CL

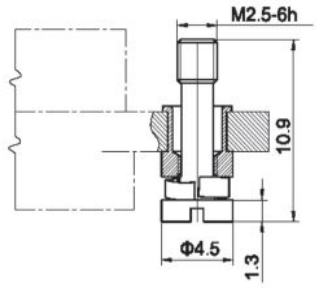
微矩形电连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

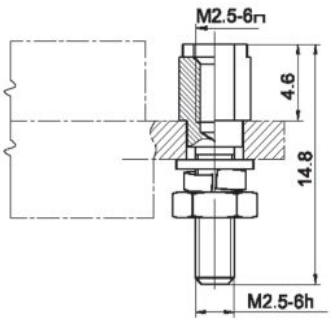
产品技术资料 / Product Manual

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。

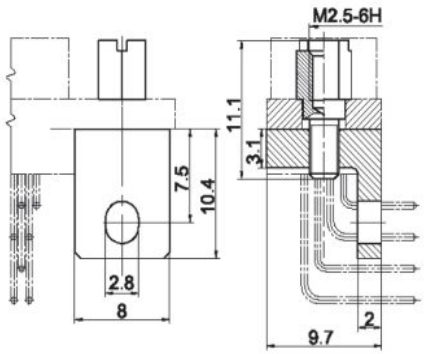
山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密



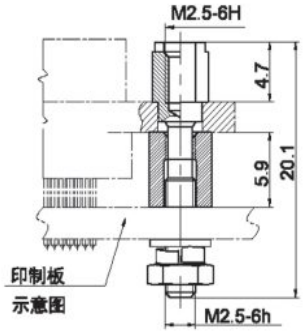
J30J–L19



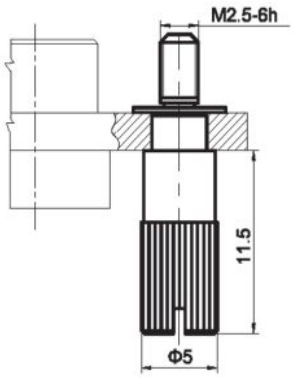
J30J–P105



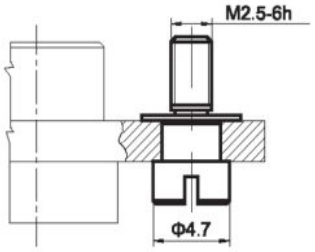
J30J–P016



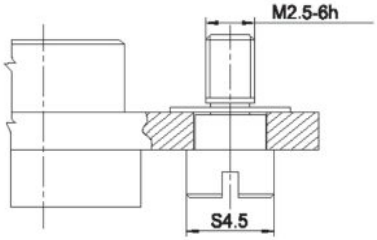
J30J–P107



J30J–L21



J30J–L22

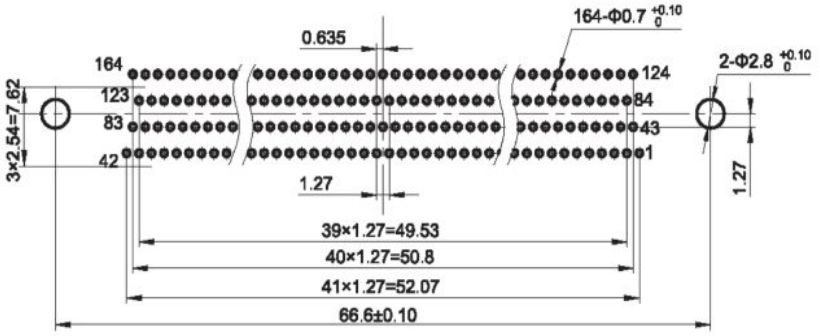


J30J–L23

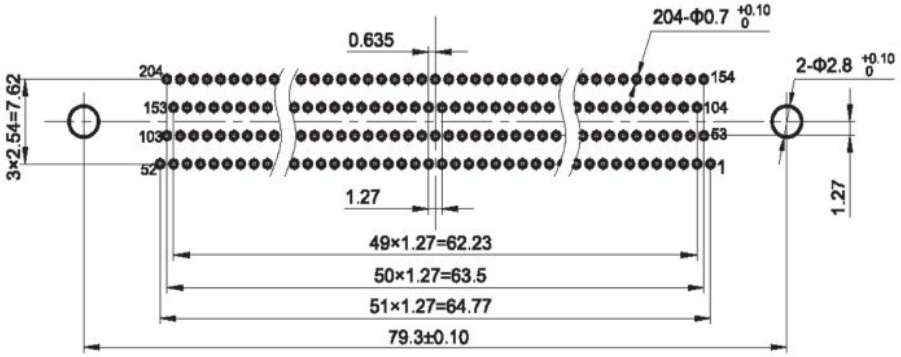
/X大芯数高可靠长寿命系列微型矩形电连接器安装开孔

印制板安装开孔尺寸图

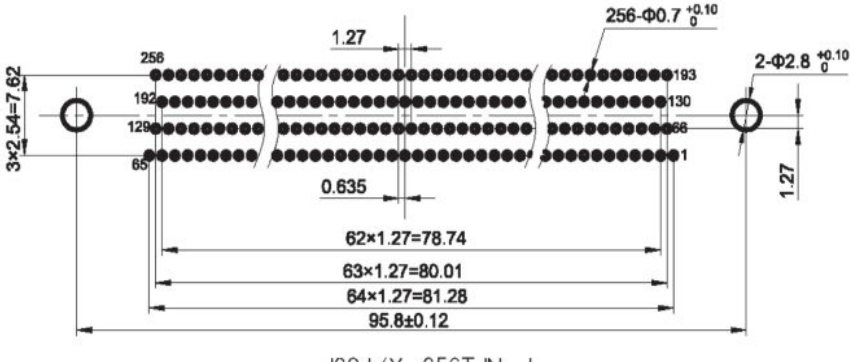
直插印制板开孔尺寸 ，孔位排列 ：列距 × 排距 =1.27×2.54



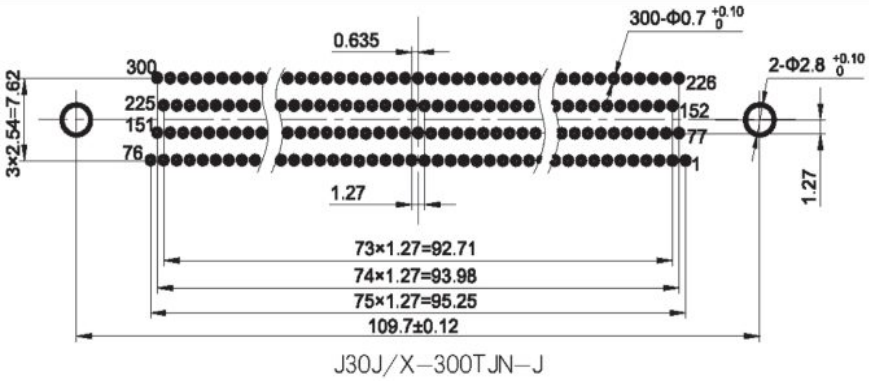
J30J/X-164TJN-J



J30J/X-204TJN-J

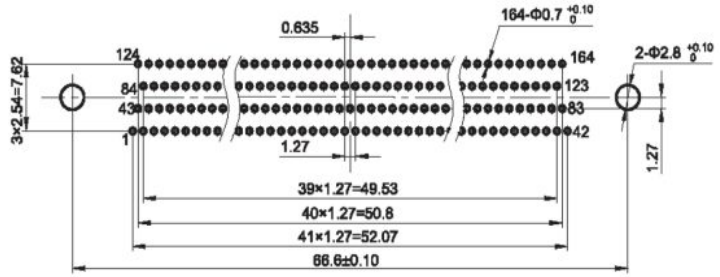


J30J/X-256TJN-J

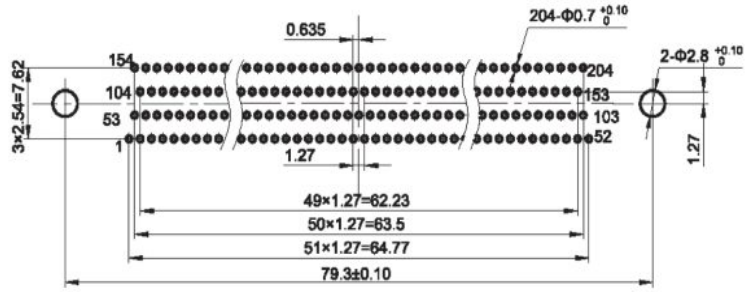


J30J/X-300TJN-J

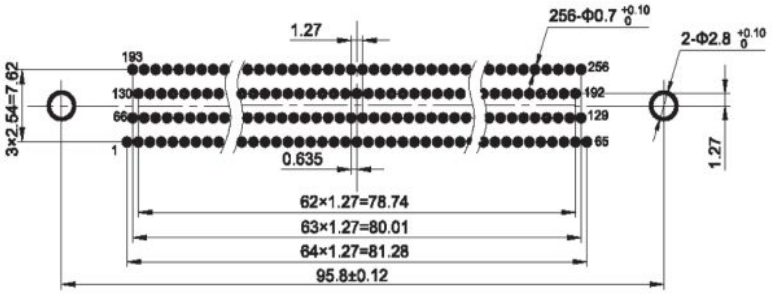
尺寸图



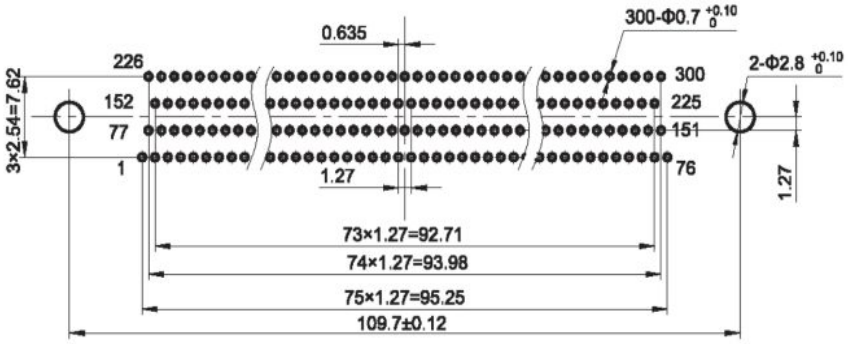
J30J—164ZKN—J



J30J—204ZKN—J



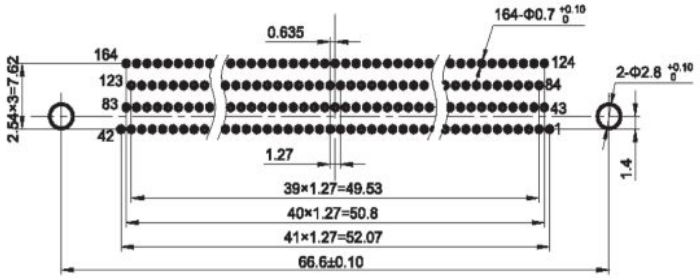
J30J—256ZKN—J



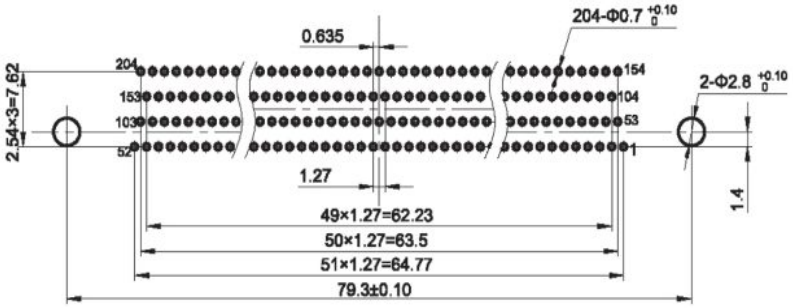
J30J—300ZKN—J

尺寸图

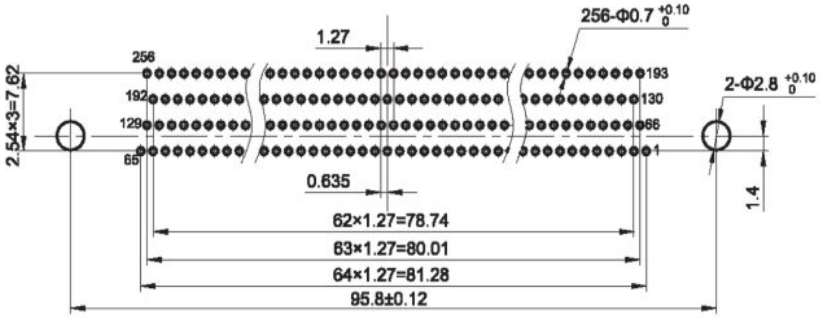
卜，孔位排列 ：列距 × 排距 =1.27×2.54



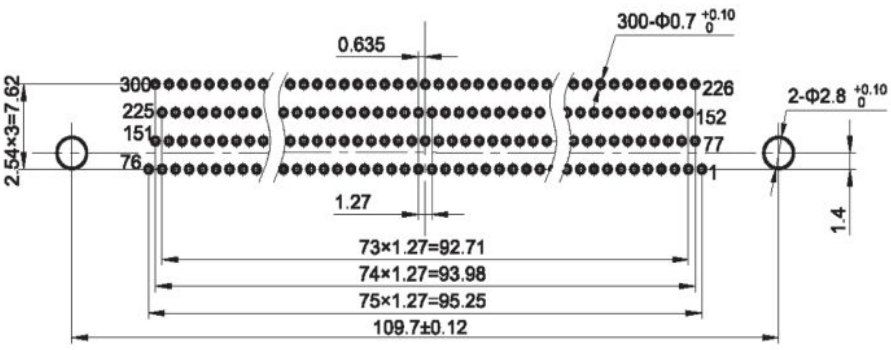
J30J/X-164TJW-J



J30J/X-204TJW-J

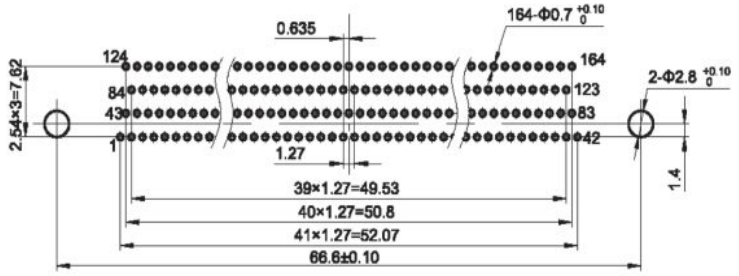


J30J/X-256TJW-J

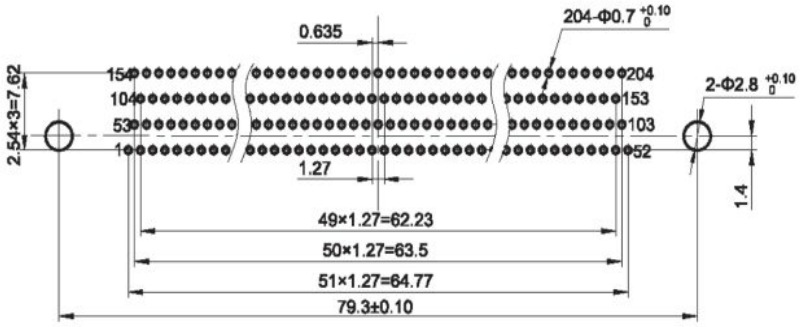


J30J/X-300TJW-J

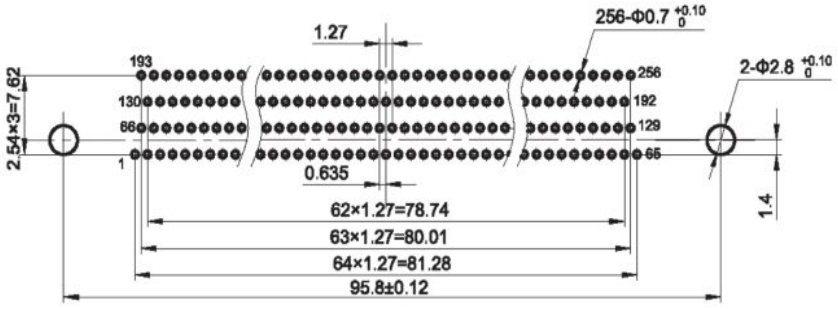
尺寸图



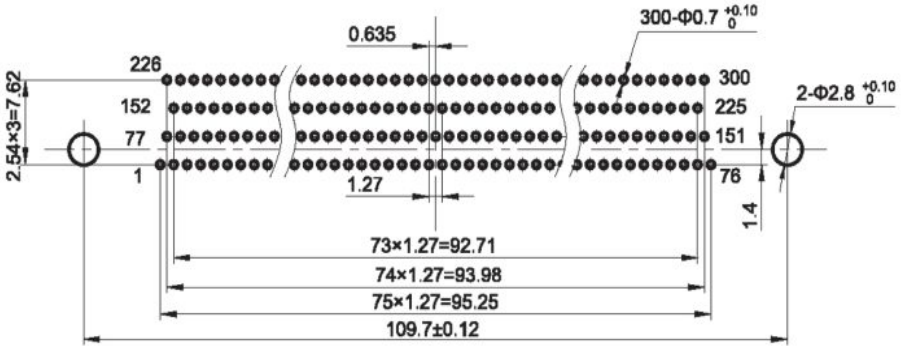
J30J—164ZKW—J



J30J—204ZKW—J

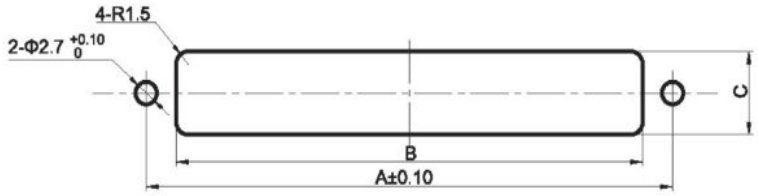


J30J—256ZKW—J



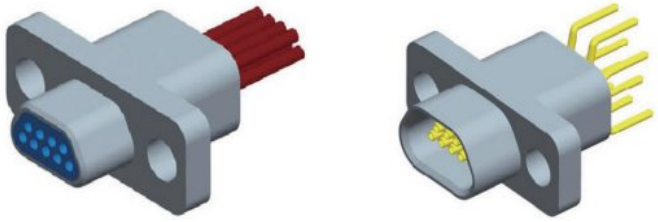
J30J—300ZKW—J

尺寸图



型谱	A	B	C
164 芯	66.6	59	10
204 芯	79.3	71.7	10
256 芯	95.8	88.2	10
300 芯	109.7	102.1	10

J30JL系列微型矩形滤波电连接器



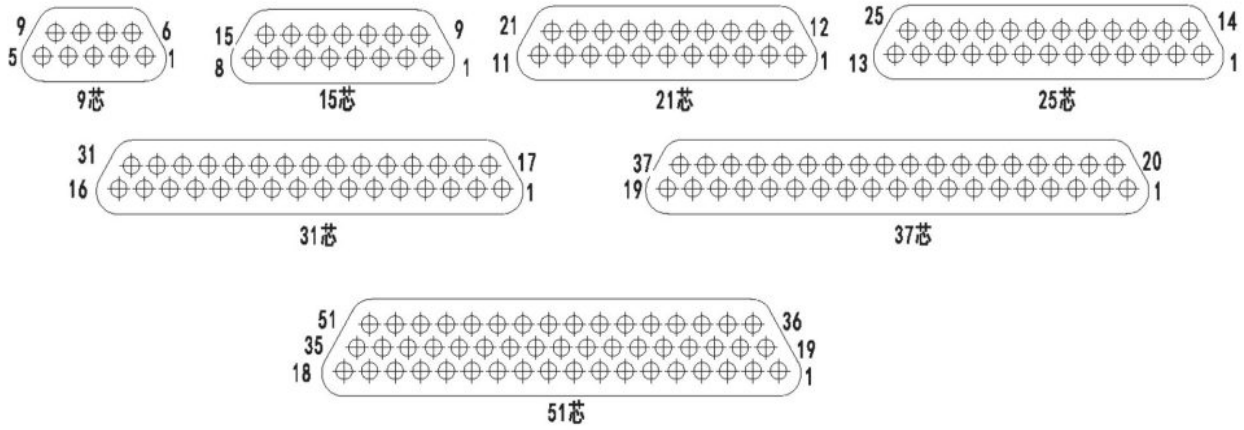
产品特点

★ 在国际通用MIL—C—83513 系列（GJB2446系列）微型矩形电连接器的基础上增加滤波特性和功能，可以与标准J30J 和MDM系列产品互配使用；
★ 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点密度高；
★ 芯数： 9、15、21、25、31、37、51；
★ 滤波机构采用高性能板状电容和磁片；
★ 低通滤波，在1MHz ～ 1GHz 频率范围内有效滤除干扰；
★ 电容柔性端接技术，消除温度冲击、振动、冲击引起的内应力，提高可靠性；
★ 其中C型滤波外形尺寸与J30J非滤波产品完全一样，π型滤波仅在J30J非滤波产品法兰盘尾端腔体高度增加最大8mm锁紧组件、尾端形式与非滤波J30J产品一致；
★主要用于具有微型要求和电磁兼容要求的高端电子仪器设备等。
★ 执行企业标准：Q/FY QJ0005—2014 《J30JL系列微矩形滤波电连接器详细规范》

主要技术特征

环境温度	−55℃～ +125℃	接触电阻	≤ 15mΩ
相对湿度	+40℃达95%	绝缘电阻	≥ 5000MΩ （51 芯≥ 2000MΩ）
振　动	10Hz ～ 2000Hz 196m/s²	介质耐压	500V DC （51 芯300V DC）
冲　击	735m/s²	机械寿命	500 次
加速度	735m/s²	瞬断时间	≤1μs
额定电流	3A	衰减特性	25℃、50Ω 测试系统，具体见衰减特性表

型谱排列



注：以上排列是以插头对接端端面的俯视图为例

J30JL X – X TJ/ZK X – X X – X X – C X (|

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① 主称代号：L 表示滤波

② 不表示– 基本型； A – 快锁型； C – 外壳材料为锡磷青铜并镀镍； D – 安装孔改为M2–6H

③ 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

④ 连接器与接触件种类：TJ – 插头装插针； ZK – 插座装插孔； TJ、ZK 为固定搭配

⑤ 尾端形式：

无字母– 压接

S – 焊接

N – 直插印制板

W – 弯插印制板

⑥ 锁紧组件类别：详见J30J 锁紧组件

⑦ 表面涂覆：无表示–外壳镀镍　　G–外壳镀镉

⑧ 基本改型：

A – 外壳尾端带屏蔽网线夹

C – 用于产品出线方向与接触件轴向垂直时

D – 插座外壳法兰对接端上带有防转槽

AD – 改型A 与改型D 的结合

Q – 外壳法兰加宽

J – 印制板网格间距为1.27×2.54（列×行）

⑨ 滤波结构：C – C 型滤波； P – Pi 型滤波；

⑩ 电容量代号：如1、2、3、4、5，见滤波衰减特性表；

说明：附加说明不是订货标志的组成部分，顾客在选用时请在括号中注明压接的导线规格如：导线截面积、长度和颜色等。有特殊连线要求时，请给出连线关系。

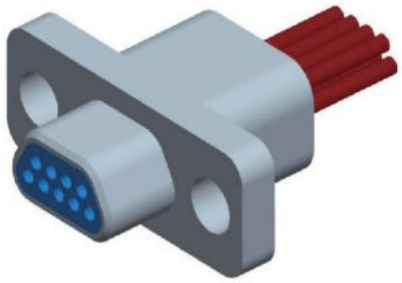
衰减特性表

滤波电路	频段代码	电容量标称值pF		推荐的电容标称值	最低衰减dB(50 测试系统，无负载)													
					25℃							−55℃～+125℃						
					试验频率MHz							试验频率MHz						
		最小值	最大值		1	3	10	30	100	300	1000	1	3	10	30	100	300	1000
C型	1	100	220	100、150、220					3	10	20					2	8	17
	2	300	510	330、470				3	10	18	25				2	10	17	27
	3	680	1000	680、820、1000			1	6	17	26	30				4	15	23	27
	4	1200	2200	1500			2	10	20	30	35				8	18	27	30
	5	4000	5600	4700		2	8	18	28	35	35			5	15	24	30	30
π型	1	200	440	200、300、440				2	5	22	30					3	19	27
	2	600	1020	660、940			2	8	18	30	40				6	16	27	35
	3	1360	2000	1360、1640、2000			4	10	22	35	42			2	8	19	30	36
	4	2400	4400	3000		2	8	18	35	45	50			5	15	30	40	42
	5	8000	11200	9400	2	4	15	28	40	48	50		2	11	22	35	40	42

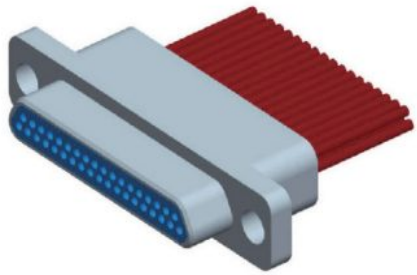
J30JL压接基本型\J30JL-TJ及J30JL-ZK

插头

J30JL-9、15、21、25、31、37、51TJ



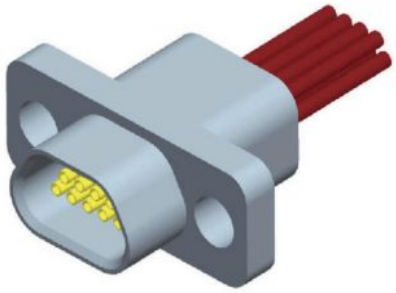
J30JL-9TJ



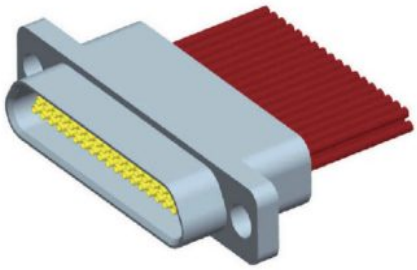
J30JL-37TJ

插座

J30JL-9、15、21、25、31、37、51...

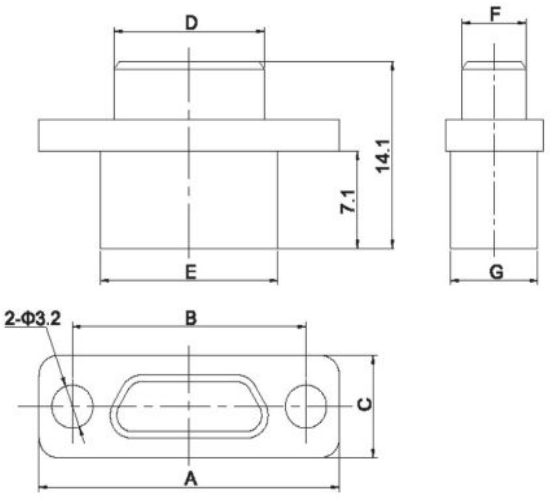


J30JL-9ZK

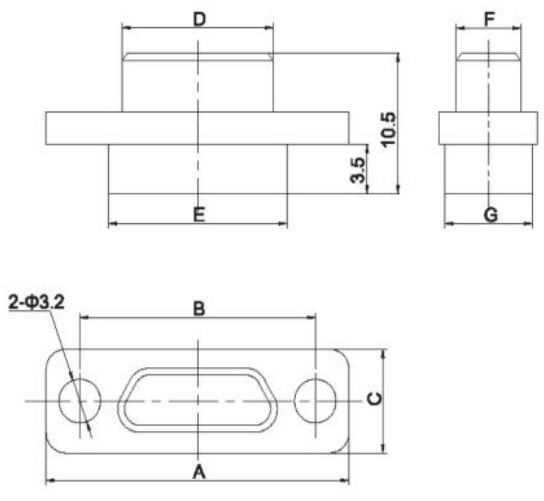


J30JL-37ZK

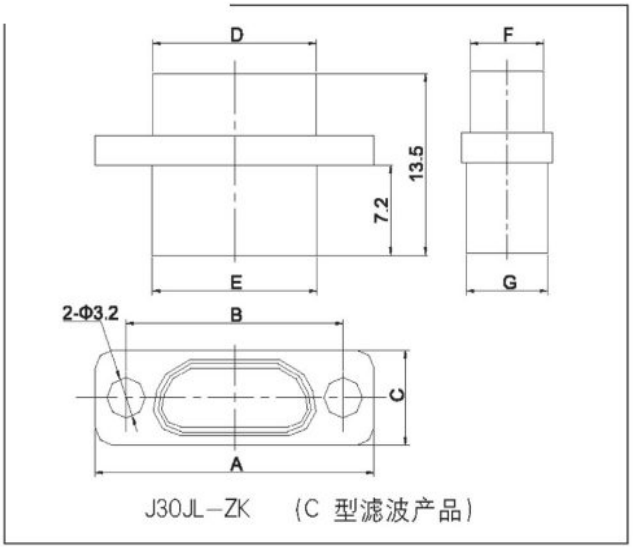
产品外形尺寸图



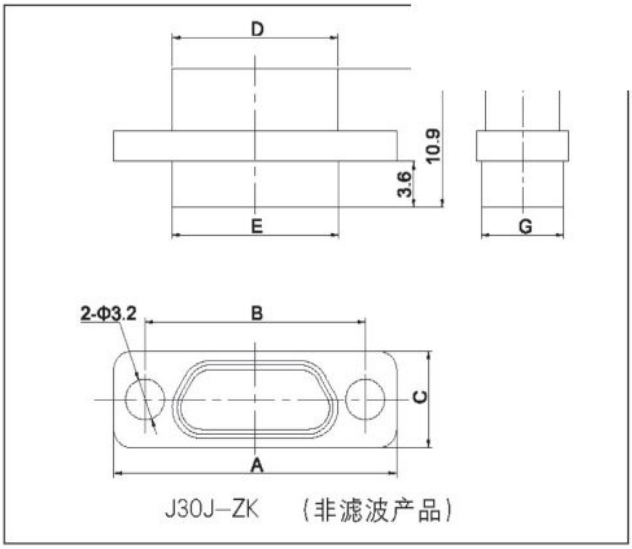
J30JL-TJ（C 型滤波产品）



J30J-TJ（非滤波产品）



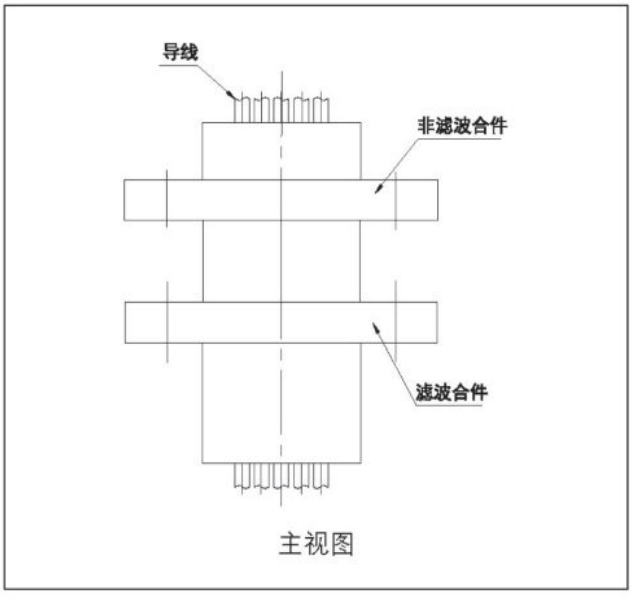
J30JL-ZK （C 型滤波产品）



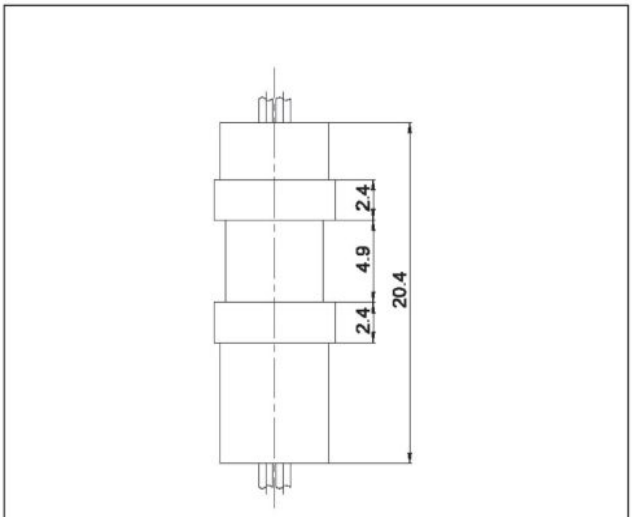
J30J-ZK （非滤波产品）

订货标志	A	B	C	D	E	F	G
J30JL-9TJ	19.6	14.3	7.6	8.3	9.9	4.7	6.8
J30JL-15TJ	23.5	18.2	7.6	12.3	13.8	4.7	6.8
J30JL-21TJ	27.4	22	7.6	16	17.6	4.7	6.8
J30JL-25TJ	29.8	24.5	7.6	18.6	20.2	4.7	6.8
J30JL-31TJ	33.6	28.3	7.6	22.4	24	4.7	6.8
J30JL-37TJ	37.4	32.2	7.6	26.3	27.8	4.7	6.8
J30JL-51TJ	36.4	30.86	8.7	25	26.6	5.8	7.9
J30JL-9ZK	19.6	14.3	7.6	9.8	9.9	6.1	6.8
J30JL-15ZK	23.5	18.2	7.6	13.7	13.8	6.1	6.8
J30JL-21ZK	27.4	22	7.6	17.4	17.6	6.1	6.8
J30JL-25ZK	29.8	24.5	7.6	20	20.2	6.1	6.8
J30JL-31ZK	33.6	28.3	7.6	23.8	24	6.1	6.8
J30JL-37ZK	37.4	32.2	7.6	27.7	27.8	6.1	6.8
J30JL-51ZK	36.4	30.86	8.7	26.5	26.6	7.2	7.9

产品外形尺寸图



主视图



左视图