CL

微矩形电连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

产品技术资料 / Product Manual

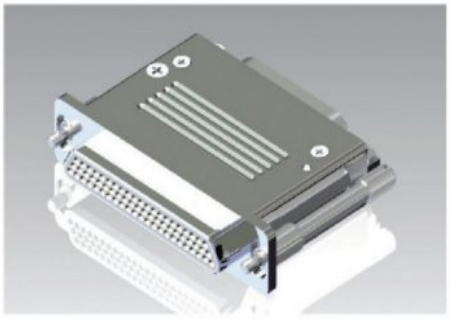
本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

J29P系列矩形电连接器\自由端锁紧附件

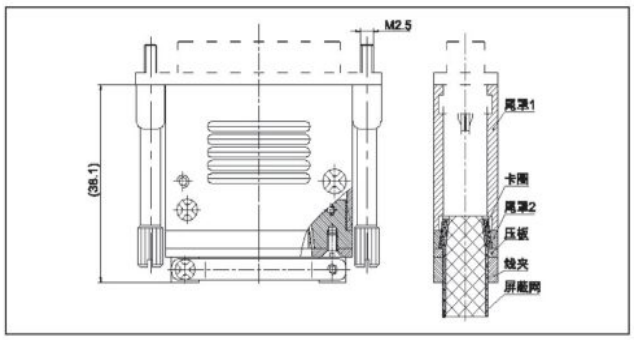
产品立体图

L1 型尾罩合件组装示意图



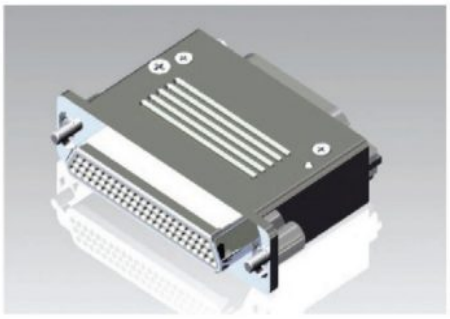
产品外形尺寸图

L1 型尾罩合件尺寸图



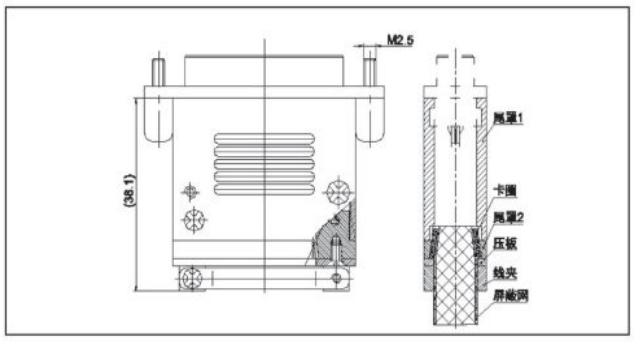
产品立体图

L2 型尾罩合件组装示意图



产品外形尺寸图

L2 型尾罩合件尺寸图

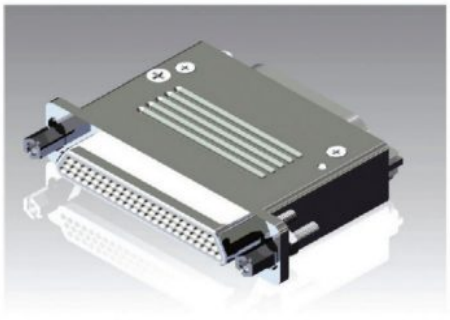


L1、L2 型尾罩合件配用表

尾罩合件	可配用的固定端锁紧组件
L1、L2型	P、P1、P2、P3、P4 型

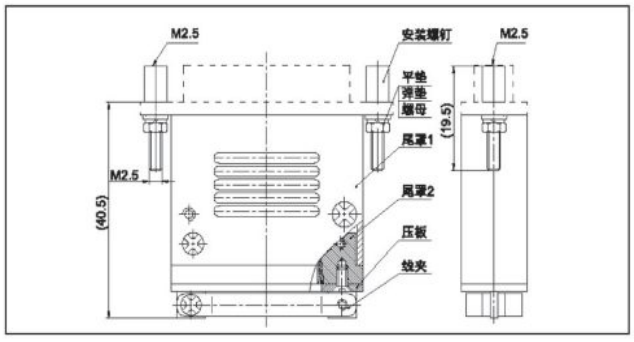
产品立体图

L3 型尾罩合件组装示意图



产品外形尺寸图

L3 型尾罩合件尺寸图



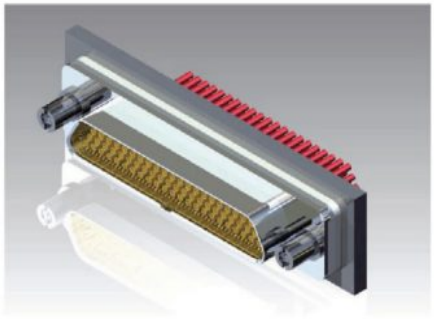
L3 型尾罩合件配用表

尾罩合件	可配用的自由端尾罩合件
L3型	L1、L2 型

J29P系列矩形电连接器\固定端锁紧附件

产品立体图

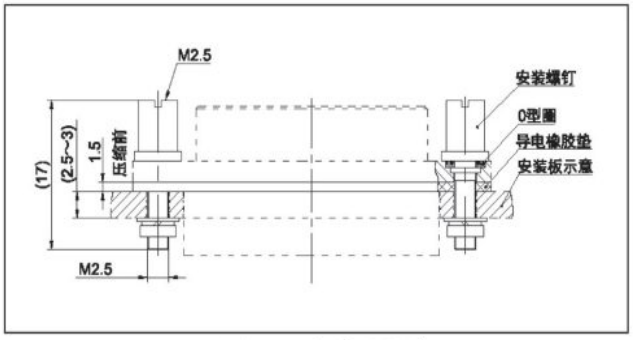
P 型锁紧组件组装示意图



P 型锁紧组件为板前安装锁紧组件，带导电橡胶垫，适用于压线式和焊接式产品，安装板厚度为2.5mm ～ 3mm。

产品外形尺寸图

P 型锁紧组件尺寸图

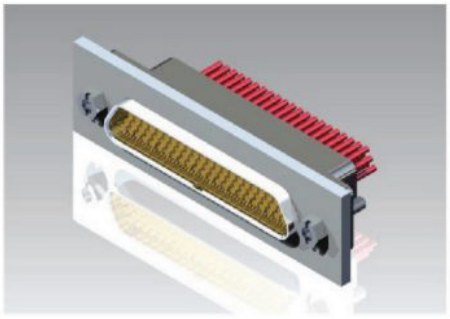


P 型尾罩合件配用表

锁紧组件	可配用的自由端尾罩合件
P 型	L1、L2 型

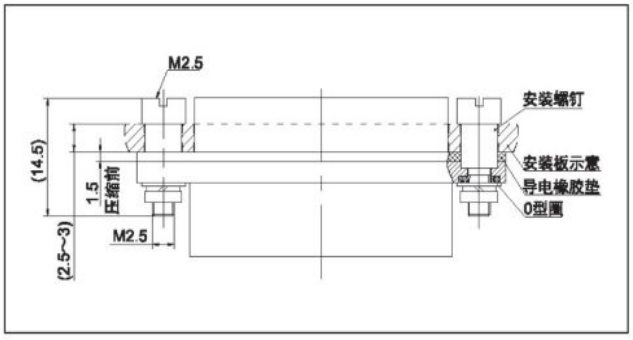
产品立体图

P1 型锁紧组件组装示意图



产品外形尺寸图

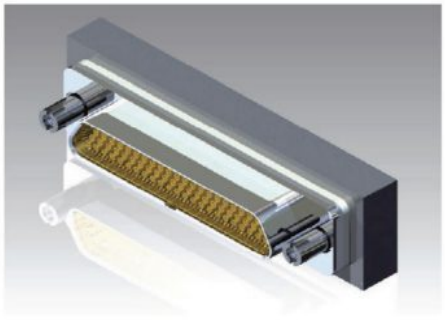
P1 型锁紧组件尺寸图



P1 型锁紧组件为板后安装锁紧组件，带导电橡胶垫，适用于压线式和焊接式产品，安装板厚度为2.5mm ～ 3mm。

产品立体图

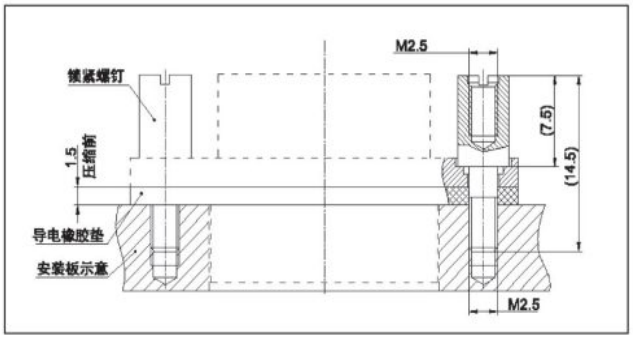
P2 型锁紧组件组装示意图



P2 型锁紧组件为板前安装锁紧组件，带导电橡胶垫，适用于压线式和焊接式产品，安装孔开孔为螺纹孔，螺纹深度≥ 5mm。

产品外形尺寸图

P2 型锁紧组件尺寸图



P2 型尾罩合件配用表

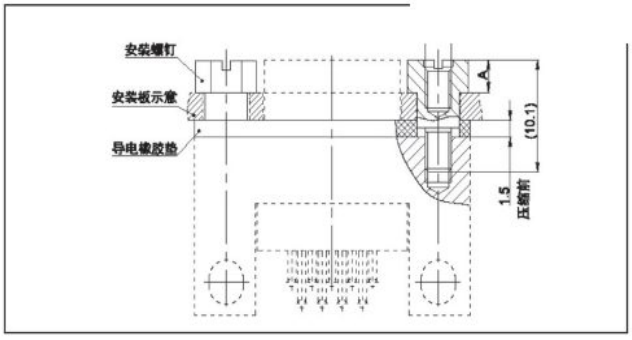
锁紧组件	可配用的自由端尾罩合件
P2型	L1、L2 型

产品外形尺寸图

组装示意图



P3、P4 型锁紧组件尺寸图



P3、P4 型尾罩合件配用表

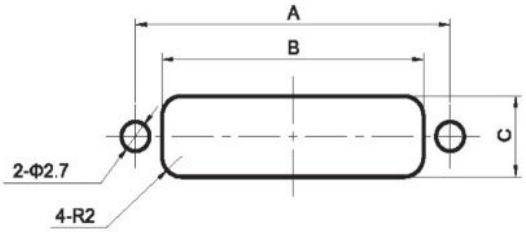
锁紧组件	可配用的自由端尾罩合件	A
P3 型	L1、L2 型	2.9
P4 型	L1、L2 型	2.4

P3 型锁紧组件为板后安装锁紧组件，带导电橡胶垫，适用于弯插印制板产品，安装板厚度为2mm ～ 2.5mm；

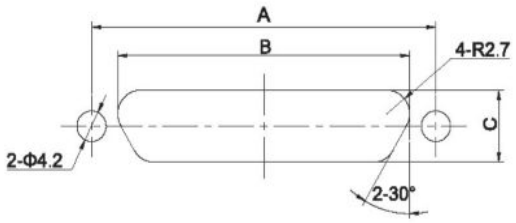
P4 型锁紧组件为板后安装锁紧组件，带导电橡胶垫，适用于弯插印制板产品，安装板厚度为2.5mm ～ 3mm。

安装开孔尺寸图

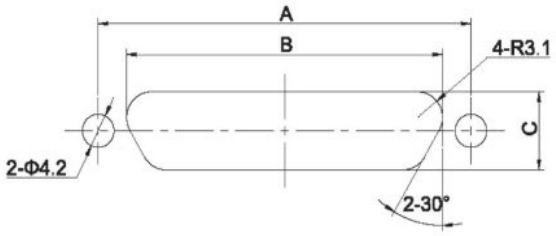
板前安装开孔尺寸



订货标志	A	B	C
J29P-9	22.1	14.4	9
J29P-15	27.6	19.9	9
J29P-21	33.3	25.6	9
J29P-25	38	30.1	9
J29P-31	43.8	35.9	9
J29P-37	49.5	41.6	9
J29P-51	48	40.1	10.9
J29P-66	57.5	49.6	10.9



订货标志	A	B	C
J29P—9	22.1	13.3	7
J29P—15	27.6	18.8	7
J29P—21	33.3	24.5	7



订货标志	A	B	C
J29P—25	38	29.2	7.9
J29P—31	43.8	35	7.9
J29P—37	49.5	40.7	7.9
J29P—51	48	39.2	9.6
J29P—66	57.5	48.7	9.6

J29K系列密封屏蔽快锁微型矩形电连接器





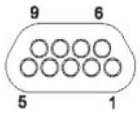
特点简介

★ 芯数：有9、15、25、31、37、51、66芯八种规格；
★ 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点间距为1.91mm，排距为1.65mm；
★ 导线线芯截面积范围：0.15mm^2～0.3mm^2；
★ 在J29P基础上改进，增加快速锁紧机构，可防错插；
★ 固定端连接器为密封型，密封指标：胶密封5×10^{-2} Pa·cm^3/s；自由端为非密封型
★ 屏蔽效能：≥65Db(100MHz～1000MHz)
★ 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点密度大，接触可靠，有较高的抗振动、冲击性能；
★ 产品性能符合GJB2446的要求(等效于MIL—C—83513）；
★ 执行企业标准：Q/FY QJ0030—2010 《J29K系列密封屏蔽快锁电连接器详细规范》。

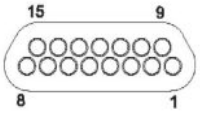
主要技术特性

环境温度	−55～+125℃	接触电阻	≤10mΩ
振　动	10～2000Hz　147m/s^2	绝缘电阻	≥5000MΩ
随机振动	功率谱密度0.6G^2/Hz，总加速度均方根值28.4G	介质耐压	1500V
冲　击	1200m/s^2　6ms	机械寿命	500次
额定电流	5A	盐雾性能	48h
屏蔽效能	频率为100MHz～1GHz的环境下，屏蔽效能至少65dB	密封指标	5×10^{-2} Pa·cm^3/s（一个大气压）

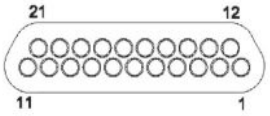
型谱排列



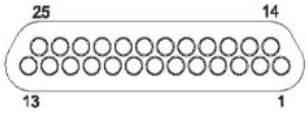
J29K-9



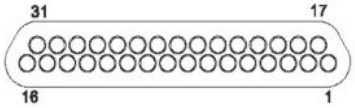
J29K-15



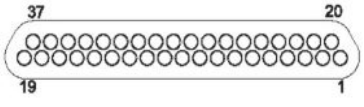
J29K-21



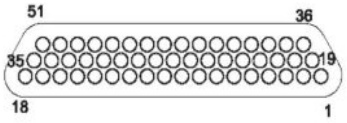
J29K-25



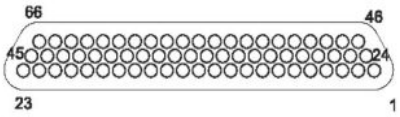
J29K-31



J29K-37



J29K-51



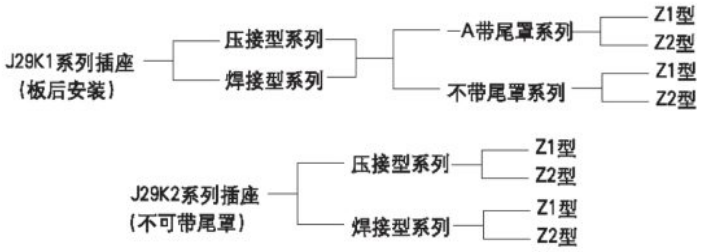
J29K-66

注：从插头合件对接端看

插头



插座



说明：

1）对应相同的防错插机构标志Z1(Z2）的插头和插座可配对插合使用，不相同则不可插合（防错插）；

2）J29K 系列插头默认带专用尾罩合件，如不需要可在合同中注明；

3）J29K2 系列插座不可带尾罩；

4）J29K1 系列插座为板后安装，可带尾罩，通用J29P－□L1 尾罩合件。

订货标志

J29K 插头

$$\frac{J29K}{①} - \frac{\times}{②}\ \frac{TJ}{③}\ \frac{\times}{④}\ \frac{\times\times}{⑤}$$

① 主称代号：J29K

② 接触件数目：9、15、21、25、31 、37、51、66

③ 连接器与接触件种类：TJ——插头装插针；

④ 接触件端接形式：H——焊接式

不表示——压接式

⑤ 导向柱安装方式：

Z1——产品长度方向的近1# 点一端孔装导向柱，另一端孔为螺钉封堵

Z2——产品长度方向的近1# 点一端孔为螺钉封堵，另一端孔装导向柱

说明：插头默认带尾罩合件，如不需要尾罩合件，可在合同中注明。

标志示例

J29K－37TJHZ1

以上标记表示J29K 系列37 芯插头，接触件端接形式为焊接式，且防错插标志为Z1。