22.8	17.0	3.3
13	12.6	6.8	3.3	20	24.9	19.1	3.3
14	14.0	8.2	3.3	21	26.5	20.7	3.3
15	14.8	9.0	3.3	22	29.0	23.2	3.3
16	17.7	11.9	3.3	23	30.8	25.0	3.3



144双排方直针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.54mm，有2到80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

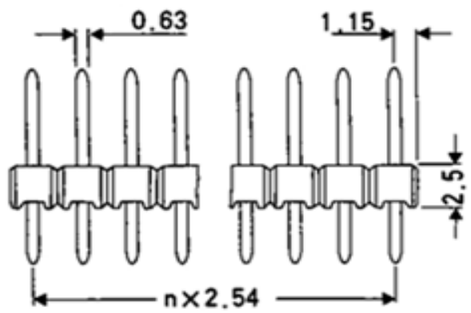
【型号命名】

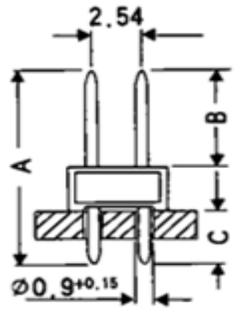
144 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.针长编码及尺寸见下表：10-23
3.插针数量：1—40
4.镀层：0.025um金写10　0.25um金 写30

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】

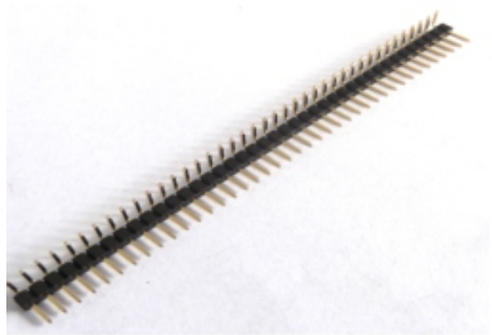




针长编码及尺寸

编码	A	B	C	编码	A	B	C
10	10.3	5.3	2.5	17	20.0	14.2	3.3
11	10.8	5.8	2.5	18	21.6	15.8	3.3
12	11.6	5.8	3.3	19	22.8	17.0	3.3
13	12.6	6.8	3.3	20	24.9	19.1	3.3
14	14.0	8.2	3.3	21	26.5	20.7	3.3
15	14.8	9.0	3.3	22	29.0	23.2	3.3
16	17.7	11.9	3.3	23	30.8	25.0	3.3

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



146单排方弯针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.54mm，有1到40芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

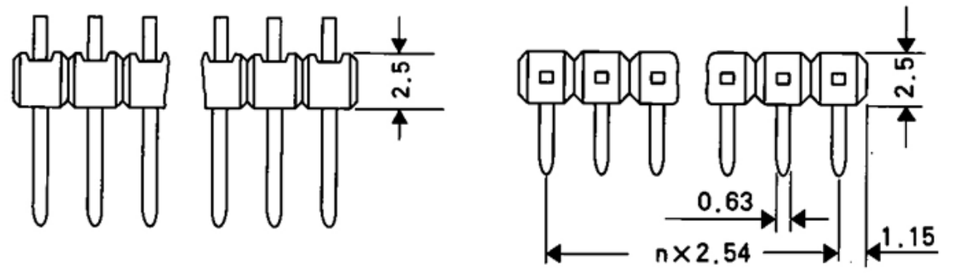
【型号命名】

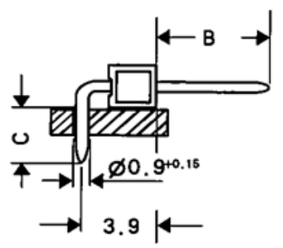
146 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.针长编码及尺寸见下表：11-18
3.插针数量：1--40
4.镀层：0.025um金写10　0.25um金 写30

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】





针长编码及尺寸

编码	B	C	编码	B	C
11	3.5	3.3	15	12.0	3.3
12	4.8	3.3	16	13.8	3.3
13	6.9	3.3	17	15.0	3.3
14	9.9	3.3	18	17.1	3.3

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



147双排方弯针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.54mm，有2到80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

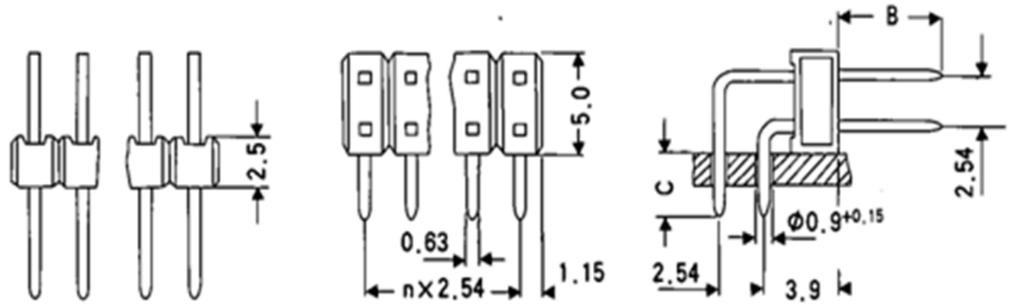
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

147 - XX - X - XX
1　2　3　4

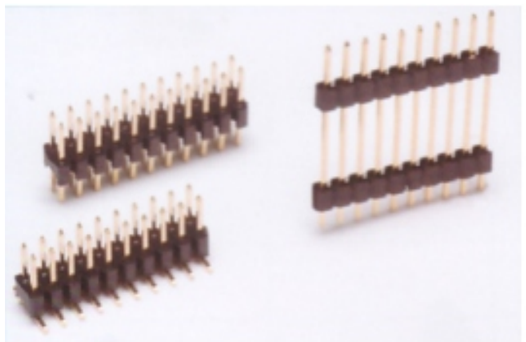
1.产品编号
2.针长编码及尺寸见下表：10-17
3.插针数量：2--80
4.镀层：0.025um金写10　0.25um金 写30

【外形尺寸】



针长编码及尺寸

编码	B	C	编码	B	C
10	3.5	3.3	14	12.0	3.3
11	4.8	3.3	15	13.8	3.3
12	6.9	3.3	16	15.0	3.3
13	9.9	3.3	17	17.1	3.3



149双层单排方针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.54mm，有1-40芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

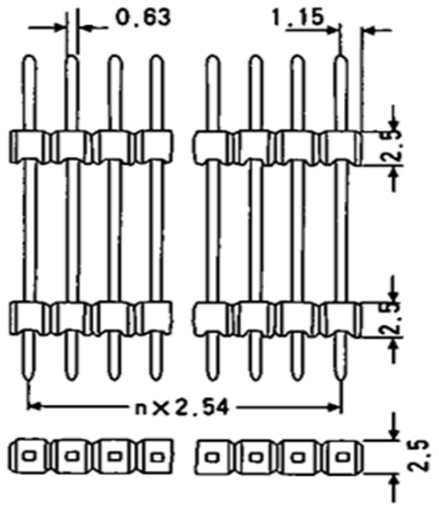
【型号命名】

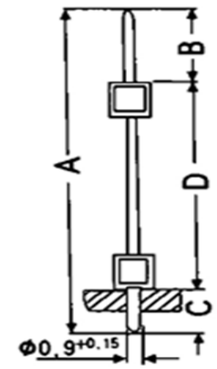
149 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.针长编码及尺寸见下表：10-21
3.插针数量：1--40
4.镀层：0.025um金写10　0.25um金 写30

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】

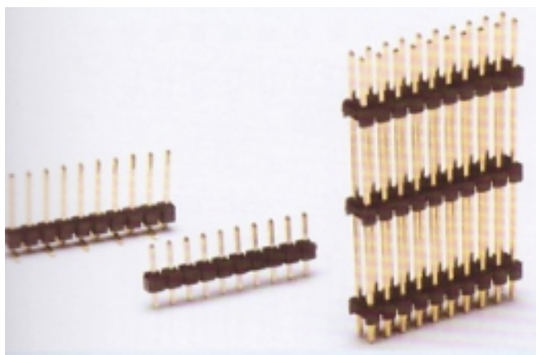




针长编码及尺寸

编码	A	B	C	D	编码	A	B	C	D
10	15.6	5.7	3.3	6.6	16	26.0	5.7	3.3	17.0
11	17.8	5.7	3.3	8.8	17	27.0	5.7	3.3	18.0
12	19.8	5.7	3.3	10.8	18	29.0	5.7	3.3	20.0
13	21.6	5.7	3.3	12.6	19	30.8	5.7	3.3	21.8
14	22.8	5.7	3.3	13.8	20	37.8	5.7	3.3	28.8
15	24.9	5.7	3.3	15.9	21	40.8	5.7	3.3	31.8

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



150双层双排方针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.54mm，有2-80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

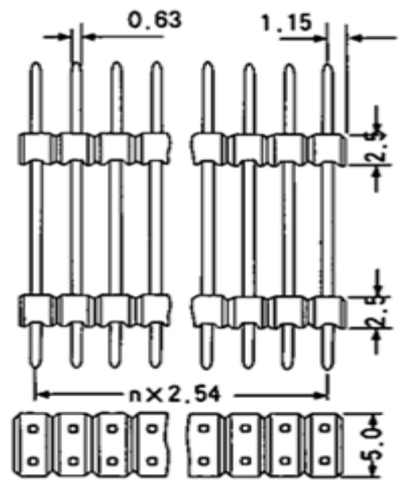
【型号命名】

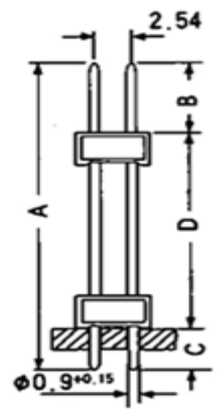
150 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.针长编码及尺寸见下表：10-21
3.插针数量：2--80
4.镀层：0.025um金写10　0.25um金 写30

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】





针长编码及尺寸

编码	A	B	C	D	编码	A	B	C	D
10	15.6	5.7	3.3	6.6	16	26.0	5.7	3.3	17.0
11	17.8	5.7	3.3	8.8	16A	26.5	6.3	5.0	15.2
12	19.8	5.7	3.3	10.8	17	27.0	5.7	3.3	18.0
13	21.6	5.7	3.3	12.6	18	29.0	5.7	3.3	20.0
14	22.8	5.7	3.3	13.8	19	30.8	5.7	3.3	21.8
15	24.9	5.7	3.3	15.9	20	37.8	5.7	3.3	28.8
15A	25.0	5.0	3.0	17.0	21	40.8	5.7	3.3	31.8

TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

151方针2.0mm印制板排针系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，针间距是2.0mm，有单排1-40芯，双排2-80芯多种芯数可选，还有直针和弯针两种焊接方式。

【主要技术特性】

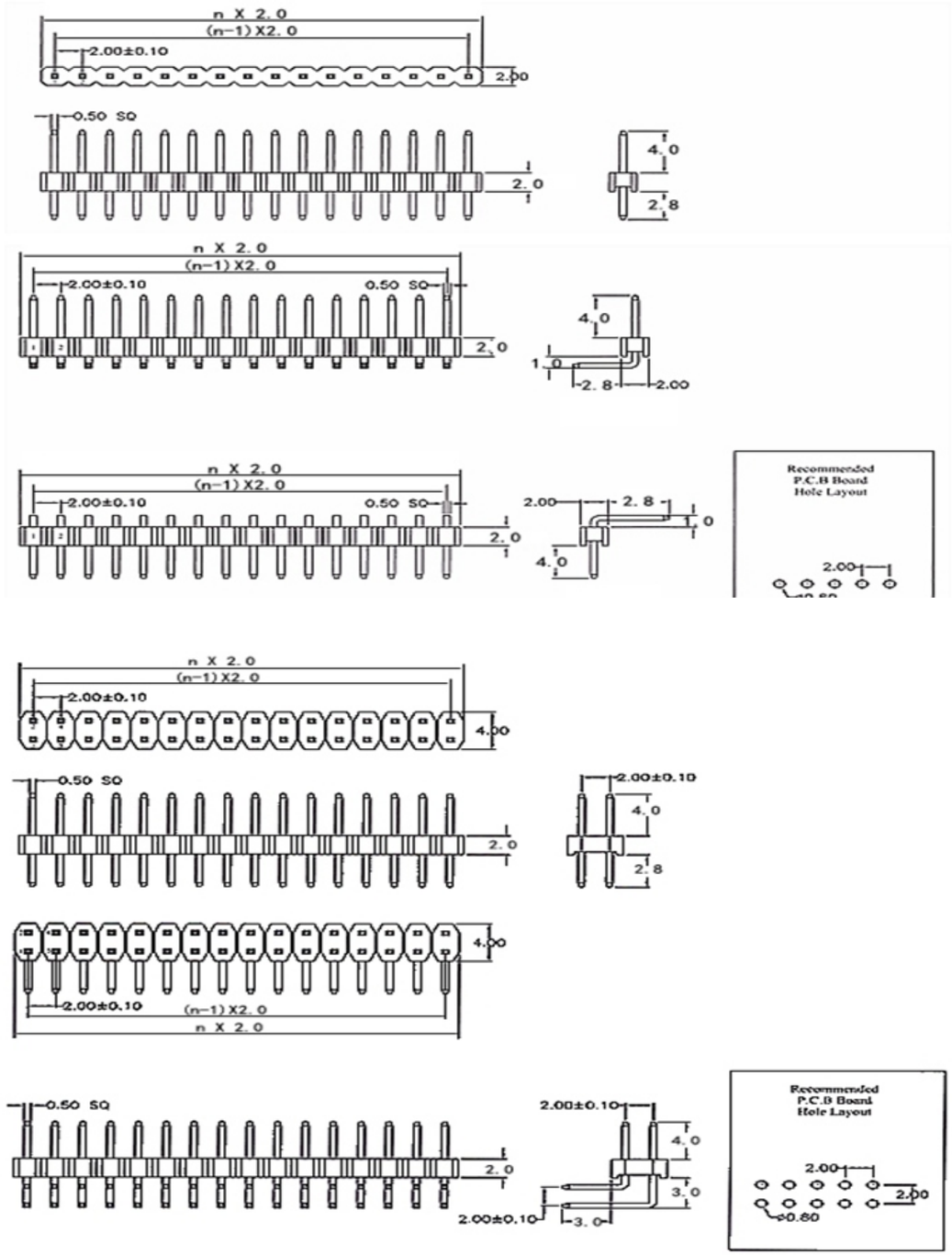
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

151 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排1-40芯　双排2-80芯
4.插针类型：直针10　弯针20

【外形尺寸】





【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【型号命名】

152 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排1-50芯　双排2-100芯
4.插针类型：直针10　弯针20

152方针1.27mmX2.54mm印制板系列

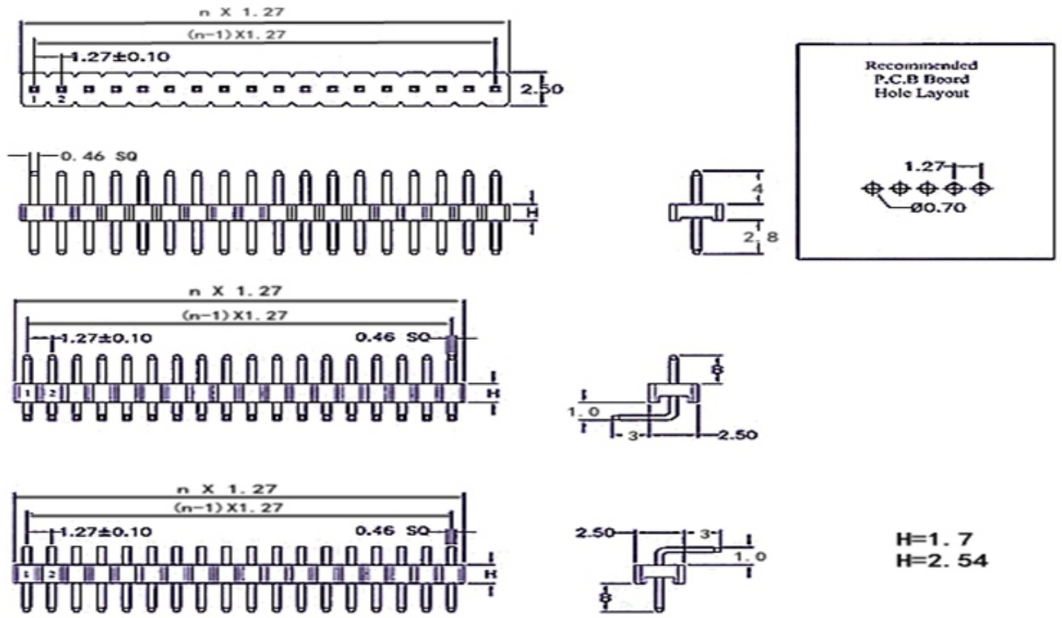
【产品简介】

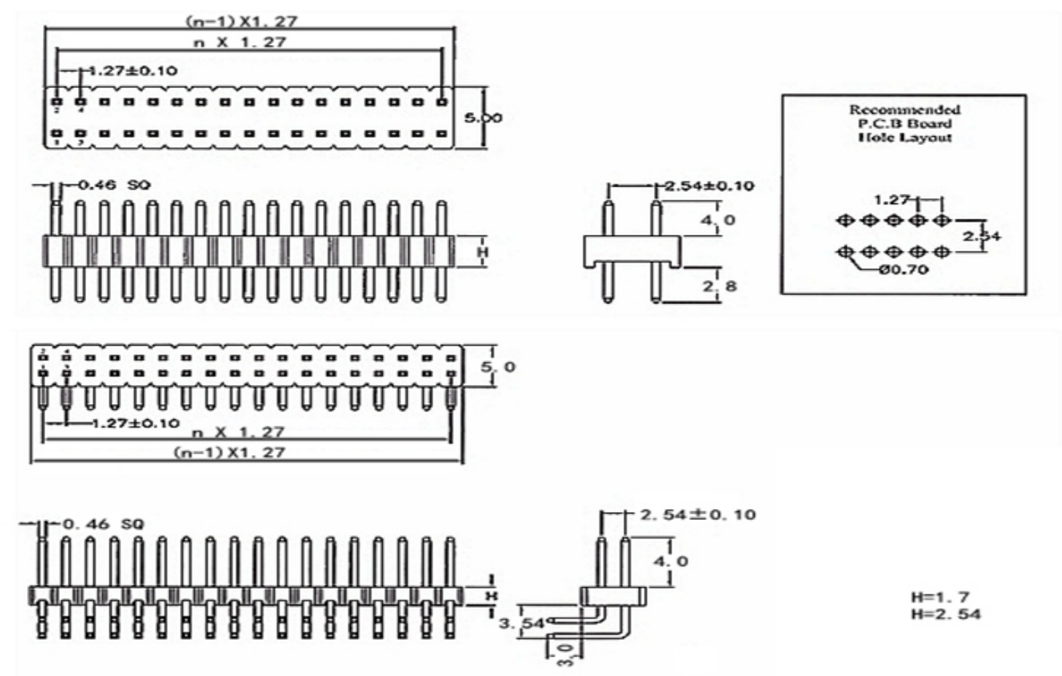
符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，横向针间距是1.27mm，纵向针间距是2.54mm，方针0.46mm，有单排1-50芯，双排2-100芯多种芯数可选，还有直针和弯针两种焊接方式。

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次
绝缘材料:阻燃UL94Vo

【外形尺寸】







【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

153方针1.27mmX1.27mm印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，横向针间距是1.27mm，纵向针间距是2.54mm，方针0.46mm，有单排1-50芯，双排2-100芯多种芯数可选，还有直针和弯针两种焊接方式。

【主要技术特性】

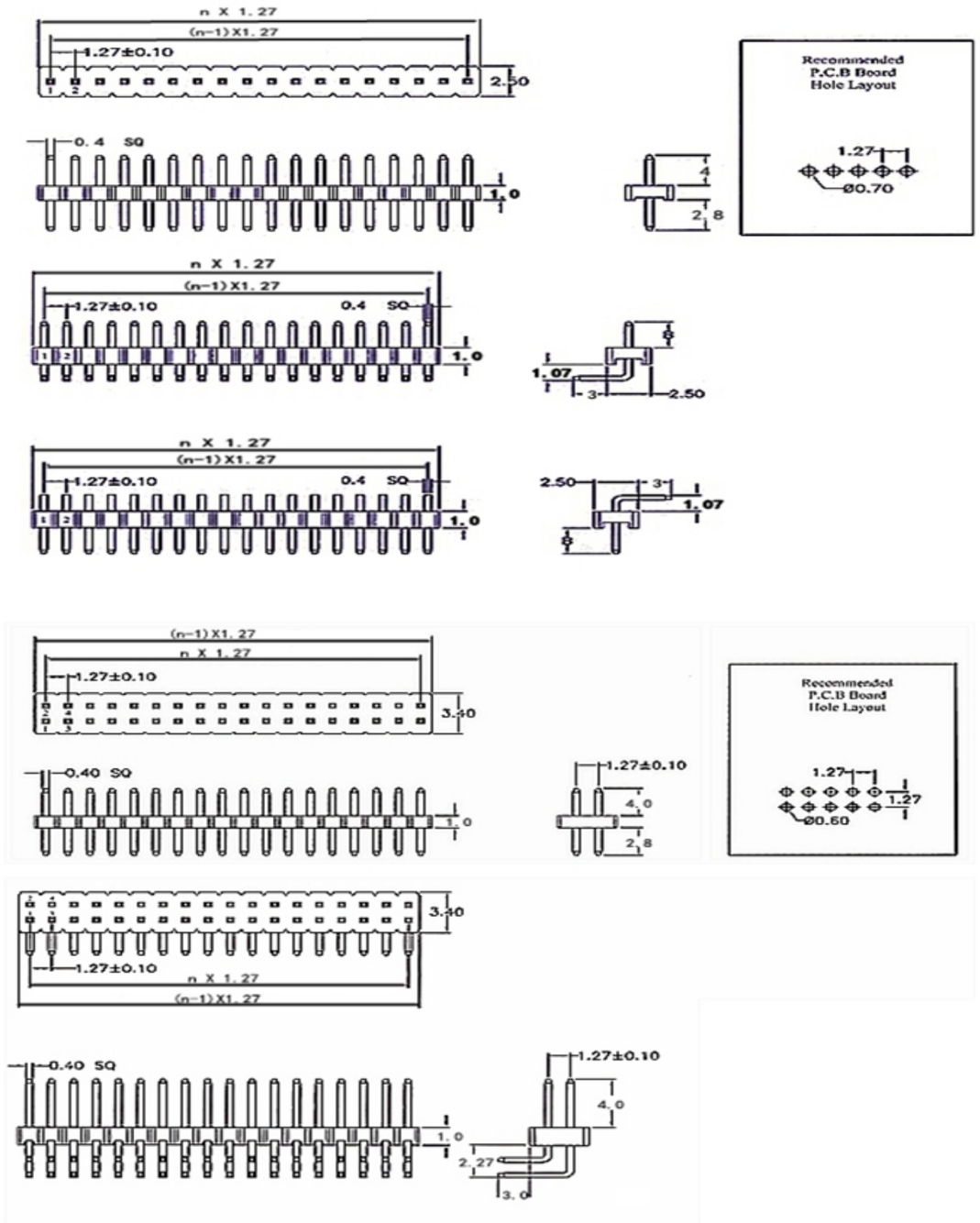
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

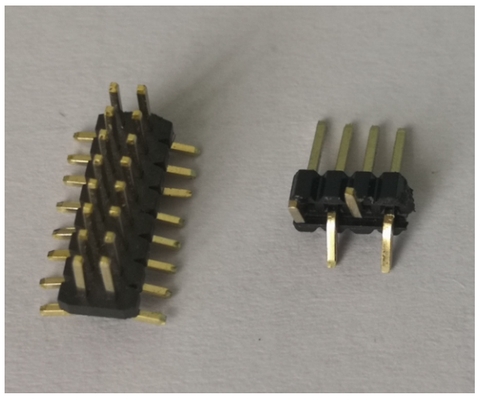
【型号命名】

153 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排1-50芯　双排2-100芯
4.插针类型：直针10　弯针20

【外形尺寸】





154单双排方针贴片式印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形贴片式印制板电路连接器，针间距1.27mm，有单排1-40芯，双排2-80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

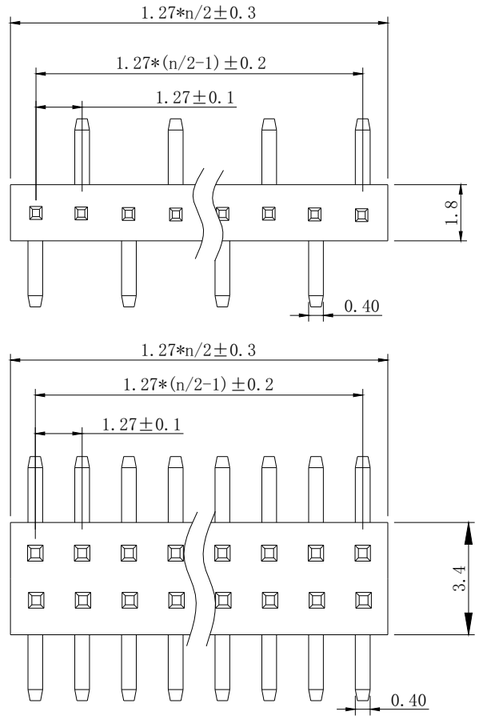
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

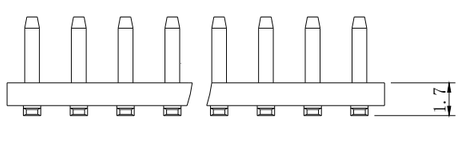
【型号命名】

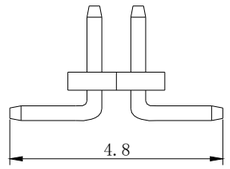
154 - XX - X - XX
1　　2　　3　　4

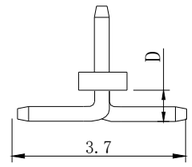
1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排1-40芯　双排2-80芯
4.镀层类型：镀金10

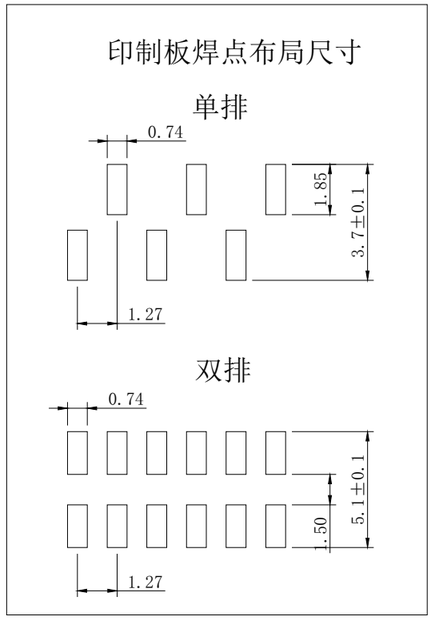
【外形尺寸】

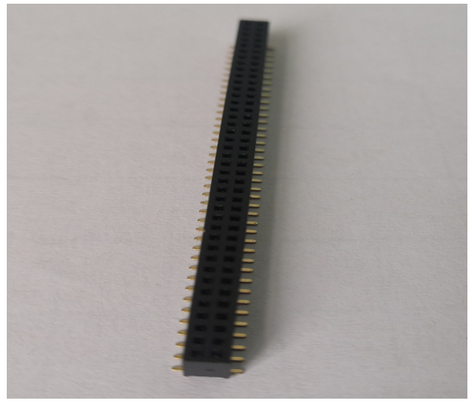












156单双排方孔贴片式印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形贴片式印制板电路连接器，孔间距1.27mm，有单排1-40芯，双排2-80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

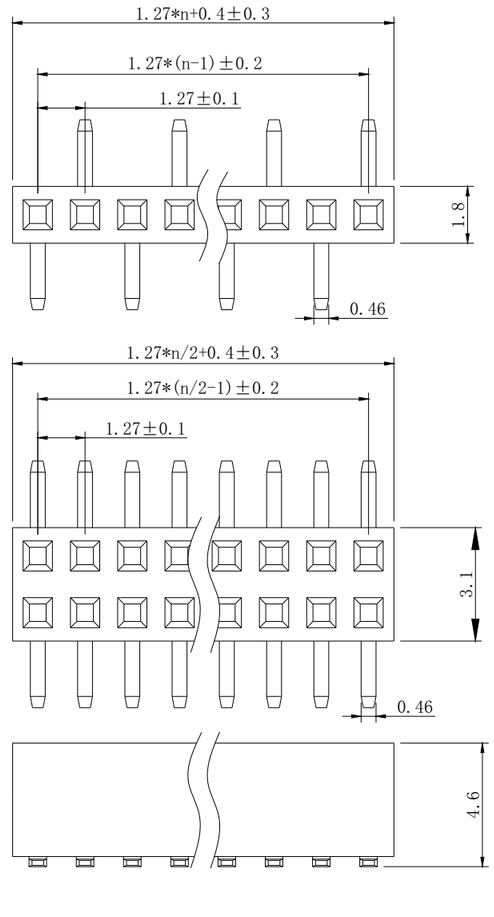
【型号命名】

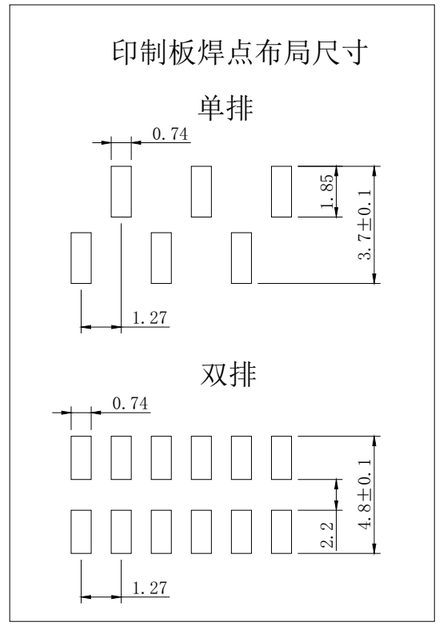
156 - XX - X - XX
1　　2　　3　4

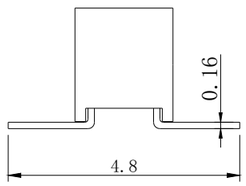
1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排1-40芯　双排2-80芯
4.镀层类型：镀金10

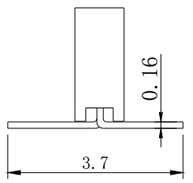
TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】

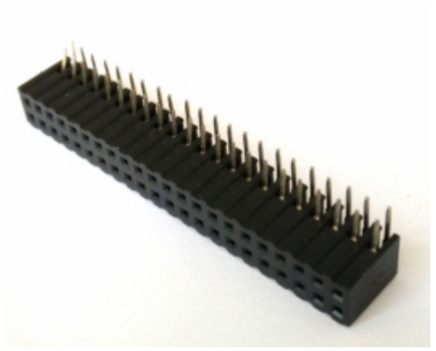








TEL：14788886808　E-mail: 14788886808@139.com



159单双排方孔弯式印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，孔间距2.54mm，有单排1-40芯，双排2-80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

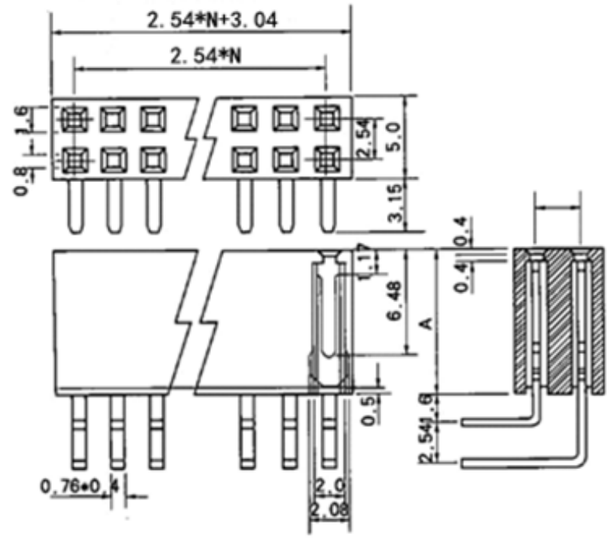
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

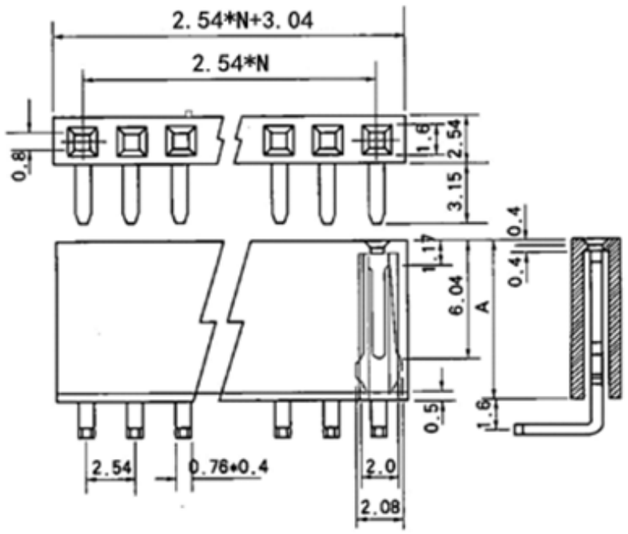
159 - XX - X - XX
1　　2　3　4

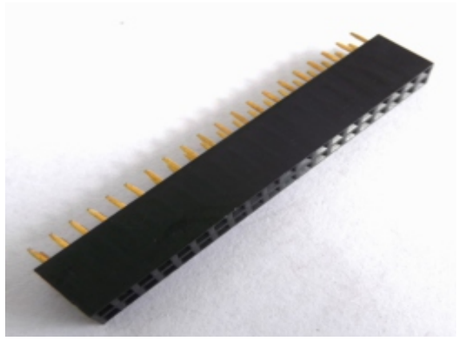
1.产品编号
2.排数：单排1　双排2
3.针数：单排1-40芯　双排2-80芯
4.镀层类型：镀金10

【外形尺寸】



A（mm）
8.3
5.7





160单双排方孔直式印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，孔间距2.54mm，有单排1-40芯，双排2-80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

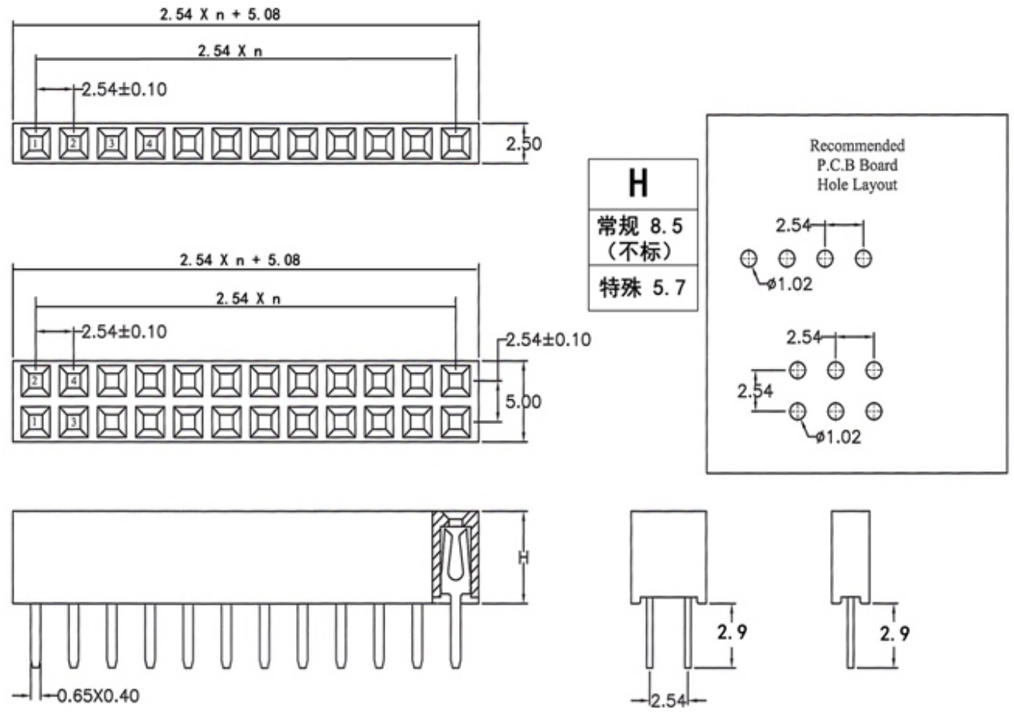
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

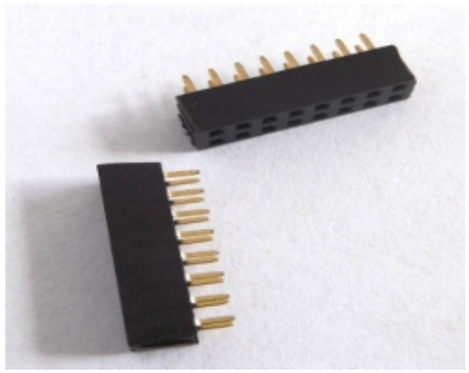
【型号命名】

160 - XX - X - XX
1　　2　　3　　4

1.产品编号
2.排数：单排1　双排2
3.针数：单排1-40芯　双排2-80芯
4.镀层类型：镀金10

【外形尺寸】





161单双排2.0mm印制板排孔系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，孔间距2.54mm，有单排1-40芯，双排2-80芯多种芯数可选。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

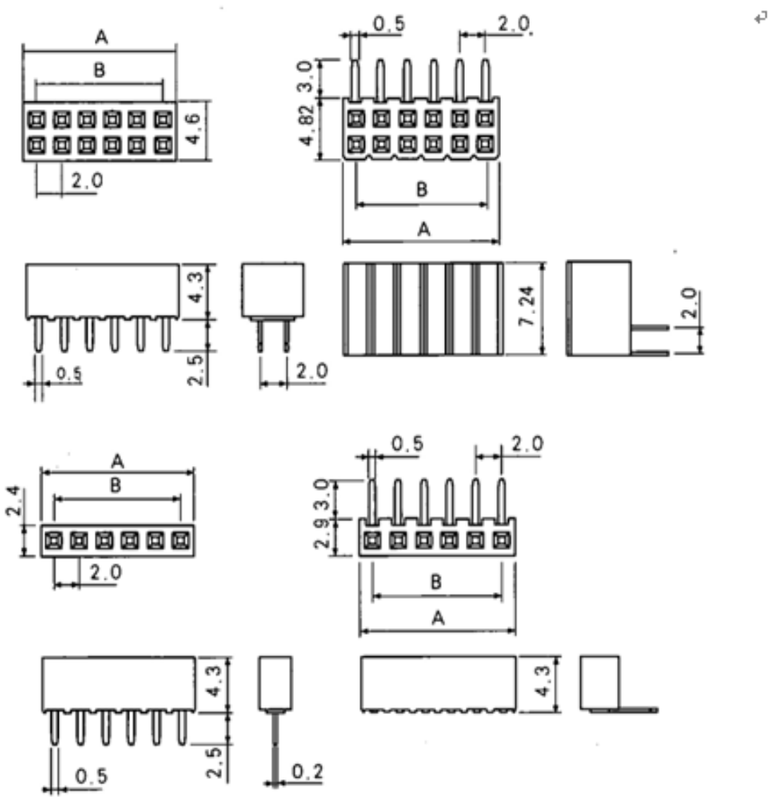
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

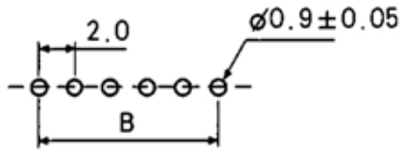
161 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号.
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排5-20芯　双排10-40芯
4.焊接方式：直式10　弯式20

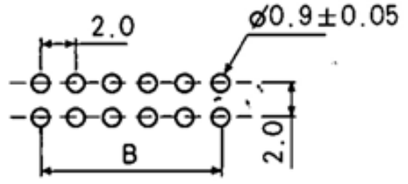
【外形尺寸】

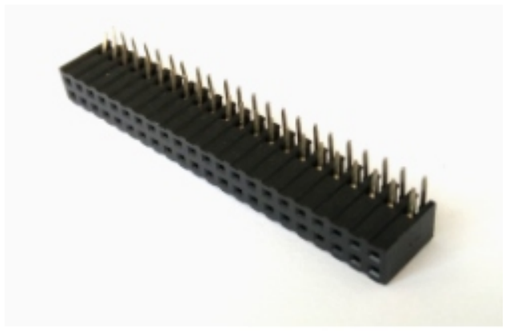


单排印制板开孔图



双排印制板开孔图





162双排1.27mm印制板排孔系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，单排孔间距1.27mm，双排排间距1.27mm。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

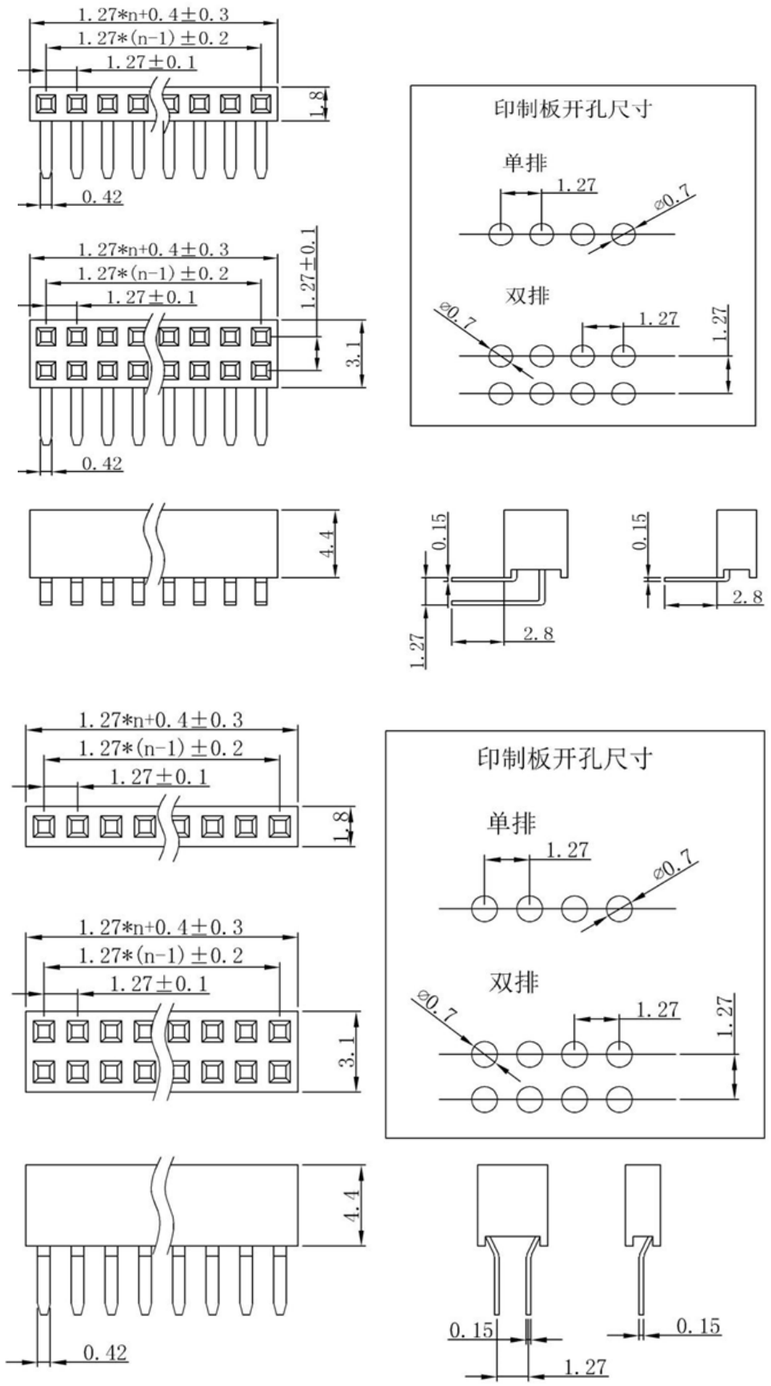
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

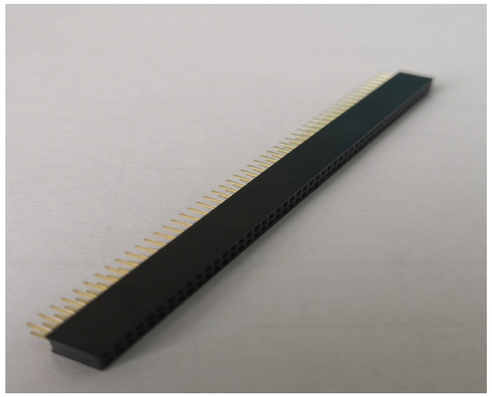
【型号命名】

162 - XX - X
1　　2　　3

1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排2-40芯　双排4-80芯

【外形尺寸】





163单双排1.27*2.54mm印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，单排孔间距1.27mm，双排排间距2.54mm。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

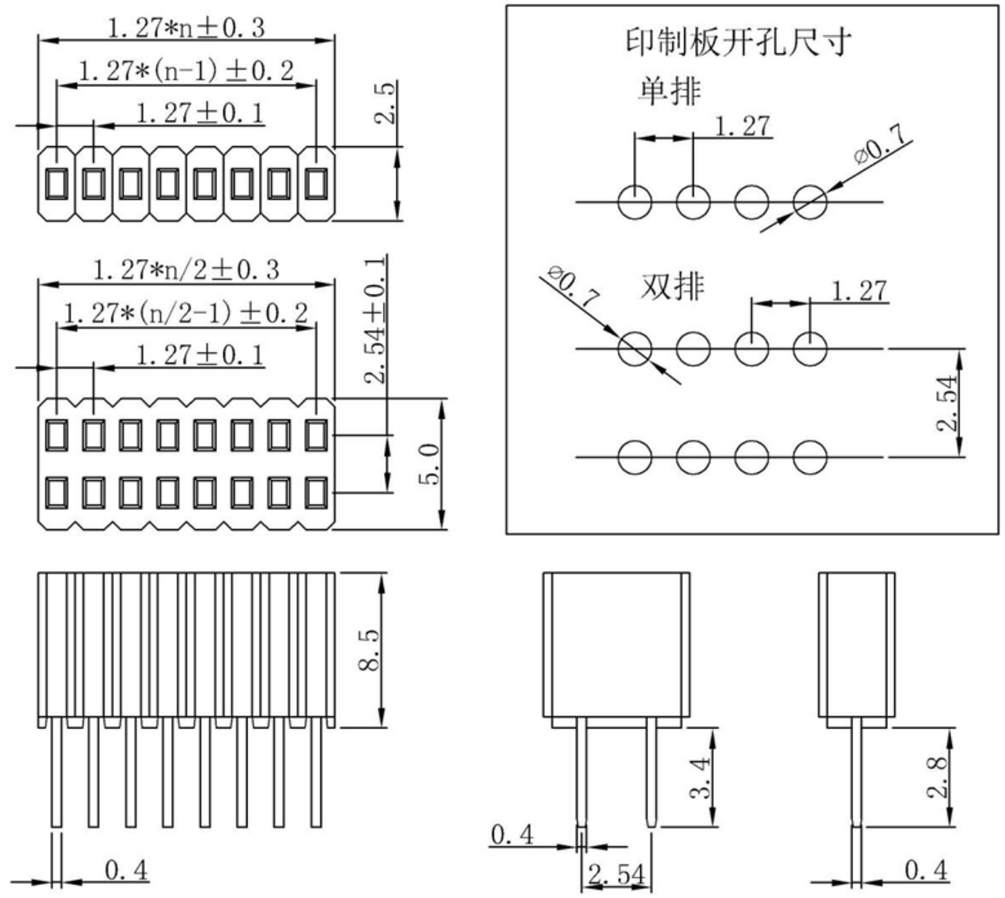
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

$$\frac{163}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}$$

1.产品编号
2.排数：单排10　双排20
3.针数：单排2-40芯　双排4-80芯

【外形尺寸】





165 搭 线 连 接 器

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形电路连接器，可以接通2根芯，针间距为2.54mm。可以和143系列、151系列配合使用。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：镍-金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：3A
工作电压:300
接触电阻:不大于15mΩ
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　压:650V AC
接触件材料：铜合金

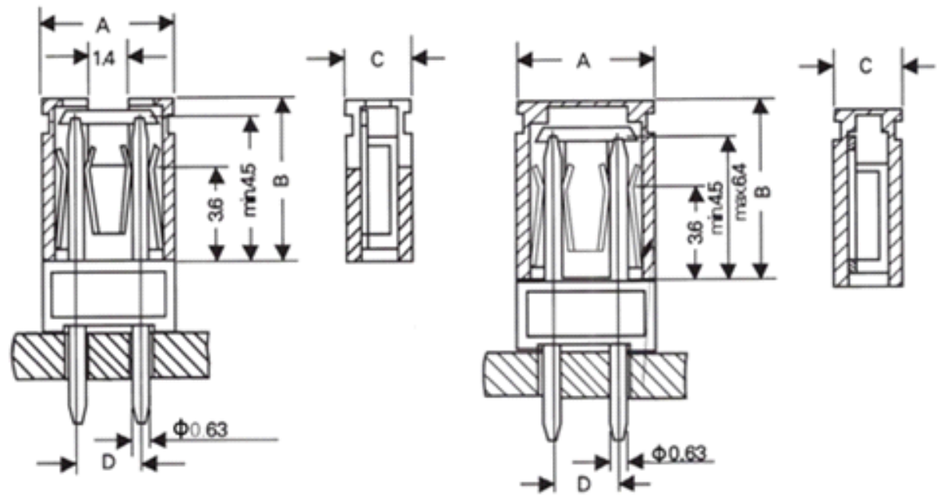
【型号命名】

165 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号.
2.搭接类型：闭式外壳　10　　开式外壳　20
3.间距：2.54mm 为 1 ； 2.0mm 为 2
4.引线镀层：镀金 10

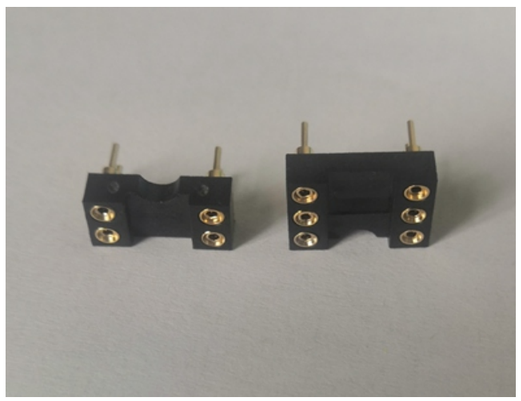
TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com

【外形尺寸】



间距 D	A	B	C
2.54（开）	5.0	6.0	2.5
2.54（闭）	5.0	6.5	2.5
2.0（开）	4.0	3.5	2.0
2.0（闭）	4.0	5.0	2.0

TEL：14788886808 E-mail: 14788886808@139.com



172双排圆孔插座系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，双排圆孔，横向孔间距2.54mm，纵向针间距有7.62mm和15.24mm。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：镍-金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

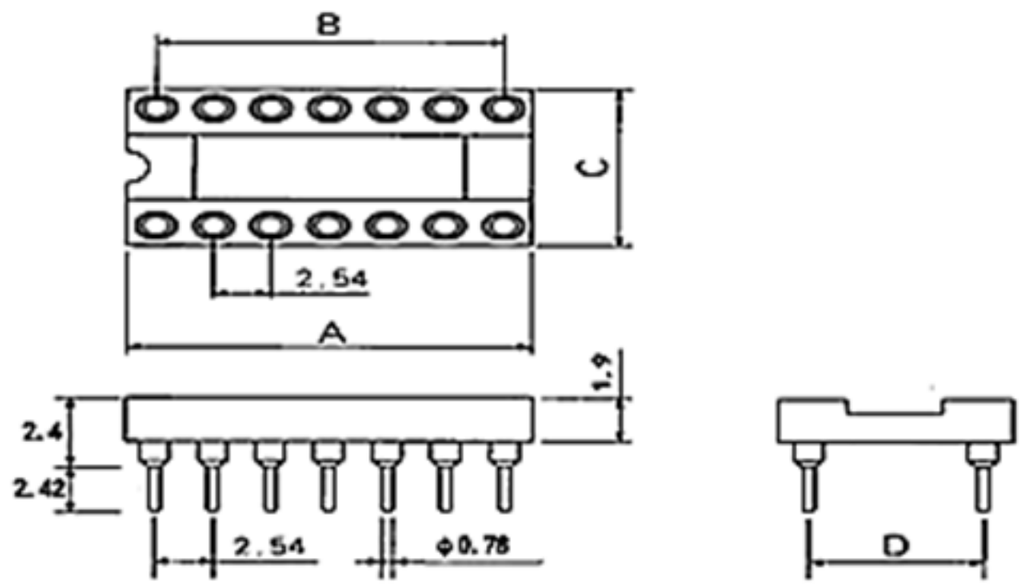
额定电流：1A/每针
工作电压:300V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:500V
使用寿命:500次

【型号命名】

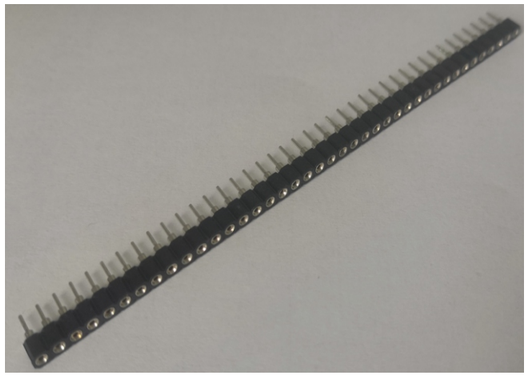
$$\frac{172}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}$$

1.产品编号
2.插孔数量：单排8、14、16、18、24、28芯
　　双排24、28、32、40、48芯
3.纵向间距：7.72间距的写1　15.24间距的写2

【外形尺寸】



位置	A	B	C	D
6	7.62	5.08	10.16	7.62
8	10.16	7.62	10.16	
14	17.78	15.24	10.16	
16	20.32	17.78	10.16	
18	22.86	20.32	10.16	
20	25.40	22.86	10.16	
24	30.48	27.94	10.16	
28	35.56	33.02	10.16	
位置	A	B	C	D
24	30.48	27.94	17.78	15.24
28	35.56	33.02	17.78	
32	40.64	38.10	17.78	
40	50.80	48.26	17.78	
48	60.09	58.42	17.78	



175 圆排孔印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，单排圆孔，孔间距2.54mm，双排纵向针间距5.08mm。有直式和弯式两种焊接。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：银
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/250V AC
工作电压:300V
接触电阻:10mΩ/min
绝缘电阻:1000MΩ/min
耐　压:1000V
使用寿命:500次

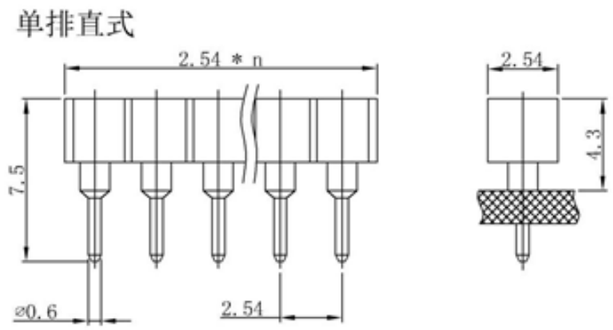
【型号命名】

$$\frac{175}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}-\frac{XX}{5}$$

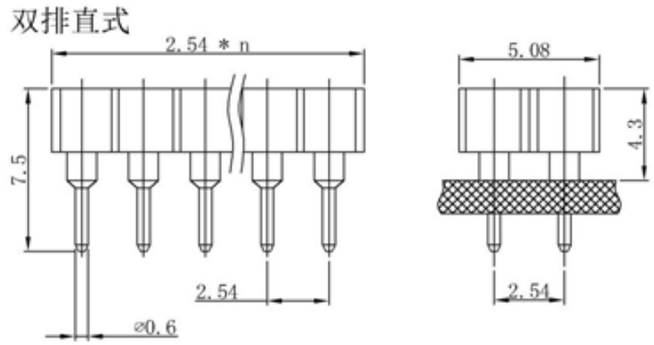
1.产品编号
2.插孔数量：单排1-64芯　双排2-72芯
3.结构形式：单排写1　双排写2
4.焊接方式：直式写10　弯式写20
5.插孔镀层：薄金写10　金 4m”写20　金10m”写30

【外形尺寸】

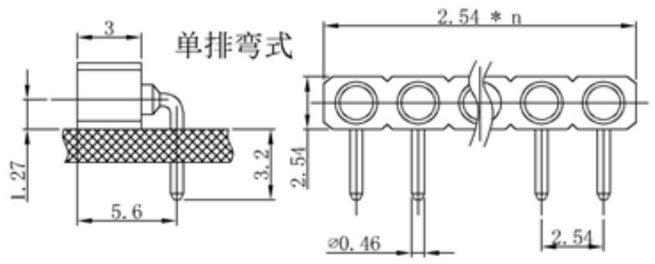
单排直式



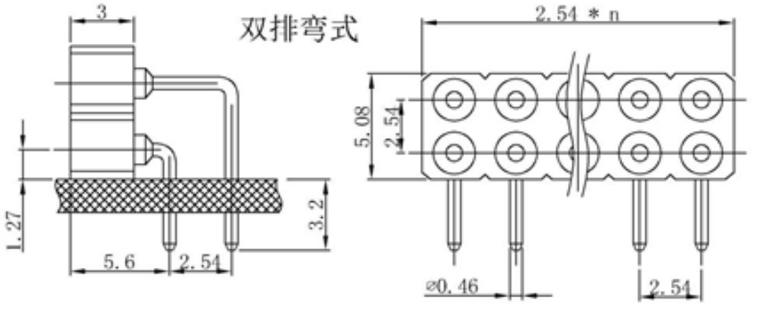
双排直式

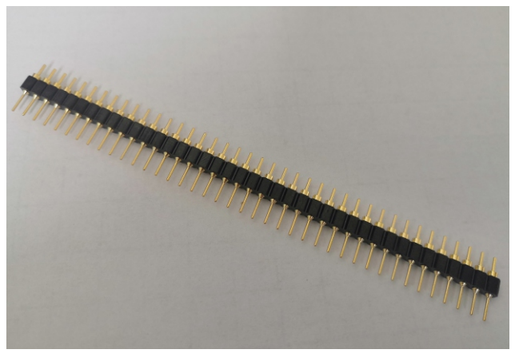


单排弯式



双排弯式





176圆排针印制板系列

【产品简介】

符合GB9539-88的矩形印制板电路连接器，单排圆针间距2.54mm，双排纵向针间距5.08mm。有直式和弯式两种焊接。

【使用环境条件】

温度范围：-55°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

额定电流：1A/250V AC
工作电压:300V
接触电阻:10mΩ/min
绝缘电阻:1000MΩ/min
耐　压:100V　AC/min
使用寿命:500次

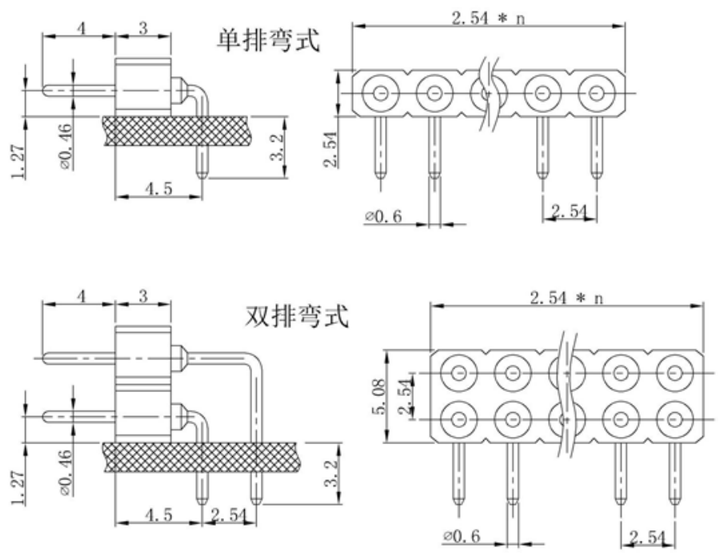
【型号命名】

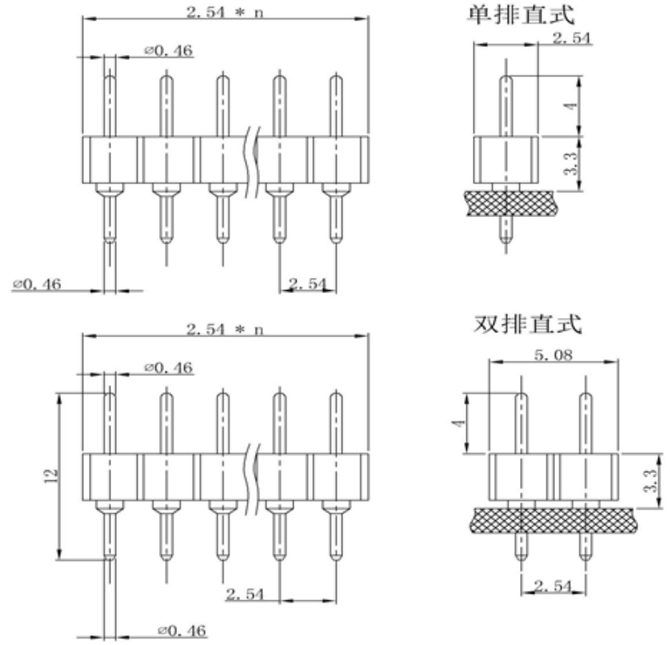
$$\frac{176}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}-\frac{XX}{5}-\frac{XX}{6}$$

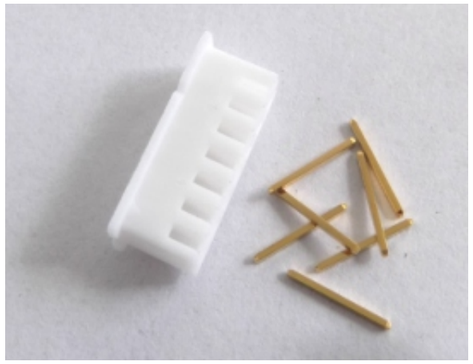
1.产品编号
2.插孔数量：单排1-64芯　　双排2-72芯

3.结构形式：单排0.46写1　双排0.46写2
　　单排0.6　写3　双排0.6 写4
4.焊接方式：直式写10　　弯式写20
5.产品种类：标准写10　　特殊写20
6.插针镀层：薄金写10　　金4μ写20
　　金10μ写30　　金20μ写40

【外形尺寸】







240(CH)型条形连接器（2.5mm）

【产品简介】

符合GB9539-88的条形印制板电路连接器，单排方针间距2.5mm。有直式和弯式两种焊接。

【使用环境条件】

温度范围：-25°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

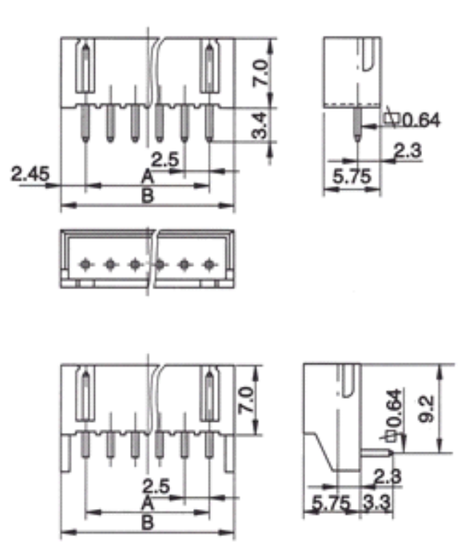
额定电流：3A/每针
工作电压:250V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:1000V
使用寿命:500次

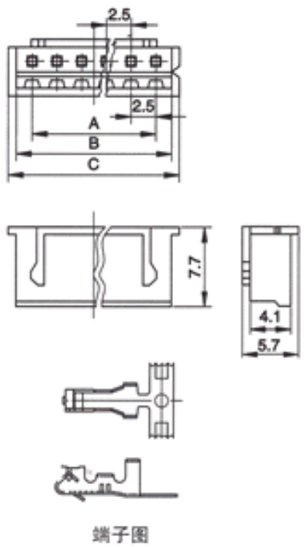
【型号命名】

240 - XX - X - XX
1　　2　3　4

1.产品编号
2.接触件数量：02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13
14、15、20
3.接触件形式：插孔为 1　插针为 2
4.插座引线类型：直式为10　弯式为20

【外形尺寸】

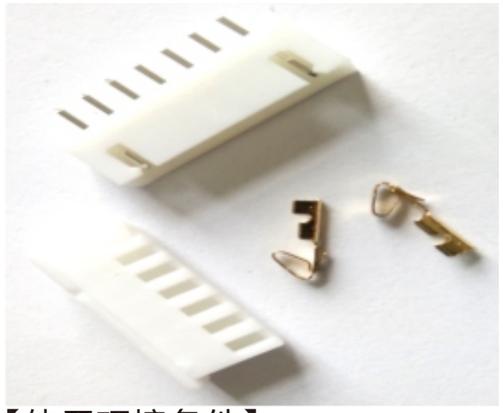




端子图

线数	型号	A	B	C
2	240-021	2.5	5.7	7.3
3	240-031	5.0	8.2	9.8
4	240-041	7.5	10.7	12.3
5	240-051	10.0	13.2	14.8
6	240-061	12.5	15.7	17.3
7	240-071	15.0	18.2	19.8
8	240-081	17.5	20.7	22.3
9	240-091	20.0	23.2	24.8
10	240-101	22.5	25.7	27.3
11	240-111	25.0	28.2	29.8
12	240-121	27.5	30.7	32.3
13	240-131	30.0	33.2	34.8
14	240-141	32.5	35.7	37.3
15	240-151	35.0	38.2	39.8
20	240-201	47.5	50.7	52.3

线数	型号	A	B	C
2	240-022	2.5	7.5	10.0
3	240-032	5.0	10.0	12.5
4	240-042	7.5	12.5	15.0
5	240-052	10.0	15.0	17.5
6	240-062	12.5	17.5	20.0
7	240-072	15.0	20.0	22.5
8	240-082	17.5	22.5	25
9	240-092	20.0	25.0	27.5
10	240-102	22.5	27.5	30
11	240-112	25.0	30.0	32.5
12	240-122	27.5	32.5	35
13	240-132	30.0	35.0	----
14	240-142	32.5	37.5	----
15	240-152	35.0	40.0	----
20	240-202	47.5	52.5	----



【使用环境条件】

温度范围：-25°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【型号命名】

$$\frac{242}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}$$

1.产品编号
2.接触件数量：02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13
14、15、20
3.接触件形式：插孔为 1　插针为 2
4.插座引线类型：直式为10　弯式为20

242(CH)型条形连接器（2.54mm）

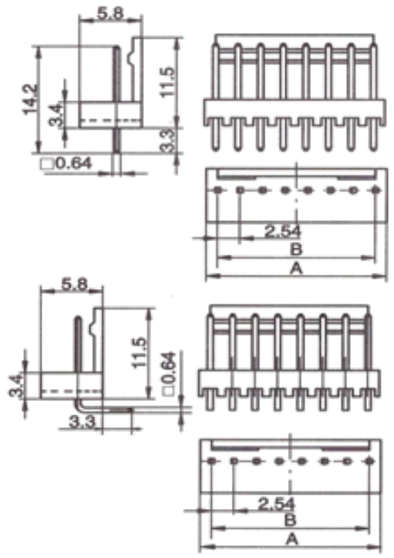
【产品简介】

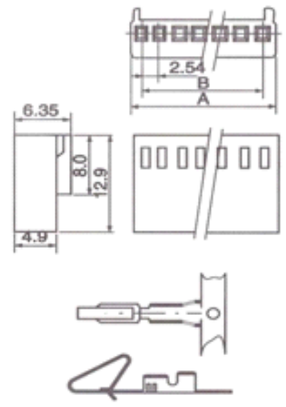
符合GB9539-88的条形印制板电路连接器，单排方针间距2.54mm。有直式和弯式两种焊接

【主要技术特性】

额定电流：3A/每针
工作电压:250V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:1000V
使用寿命:500次

【外形尺寸】





端子图

线数	型号	A	B
2	242-021	5.74	2.54
3	242-031	8.28	5.08
4	242-041	10.82	7.62
5	242-051	13.36	10.16
6	242-061	15.90	12.70
7	242-071	18.44	15.24
8	242-081	20.98	17.78
9	242-091	23.52	20.32
10	242-101	26.06	22.86
11	242-111	28.60	25.40
12	242-121	31.14	27.94
13	242-131	33.68	30.48
14	242-141	36.22	33.02
15	242-151	38.76	35.56
20	242-201	51.46	48.26

线数	型号	A	B
2	242-022	5.08	2.54
3	242-032	7.62	5.08
4	242-042	10.16	7.62
5	242-052	12.70	10.16
6	242-062	15.24	12.70
7	242-072	17.78	15.24
8	242-082	20.32	17.78
9	242-092	22.86	20.32
10	242-102	25.40	22.86
11	242-112	27.94	25.40
12	242-122	30.48	27.94
13	242-132	33.02	30.48
14	242-142	35.56	33.02
15	242-152	38.10	35.56
20	242-202	50.80	48.26



243(CH)型条形连接器（3.96mm）

【产品简介】

符合GB9539-88的条形印制板电路连接器，单排方针间距3.96mm。有直式和弯式两种焊接。

【使用环境条件】

温度范围：-25°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

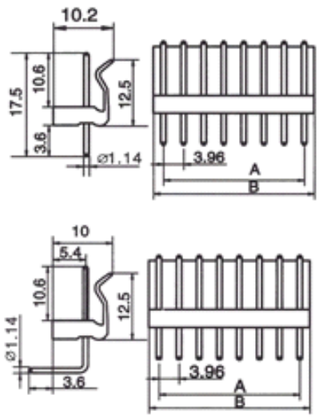
额定电流：3A/每针
工作电压:250V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:1000V
使用寿命:500次

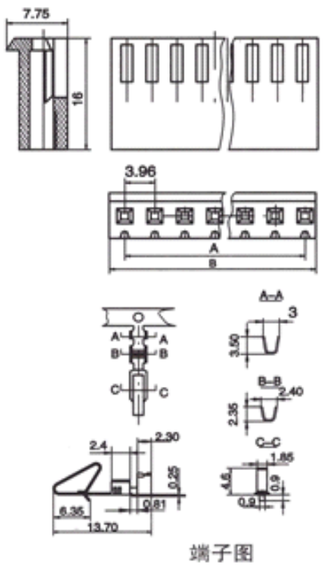
【型号命名】

$$\frac{243}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}$$

1.产品编号
2.接触件数量：02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13
　　14、15、20
3.接触件形式：插孔为 1　插针为 2
4.插座引线类型：直式为10　弯式为20

【外形尺寸】





端子图

线数	型号	A	B
2	243-021	3.96	8.52
3	243-031	7.92	12.48
4	243-041	11.88	16.44
5	243-051	15.84	20.40
6	243-061	19.80	24.36
7	243-071	23.76	28.32
8	243-081	27.72	32.28
9	243-091	31.68	36.24
10	243-101	35.64	40.20
11	243-111	39.60	44.16
12	243-121	43.56	48.12
13	243-131	47.52	52.08
14	243-141	51.48	56.04
15	243-151	55.44	60.00
20	243-201	75.24	79.80

线数	型号	A	B
2	243-022	3.96	7.92
3	243-032	7.92	11.88
4	243-042	11.88	15.84
5	243-052	15.84	19.80
6	243-062	19.80	23.76
7	243-072	23.76	27.72
8	243-082	27.72	31.68
9	243-092	31.68	35.64
10	243-102	35.64	39.60
11	243-112	39.60	43.56
12	243-122	43.56	47.52
13	243-132	47.52	51.48
14	243-142	51.48	55.44
15	243-152	55.44	59.40
20	243-202	75.24	79.20



245(CH)型条形连接器（2.5mm）

【产品简介】

符合GB9539-88的条形印制板电路连接器，单排方针间距2.5mm。有直式和弯式两种焊接。

【使用环境条件】

温度范围：-25°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

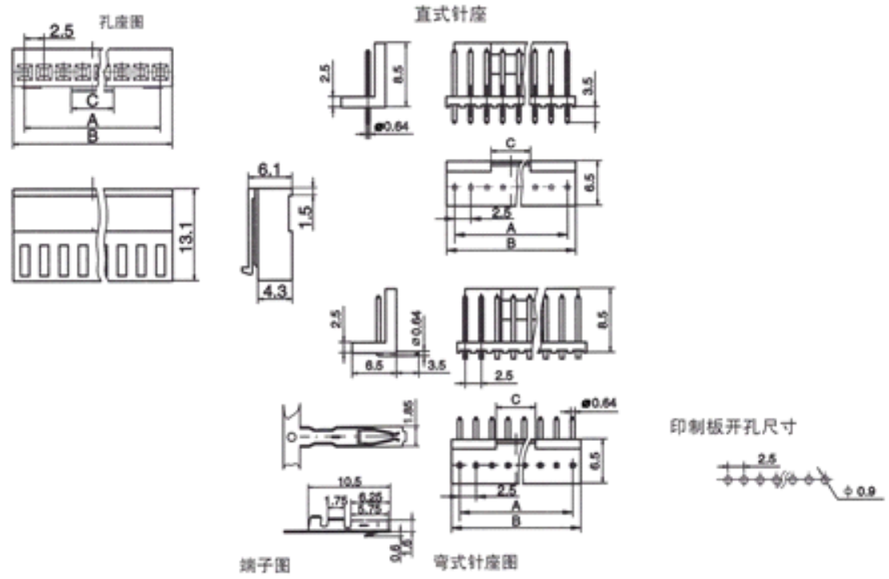
额定电流：3A/每针
工作电压:250V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:1000V
使用寿命:500次

【型号命名】

$$\frac{245}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}$$

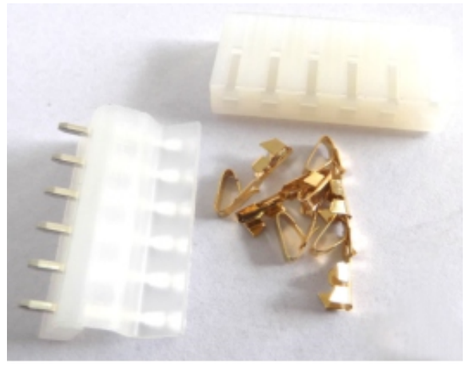
1.产品编号
2.接触件数量：02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13
14、15、16
3.接触件形式：插孔为 1　插针为 2
4.插座引线类型：直式为10　弯式为20

【外形尺寸】



线数	型号	A	B	C
2	245-021	2.5	5.0	2.0
3	245-031	5.0	7.5	3.0
4	245-041	7.5	10.0	4.0
5	245-051	10.0	12.5	5.0
6	245-061	12.5	15.0	6.0
7	245-071	15.0	17.5	7.0
8	245-081	17.5	20.0	10.0
9	245-091	20.0	22.5	10.0
10	245-101	22.5	25.0	10.0
11	245-111	25.0	27.5	11.0
12	245-121	27.5	30.0	11.0
13	245-131	30.0	32.5	13.0
14	245-141	32.5	35.0	---
15	245-151	35.0	37.5	---
16	245-201	37.5	40.0	---

线数	型号	A	B	C
2	245-022	2.5	5.7	2.2
3	245-032	5.0	8.2	3.2
4	245-042	7.5	10.7	4.2
5	245-052	10.0	13.2	5.2
6	245-062	12.5	15.7	6.2
7	245-072	15.0	18.2	7.2
8	245-082	17.5	20.7	10.2
9	245-092	20.0	23.2	10.2
10	245-102	22.5	25.7	10.2
11	245-112	25.0	28.2	11.2
12	245-122	27.5	30.7	11.2
13	245-132	30.0	33.2	13.2
14	245-142	32.5	35.7	----
15	245-152	35.0	38.2	----
16	245-202	37.5	40.7	----



246(CH)型条形连接器（5.08mm）

【产品简介】

符合GB9539-88的条形印制板电路连接器，单排方针间距5.08mm。有直式和弯式两种焊接。

【使用环境条件】

温度范围：-25°~+85℃
相对湿度：温度为40±2℃时,达90-95%
大气压力：4KPa
触点镀层：金
振　动：振频10-500HZ,加速度达100m/s²

【主要技术特性】

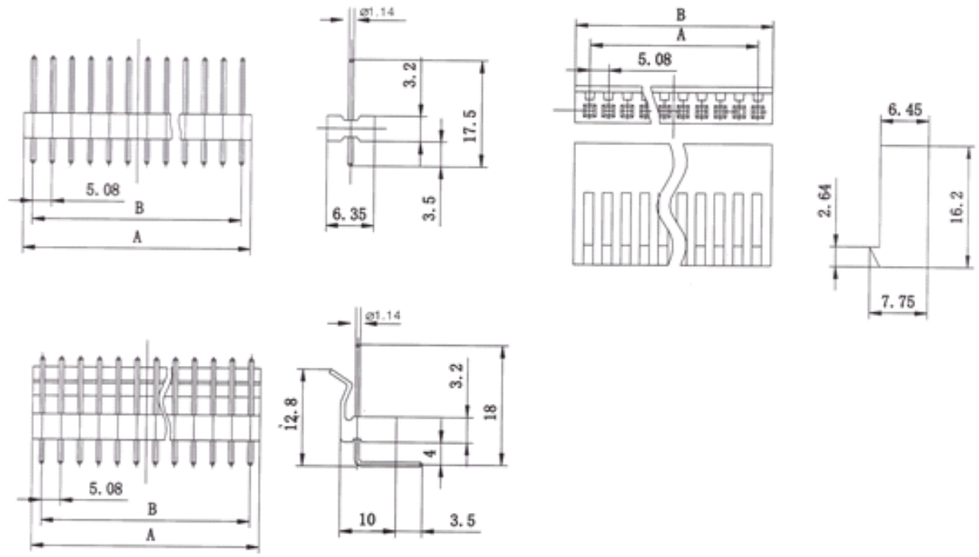
额定电流：3A/每针
工作电压:250V
接触电阻:不大于0.05Ω
绝缘电阻:不小于1000MΩ
耐　　压:1000V
使用寿命:500次

【型号命名】

$$\frac{246}{1}-\frac{XX}{2}-\frac{X}{3}-\frac{XX}{4}$$

1.产品编号
2.接触件数量：02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、13
14。
3.接触件形式：插孔为 1　插针为 2
4.插座引线类型：直式为10　弯式为20

【外形尺寸】



线数	型号	A	B
2	246-021/022	10.16	5.08
3	246-031/032	15.24	10.16
4	246-041/042	20.32	15.24
5	246-051/052	25.40	20.32
6	246-061/056	30.48	25.40
7	246-071/072	35.56	30.48
8	246-081/082	40.46	35.56
9	246-091/092	45.72	40.46
10	246-101/102	50.80	45.72
11	246-111/112	55.88	50.80
12	246-121/122	60.96	55.88
13	246-131/132	66.04	60.96
14	246-141/142	71.02	66.04