CL

微矩形电连接器

CHENGLIAN PRECISION CATALOG

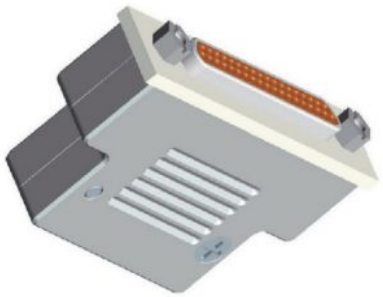
产品技术资料 / Product Manual

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。

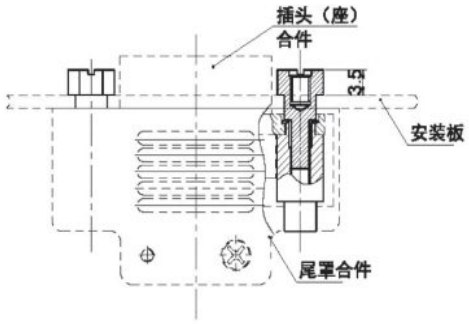
山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

用于需配尾罩合件的压线和焊接系列产品的板后安装方式，安装板厚度 2.3mm

安装示意图



外形尺寸图



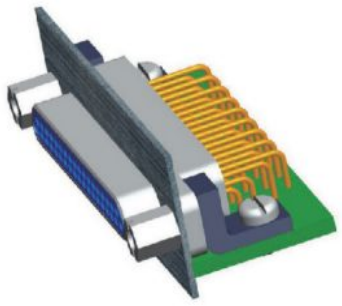
P1型锁紧组件配用表

固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件	可配用的尾罩合件
P1型	L、L1、L3、L4型	D、D1、D2 型

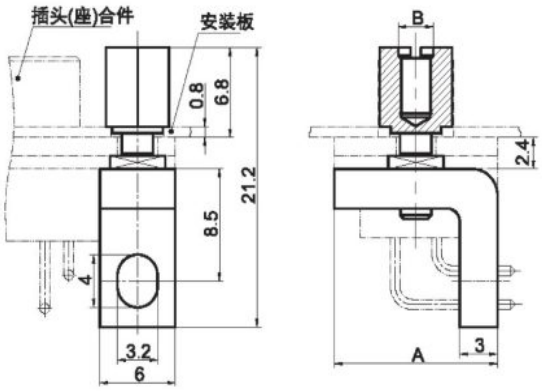
P3、P6 型锁紧组件

P3、P6 型锁紧组件仅适用于 J29A－ □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的板后边缘安装方式，安装板厚度 0.8mm。

安装示意图



外形尺寸图



P3、P6 型锁紧组件配用表

固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件	A	B	备注
P3 型（公制螺纹）	L、L1、L3、L4 型	13	M2.5－6H	9～37芯
		14.6	M2.5－6H	51～66芯
P6 型（英制螺纹）	L2	13	0.099－48UNC－2B	9～37芯
		14.6	0.099－48UNC－2B	51～66芯

J29A锁紧组件／J29A固定端锁紧组件

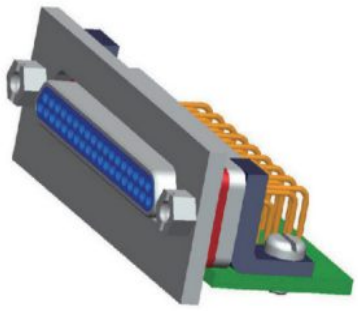
P4、P13型锁紧组件

P4 型锁紧组件仅适用于 J29A－ □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的板后边缘安装方式，安装板厚度 2.5mm。

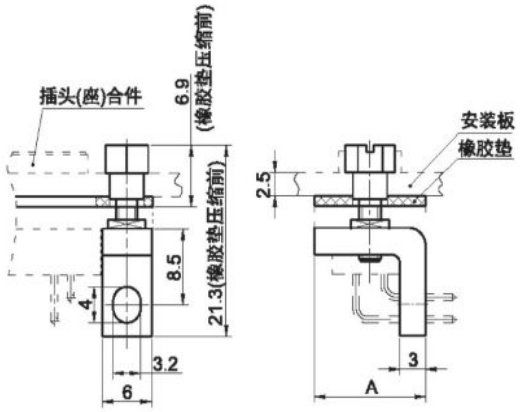
P13 型锁紧组件仅适用于 J29A－ □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的板后边缘安装方式，安装板厚度 2mm。

P4、P13 型锁紧组件带有橡胶垫。

安装示意图



外形尺寸图



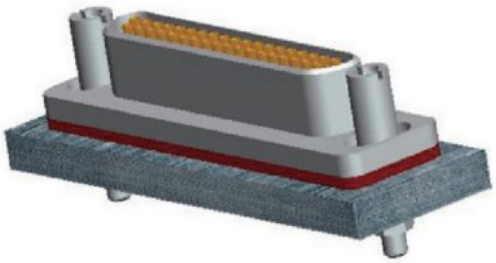
P4、P13 型锁紧组件配用表及外形尺寸

固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件	A	B	备注
P4 型（公制螺纹）	L、L1、L3、L4 型	13	2.5	9～37芯
		14.6	2.5	51～66芯
P13 型（英制螺纹）	L、L1、L3、L4 型	13	2	9～37芯
		14.6	2	51～66芯

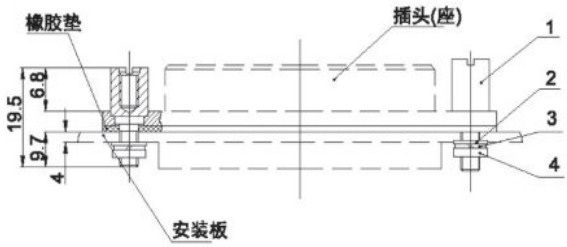
P5型锁紧组件

P5 型锁紧组件用于 J29M 型密封型产品的板前安装方式，安装板厚度为≤ 4mm，带导电橡胶垫。

安装示意图



外形尺寸图

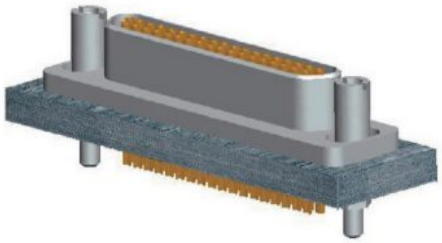


P5型锁紧组件配用表

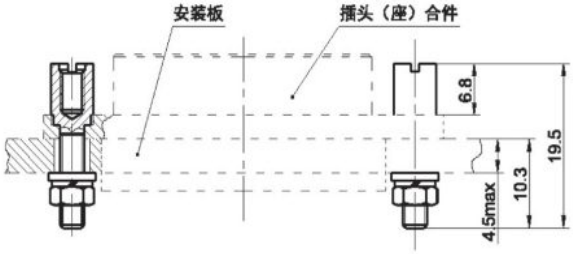
固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件
P5型	L、L1、L3、L4 型

用于板前安装，安装板厚度≤ 4.5mm。

安装示意图



外形尺寸图



P8 型锁紧组件配用表

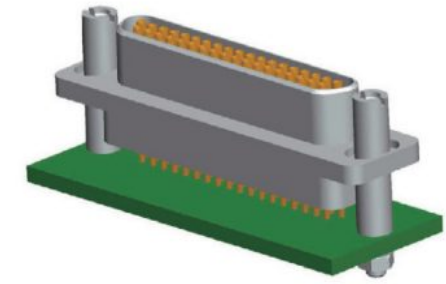
固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件
P8型	L、L1、L3、L4 型

P9、P11型锁紧组件

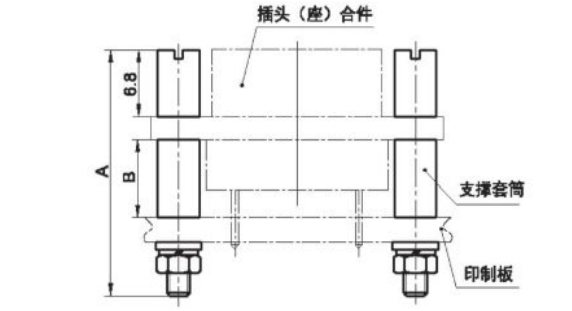
P9 型锁紧组件适用于直插印制板系列产品，印制板厚度≤ 2.5mm；带 8mm 长的支撑套筒，无安装板。

P11 型锁紧组件适用于直插印制板系列产品，印制板厚度 2.5mm ～ 3.5mm；带 7.2mm 长的支撑套筒，无安装板。

安装示意图



外形尺寸图

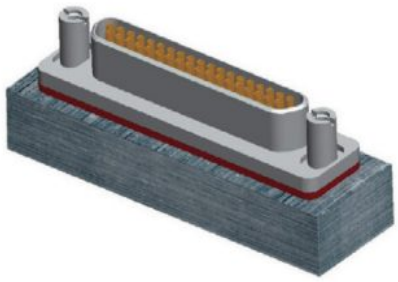


P9、P11 型锁紧组件配用表及外形尺寸

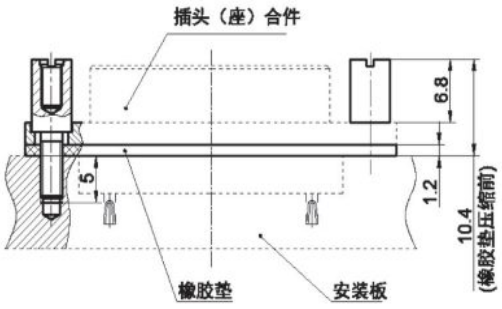
固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件	A	B
P9型	L、L1、L3、L4型	27	8
P11型	L、L1、L3、L4型	24	7.2

:用于板前安装，具有界面密封功能，螺纹深度≥ 5mm。

安装示意图



外形尺寸图



P12 型锁紧组件配用

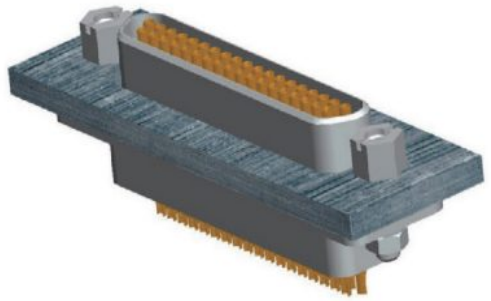
固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件
P12型	L、L1、L3、L4 型

P14 、P16型锁紧组件配用

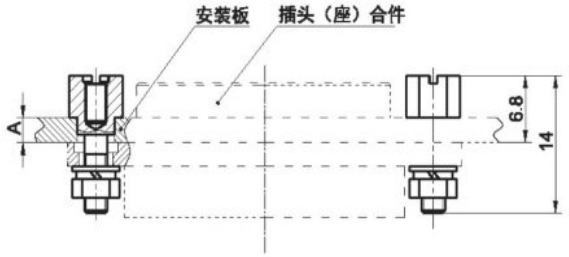
P14 型锁紧组件适用于压接、焊接系列产品的板后安装方式，安装板厚度为 2 ～ 2.5mm。

P16 型锁紧组件适用于压接、焊接系列产品的板后安装方式，安装板厚度为 1 ～ 1.5mm。

安装示意图



外形尺寸图



P14、P16 型锁紧组件配用

固定端锁紧组件	可配用的自由端锁紧组件	A
P14型	L、L1、L3、L4型	2～2.5
P16型	L、L1、L3、L4型	1～1.5

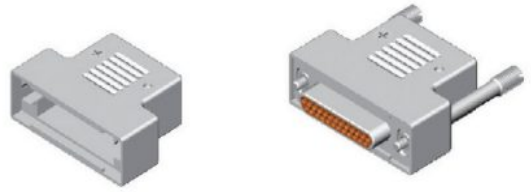
J29A附件\J29A尾罩合件

D型尾罩合件

D 型尾罩合件适用于普通型压接、焊接系列产品；

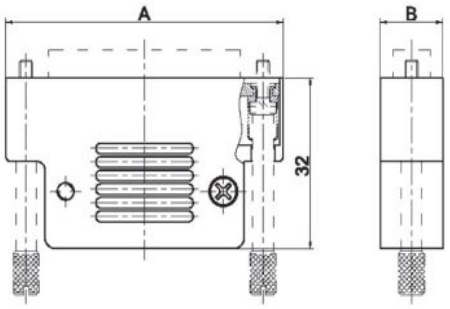
D 型尾罩合件为两瓣式结构，含内置式线夹。

D 型尾罩合件立体图



装入产品前　　装入产品后

D 型尾罩合件外形尺寸图



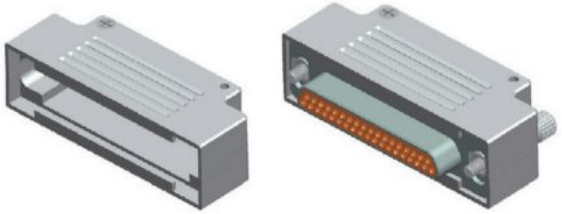
适用产品	A	B	适用产品	A	B
J29A-9	27.8	15	J29A-31	49.6	15
J29A-15	33.3	15	J29A-37	55.3	15
J29A-21	38.9	15	J29A-51	53.8	16.6
J29A-25	43.8	15	J29A-66TJ	63.3	16.6

D1型尾罩合件

D1 型尾罩合件适用于普通型压接系列产品；

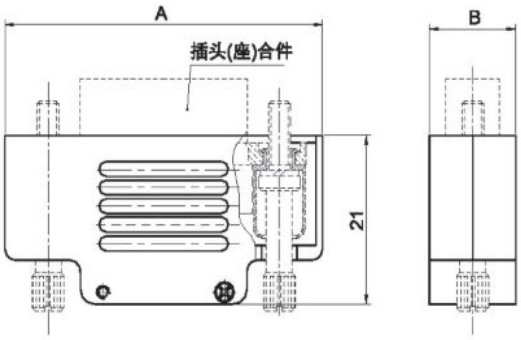
D1 型尾罩合件为两瓣式结构，不含线夹。

D 型尾罩合件立体图



装入产品前　　装入产品后

D 型尾罩合件外形尺寸图



适用产品	A	B	适用产品	A	B
J29A-9	27.8	15	J29A-31	49.6	15
J29A-15	33.3	15	J29A-37	55.3	15
J29A-21	38.9	15	J29A-51	53.8	16.6
J29A-25	43.8	15	J29A-66TJ	63.3	16.6

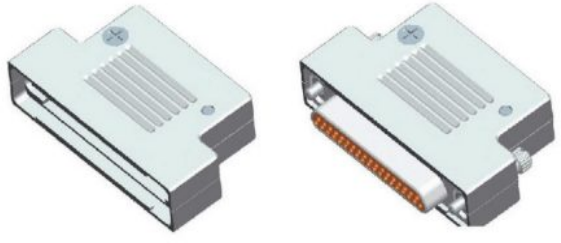
J29A附件\J29A尾罩合件 & 安装板开孔尺寸

D2型尾罩合件

D2 型尾罩合件仅适用于 -A1 型压接、焊接系列产品。

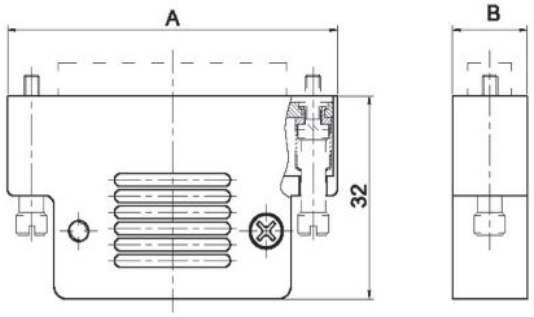
D2 型尾罩合件为两瓣式结构，含内置式线夹。

D2 型尾罩合件立体图



装入产品前　　装入产品后

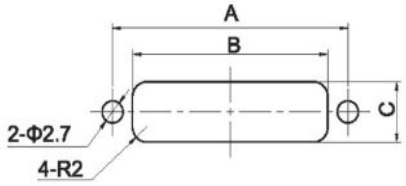
D2 型尾罩合件外形尺寸图



适用产品	A	B
J29A-25	43.8	13
J29A-37	55.3	13
J29A-51	53.8	14.6

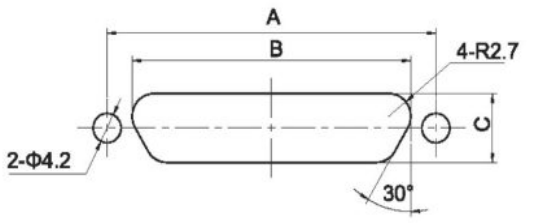
J29A 系列安装板开孔尺寸

板前安装安装板开孔尺寸

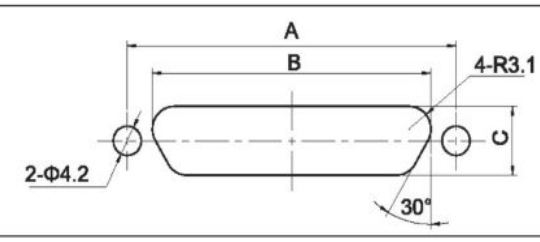


适用产品	A	B	C
J29A-9	20.1	14.4	9
J29A-15	25.6	19.9	9
J29A-21	31.3	25.6	9
J29A-25	36	30.1	9
J29A-31	41.8	35.9	9
J29A-37	47.5	41.6	9
J29A-51	46	40.1	10.9
J29A-66	55.5	49.6	10.9

板后安装安装板开孔尺寸



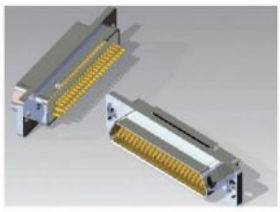
适用产品	A	B	C
J29A-9	20.1	13.3	7
J29A-15	25.6	18.8	7
J29A-21	31.3	24.5	7



适用产品	A	B	C
J29A-25	36	29.2	7.9
J29A-31	41.8	35	7.9
J29A-37	47.5	40.7	7.9
J29A-51	46	39.2	9.6
J29A-66	55.5	48.7	9.6

J29P系列密封屏蔽电连接器





特点简介

★ 芯数：有9、15、25、31、37、51、66芯八种规格；

★ 导线线芯截面积范围：0.15mm^2～0.3mm^2；

★ 本系列为密封屏蔽微矩形电连接器，具有较高的电磁屏蔽效能和密封功能，适用于对电磁屏蔽效能及密封功能较高要求的场合；

★ 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；

★ 广泛用于航天、航空、电子计算机等各类电子设备的电路连接

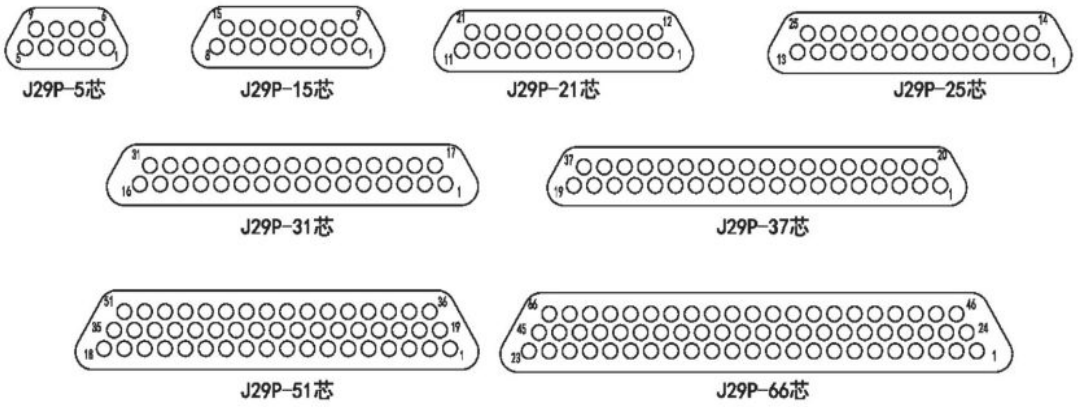
★ 产品性能符合GJB2446的要求(等效于MIL—C—83513)；

★ 执行企业标准：Q/FY QJ0031—2010 《J29P系列密封屏蔽电连接器详细规范》。

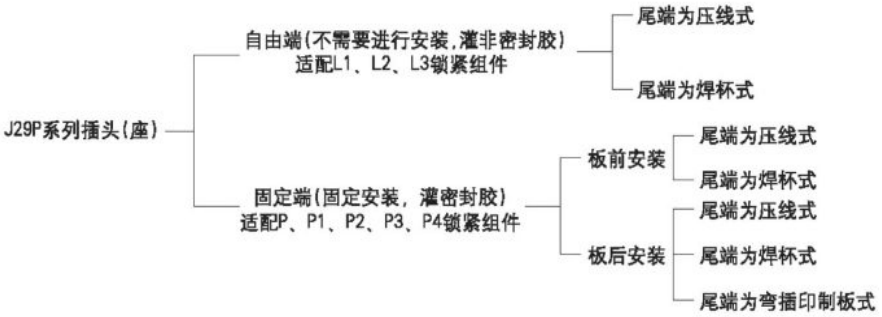
主要技术特性

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	980m/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	1×10^{-1} Pa·cm^3/s（一个大气压）

产品型谱



注：从插头合件对接端看



		尾端形式：压线式	尾端形式：焊线式	尾端形式：弯插印制板式
固定端	板前安装	P 型锁紧组件： 安装板厚度2.5mm ～ 3.0mm P2 型锁紧组件： 安装板开孔为螺纹盲孔，螺纹深度≥ 5mm		/
	板后安装	P1 型锁紧组件：安装板 厚度2.5mm ～ 3.0mm		P3 型锁紧组件：安装板 厚度 2mm ～ 2.5mm P4 型锁紧组件：安装板 厚度 2.5mm ～ 3mm
自由端	不进行安装	L 型、L1 型、 L2 型、L3 型尾罩合件		/

说明：
如上图示，用户在选择J29P系列产品时，首先选择产品的安装方式及尾端形式，之后再按左表所示查找匹配的安装附件，J29P 系列订货型号必须包括安装附件。

订货标志

$$\frac{\text{J29P}}{①} - \frac{\times}{②} \frac{\text{TJ/ZK}}{③} \frac{\text{H}}{④} \frac{\text{P}}{⑤}$$

① 主称代号：J29P
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
ZK—插座装插孔
④ 接触件尾端形式：不表示—压线式
H—焊线式
W—弯插印制板式
⑤ 锁紧组件（尾罩合件）类型：P、P1、P2 等

标志示例

J29P-66ZKWP3

以上标记表示 J29P 系列矩形产品，接触件数目为 66 芯，插座装插孔，接触件尾端形式为弯插印制板式，锁紧组件为 P3 型锁紧组件。