CL

微矩形电连接器

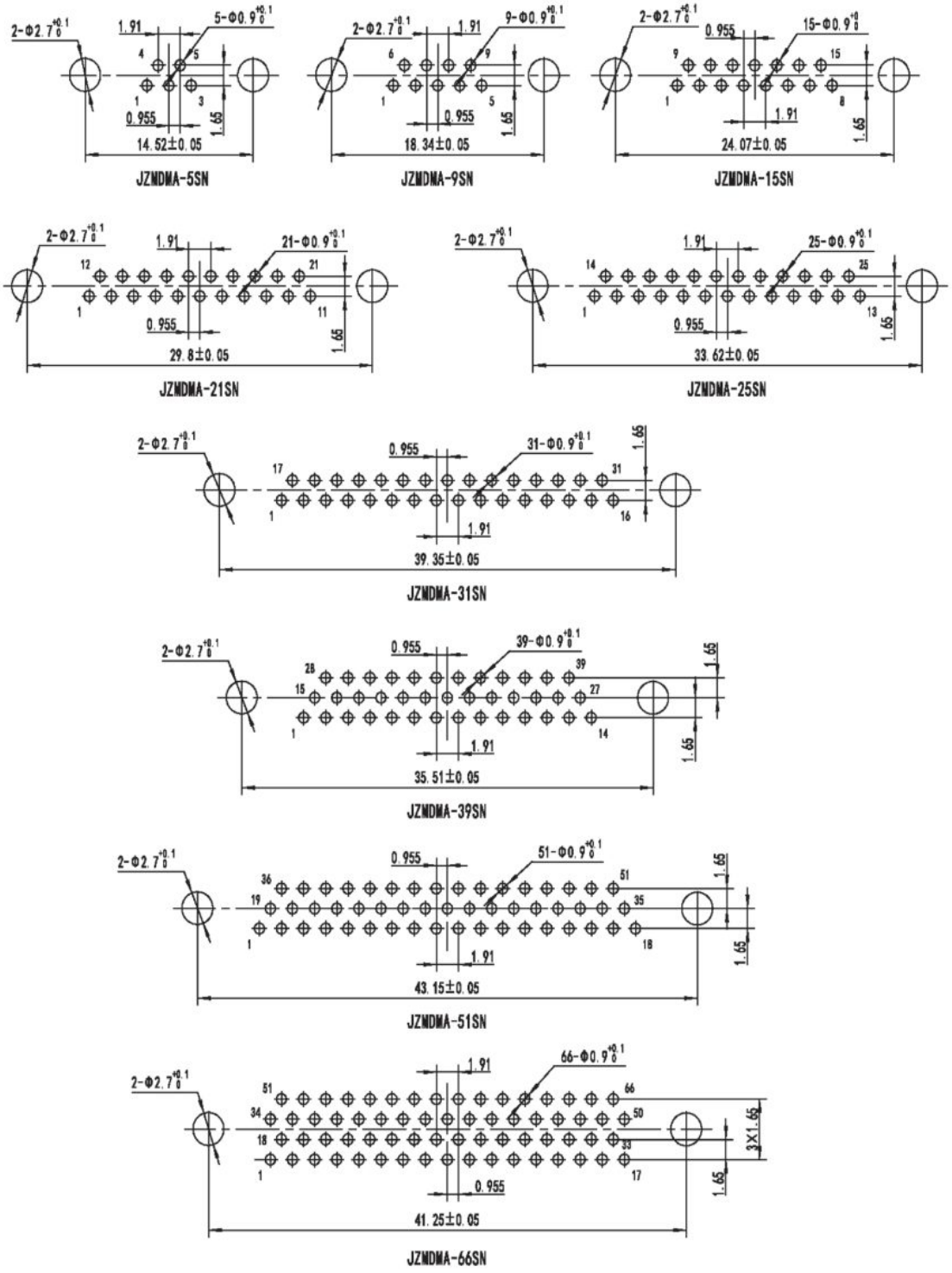
CHENGLIAN PRECISION CATALOG

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。

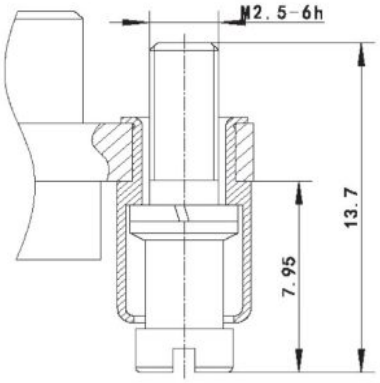
山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

印制板插座安装开孔尺寸(网格间距：1.91mm×1.65mm(列×行)



装附件

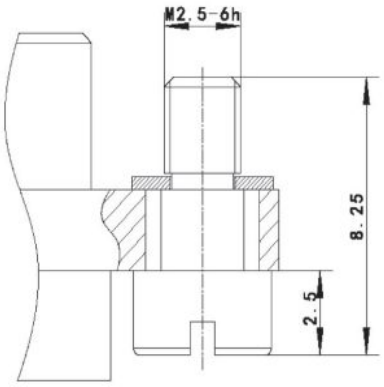




特点	适用产品型号	对接端锁紧附件类型
此安装附件尺寸较小，用一字槽螺丝刀锁紧	JZMDM-nP/S(压线式)	P3型、P4型、P5型、P10型

L10型安装附件

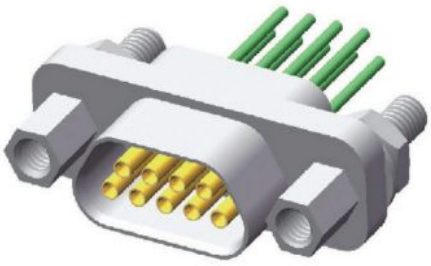


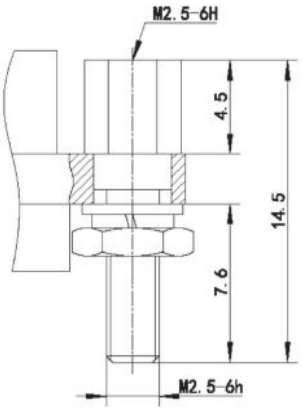


特点	适用产品型号	对接端锁紧附件类型
带卡圈和一字槽锁紧螺钉	JZMDM-nP/S(压线式)	P3型、P4型、P5型、P10型

注：可根据客户要求定制

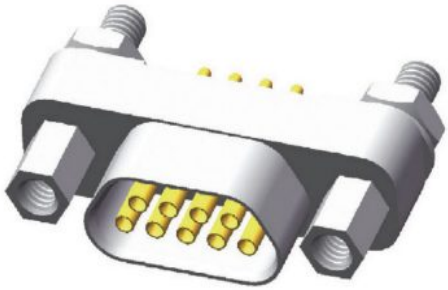
装附件

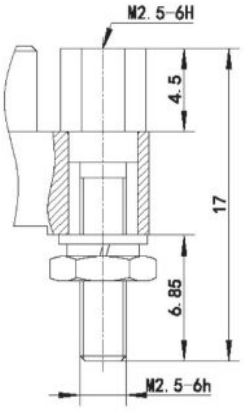




适用产品型号	安装板厚度	对接端锁紧附件类型
JZMDM-nP/S(压线式)	2～4mm	L2型、L10型

P5型安装附件



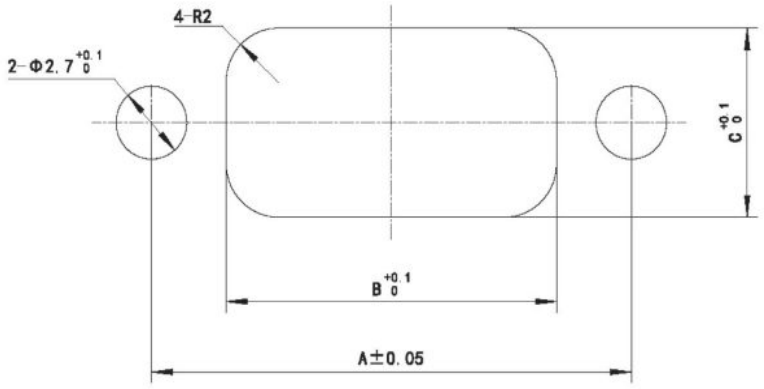


适用产品型号	安装板厚度	对接端锁紧附件类型
JZMDM-nP/S(压线式)	2～6mm	L2型、L10型
JZMDMA-nP/SN(直插印制板)	1.5～2.5mm	

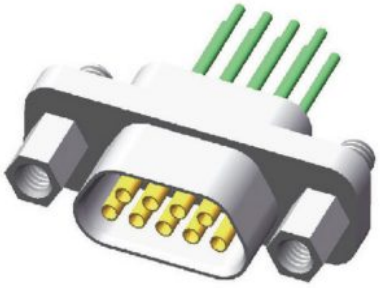
注：可根据客户要求定制

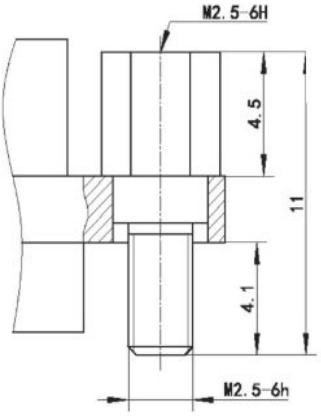
寸(装P4型或P5型附件)：

JZMDM—nP／SP4、JZMDM—nP／SP5　(n=5、9、15、21、25、31、39、51、66)



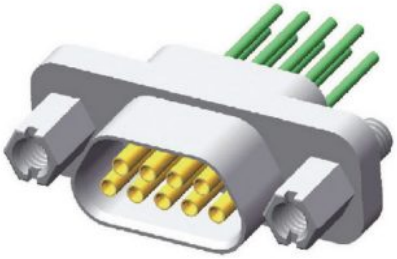
芯数(n)	A	B	C
5芯	14.52	9	6.9
9芯	18.34	13	
15芯	24.07	18.7	
21芯	29.8	24.4	
25芯	33.62	28.2	
31芯	39.35	34	
39芯	35.51	29.9	8.7
51芯	43.15	37.5	
66芯	41.25	35.65	10.4

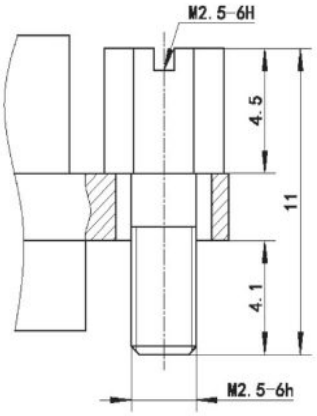




特点	适用产品型号	对接端锁紧附件类型
与安装板上的螺纹孔直接安装，可不用螺母	JZMDM-nP/S(压线式)	L2型、L10型

P10型安装附件



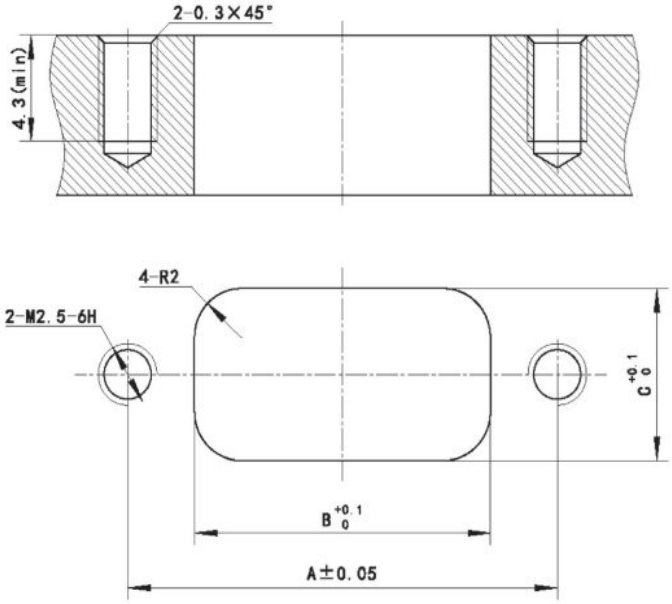


特点	适用产品型号	对接端锁紧附件类型
与安装板上的螺纹孔直接安装，可不用螺母	JZMDM-nP/S(压线式)	L2型、L10型

注：可根据客户要求定制

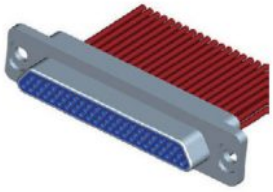
型或P10型附件)：

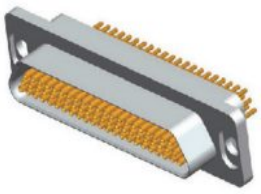
ZMDM-nP/SP10 (n=5、9、15、21、25、31、39、51、66)



芯数(n)	A	B	C
5芯	14.52	9	6.9
9芯	18.34	13	
15芯	24.07	18.7	
21芯	29.8	24.4	
25芯	33.62	28.2	
31芯	39.35	34	
37芯	35.51	29.9	
51芯	43.15	37.5	8.7
66芯	41.25	35.65	10.4

J29A 系列微型矩形电连接器





产品特点

★ 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

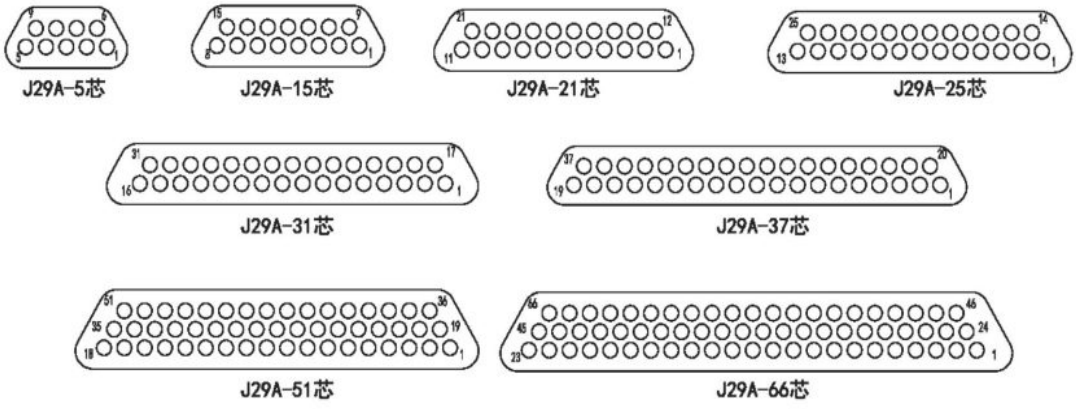
★ 广泛用于航天、航空、电子计算机等各类电子设备的电路连接

★ 执行企业标准：Q/FY QJ0002-2010 《J29系列微型矩形电连接器详细规范》。

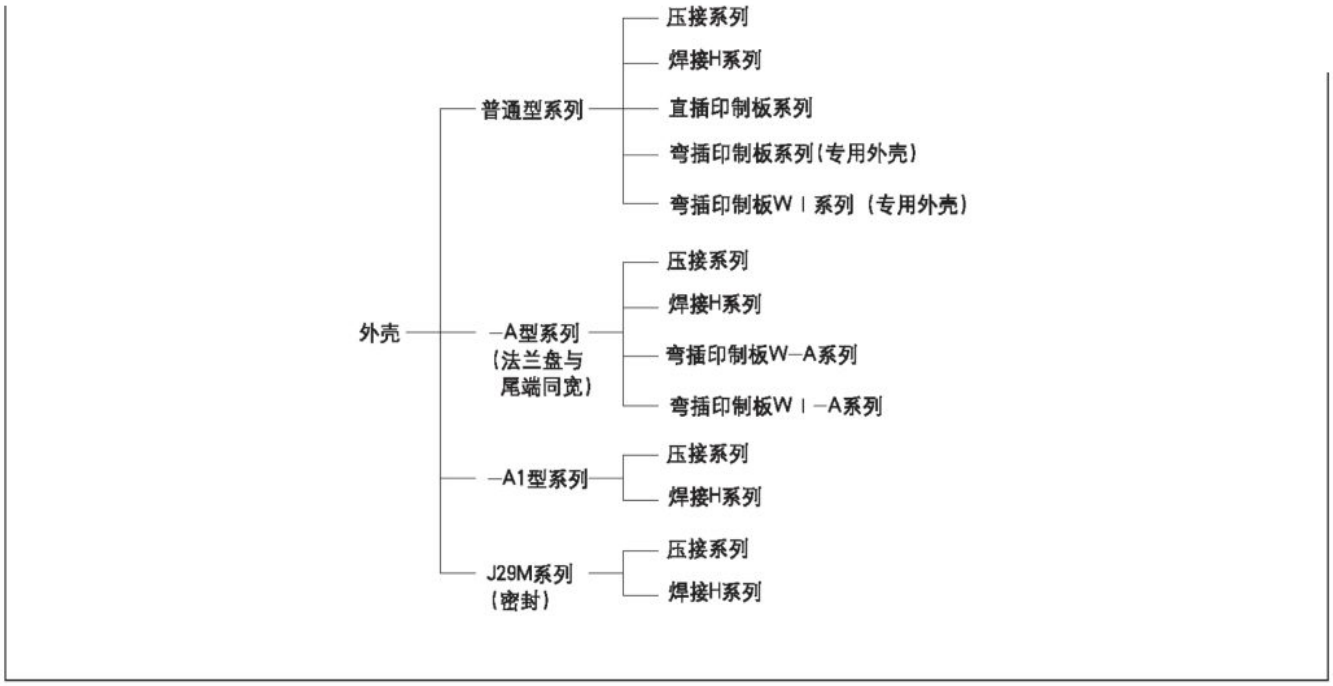
主要技术特性

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		

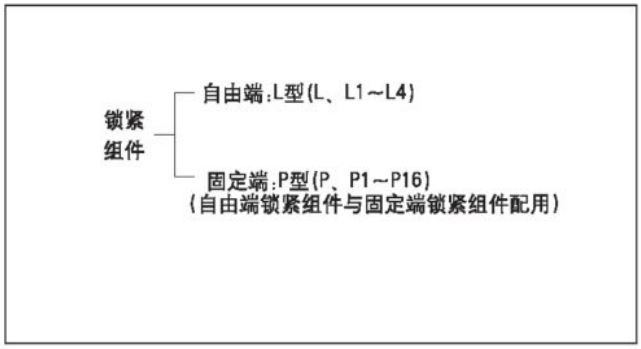
产品型谱



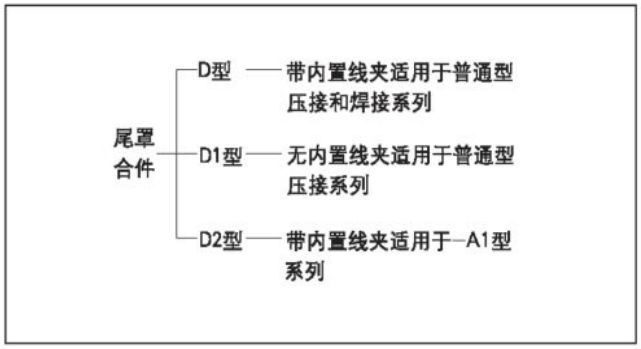
注：从插头合件对接端看



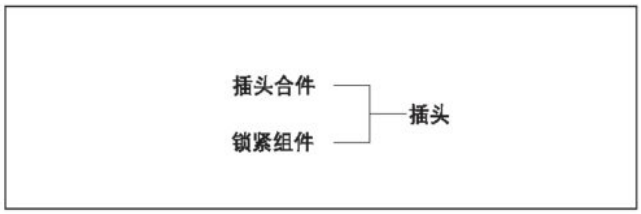
锁紧组件

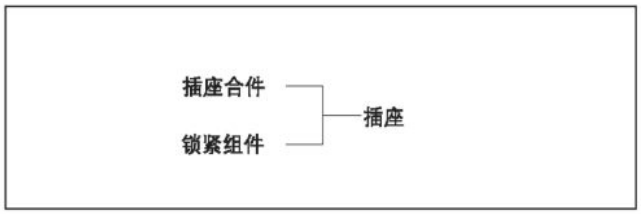


尾罩合件



说明





如上图示，用户在选择J29A 系列产品时，须同时选择插头（座）合件及锁紧组件才能组成完整的插头或插座。尾罩合件不是必需选择，可根据需要选择。选用的具体说明在后续相关章节中有详细介绍。

J29A ① X ② — X ③ TJ/ZK ④ X ⑤ X ⑥ — X ⑦ X ⑧ （附加说明）

① 主称代号：J29A

② 系列改型：不表示—基本型 C—外壳材料为不锈钢

③ 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66

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 接触件尾端形式：无字母 — 压接； H— 焊接； N— 直插印制板；

W — 弯插印制板（1.91×2.54 网格）；

WI — 弯插印制板（3.82×2.54 网格）；

⑥ 锁紧组件类别：详见“J29A 锁紧组件”。

注： P3、P4、P6、P13、P15 型锁紧组件为 J29A— □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 产品专用”。

⑦ 外壳类型：无字母 — 普通型（外壳法兰盘对接端有扁形沉孔），

A — 外壳法兰盘宽度与尾端等宽

A1— 外壳法兰盘宽度界于普通型与 —A 型之间

⑧ 尾罩合件类型： D、D1、D2

注：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。接线关系复杂时请给出接线关系表。

标志示例

J29A — 25 ZK L4 — A1 D2（附加说明）

以上标志表示接触件数目为 25、插座装插孔、接触件尾端为压接式、A1 型外壳、带 L4 型自由端锁紧组件和 D2 型尾罩合件的 J29A 连接器。（附加说明：导线截面积、长度和颜色等）

标志

J29M – X TJ/ZK X X （附加说明）
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：J29M
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；TJ、ZK 为固定搭配
④ 接触件尾端形式：无字母—压接；H—焊接
⑤ 锁紧组件类别：仅用 P5 型锁紧组件

注：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。接线关系复杂时请给出接线关系表。

标志示例

J29M – 51 ZK H – P5（附加说明）

以上标志表示接触件数目为 51、插座装插孔、接触件尾端为焊接式、带 P5 型固定端锁紧组件的 J29M密封型连接器。（附加说明：导线截面积、长度和颜色等）

J29A普通型\J29A压接系列

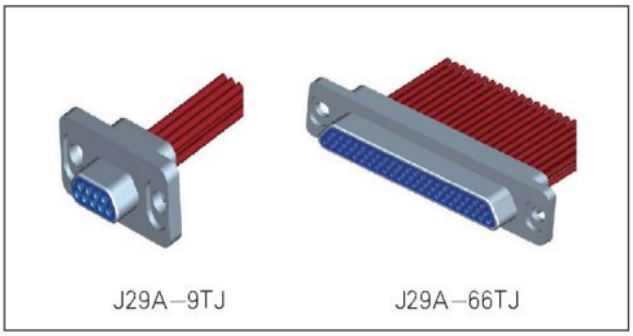
插头

J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJ

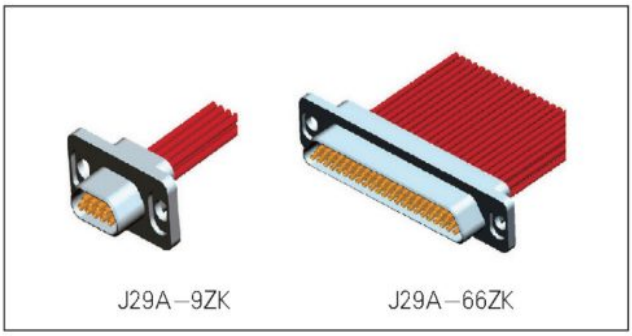
插座

J29A-9、15、21、25、31、37、51、[illegible]

产品立体图

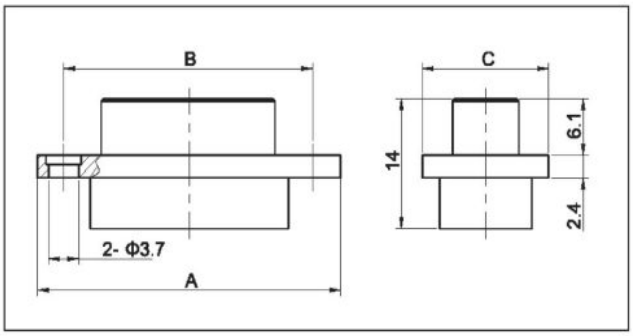


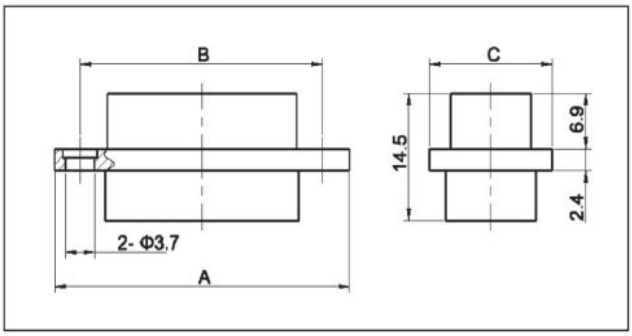
J29A-9TJ　　J29A-66TJ



J29A-9ZK　　J29A-66ZK

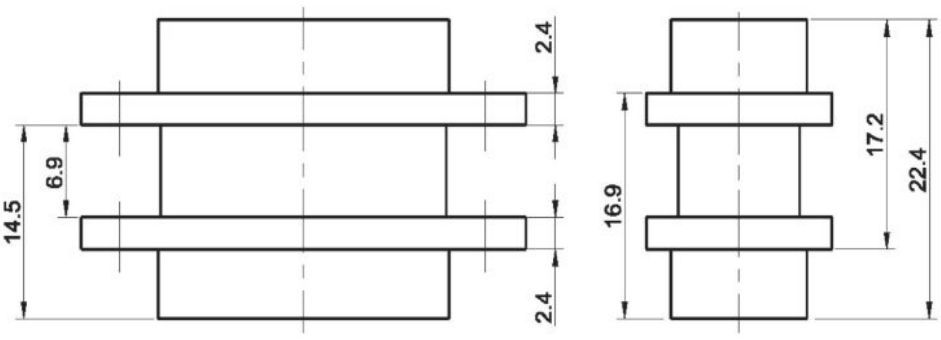
产品外形尺寸图





插头合件	A	B	C	插座合件	A	B	C
J29A-9TJ	26.1	20.1	13	J29A-9ZK	26.1	20.1	13
J29A-15TJ	31.6	25.6	13	J29A-15ZK	31.6	25.6	13
J29A-21TJ	37.3	31.3	13	J29A-21ZK	37.3	31.3	13
J29A-25TJ	42	36	13	J29A-25ZK	42	36	13
J29A-31TJ	47.8	41.8	13	J29A-31ZK	47.8	41.8	13
J29A-37TJ	53.5	47.5	13	J29A-37ZK	53.5	47.5	13
J29A-51TJ	52	46	14.6	J29A-51ZK	52	46	14.6
J29A-66TJ	61.5	55.5	14.6	J29A-66ZK	61.5	55.5	14.6

产品对接后外形图



J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJ/ZK

J29A普通型\J29A焊接H系列

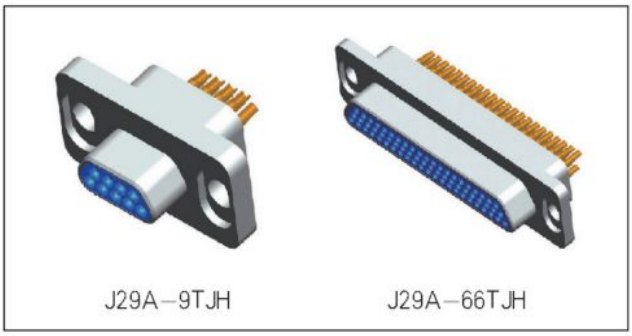
插头

J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJH

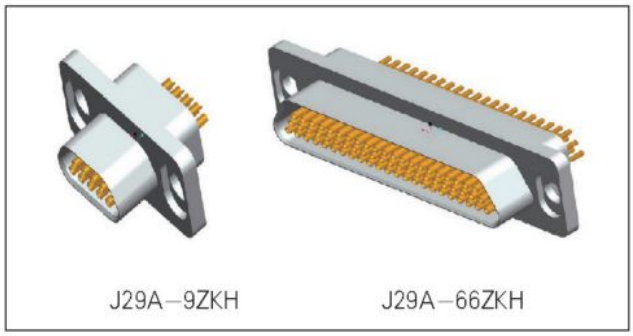
插座

J29A-9、15、21、25、31、37、51、[illegible]

产品立体图

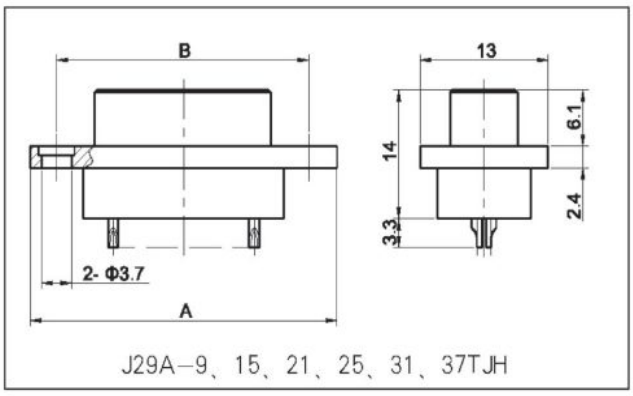


J29A-9TJH　　J29A-66TJH

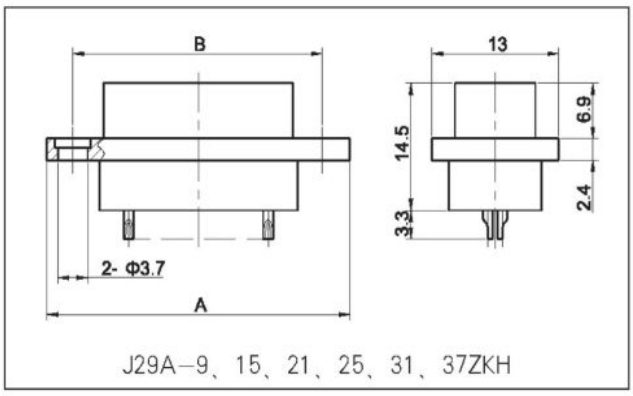


J29A-9ZKH　　J29A-66ZKH

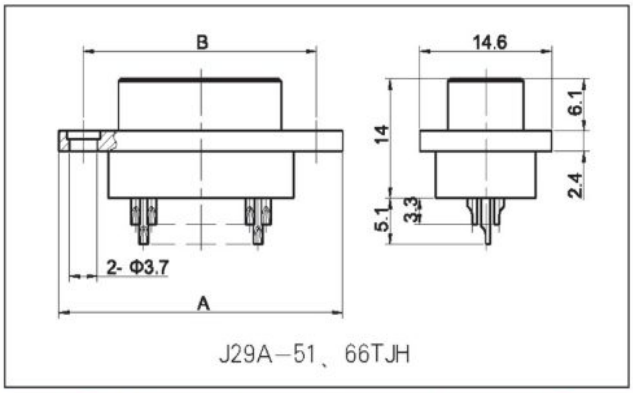
产品外形尺寸图



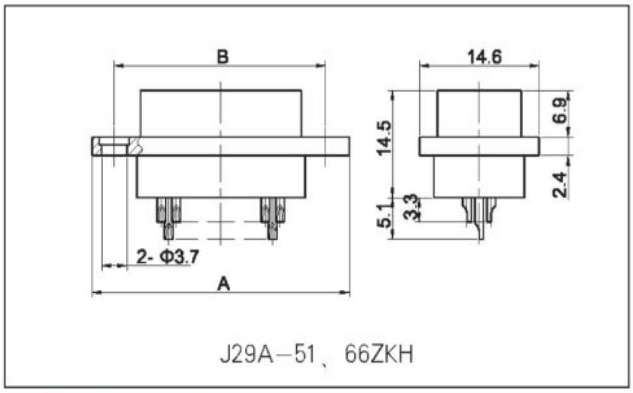
J29A-9、15、21、25、31、37TJH



J29A-9、15、21、25、31、37ZKH



J29A-51、66TJH



J29A-51、66ZKH

插头合件	A	B	插座合件	A	B
J29A-9TJH	26.1	20.1	J29A-9ZKH	26.1	20.1
J29A-15TJH	31.6	25.6	J29A-15ZKH	31.6	25.6
J29A-21TJH	37.3	31.3	J29A-21ZKH	37.3	31.3
J29A-25TJH	42	36	J29A-25ZKH	42	36
J29A-31TJH	47.8	41.8	J29A-31ZKH	47.8	41.8
J29A-37TJH	53.5	47.5	J29A-37ZKH	53.5	47.5
J29A-51TJH	52	46	J29A-51ZKH	52	46
J29A-66TJH	61.5	55.5	J29A-66ZKH	61.5	55.5

J29A普通型\ J29A直插印制板N系列

]距 1.91×1.65 网格（列 × 行）

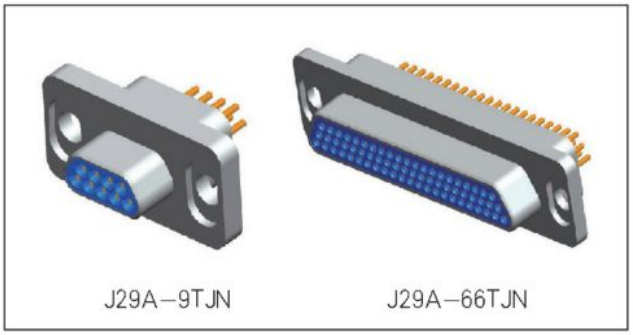
插头

J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJN

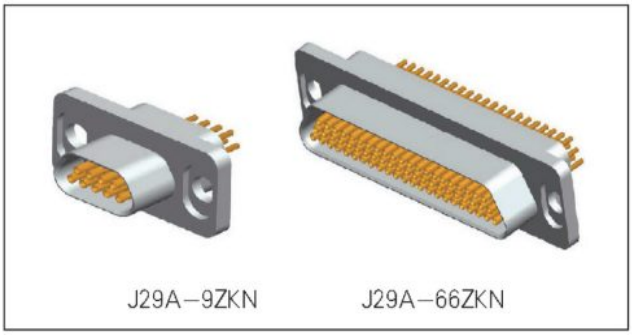
插座

J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZKN

产品立体图

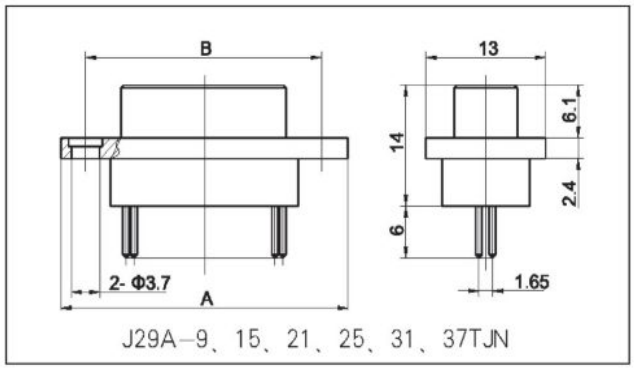


J29A-9TJN　　J29A-66TJN

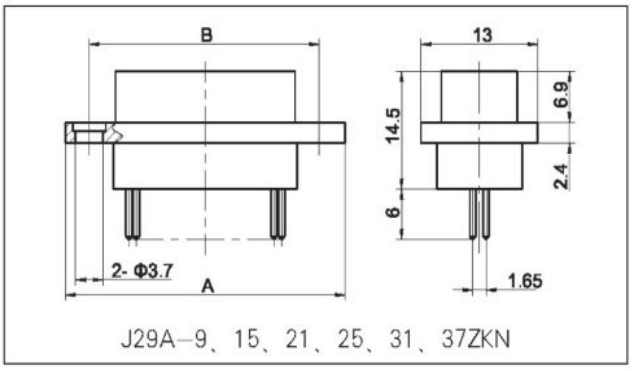


J29A-9ZKN　　J29A-66ZKN

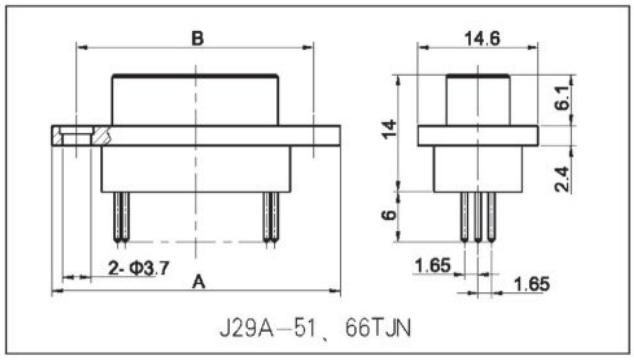
产品外形尺寸图



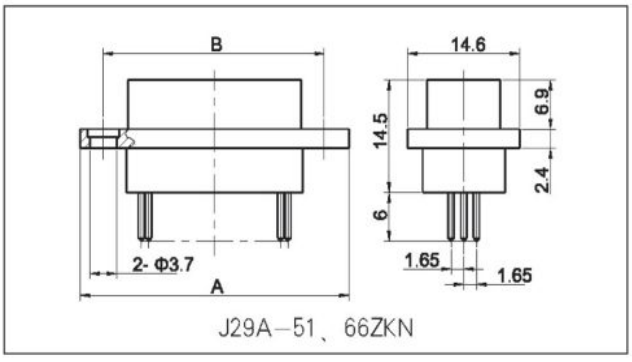
J29A-9、15、21、25、31、37TJN



J29A-9、15、21、25、31、37ZKN



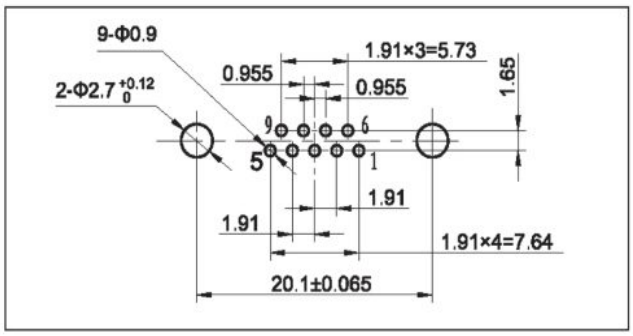
J29A-51、66TJN



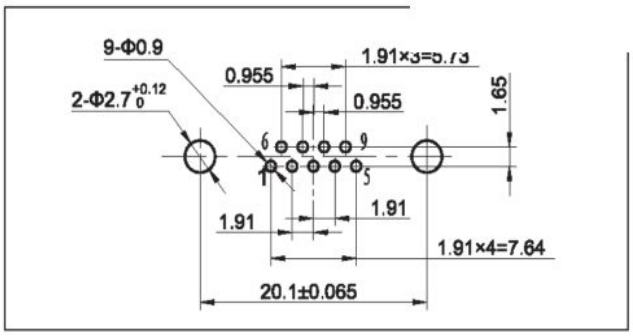
J29A-51、66ZKN

插头合件	A	B	插座合件	A	B
J29A-9TJN	26.1	20.1	J29A-9ZKN	26.1	20.1
J29A-15TJN	31.6	25.6	J29A-15ZKN	31.6	25.6
J29A-21TJN	37.3	31.3	J29A-21ZKN	37.3	31.3
J29A-25TJN	42	36	J29A-25ZKN	42	36
J29A-31TJN	47.8	41.8	J29A-31ZKN	47.8	41.8
J29A-37TJN	53.5	47.5	J29A-37ZKN	53.5	47.5
J29A-51TJN	52	46	J29A-51ZKN	52	46
J29A-66TJN	61.5	55.5	J29A-66ZKN	61.5	55.5

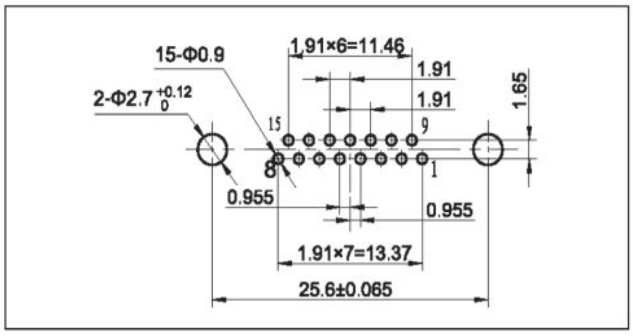
29A系列微型矩形电连接器印制板开孔尺寸\J29A-N系列



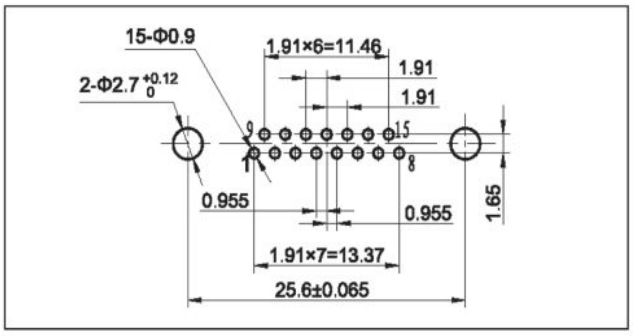
J29A-9ZKN



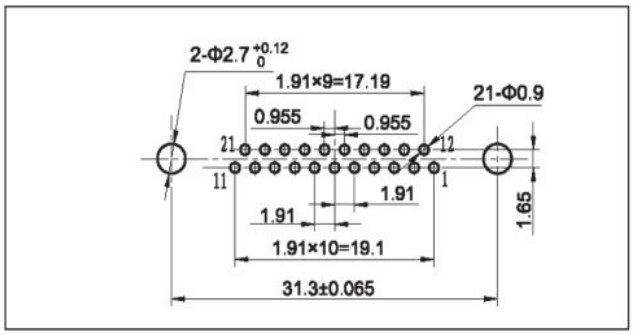
J29A-15TJN



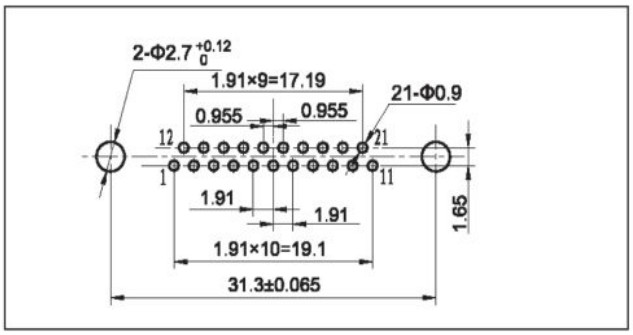
J29A-15ZKN



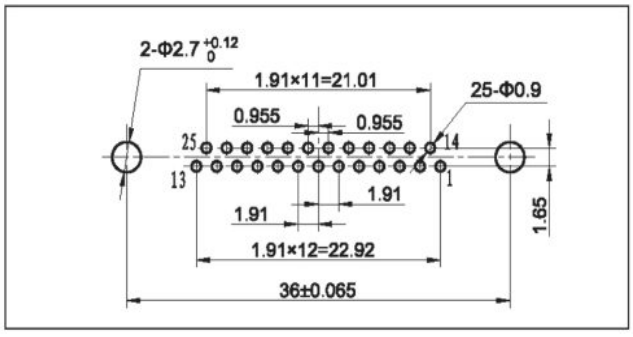
J29A-21TJN



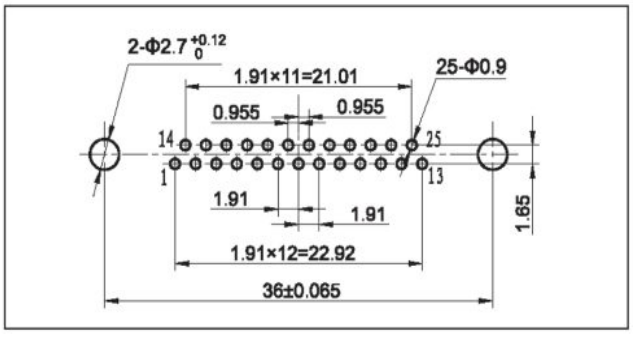
J29A-21ZKN

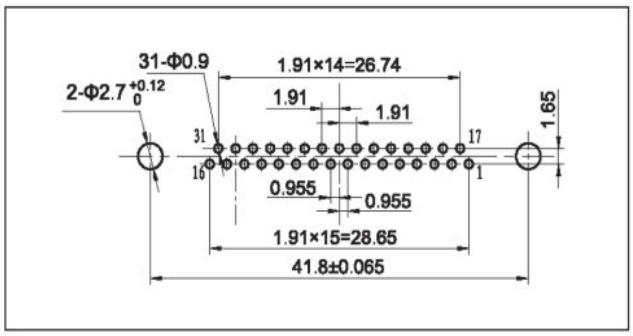


J29A-25TJN

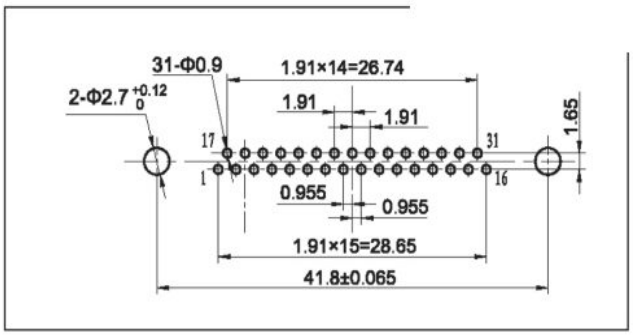


J29A-25ZKN

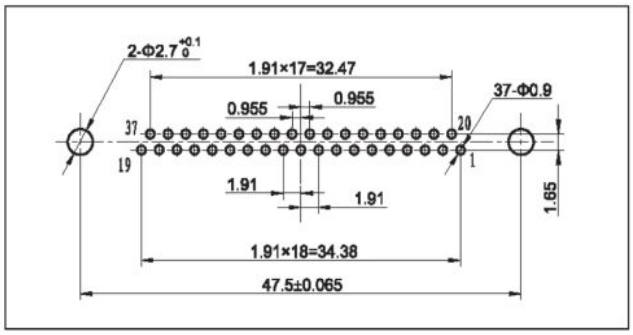




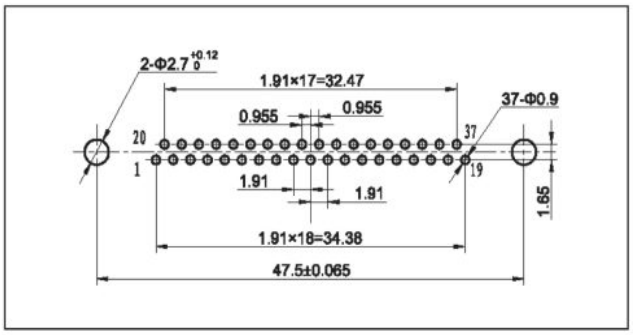
J29A—31ZKN



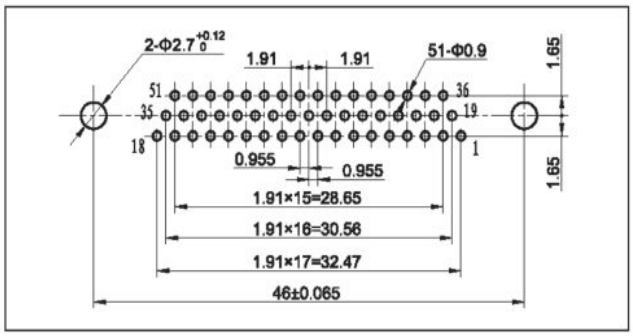
J29A—37TJN



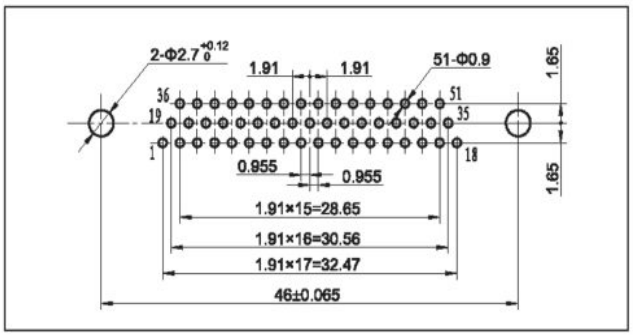
J29A—37ZKN



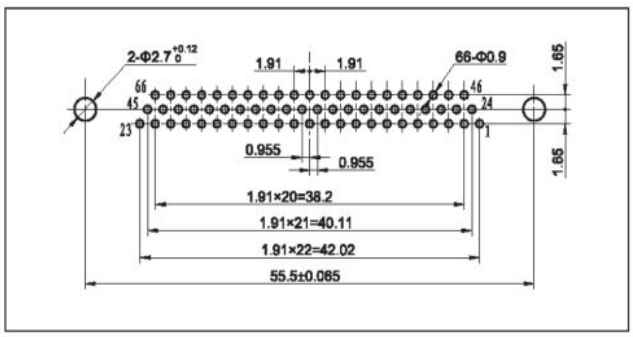
J29A—51TJN



J29A—51ZKN



J29A—66TJN



J29A—66ZKN

