CL

微矩形电连接器

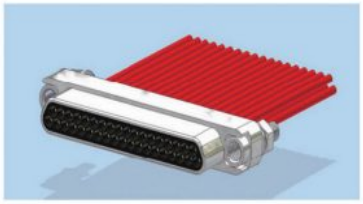
CHENGLIAN PRECISION CATALOG

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

J30JZ系列低插拔力微型矩形电连接器





产品特点

★ 芯数：9、15、21、25、37、51、66、74、100 芯；

★ 接触件网络(从对接端面看)：间距1.27mm，排距1.1mm；

★ 插头端采用低插拔力绞线式弹性插针，插拔力低、接触可靠性高，机械寿命长；

★ 接触件尾端形式：压接式、焊杯式、直插式、弯插式；

★ 导线线芯截芯面积0.1mm^2～0.15mm^2。此外，还可采用线芯截面积为0.07mm^2 的导线，但产品型号需特殊注明；

★ 该系列产品的外形尺寸较同规格 J30J常规产品外形尺寸小：长度短5mm（min），宽度小2.9mm（min），高度低2mm（min）。体积仅有J30J常规产品的40%左右，是一种结构合理可靠的微式矩形电连接器。

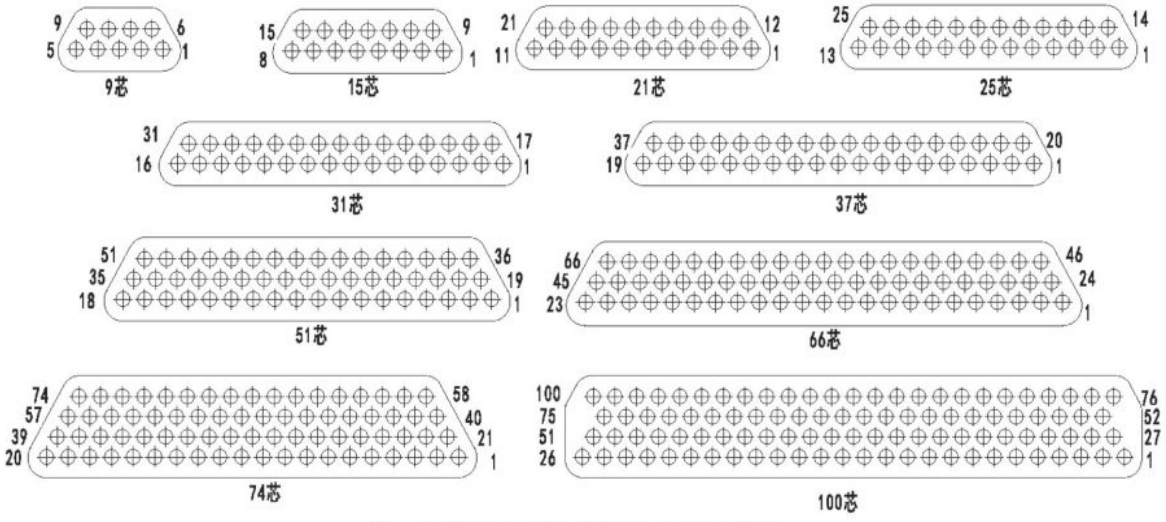
★ 产品性能符合GJB2446 的要求

★ 执行企业标准：Q/FY QJ0007—2013 《J30JZ系列微低插拔力微型矩形电连接器详细规范》。

主要技术特征

环境温度	−55℃～ +125℃	接触电阻	≤ 10mΩ
振　动	10Hz ～ 2000Hz 196m/s^2	绝缘电阻	≥ 5000MΩ
随机振动	功率谱密度0.4G2/Hz，总加速度均方根值23.1G	介质耐压	600V
冲　击	735m/s^2　11ms	机械寿命	2000 次
额定电流	3A		

型谱排列



注：以上排列是以插头对接端端面的俯视图为例

$$\frac{\text{①}\quad\text{②}\ \text{③}\ \text{④}\quad\text{⑤}}{\text{ZK/TJ}}\ \frac{\text{⑥}}{\text{x}}\ \frac{\text{⑦}}{\text{x}}-\frac{\text{⑧}}{\text{x}}\ \frac{\text{⑨}}{\text{x}}$$

① 主称代号：

J30JZ：体积胶J30J系列同规格常规长排小的微矩形电连接器

J30J/X：J30JZ系列轻插拔力微矩形电连接器（仅插头）

② 壳体结构：不表示—基本型； P—垂直安装结构； L—水平安装结构； PE—垂直安装壳体改型，自由端不固定

LN—水平安装改型，自带φ2.1通孔； L1—水平安装改型，自带φ2.3通孔

③ 材料和表面处理：N—铝合金镀镍；S—不锈钢钝化；W—铝合金阳极氧化

④ 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

⑤ 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

⑥ 尾端形式：

CA—压接式　　SA—焊接式

NA—直插印制板，网格间距1.27×1.1mm； N1A—NA改型，引脚长度增加1mm，其余不变；

N2A—NA改型，引脚长度增加2mm，其余不变；N3A—NA改型，引脚长度增加3mm，其余不变；

WA—弯插印制板，网格间距1.27×2mm； W1A—WA改型，引脚长度增加1mm，其余不变；

W2A—WA改型，引脚长度增加2mm，其余不变；W3A—WA改型，引脚长度增加3mm，其余不变；

CA2—压线式90°出线

⑦ 锁紧组件类别：000—不带锁紧组件（固定端产品壳体自带螺纹孔）；自由端附：L01、L02；固定端附件：P01、P02；

⑧ 基本改型；

⑨导线具体要求：含导线截面积、长度和颜色等。有特殊连线要求时，请给出连线关系。

J30JZ系列插头插座分类表

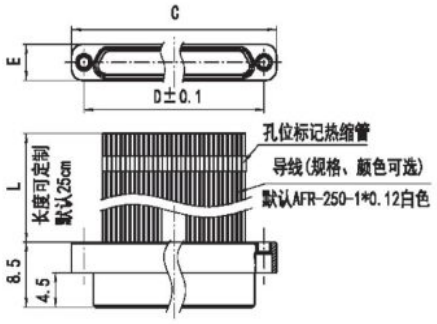
插头插座类型		基本标记	结构特点	备注
压接形式	基本型	插头J30JZ/XNxxTJCAL01	金属壳体、铝合金镀镍、导线压接出线、自由端	配套L01型锁紧组件
		插座J30JZNxxZKCA000	金属壳体、铝合金镀镍、导线压接出线、可垂直安装	壳体自带螺纹
	改型	插头J30JZ/XPNxxTJCAP01	与插头J30JZ/XNxxTJCAL01相比，可垂直安装	配套P01/P02型锁紧组件
		插座J30JZPENxxZKCA000	与插座J30JZNxxZKCA00相比，壳体为自由端	配套L02型锁紧组件
		插座J30JZLNxxZKCA000	与插座J30JZNxxZKCA000相比，壳体水平安装	壳体自带螺纹
焊接形式	基本型	插头J30JZ/XNxxTJSAL01	金属壳体、铝合金镀镍、焊线杯结构、自由端	配套L01型锁紧组件
		插座J30JZNxxZKSA000	金属壳体、铝合金镀镍、焊线杯结构、可垂直安装	壳体自带螺纹
	改型	插头J30JZ/XPNxxTJSAP01	与插头J30JZ/XNxxTJSAL01相比，可垂直安装	配套P01/P02型锁紧组件
		插座J30JZPENxxZKSA000	与插座J30JZNxxZKSA000相比，壳体为自由端	配套L02型锁紧组件
		插座J30JZLNxxZKSA000	与插座J30JZNxxZKSA000相比，壳体水平安装	壳体自带螺纹
直式印制板	基本型	插头J30JZ/XPNxxTJNAP01	金属壳体、铝合金镀镍、直式印制板引脚、垂直安装	配套P01/P02型锁紧组件
		插座J30JZPNxxZKNA000	金属壳体、铝合金镀镍、直式印制板引脚、垂直安装	壳体自带螺纹
弯式印制板	基本型	插头J30JZ/XLNxxTJW A000	金属壳体、铝合金镀镍、弯式印制板引脚、水平安装	壳体自带螺纹
		插座J30JZLNxxZKWA000	金属壳体、铝合金镀镍、弯式印制板引脚、水平安装	壳体自带螺纹

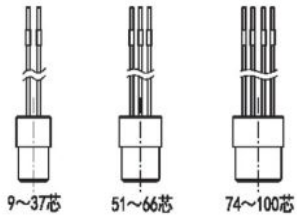
参考，订货请以实物为准。

J30JZ系列压接基本型产品

J30JZ/XNxxTJCAL01系列插头

自由端壳体，一般与L01锁紧组件组合使用。



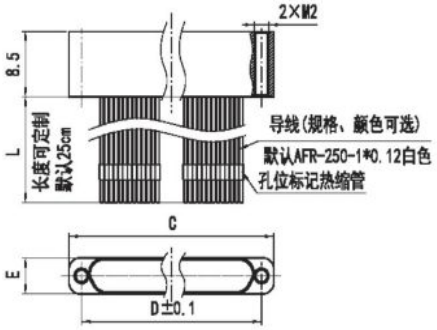


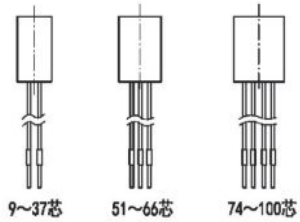


型　号	C	D	E
J30JZ/XN9TJCAL01、J30JZ/XS9TJCAL01	14	10.6	4.7
J30JZ/XN15TJCAL01、J30JZ/XS15TJCAL01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XN21TJCAL01、J30JZ/XS21TJCAL01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XN25TJCAL01、J30JZ/XS25TJCAL01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XN31TJCAL01、J30JZ/XS31TJCAL01	28	24.6	4.7
J30JZ/XN37TJCAL01、J30JZ/XS37TJCAL01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XN51TJCAL01、J30JZ/XS51TJCAL01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XN66TJCAL01、J30JZ/XS66TJCAL01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XN74TJCAL01、J30JZ/XS74TJCAL01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XN100TJCAL01、J30JZ/XS100TJCAL01	40.7	37.3	6.9

J30JZNxxZKCA000系列插座

自由端壳体，可垂直安装，壳体自带螺纹，默认带M2*6安装螺钉及相关的平垫、弹垫，一般不另配锁紧组件。



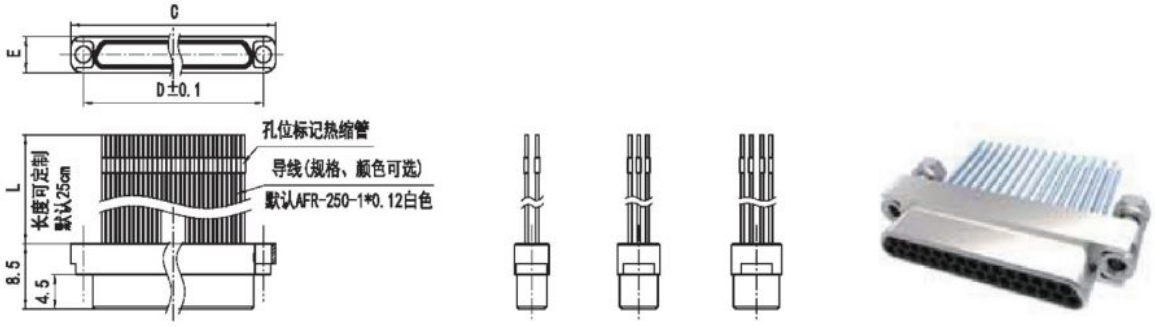




型　号	C	D	E
J30JZN9ZKCA000、J30JZS9ZKCA000	14	10.6	4.7
J30JZN15ZKCA000、J30JZS15ZKCA000	17.8	14.4	4.7
J30JZN21ZKCA000、J30JZS21ZKCA000	21.6	18.2	4.7
J30JZN25ZKCA000、J30J7S25ZKCA000	24.2	20.8	4.7
J30JZN31ZKCA000、J30JZS31ZKCA000	28	24.6	4.7
J30JZN37ZKCA000、J30JZS37ZKCA000	31.8	28.4	4.7
J30JZN51ZKCA000、J30JZS51ZKCA000	30.5	27.1	5.8
J30JZN66ZKCA000、J30JZS66ZKCA000	36.9	33.5	5.8
J30JZN74ZKCA000、J30JZS74ZKCA000	33.1	29.7	6.9
J30JZN100ZKCA000、J30JZS100ZKCA000	40.7	37.3	6.9

J30JZ/XPNxxTJCAP01系列插头

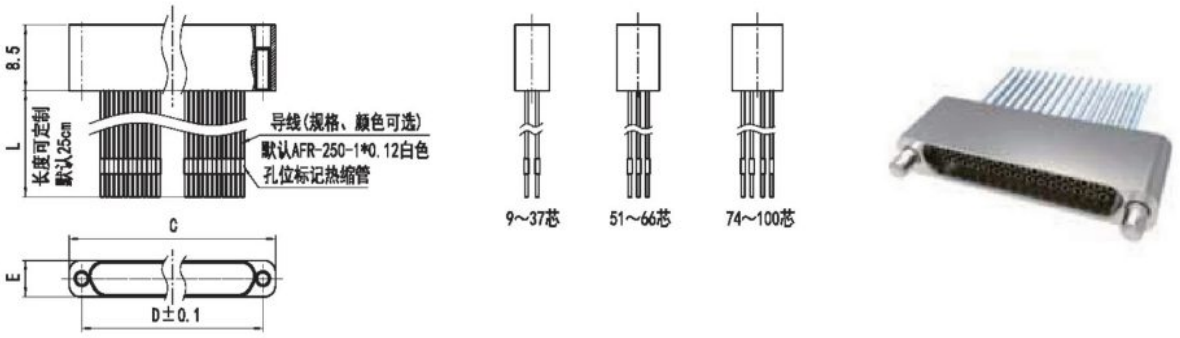
固定端壳体，垂直安装使用，一般与P01或P02锁紧组件组合使用。



型　号	C	D	E
J30JZ/XPN9TJCAP01、J30JZ/XPS9TJCAP01	14	10.6	4.7
J30JZ/XPN15TJCAP01、J30JZ/XPS15TJCAP01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XPN21TJCAP01、J30JZ/XPS21TJCAP01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XPN25TJCAP01、J30JZ/XPS25TJCAP01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XPN31TJCAP01、J30JZ/XPS21TJCAP01	28	24.6	4.7
J30JZ/XPN37TJCAP01、J30JZ/XPS37TJCAP01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XPN51TJCAP01、J30JZ/XPS51TJCAP01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XPN66TJCAP01、J30JZ/XPS66TJCAP01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XPN74TJCAP01、J30JZ/XPS74TJCAP01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XPN100TJCAP01、J30JZ/XPS100TJCAP01	40.7	37.3	6.9

J30JZPENxxZKCA000系列插座

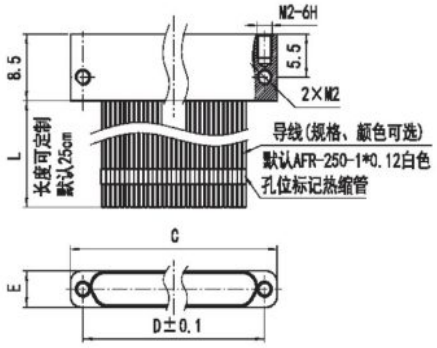
自由端壳体，一般与L02锁紧组件组合使用。

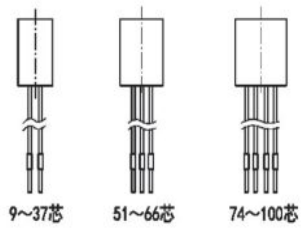


型　号	C	D	E
J30JZPEN9ZKCA000、J30JZPES9ZKCA000	14	10.6	4.7
J30JZPEN15ZKCA000、J30JZPES15ZKCA000	17.8	14.4	4.7
J30JZPEN21ZKCA000、J30JZPES21ZKCA000	21.6	18.2	4.7
J30JZPEN25ZKCA000、J30JZPES25ZKCA000	24.2	20.8	4.7
J30JZPEN31ZKCA000、J30JZPES31ZKCA000	28	24.6	4.7
J30JZPEN37ZKCA000、J30JZPES37ZKCA000	31.8	28.4	4.7
J30JZPEN51ZKCA000、J30JZPES51ZKCA000	30.5	27.1	5.8
J30JZPEN66ZKCA000、J30JZPES66ZKCA000	36.9	33.5	5.8
J30JZPEN74ZKCA000、J30JZPES74ZKCA000	33.1	29.7	6.9
J30JZPEN100ZKCA000、J30JZPES100ZKCA000	40.7	37.3	6.9

系列插座

固定端壳体，水平安装，壳体自带螺纹，默认带M2*6安装螺钉及相关的平垫、弹垫，一般不另配





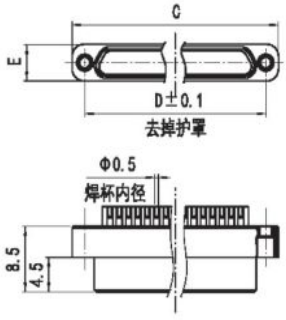


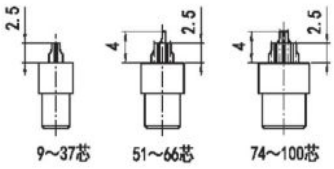
型　号	C	D	E
J30JZLN9ZKCA000、J30JZLS9ZKCA000	14	10.6	4.7
J30JZLN15ZKCA000、J30JZLS15ZKCA000	17.8	14.4	4.7
J30JZLN21ZKCA000、J30JZLS21ZKCA000	21.6	18.2	4.7
J30JZLN25ZKCA000、J30JZLS25ZKCA000	24.2	20.8	4.7
J30JZLN31ZKCA000、J30JZLS31ZKCA000	28	24.6	4.7
J30JZLN37ZKCA000、J30JZLS37ZKCA000	31.8	28.4	4.7
J30JZLN51ZKCA000、J30JZLS51ZKCA000	30.5	27.1	5.8
J30JZLN66ZKCA000、J30JZLS66ZKCA000	36.9	33.5	5.8
J30JZLN74ZKCA000、J30JZLS74ZKCA000	33.1	29.7	6.9
J30JZLN100ZKCA000、J30JZLS100ZKCA000	40.7	37.3	6.9

J30JZ系列焊接基本型产品

J30JZ/XNxxTJSAL01系列插头

自由端壳体，一般与L01锁紧组件组合使用。



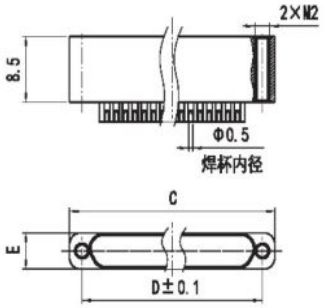


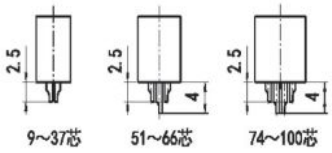


型　号	C	D	E
J30JZ/XN9TJSAL01、J30JZ/XS9TJSAL01	14	10.6	4.7
J30JZ/XN15TJSAL01、J30JZ/XS15TJSAL01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XN21TJSAL01、J30JZ/XS21TJSAL01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XN25TJSAL01、J30JZ/XS25TJSAL01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XN31TJSAL01、J30JZ/XS21TJSAL01	28	24.6	4.7
J30JZ/XN37TJSAL01、J30JZ/XS37TJSAL01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XN51TJSAL01、J30JZ/XS51TJSAL01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XN66TJSAL01、J30JZ/XS66TJSAL01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XN74TJSAL01、J30JZ/XS74TJSAL01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XN100TJSAL01、J30JZ/XS100TJSAL01	40.7	37.3	6.9

J30JZ[illegible]系列插座

自由端壳体，可垂直安装，壳体自带螺纹，默认带M2*6安装螺钉及相关的平垫、弹垫，一般不另[illegible]





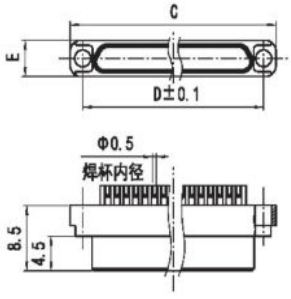


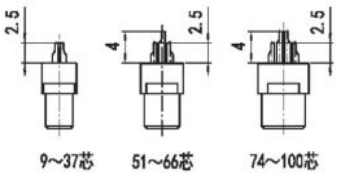
型　号	C	D	E
J30JZN9ZKSA000、J30JZS9ZKSA000	14	10.6	4.7
J30JZN15ZKSA000、J30JZS15ZKSA000	17.8	14.4	4.7
J30JZN21ZKSA000、J30JZS21ZKSA000	21.6	18.2	4.7
J30JZN25ZKSA000、J30JZS25ZKSA000	24.2	20.8	4.7
J30JZN31ZKSA000、J30JZS31ZKSA000	28	24.6	4.7
J30JZN37ZKSA000、J30JZS37ZKSA000	31.8	28.4	4.7
J30JZN51ZKSA000、J30JZS51ZKSA000	30.5	27.1	5.8
J30JZN66ZKSA000、J30JZS66ZKSA000	36.9	33.5	5.8
J30JZN74ZKSA000、J30JZS74ZKSA000	33.1	29.7	6.9
J30JZN100ZKSA000、J30JZS100ZKSA000	40.7	37.3	6.9

J30JZ系列焊接改型产品

J30JZ/XPNxxTJSAP01系列插头

固定端壳体，垂直安装使用，一般与P01或P02锁紧组件组合使用。



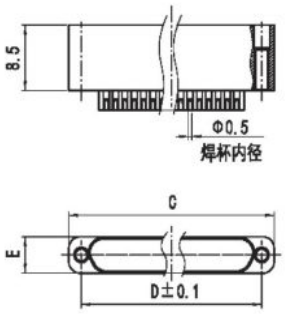


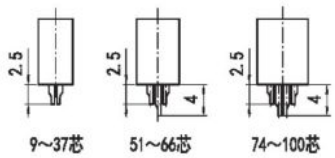


型　号	C	D	E
J30JZ/XPN9TJSAP01、J30JZ/XPS9TJSAP01	14	10.6	4.7
J30JZ/XPN15TJSAP01、J30JZ/XPS15TJSAP01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XPN21TJSAP01、J30JZ/XPS21TJSAP01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XPN25TJSAP01、J30JZ/XPS25TJSAP01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XPN31TJSAP01、J30JZ/XPS21TJSAP01	28	24.6	4.7
J30JZ/XPN37TJSAP01、J30JZ/XPS37TJSAP01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XPN51TJSAP01、J30JZ/XPS51TJSAP01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XPN66TJSAP01、J30JZ/XPS66TJSAP01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XPN74TJSAP01、J30JZ/XPS74TJSAP01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XPN100TJSAP01、J30JZ/XPS100TJSAP01	40.7	37.3	6.9

系列插座

自由端壳体，一般与L02锁紧组件组合使用。



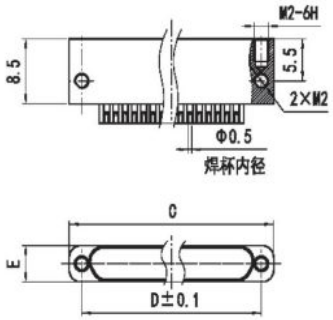


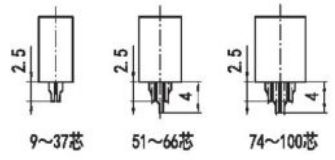


型　号	C	D	E
J30JZPEN9ZKSA000、J30JZPES9ZKSA000	14	10.6	4.7
J30JZPEN15ZKSA000、J30JZPES15ZKSA000	17.8	14.4	4.7
J30JZPEN21ZKSA000、J30JZPES21ZKSA000	21.6	18.2	4.7
J30JZPEN25ZKSA000、J30JZPES25ZKSA000	24.2	20.8	4.7
J30JZPEN31ZKSA000、J30JZPES31ZKSA000	28	24.6	4.7
J30JZPEN37ZKSA000、J30JZPES37ZKSA000	31.8	28.4	4.7
J30JZPEN51ZKSA000、J30JZPES51ZKSA000	30.5	27.1	5.8
J30JZPEN66ZKSA000、J30JZPES66ZKSA000	36.9	33.5	5.8
J30JZPEN74ZKSA000、J30JZPES74ZKSA000	33.1	29.7	6.9
J30JZPEN100ZKSA000、J30JZPES100ZKSA000	40.7	37.3	6.9

J30JZLNxxZKSA000系列插座

固定端壳体，水平安装，壳体自带螺纹孔，默认带M2*6安装螺钉及相关的平垫、弹垫，一般不另配锁紧组件。





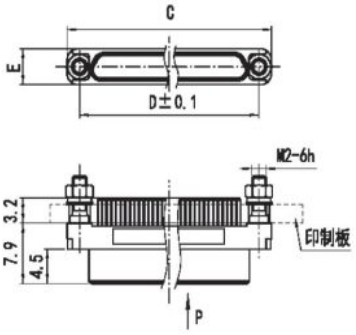


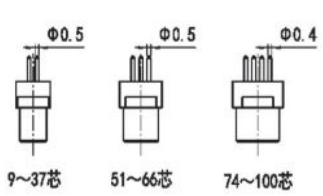
型　号	C	D	E
J30JZLN9ZKSA000、J30JZLS9ZKSA000	14	10.6	4.7
J30JZLN15ZKSA000、J30JZLS15ZKSA000	17.8	14.4	4.7
J30JZLN21ZKSA000、J30JZLS21ZKSA000	21.6	18.2	4.7
J30JZLN25ZKSA000、J30JZLS25ZKSA000	24.2	20.8	4.7
J30JZLN31ZKSA000、J30JZLS31ZKSA000	28	24.6	4.7
J30JZLN37ZKSA000、J30JZLS37ZKSA000	31.8	28.4	4.7
J30JZLN51ZKSA000、J30JZLS51ZKSA000	30.5	27.1	5.8
J30JZLN66ZKSA000、J30JZLS66ZKSA000	36.9	33.5	5.8
J30JZLN74ZKSA000、J30JZLS74ZKSA000	33.1	29.7	6.9
J30JZLN100ZKSA000、J30JZLS100ZKSA000	40.7	37.3	6.9

印制板基本型产品

J30JZ/XPNxxTJNAP01系列插头

固定端壳体，垂直安装使用，壳体自带螺纹孔，一般与P01或P02锁紧组件组合使用。



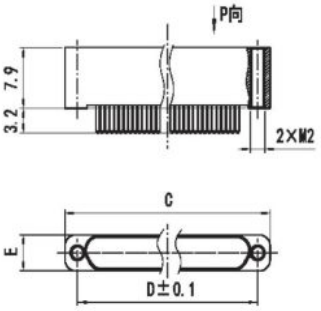


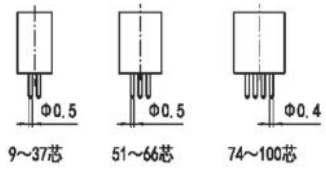


型　号	C	D	E
J30JZ/XPN9TJNAP01、J30JZ/XPS9TJNAP01	14	10.6	4.7
J30JZ/XPN15TJNAP01、J30JZ/XPS15TJNAP01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XPN21TJNAP01、J30JZ/XPS21TJNAP01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XPN25TJNAP01、J30JZ/XPS25TJNAP01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XPN31TJNAP01、J30JZ/XPS31TJNAP01	28	24.6	4.7
J30JZ/XPN37TJNAP01、J30JZ/XPS37TJNAP01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XPN51TJNAP01、J30JZ/XPS51TJNAP01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XPN66TJNAP01、J30JZ/XPS66TJNAP01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XPN74TJNAP01、J30JZ/XPS74TJNAP01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XPN100TJNAP01、J30JZ/XPS100TJNAP01	40.7	37.3	6.9

J30JZPNxxZKNA000系列插座

固定端壳体，垂直安装使用，壳体自带螺纹孔，默认带有M2*6安装螺钉及相关的平垫片、弹簧垫片，一般不另配锁紧组件。





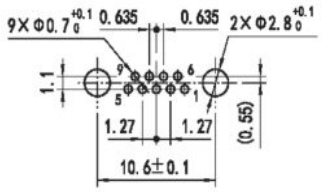


型　号	C	D	E
J30JZPN9ZKNA000、J30JZPS9ZKNA000	14	10.6	4.7
J30JZPN15ZKNA000、J30JZPS15ZKNA000	17.8	14.4	4.7
J30JZPN21ZKNA000、J30JZPS21ZKNA000	21.6	18.2	4.7
J30JZPN25ZKNA000、J30JZS25ZKNA000	24.2	20.8	4.7
J30JZPN31ZKNA000、J30JZPS31ZKNA000	28	24.6	4.7
J30JZPN37ZKNA000、J30JZPS37ZKNA000	31.8	28.4	4.7
J30JZPN51ZKNA000、J30JZPS51ZKNA000	30.5	27.1	5.8
J30JZPN66ZKNA000、J30JZPS66ZKNA000	36.9	33.5	5.8
J30JZPN74ZKNA000、J30JZPS74ZKNA000	33.1	29.7	6.9
J30JZPN100ZKNA000、J30JZPS100ZKNA000	40.7	37.3	6.9

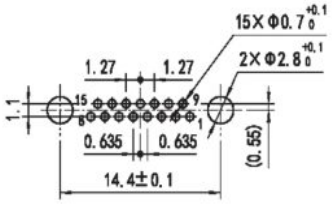
i开孔图

)1系列P向印制板开孔尺寸(网格间距1.27X1.1)

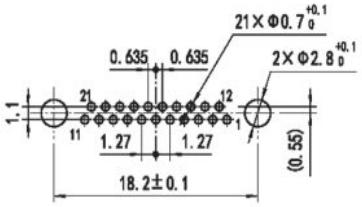
J30JZ/XPN(S)9TJNAP01



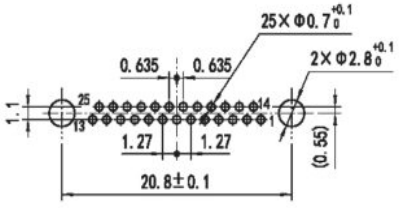
J30JZ/XPN(S)15TJNAP01



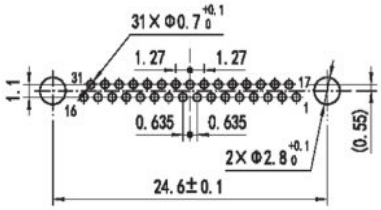
J30JZ/XPN(S)21TJNAP01



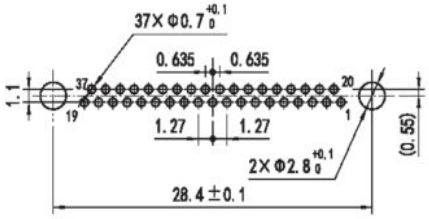
J30JZ/XPN(S)25TJNAP01



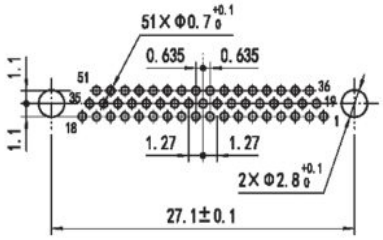
J30JZ/XPN(S)31TJNAP01



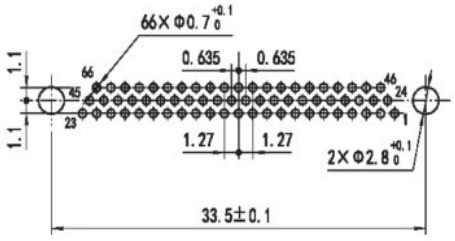
J30JZ/XPN(S)37TJNAP01



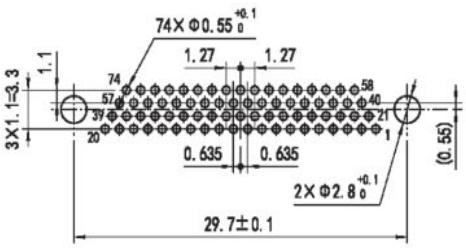
J30JZ/XPN(S)51TJNAP01



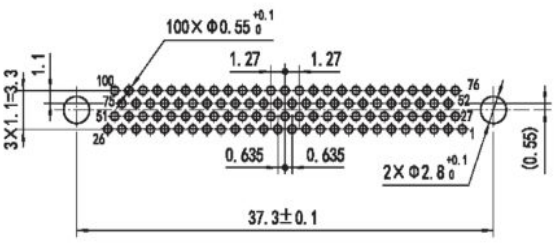
J30JZ/XPN(S)66TJNAP01



J30JZ/XPN(S)74TJNAP01

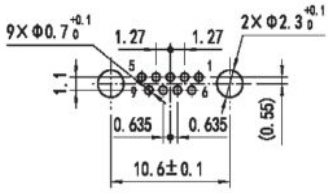


J30JZ/XPN(S)100TJNAP01

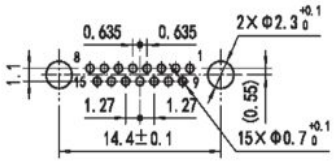


系列P向印制板开孔尺寸(网格间距1.27X1.1)

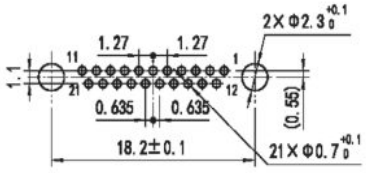
30JZPN(S)9ZKNA000



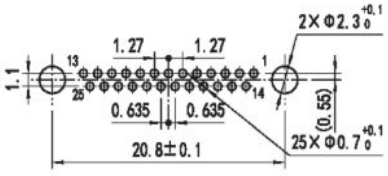
J30JZPN(S)15ZKNA000



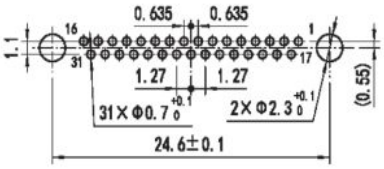
J30JZPN(S)21ZKNA000



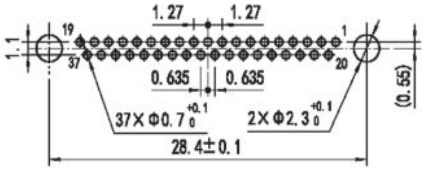
J30JZPN(S)25ZKNA000



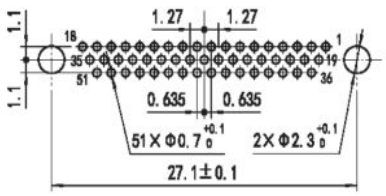
J30JZPN(S)31ZKNA000



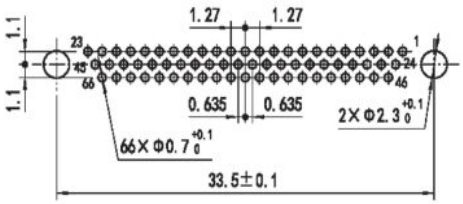
J30JZPN(S)37ZKNA000



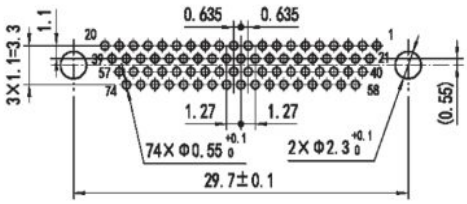
J30JZPN(S)51ZKNA000



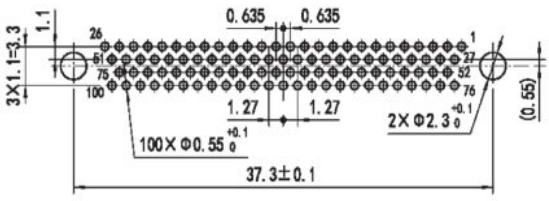
J30JZPN(S)66ZKNA000



J30JZPN(S)74ZKNA000



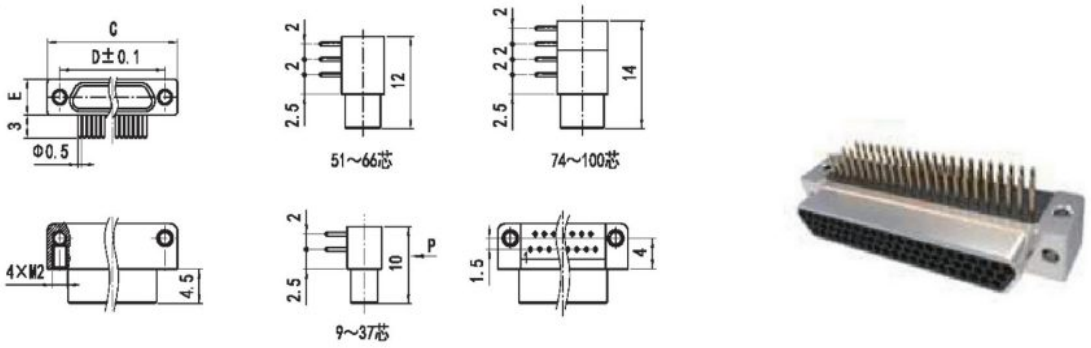
J30JZPN(S)100ZKNA000



]制板基本型产品

)00系列插头

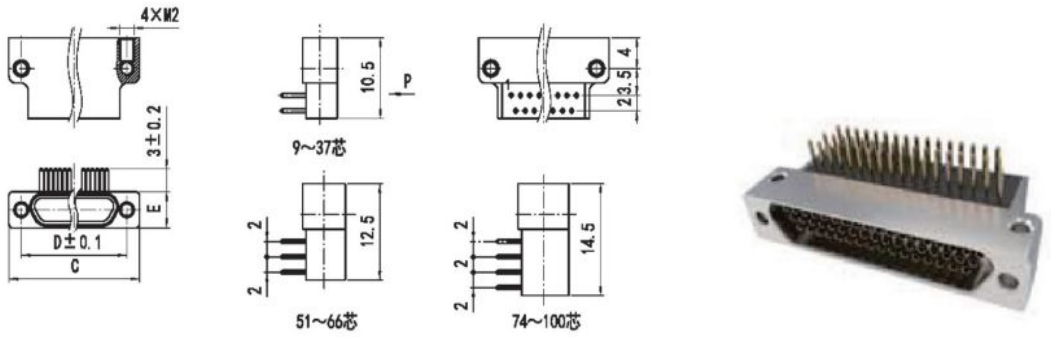
固定端壳体，水平安装使用，壳体自带螺纹孔，默认带有M2*6安装螺钉及相关的平垫片、弹簧垫紧组件。



型　号	C	D	E
J30JZ/XLN9TJWA000、J30JZ/XLS9TJWA000	14	10.6	4.7
J30JZ/XLN15TJWA000、J30JZ/XLS15TJWA000	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XLN21TJWA000、J30JZ/XLS21TJWA000	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XLN25TJWA000、J30JZ/XLS25TJWA000	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XLN31TJWA000、J30JZ/XLS31TJWA000	28	24.6	4.7
J30JZ/XLN37TJWA000、J30JZ/XLS37TJWA000	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XLN51TJWA000、J30JZ/XLS51TJWA000	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XLN66TJWA000、J30JZ/XLS66TJWA000	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XLN74TJWA000、J30JZ/XLS74TJWA000	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XLN100TJWA000、J30JZ/XLS100TJWA000	40.7	37.3	6.9

J30JZLNxxZKWA000系列插座

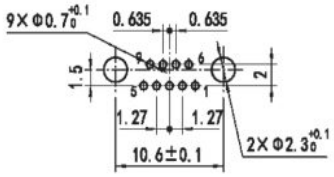
固定端壳体，水平安装使用，壳体自带螺纹孔，默认带有M2*6安装螺钉及相关的平垫片、弹簧垫片，一般不另配锁紧组件。



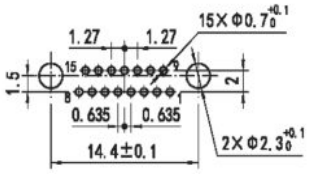
型　号	C	D	E
J30JZLN9ZKWA000、J30JZLS9ZKWA000	14	10.6	4.7
J30JZLN15ZKWA000、J30JZLS15ZKWA000	17.8	14.4	4.7
J30JZLN21ZKWA000、J30JZLS21ZKWA000	21.6	18.2	4.7
J30JZLN25ZKWA000、J30JZLS25ZKWA000	24.2	20.8	4.7
J30JZLN31ZKWA000、J30JZLS31ZKWA000	28	24.6	4.7
J30JZLN37ZKWA000、J30JZLS37ZKWA000	31.8	28.4	4.7
J30JZLN51ZKWA000、J30JZLS51ZKWA000	30.5	27.1	5.8
J30JZLN66ZKWA000、J30JZLS66ZKWA000	36.9	33.5	5.8
J30JZLN74ZKWA000、J30JZLS74ZKWA000	33.1	29.7	6.9
J30JZLN100ZKWA000、J30JZLS100ZKWA000	40.7	37.3	6.9

)00系列P向印制板开孔尺寸(网格间距1．27X2)

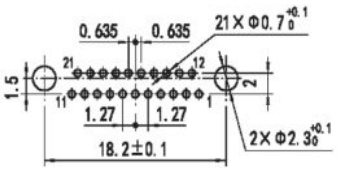
)JZ/XLN(S)9TJWA000



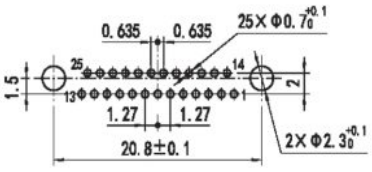
J30JZ/XLN(S)15TJWA000



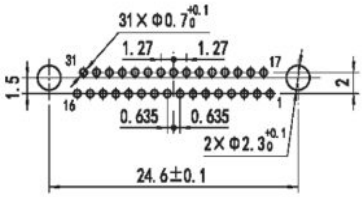
J30JZ/XLN(S)21TJWA000



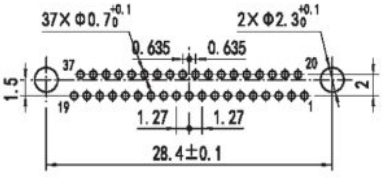
J30JZ/XLN(S)25TJWA000



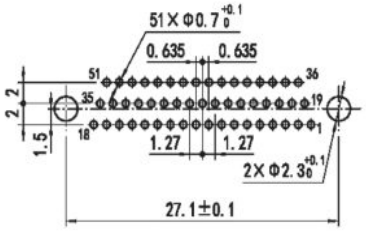
J30JZ/XLN(S)31TJWA000



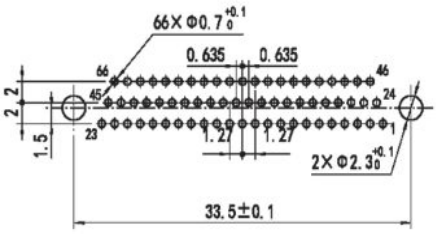
J30JZ/XLN(S)37TJWA000



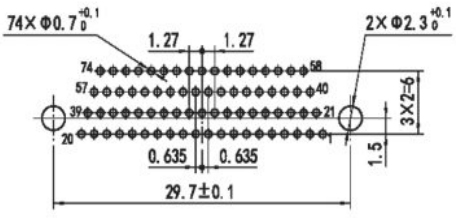
J30JZ/XLN(S)51TJWA000



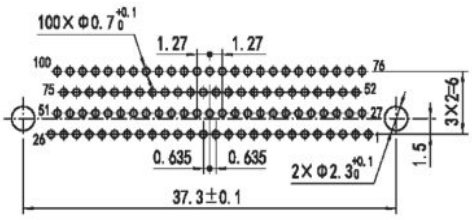
J30JZ/XLN(S)66TJWA000



J30JZ/XLN(S)74TJWA000

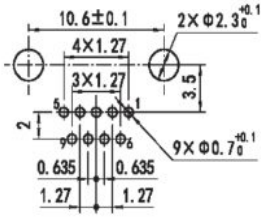


J30JZ/XLN(S)100TJWA000

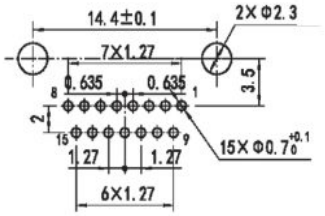


系列P向印制板开孔尺寸(网格间距1.27X2)

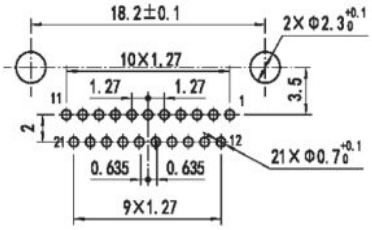
ZLN(S)9ZKWA000



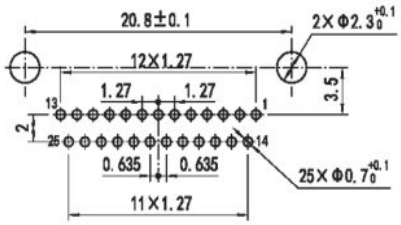
J30JZLN(S)15ZKWA000



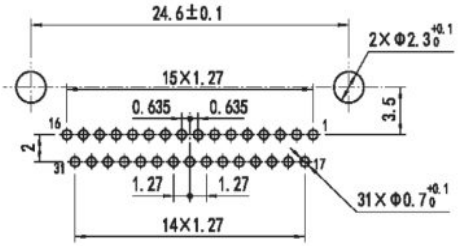
J30JZLN(S)21ZKWA000



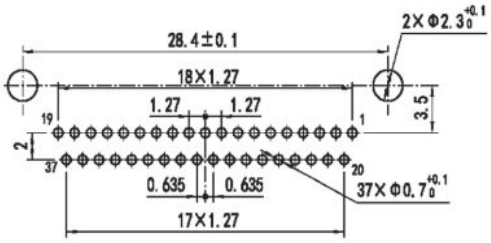
J30JZLN(S)25ZKWA000



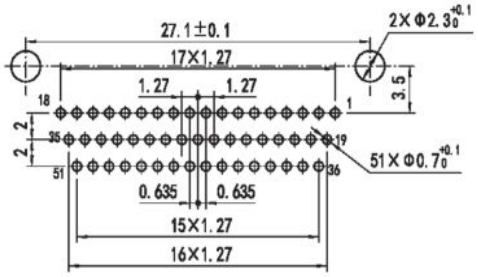
J30JZLN(S)31ZKWA000



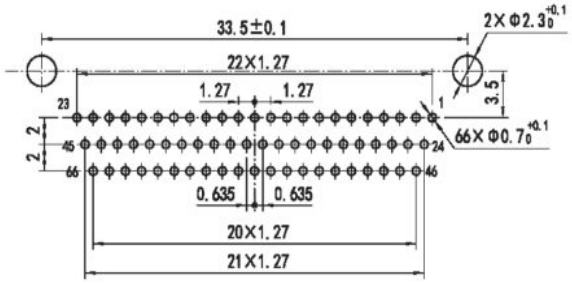
J30JZLN(S)37ZKWA000



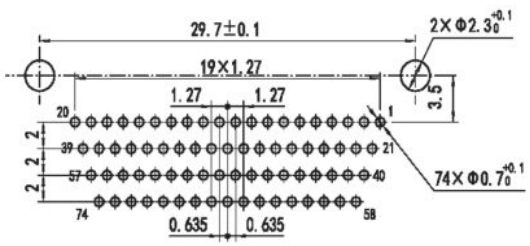
J30JZLN(S)51ZKWA000



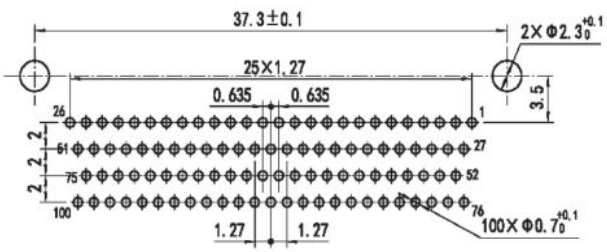
J30JZLN(S)66ZKWA000



J30JZLN(S)74ZKWA000



J30JZLN(S)100ZKWA000



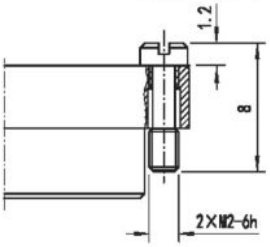
1件

L01型锁紧组件

组装示意图



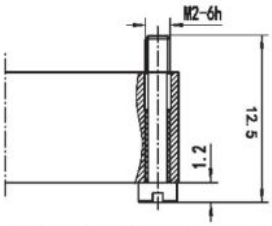
外形尺寸图



L01型锁紧组件仅适用于J30JZ插头端锁紧。

L02型锁紧组件





L02型锁紧组件仅适用于J30JZPENxxZKCA000插座端锁紧。

固定端锁紧组件

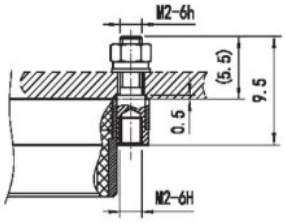
固定端锁紧组件只能与自由端锁紧组件配套使用。

P01型锁紧组件

组装示意图



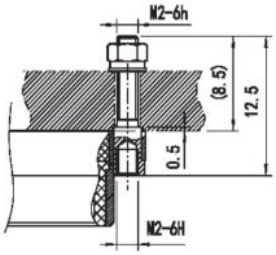
外形尺寸图



P01型锁紧组件仅适用于J30JZ插头端固定安装，安装板开孔时应在安装板上打φ2.8(min)深0.5(min)的沉孔。

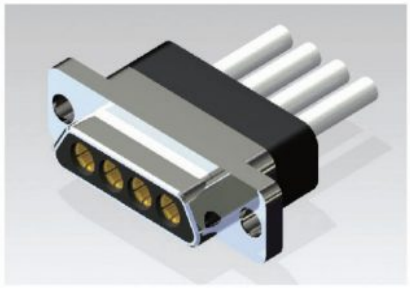
P02型锁紧组件

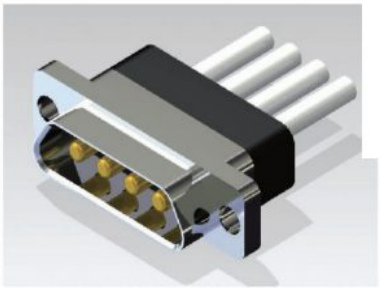




P02型锁紧组件仅适用于J30JZ插头端固定安装，安装板开孔时应在安装板上打φ2.8(min)深0.5(min)的沉孔。

J30J大小电流混装系列电连接器





产品特点

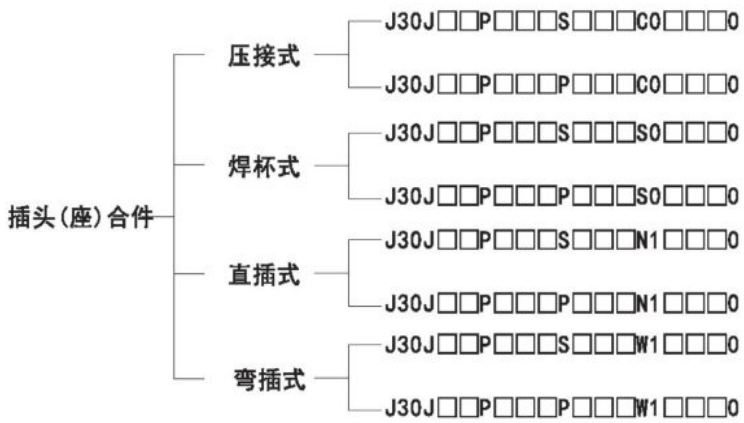
★ 大小电流接触对混装；
★ 导线线芯截芯面积0.1mm ~0.15mm （小电流），2.0mm ~3.0mm （大电流）；
★ 本系列产品的锁紧组件按订货要求与产品组装在一起供货，如不需锁紧组件应在合同中注明；
★ 产品性能符合GJB2446A-2011的要求。
Q/FY QJ0004-2012《J30J大小电流混装系列电连接器详细规范》

主要技术特征

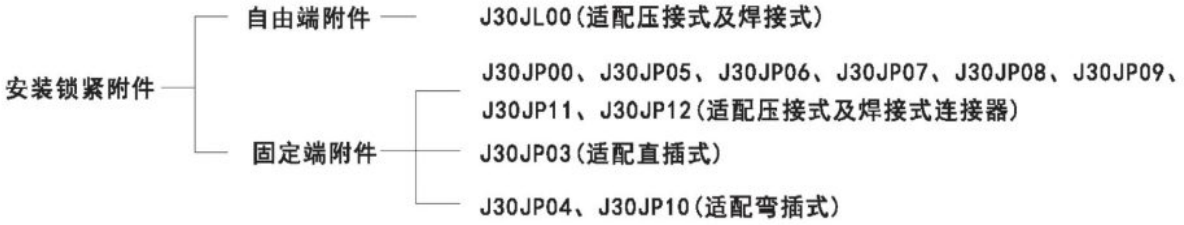
环境温度	-55~+125℃	接触电阻	小电流接触件≤10mΩ，大电流接触件≤5mΩ
相对湿度	+40℃达95%	绝缘电阻	≥5000MΩ
振　　动	10~2000Hz 196m/s²	介质耐压	800V
冲　　击	735m/s²	机械寿命	500 次
随机震动	功率谱密度：0.4G²/Hz，　总加速度均方根值：23.1G		

产品族谱

插头（座）合件



锁紧附件

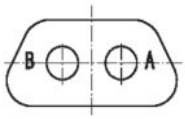


尾部附件

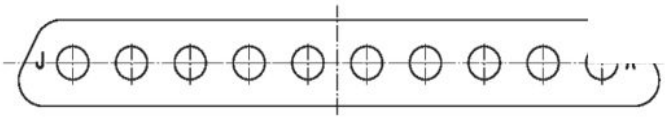
尾部附件——两瓣式线夹合件——A3（适配焊接式）

如上图示，用户在选择J30J系列大小电流混装产品时，须同时选择插头（座）合件及锁紧附件才能组成完整的插头或插座。另外，对焊接式产品，还需根据用户使用要求选取尾部附件（线夹合件）。

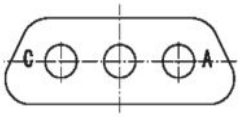
头对接端看



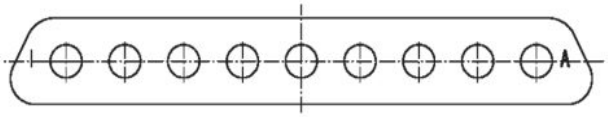
02P02



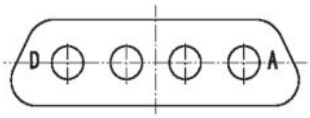
10P10



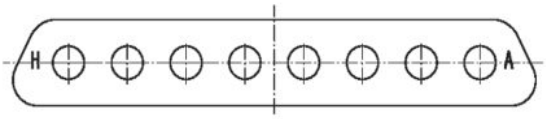
03P03



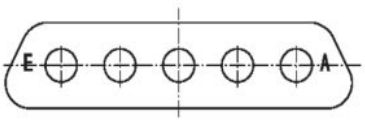
09P09



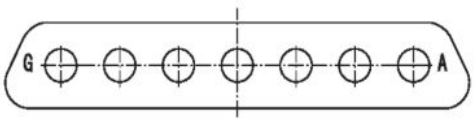
04P04



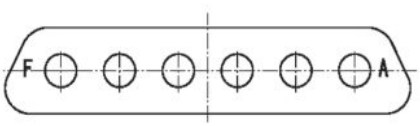
08P08



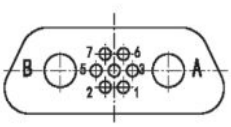
05P05



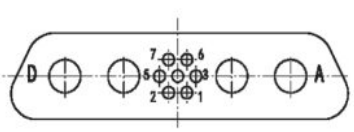
07P07



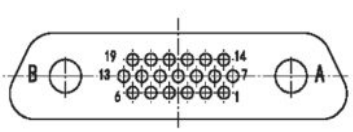
06P06



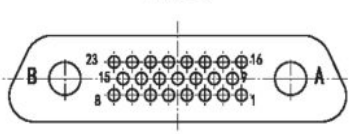
09P02



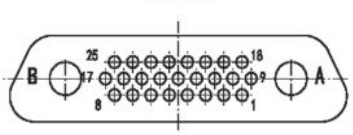
11P04



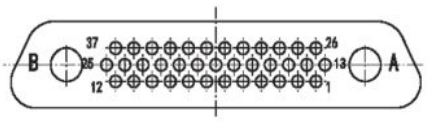
21P02



25P02



27P02



39P02

J30J	25P02	J	S	C00	C0	000	0	–	A3（附加说
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		⑨

①主称代号：J30J

②接触件排列：见下表

代　号	排列规则	代　号	排列规则
02P02	2 芯20A 接触件	10P10	10 芯20A 接触件
03P03	3 芯20A 接触件	09P02	7 芯3A 接触件+2 芯20A 接触件
04P04	4 芯20A 接触件	11P04	7 芯3A 接触件+4 芯20A 接触件
05P05	5 芯20A 接触件	21P02	19 芯3A 接触件+2 芯20A 接触件
06P06	6 芯20A 接触件	25P02	23 芯3A 接触件+2 芯20A 接触件
07P07	7 芯20A 接触件	27P02	25 芯3A 接触件+2 芯20A 接触件
08P08	8 芯20A 接触件	39P02	37 芯3A 接触件+2 芯20A 接触件
09P09	9 芯20A 接触件		

③小电流接触件类型：　0—无小电流接触件　J—小电流插针（3A）　K—小电流插孔（3A）

④大电流接触件类型：　S—大电流插孔（20A）　P—大电流插针（20A）

⑤小电流接触件尾端形式：　000—无小电流接触件

C00—压接式，线芯截面积0.10mm^2—0.15mm^2

S00—焊接式，N0x—直式印制板（x为代号，其中N01印制板厚2mm；N02印制板厚3mm；N03印制板厚4mm；N04印制板厚5mm）

W0x—弯式印制板（x为代号，其中W01印制板厚2mm；W02印制板厚3mm；W03印制板厚4mm；W04印制板厚5mm）

⑥大电流接触件尾端形式：　C0—压接式，线芯截面积2.0mm^2—3.0mm^2

S0—焊接式，Nx—直式印制板（x为代号，其中N1印制板厚2mm；N2印制板厚3mm；N3印制板厚4mm；N4印制板厚5mm）

Wx—弯式印制板（x为代号，其中W1印制板厚2mm；W2印制板厚3mm；W3印制板厚4mm；W4印制板厚5mm）

⑦锁紧附件类型：　000—无锁紧附件　L00—自由端锁紧附件

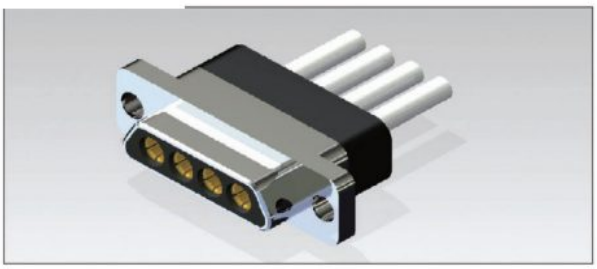
P□□—固定端锁紧附件（见下表）

代　号	锁紧附件类型	代　号	锁紧附件类型
P00	板前安装固定端锁紧附件，安装板厚度≤2.5mm	P08	3.4mm 板后安装固定端锁紧附件
P03	直插印制板带支撑套筒固定端锁紧附件	P09	2mm 板后安装固定端锁紧附件
P04	弯插印制板带安装支架固定端锁紧附件	P10	弯插印制板2mm 板后安装固定端锁紧附件
P05	0.6mm板后安装固定端锁紧附件	P11	板前安装固定端锁紧附件，安装开M3螺纹孔
P06	1.4mm板后安装固定端锁紧附件	P12	板前安装固定端锁紧附件，安装板厚度≤5.5mm
P07	2.2mm板后安装固定端锁紧附件		

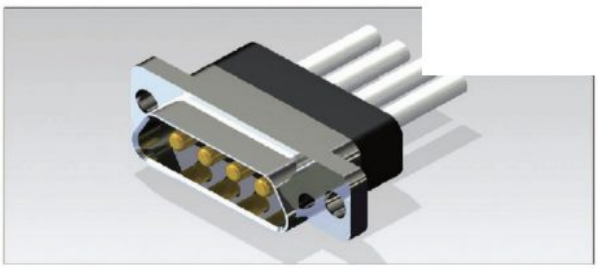
⑧外壳改型：　0—标准型，铝合金化学镀镍

⑨尾部附件：不表示—不带尾部附件　A3—两瓣式线夹合件（仅焊接式）

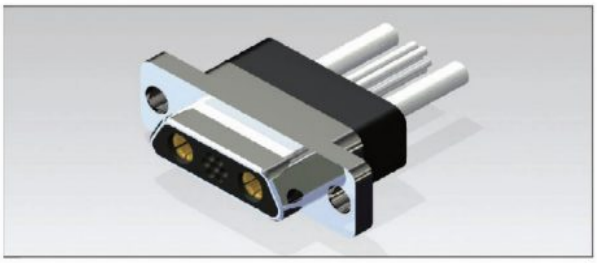
附加说明不是命名规则的组成部分，顾客在选用时需在括号中注明压接导线规格，如：导线截面积、长度和颜色等。有特殊连线要求时，需给出连线关系。



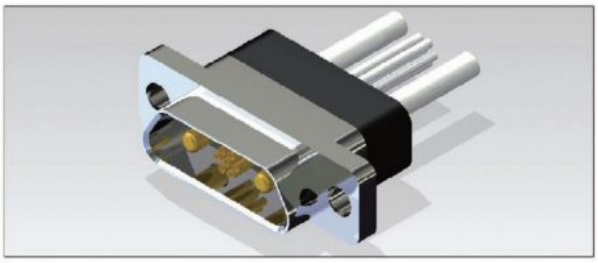
J30J04P040S000C00000



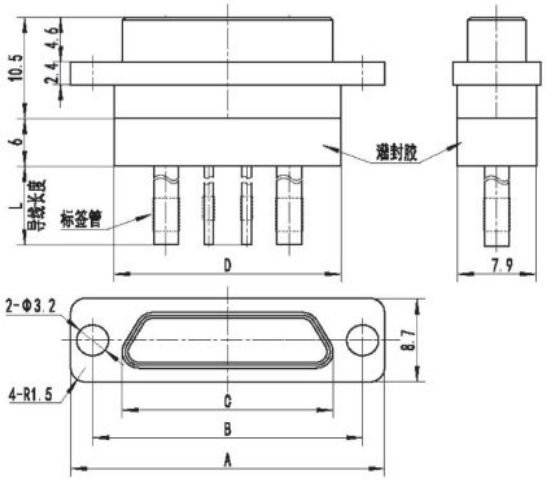
J30J04P040P000C00000



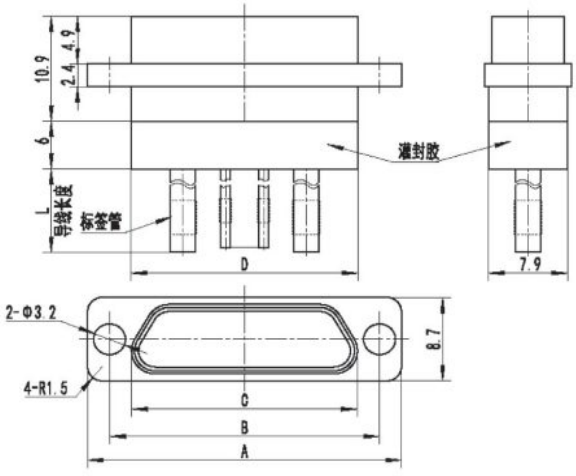
J30J09P02JSC00C00000



J30J09P02KPC00C00000

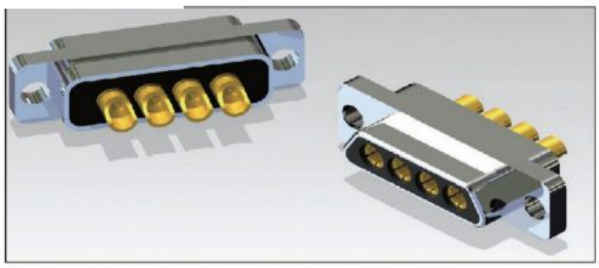


J30J □□P□□ □ S □□□ C0 000 0

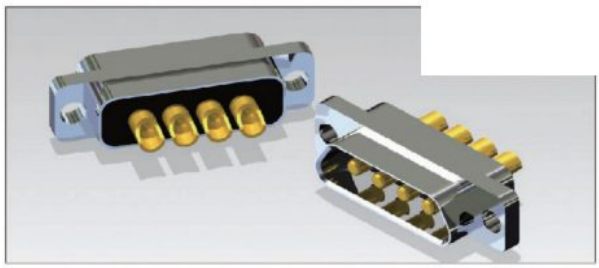


J30J □□P□□ □ P □□□ C0 000 0

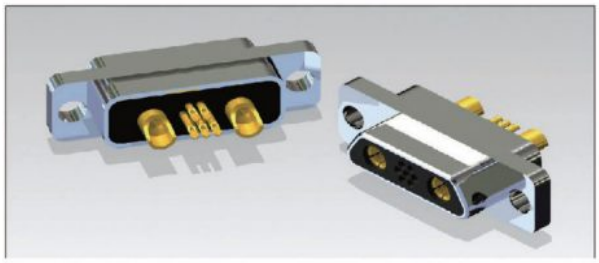
插头型号	尺寸				插座型号	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D
J30J02P020S000C00000	23.2	18.8	12.9	14.5	J30J02P020P000C00000	23.2	18.8	14.4	14.5
J30J03P030S000C00000	27.3	22.9	17	18.6	J30J03P030P000C00000	27.3	22.9	18.5	18.6
J30J04P040S000C00000	31.4	27	21.1	22.7	J30J04P040P000C00000	31.4	27	22.6	22.7
J30J05P050S000C00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J05P050P000C00000	36.3	30.6	26.5	26.6
J30J06P060S000C00000	39.6	35.2	29.3	30.9	J30J06P060P000C00000	39.6	35.2	30.8	30.9
J30J07P070S000C00000	43.7	39.3	33.4	35	J30J07P070P000C00000	43.7	39.3	34.9	35
J30J08P080S000C00000	47.8	43.4	37.5	39.1	J30J08P080P000C00000	47.8	43.4	39	39.1
J30J09P090S000C00000	51.9	47.5	41.6	43.2	J30J09P090P000C00000	51.9	47.5	43.1	43.2
J30J10P100S000C00000	56	51.6	45.7	47.3	J30J10P100P000C00000	56	51.6	47.2	47.3
J30J09P02JSC00C00000	29.7	24.5	18.6	20.2	J30J09P02KPC00C00000	29.7	24.5	20.1	20.2
J30J11P04JSC00C00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J11P04KPC00C00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J21P02JSC00C00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J21P02KPC00C00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J25P02JSC00C00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J25P02KPC00C00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J27P02JSC00C00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J27P02KPC00C00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J39P02JSC00C00000	42.8	37.3	31.4	33	J30J39P02KPC00C00000	42.8	37.3	32.9	33



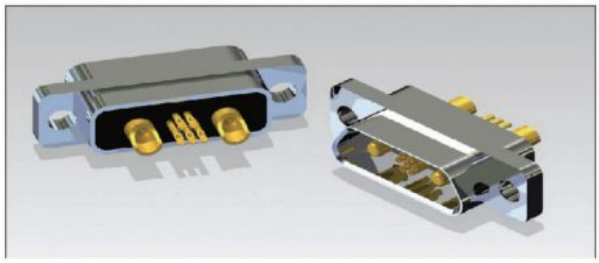
J30J04P040S000S00000



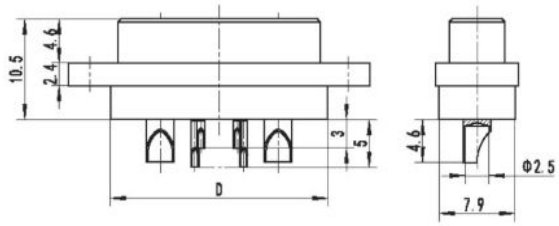
J30J04P040P000S00000

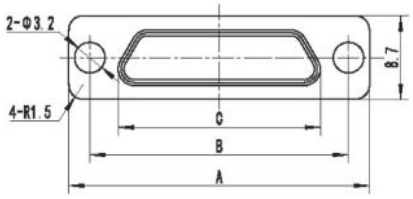


J30J09P02JSS00S00000

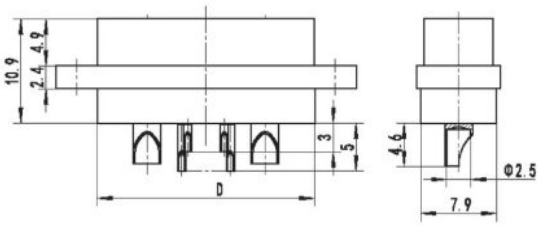


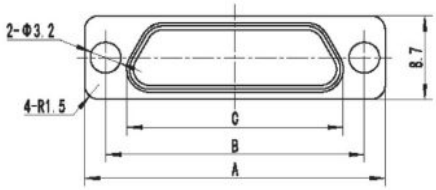
J30J09P02KPS00S00000





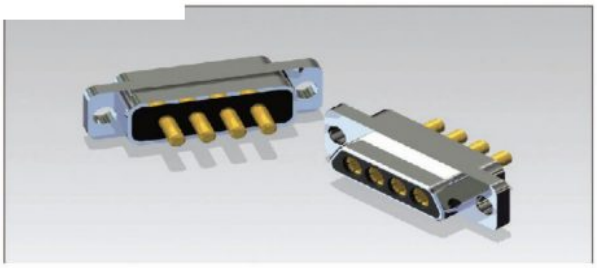
J30J □□P□□ □ S □□□ S0 000 0



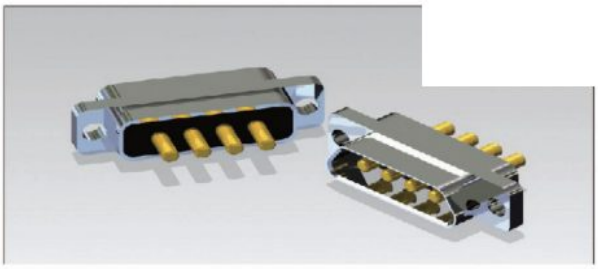


J30J □□P□□ □ P □□□ S0 000 0

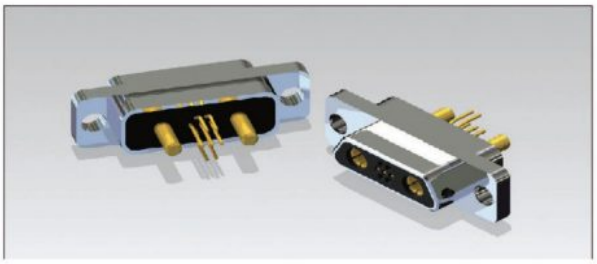
插头型号	尺寸				插座型号	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D
J30J02P020S000S00000	23.2	18.8	12.9	14.5	J30J02P020P000S00000	23.2	18.8	14.4	14.5
J30J03P030S000S00000	27.3	22.9	17	18.6	J30J03P030P000S00000	27.3	22.9	18.5	18.6
J30J04P040S000S00000	31.4	27	21.1	22.7	J30J04P040P000S00000	31.4	27	22.6	22.7
J30J05P050S000S00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J05P050P000S00000	36.3	30.6	26.5	26.6
J30J06P060S000S00000	39.6	35.2	29.3	30.9	J30J06P060P000S00000	39.6	35.2	30.8	30.9
J30J07P070S000S00000	43.7	39.3	33.4	35	J30J07P070P000S00000	43.7	39.3	34.9	35
J30J08P080S000S00000	47.8	43.4	37.5	39.1	J30J08P080P000S00000	47.8	43.4	39	39.1
J30J09P090S000S00000	51.9	47.5	41.6	43.2	J30J09P090P000S00000	51.9	47.5	43.1	43.2
J30J10P100S000S00000	56	51.6	45.7	47.3	J30J10P100P000S00000	56	51.6	47.2	47.3
J30J09P02JSS00S00000	29.7	24.5	18.6	20.2	J30J09P02KPS00C00000	29.7	24.5	20.1	20.2
J30J11P04JSS00S00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J11P04KPS00S00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J21P02JSS00S00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J21P02KPS00S00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J25P02JSS00S00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J25P02KPS00S00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J27P02JSS00S00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J27P02KPS00S00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J39P02JSS00S00000	42.8	37.3	31.4	33	J30J39P02KPS00S00000	42.8	37.3	32.9	33



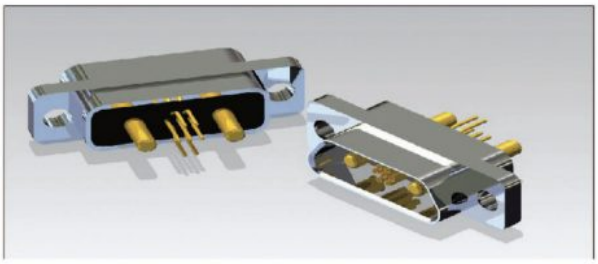
J30J04P040S000N10000



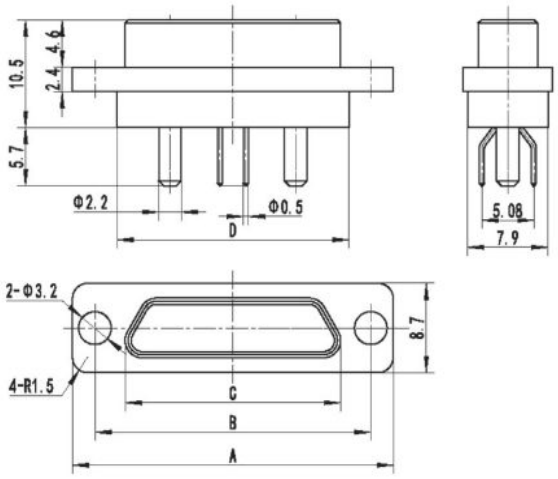
J30J04P040P000N10000



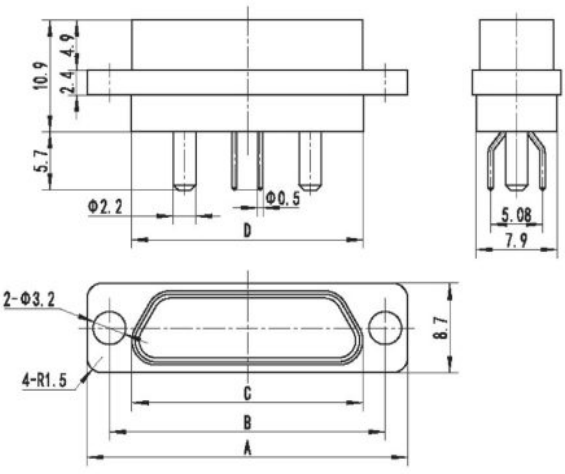
J30J09P02JSN01N10000



J30J09P02KPN01N10000



J30J □□P□□ □ S □□□ N1 000 0



J30J □□P□□ □ P □□□ N1 000 0

插头型号	尺寸				插座型号	尺寸			
	A	B	C	D		A	B	C	D
J30J02P020S000N00000	23.2	18.8	12.9	14.5	J30J02P020P000N00000	23.2	18.8	14.4	14.5
J30J03P030S000N00000	27.3	22.9	17	18.6	J30J03P030P000N00000	27.3	22.9	18.5	18.6
J30J04P040S000N00000	31.4	27	21.1	22.7	J30J04P040P000N00000	31.4	27	22.6	22.7
J30J05P050S000N00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J05P050P000N00000	36.3	30.6	26.5	26.6
J30J06P060S000N00000	39.6	35.2	29.3	30.9	J30J06P060P000N00000	39.6	35.2	30.8	30.9
J30J07P070S000N00000	43.7	39.3	33.4	35	J30J07P070P000N00000	43.7	39.3	34.9	35
J30J08P080S000N00000	47.8	43.4	37.5	39.1	J30J08P080P000N00000	47.8	43.4	39	39.1
J30J09P090S000N00000	51.9	47.5	41.6	43.2	J30J09P090P000N00000	51.9	47.5	43.1	43.2
J30J10P100S000N00000	56	51.6	45.7	47.3	J30J10P100P000N00000	56	51.6	47.2	47.3
J30J09P02JSC00N00000	29.7	24.5	18.6	20.2	J30J09P02KPC00N00000	29.7	24.5	20.1	20.2
J30J11P04JSC00N00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J11P04KPC00N00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J21P02JSC00N00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J21P02KPC00N00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J25P02JSC00N00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J25P02KPC00N00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J27P02JSC00N00000	36.3	30.9	25	26.6	J30J27P02KPC00N00000	36.3	30.9	26.5	26.6
J30J39P02JSC00N00000	42.8	37.3	31.4	33	J30J39P02KPC00N00000	42.8	37.3	32.9	33