CL

高速与网络连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

；（接触件单独订货）

CF	8	1/	2	1	1	-01
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

① 系列主称：CF

② 接触件规格：8—8#差分接触件

③ 接触件类型：1—插针（特性阻抗100Ω）　　2—插孔（特性阻抗100Ω）
　　3—插针（特性阻抗150Ω）　　4—插孔（特性阻抗150Ω）

④ 接触件芯数：2—2芯　　4—4芯

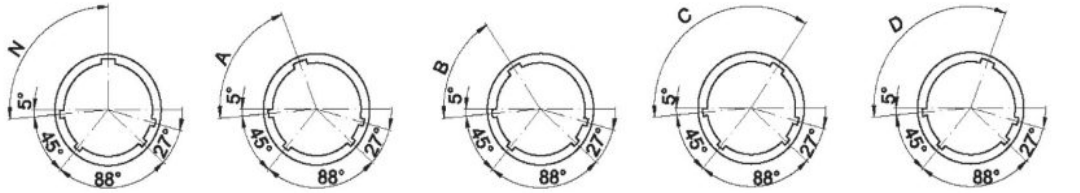
⑤ 端接方式：1—压接　　2—直式印制板（长）
　　3—直式印制板（短）　　4—弯式印制板（长）
　　5—弯式印制板（短）　　6—焊接

⑥ 屏蔽（接地）：1—接地　　0—不接地

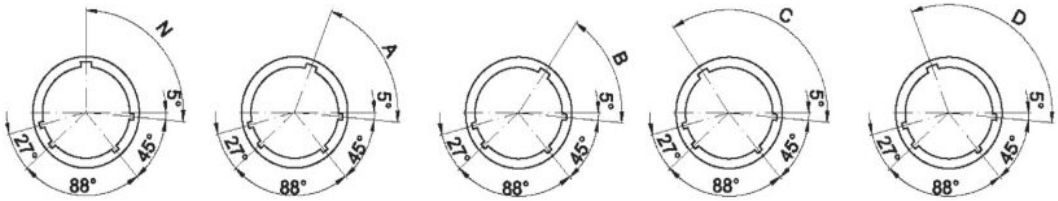
⑦ 结构类型：01—后取卸

Y599Ⅰ系列壳体键位

插座键位角



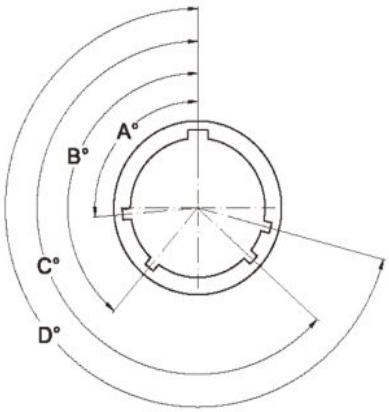
插头键位角



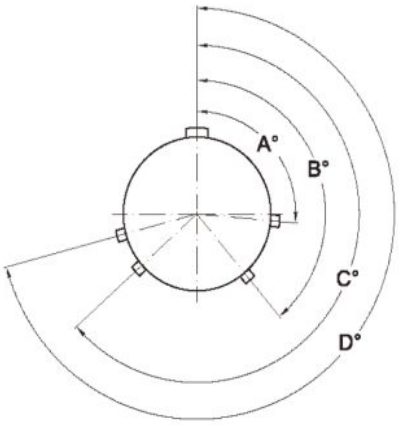
键位代号	11	13	17	19	21	23	25
N	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
A	81°	75°	77°	77°	77°	80°	80°
B	67°	63°	65°	65°	65°	69°	69°
C	123°	127°	125°	125°	125°	121°	121°
D	109°	115°	113°	113°	113°	110°	110°

键位

插座正面视图

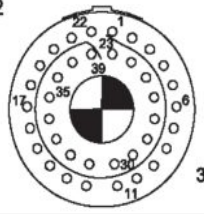
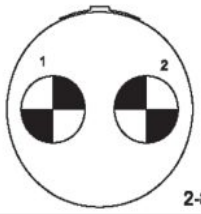
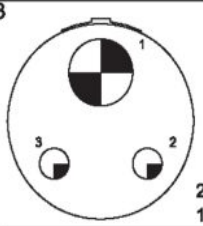
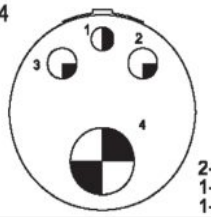
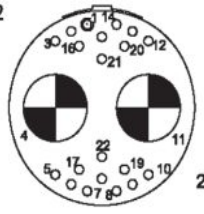
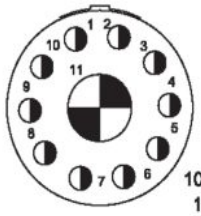
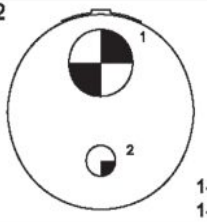
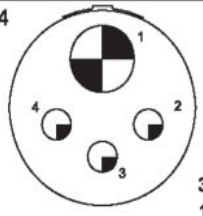
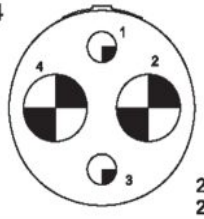
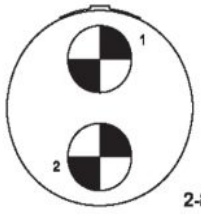
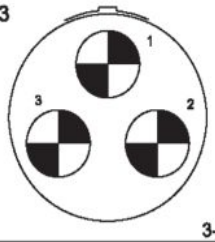
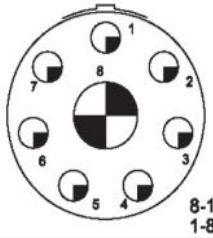
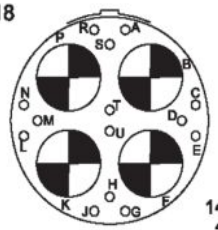
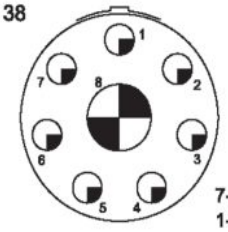
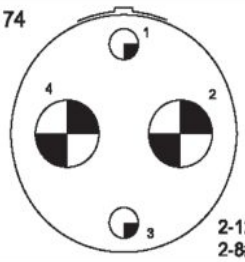
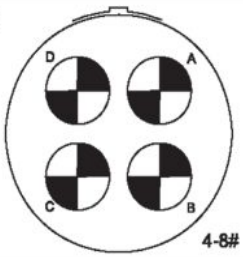
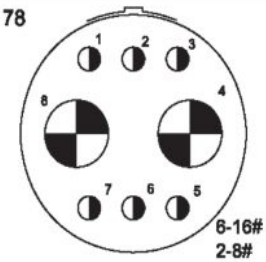


插头正面视图

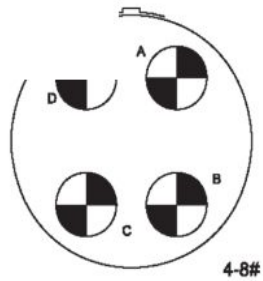
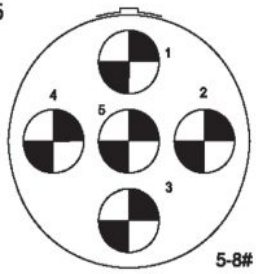
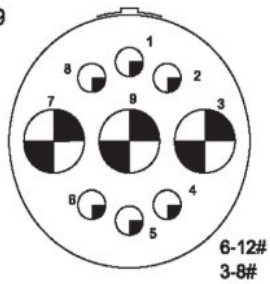
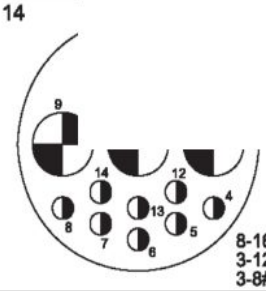
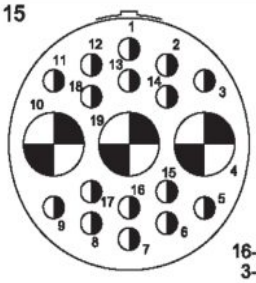
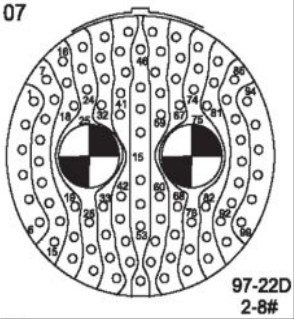
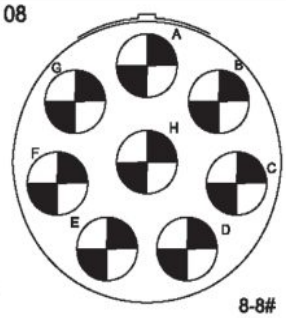
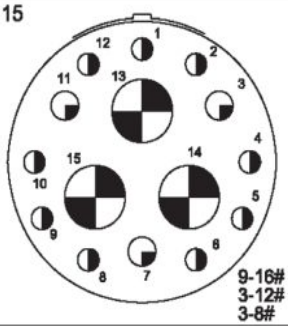
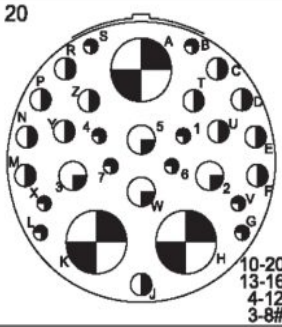
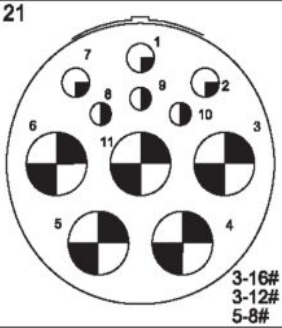
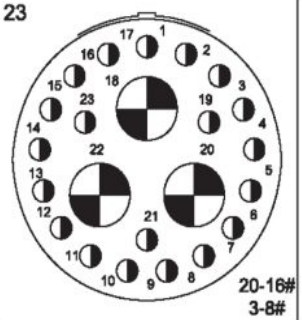
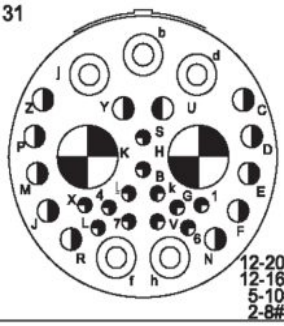
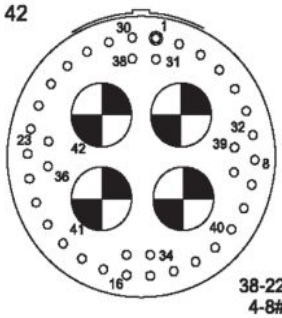
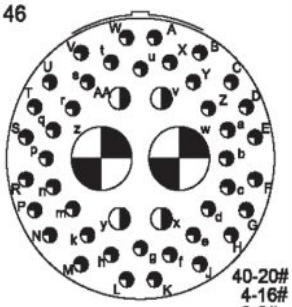
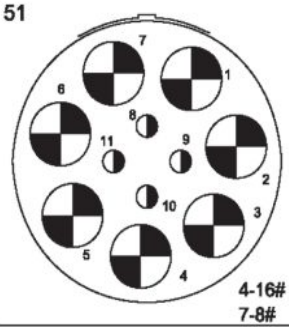


壳体号	MS壳体号	键位	A°	B°	C°	D°
11 13	B C	N	95	141	208	236
		A	113	156	182	292
		B	90	145	195	252
		C	53	156	220	255
		D	119	146	176	298
		E	51	141	184	242
17 19 21 23 25	E F G H J	N	80	142	196	293
		A	135	170	200	310
		B	49	169	200	244
		C	66	140	200	257
		D	62	145	180	280
		E	79	153	197	272

绝缘体插合面视图）

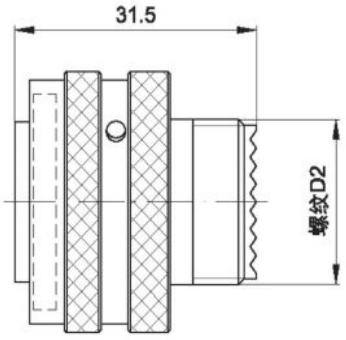
壳体号				
11 (B)	01  1-8#			
13 (C)	01  1-8#			
17 (E)	02  38-22D# 1-8#	22  2-8#	23  2-12# 1-8#	24  2-12# 1-16# 1-8#
	32  20-22D# 2-8#	51  10-16# 1-8#	52  1-12# 1-8#	54  3-12# 1-8#
	64  2-12# 2-8#	75  2-8#		
19 (F)	03  3-8#	09  8-12# 1-8#	18  14-22D 4-8#	38  7-12# 1-8#
21 (G)	74  2-12# 2-8#	75  4-8#	78  6-16# 2-8#	

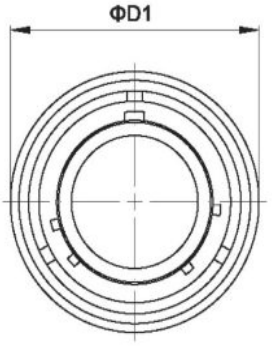


23 (H)	 4-8#	05  5-8#	09  6-12# 3-8#	14  8-16# 3-12# 3-8#
	15  16-16# 3-8#			
25 (J)	07  97-22D 2-8#	08  8-8#	15  9-16# 3-12# 3-8#	20  10-20# 13-16# 4-12# 3-8#
	21  3-16# 3-12# 5-8#	23  20-16# 3-8#	31  12-20# 12-16# 5-10# 2-8#	42  38-22D 4-8#
	46  40-20# 4-16# 2-8#	51  4-16# 7-8#		



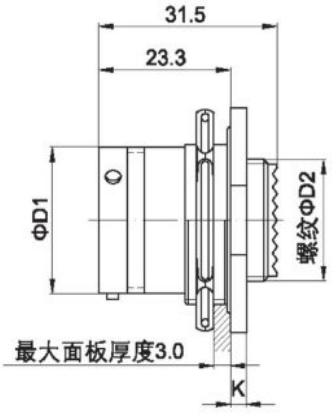
尺寸

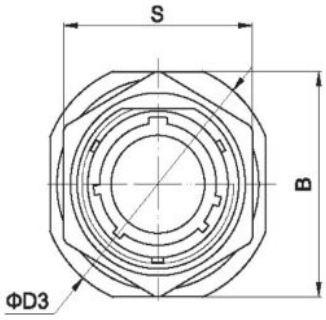




壳体号	D1	
11	25.0	0.5625–24
13	29	0.6875–24
17	35.47	0.9375–20
19	38.38	1.0625–18
21	41.05	1.1875–18
23	44.86	1.3125–18
25	47.86	1.4375–18

螺母安装插座 JY27468



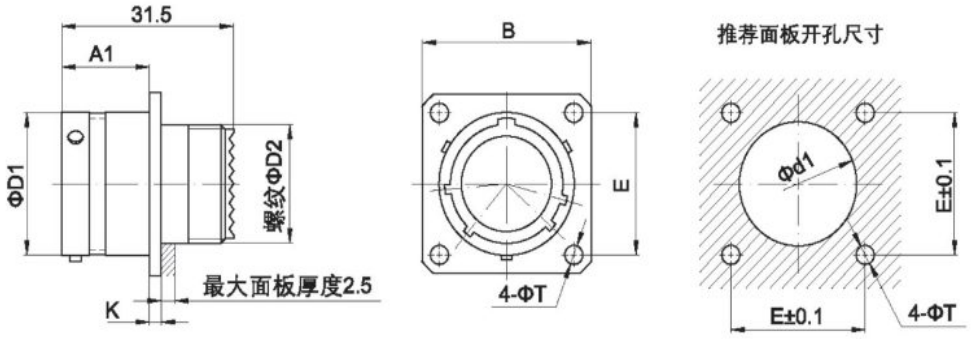




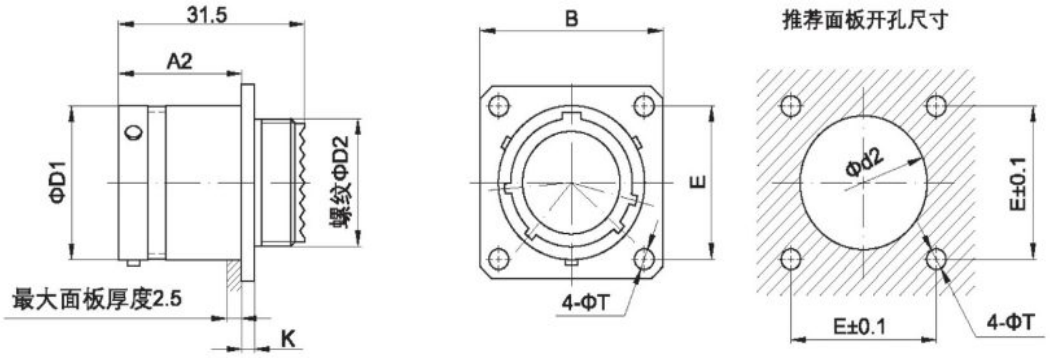
壳体号	D1	螺纹D2UNEF–2A	D3	K	B	S	d	P
11	17.78	0.5625–24	34.93	2.77	31.75	25.5	21.0	19.6
13	21.59	0.6875–24	38.1	2.77	34.93	30.61	25.6	24.3
17	27.94	0.9375–20	44.45	2.77	41.28	36.96	32.0	30.7
19	30.66	1.0625–18	49.23	3.56	46.02	40.11	35.2	33.9
21	33.83	1.1875–18	52.37	3.56	49.23	43.81	38.3	37.1
23	37.01	1.3125–18	55.58	3.56	52.37	46.46	41.5	40.0
25	40.18	1.4375–18	58.72	3.56	55.58	51.23	44.7	43.4

466 JY27656

墙式方盘前装插座（JY27466）



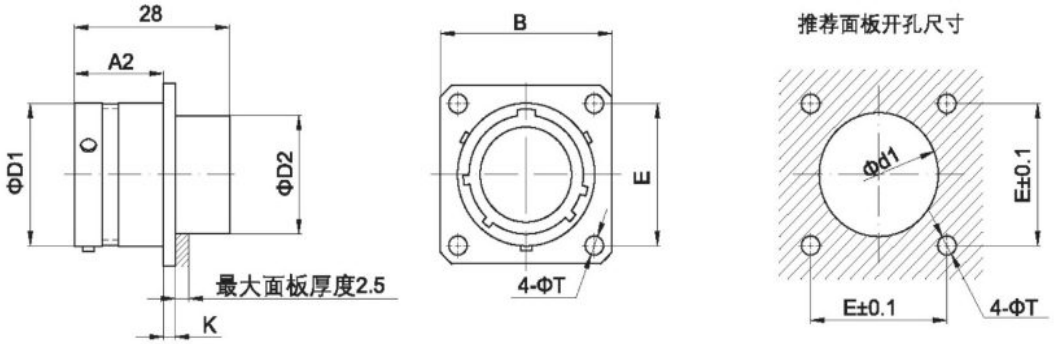
墙式方盘后装插座（JY27656）



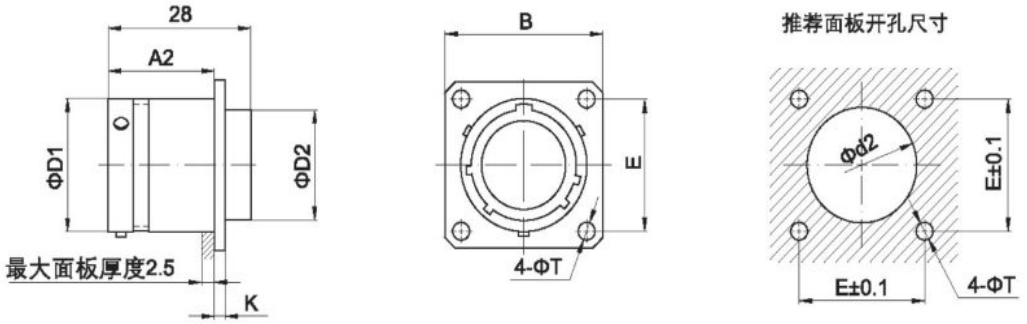
壳体号	D1	螺纹D2UNEF-2A	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
11	17.78	0.5625-24	16.05	20.83	2.16	26.19	20.62	3.3	15.5	20.2
13	21.59	0.6875-24	16.05	20.83	2.16	28.58	23.02	3.3	19.5	24.5
17	27.94	0.9375-20	16.05	20.83	2.16	33.32	26.98	3.3	25.0	30.9
19	30.66	1.0625-18	16.05	20.83	2.16	36.5	29.36	3.3	28.0	32.9
21	33.83	1.1875-18	15.29	20.07	2.92	39.67	31.76	3.3	31.5	36.2
23	37.01	1.3125-18	15.29	20.07	2.92	42.88	34.92	3.7	34.5	39.3
25	40.18	1.4375-18	15.29	20.07	2.92	46.02	38.10	3.7	37.5	42.5

496 JY27505

插座（JY27496）

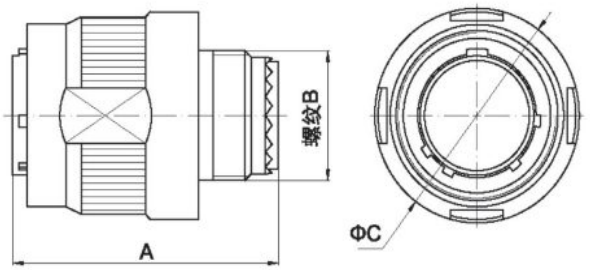


盒式方盘后装插座（JY27505）



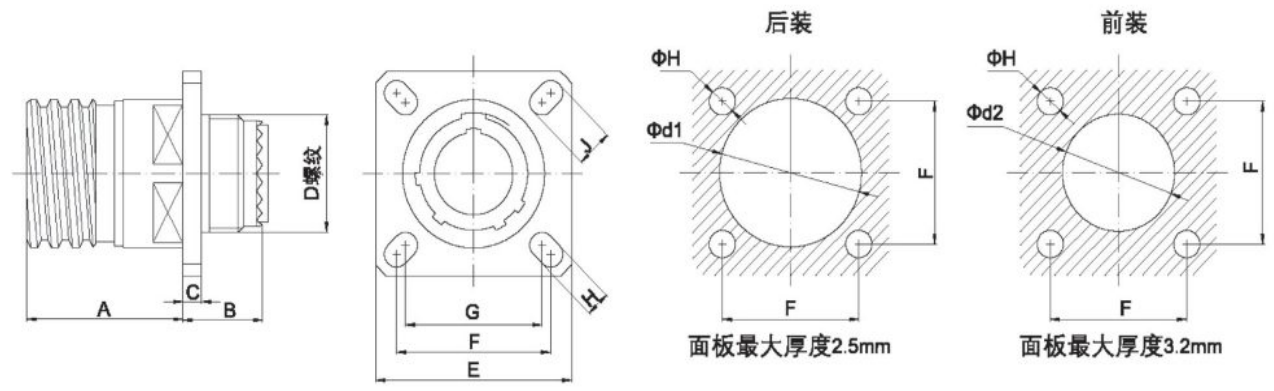
壳体号	D1	D2	A1	A2	K	B	E	T	d1	d2
11	17.78	14.2	16.05	20.83	2.16	26.19	20.62	3.3	15.5	20.2
13	21.59	17.35	16.05	20.83	2.16	28.58	23.02	3.3	19.5	24.5
17	27.94	23.77	16.05	20.83	2.16	33.32	26.98	3.3	25.0	30.9
19	30.66	26.95	16.05	20.83	2.16	36.5	29.36	3.3	28.0	32.9
21	33.83	30.12	15.29	20.07	2.92	39.67	31.76	3.3	31.5	36.2
23	37.01	33.3	15.29	20.07	2.92	42.88	34.92	3.7	34.5	39.3
25	40.18	36.47	15.29	20.07	2.92	46.02	38.10	3.7	37.5	42.5

尺寸



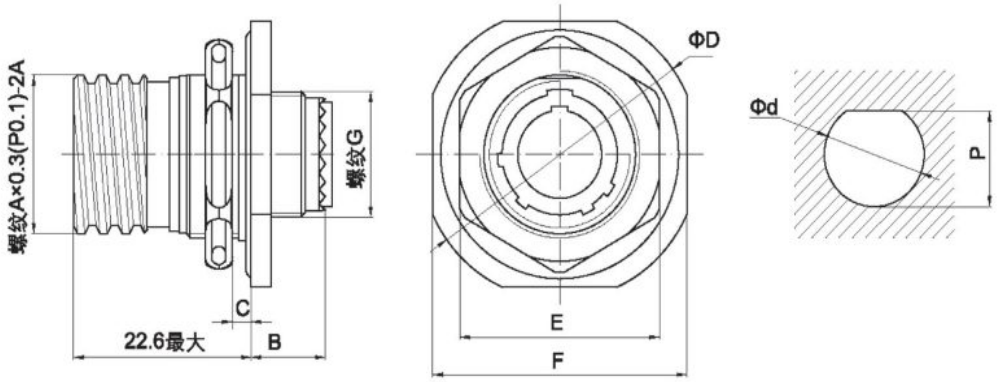
壳体号	MS壳体号	A 最大	B 螺	
11	B	31.00	M15×1—6g	24.85
13	C	31.00	M18×1—6g	29.25
17	E	31.00	M25×1—6g	35.50
19	F	31.00	M28×1—6g	38.30
21	G	31.00	M31×1—6g	41.44
23	H	31.00	M34×1—6g	44.88
25	J	31.00	M37×1—6g	47.82

方盘插座J599/20



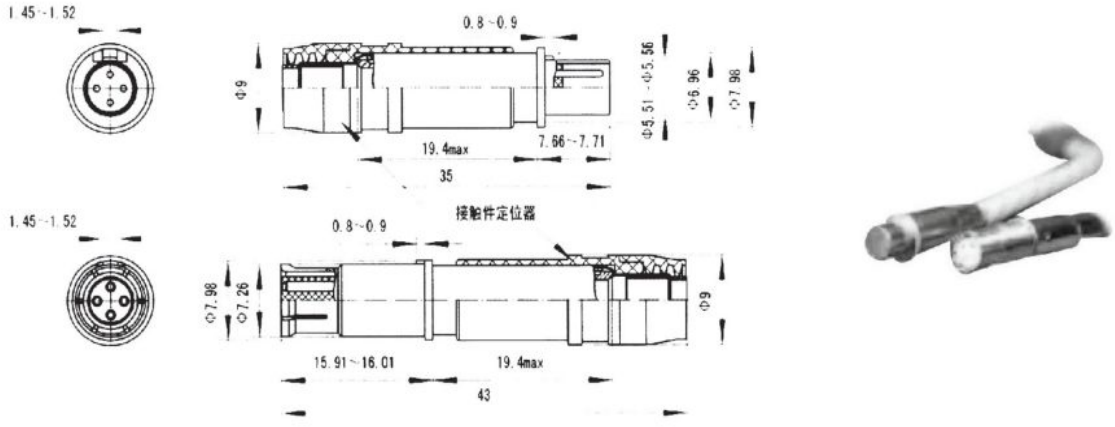
壳体号	MS壳体号	A 最大	B最大	C 最大	D螺纹	E	F	G	H	J	d1 最小	d2 最小
11	B	20.83	10.6	2.5	M15×1—6g	26.20	20.62	18.26	3.25	4.93	20.22	15.88
13	C	20.83	10.6	2.5	M18×1—6g	28.60	23.01	20.62	3.25	4.93	23.42	19.05
17	E	20.83	10.6	2.5	M25×1—6g	33.30	26.97	24.61	3.25	4.93	30.96	25.81
19	F	20.83	10.6	2.5	M28×1—6g	36.50	29.36	26.97	3.25	4.93	32.94	28.98
21	G	20.07	11.4	3.2	M31×1—6g	39.70	31.75	29.36	3.25	4.93	36.12	32.16
23	H	20.07	11.4	3.2	M34×1—6g	42.90	34.93	31.75	3.91	6.15	39.29	34.93
25	J	20.07	11.4	3.2	M37×1—6g	46.00	38.10	34.93	3.91	6.15	42.47	37.69

24



壳体号	MS壳体号	A	B最大	C 最大	D 最大	E 最大	F	G螺纹	d	p
11	B	0.7500	9.90	3.20	34.90	25.00	31.80	M15×1—6g	20.88	19.53
13	C	0.8750	9.90	3.20	38.10	30.00	34.90	M18×1—6g	25.58	24.26
17	E	1.1875	9.90	3.20	44.50	36.50	41.30	M25×1—6g	31.98	30.68
19	F	1.2500	9.90	3.20	49.20	39.70	46.00	M28×1—6g	35.15	33.86
21	G	1.3750	9.90	3.20	52.40	43.00	49.20	M31×1—6g	38.28	37.06
23	H	1.5000	9.90	3.20	55.60	46.00	52.40	M34×1—6g	41.50	40.24
25	J	1.6250	9.90	3.20	58.70	50.70	55.60	M37×1—6g	44.68	43.41

8#高速差分接触件



1．随产品提供接触件定位器，保证在困扎电缆时内部接触件对准。

2．可选2芯与4芯两种，传输高速差分数据信号，并可与其他接触件如低频、高频、电源、光纤接触件实现集成化混装。

YMG差分连接器





产品特点

★ 卡口式快速连接
★ 具有五键定位识别
★ 耐腐蚀、耐湿热
★ 抗振动冲击、抗电磁干扰屏蔽
★ 规格为10#差分接触件
★ 适用于主干网、加固计算机系统中各个相连设备之间数据的高速传输
★ 满足千兆网系统中数字信号的高速数据传输
★ 执行企业标准：Q/FY QJ0004-2016 《YMG差分连接器详细规范》。

主要技术特征

材料及镀层		电气性能	
壳体	铝合金、不锈钢	耐电压	差分接触件500V，连接器1500V
镀层	镀军绿色镉、化学镀镍、不锈钢钝化	接触电阻	≤15mΩ（仅中心导体）
绝缘体	热塑性材料或热固性材料	绝缘电组	差分接触件≥500MΩ，连接器≥5000MΩ
密封圈	硅橡胶	额定电流	中心导体1A
线封体	硅橡胶	特性阻抗	100Ω
接触件	铜合金镀金	传输速率	1.65Gbps
机械性能		环境性能	
机械寿命	500次	使用温度	-55℃～+125℃
冲击	3ms半正弦波，加速度峰值300g	盐雾	1000小时（不锈钢）/48小时（铝合金）
振动	60g，并带温度循环和模拟附件		

型号命名

产品订货型号由以下三部分组成：

YMG27F10AP40（4－CF101/211－02）

1 2 3

1——连接器型号

2——差分接触件数量

3——差分接触件型号（接触件可单独订货）

注：由于接触件单独订货，因此提供订货型号时一定要包含接触件型号。

YMG	27	T	10	A	P_{40}
①	②	③	④	⑤	⑥

① **系列主称**：YMG

② **壳体号 （共10种）**：22、27、30 ……

③ **壳体形式**：T—插头　F—方盘插座　N—螺帽紧固插座

④ **接点号**：4—1、10、8 ……

⑤ **接触件形式**：A—特殊镀金插针　B—特殊镀金插孔

⑥ **壳体结构**：P_{40}—尾部有螺纹，不锈钢钝化

差分接触件型号命名（接触件单独订货）

CF	10	1/	2	1	1	—02
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

① **系列主称**：CF

② **接触件规格**：10—10#差分接触件

③ **接触件类型**：1—插针（特性阻抗100Ω）
2—插孔（特性阻抗100Ω）

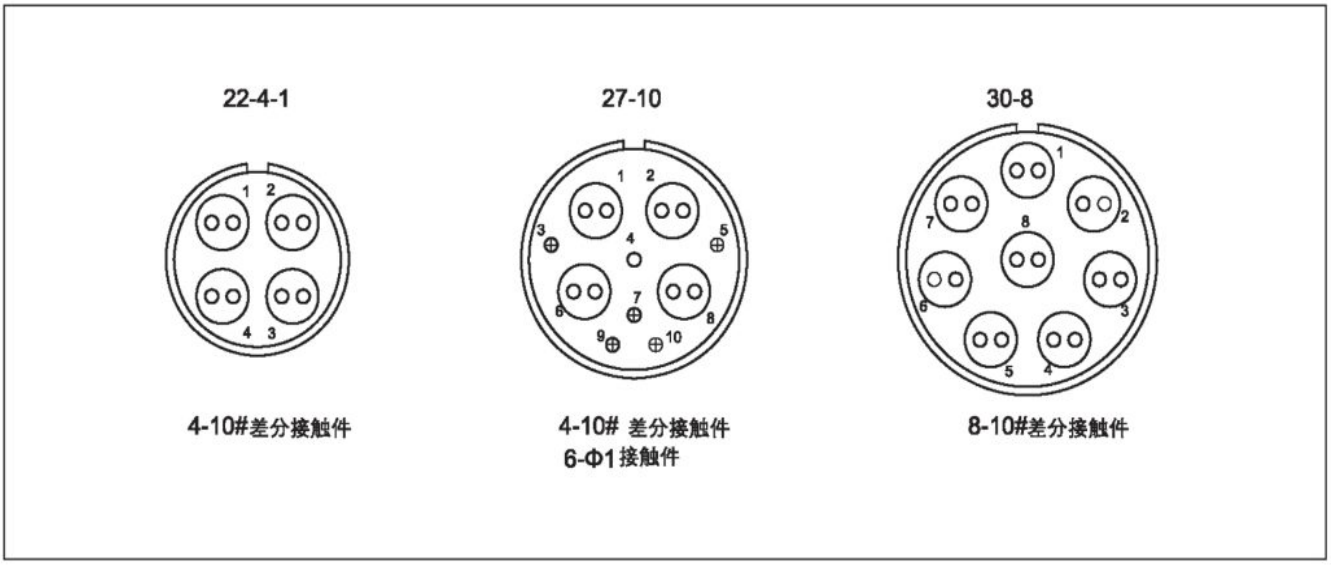
④ **接触件芯数**：2—2芯

⑤ **端接方式**：1—压接
2—直式印制板（长）
3—直式印制板（短）
4—弯式印制板（长）
5—弯式印制板（短）

⑥ **屏蔽（接地）**：1—接地

⑦ **结构类型**：02—前取卸

接点排列（装针绝缘体插合面视图）



4-10#差分接触件

4-10# 差分接触件
6-Φ1接触件

8-10#差分接触件