CL

微矩形电连接器

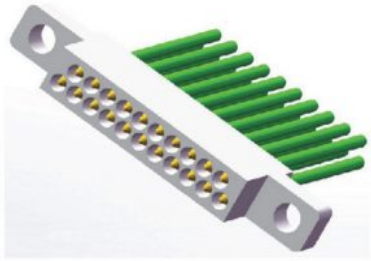
CHENGLIAN PRECISION CATALOG

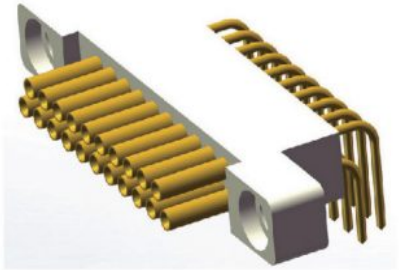
产品技术资料 / Product Manual

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

J30V2系列微矩形电连接器





产品特点

★ 芯数：有9、15、21、25、31、37、51芯七种规格；

★ 采用绞线式弹性插针(俗称麻花针)，间距为1.27mm，外形尺寸微小；

★ 基座材料采用PPS，耐环境优良；

★ 导线线芯截面积0.035mm^2～0.2mm^2，推荐选用0.1mm^2～0.15mm^2

★ 本系列产品的锁紧组件为固定搭配，固定端锁紧组件具有防转动功能。

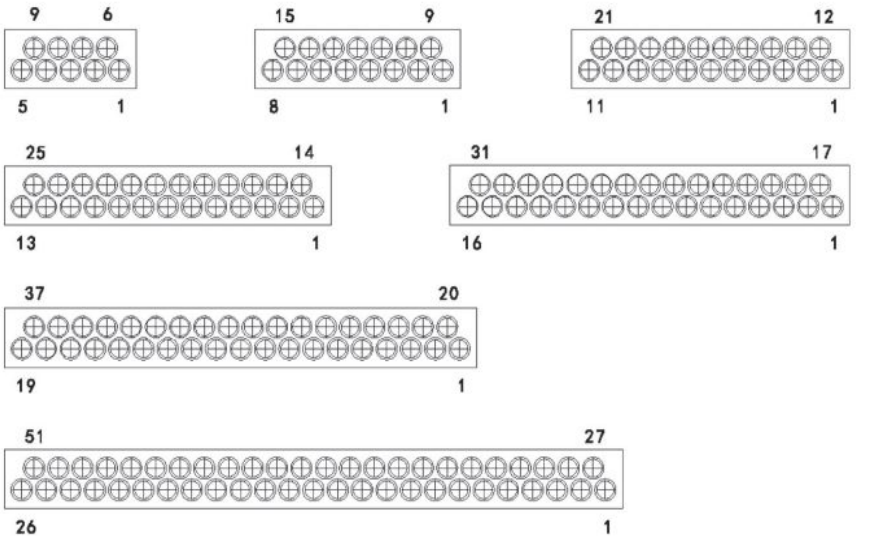
★ 产品执行标准：GJB2446A—2011

Q/FY QJ0001—2010《J30系列微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
相对湿度	+40℃达95%	绝缘电阻	≥5000MΩ
振　　动	10～2000Hz　196m/s^2	介质耐压	800V
随机振动	功率谱密度0.4G^2/Hz，总加速度均方根值23.1G	机械寿命	500次
冲　　击	735m/s^2	瞬断时间	≤1μs
额定电流	3A		

型谱排列



注：以上排列是从插头对接端端面的俯视图为例

时，通常应按产品需要指定所需的附件，以便用于产品锁紧或安装。而且指定可。

$$\frac{\text{J30V2}}{①}-\frac{\times}{②}\ \frac{\text{TJ/ZK}}{③}\ \frac{\times}{④}-\frac{\times}{⑤}$$

① 主称代号：J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类（为固定搭配）：TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔

④ 尾端形式：

无字母—压接　　N—直插印制板　　W—弯插印制板

⑤ 锁紧件类型（锁紧件不能任意搭配，锁紧件选定基座形式也相应固定）：

L1—M1.6标准螺钉

P1—带垂直安装螺钉

P2—带安装支架水平安装螺母

P3—带支撑套筒垂直安装螺母

P4—带安装支架水平焊接安装附件

P6—带支撑套筒垂直安装螺母（P3基础上加长）

P7—连接螺母（不安装，只起锁紧作用）

J30V2系列压接式插头

订货标志

J30V2 — n TJ — X （附加说明）
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号： J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类：TJ—插头装插针；

④ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

L1—M1.6标准螺钉 ； P1—带垂直安装螺钉

P2—带安装支架水平安装螺母； P7—连接螺母（不安装，只起锁紧作用）

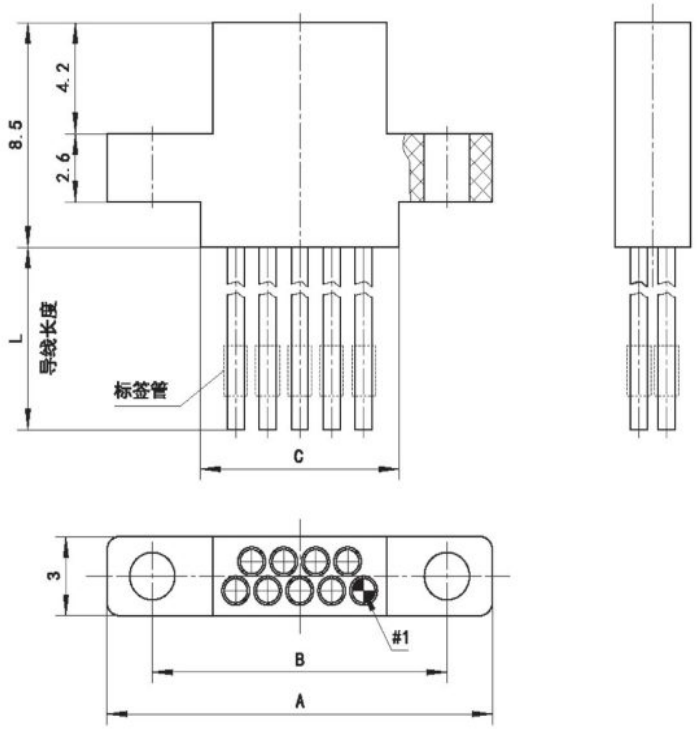
⑤ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线规格及长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30V2–31TJ–L1（AFR–250、白色、L=300）

以上标志表示：J30V2系列31芯压接式插头，选用L1型螺钉附件；选用AFR–250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm^2，导线长度：L=300mm。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2–9TJ	15.3	11.7	7.9	J30V2–31TJ	29.3	25.7	21.9
J30V2–15TJ	19.1	15.5	11.7	J30V2–37TJ	33.1	29.5	25.8
J30V2–21TJ	22.9	19.3	15.5	J30V2–51TJ	42	38.4	34.7
J30V2–25TJ	25.5	21.9	18.1				

J30V2系列压接式插座

订货标志

J30V2 — n ZK — X （附加说明）
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类：ZK—插座装插孔；

④ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

L1—M1.6标准螺钉；　　P1—带垂直安装螺钉；

P2—带安装支架水平安装螺母；　　P7—连接螺母（不安装，只起锁紧作用）

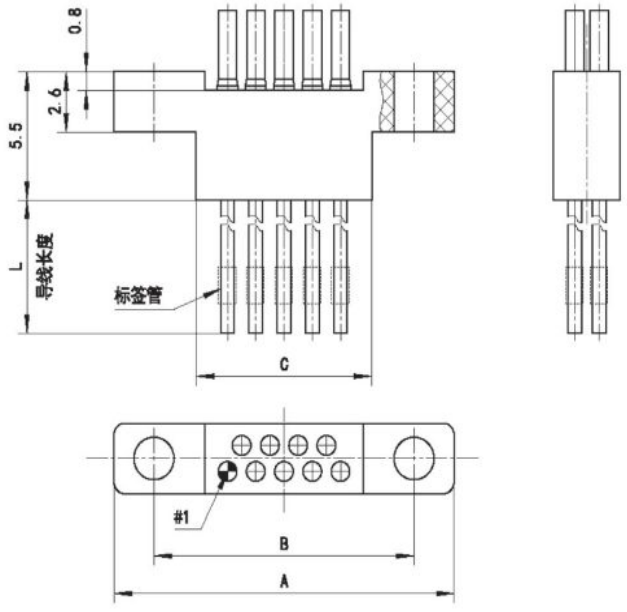
⑤ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线规格及长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30V2—31ZK—P1（AFR—250、白色、L=300）

以上标志表示：J30V2系列31芯压接式插座，选用P1型螺钉附件；选用AFR—250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm^2，导线长度：L=300mm。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9ZK	15.3	11.7	7.9	J30V2—31ZK	29.3	25.7	21.9
J30V2—15ZK	19.1	15.5	11.7	J30V2—37ZK	33.1	29.5	25.8
J30V2—21ZK	22.9	19.3	15.5	J30V2—51ZK	42	38.4	34.7
J30V2—25ZK	25.5	21.9	18.1				

J30V2系列焊接式插头

订货标志

J30V2 — n TJ S — X
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号： J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类：TJ—插头装插针；

④ 尾端形式：S—焊接式

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

L1—M1.6标准螺钉 ； P1—带垂直安装螺钉

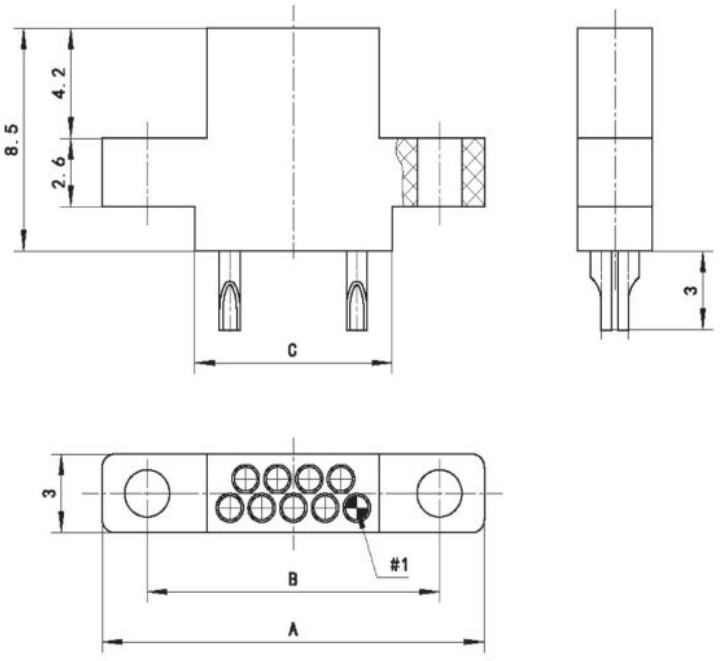
P2—带安装支架水平安装螺母； P7—连接螺母（不安装，只起锁紧作用）

标志示例

J30V2—31TJS—L1

以上标志表示：J30V2系列31芯焊接式插头，选用L1型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9TJS	15.3	11.7	7.9	J30V2—31TJS	29.3	25.7	21.9
J30V2—15TJS	19.1	15.5	11.7	J30V2—37TJS	33.1	29.5	25.8
J30V2—21TJS	22.9	19.3	15.5	J30V2—51TJS	42	38.4	34.7
J30V2—25TJS	25.5	21.9	18.1				

J30V2系列焊接式插座

订货标志

J30V2 — n ZK S — X
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号： J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类：ZK—插座装插孔；

④ 尾端形式：S—焊接式

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

L1—M1.6标准螺钉 ； P1—带垂直安装螺钉

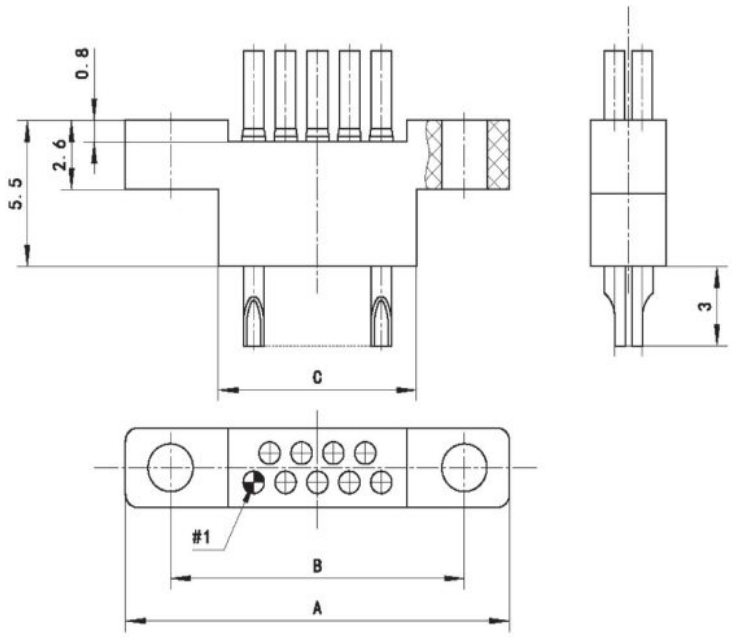
P2—带安装支架水平安装螺母； P7—连接螺母（不安装，只起锁紧作用）

标志示例

J30V2—31ZKS—P1

以上标志表示：J30V2系列31芯焊接式插座，选用P1型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9ZKS	15.3	11.7	7.9	J30V2—31ZKS	29.3	25.7	21.9
J30V2—15ZKS	19.1	15.5	11.7	J30V2—37ZKS	33.1	29.5	25.8
J30V2—21ZKS	22.9	19.3	15.5	J30V2—51ZKS	42	38.4	34.7
J30V2—25ZKS	25.5	21.9	18.1				

J30V2系列N型直式印制板插头

订货标志

$$\frac{\text{J30V2}}{①} - \frac{\text{n}}{②}\ \frac{\text{TJ}}{③}\ \frac{\text{N}}{④} - \frac{\text{X}}{⑤}$$

① 主称代号： J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类：TJ—插头装插针

④ 尾端形式：N—直式印制板

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

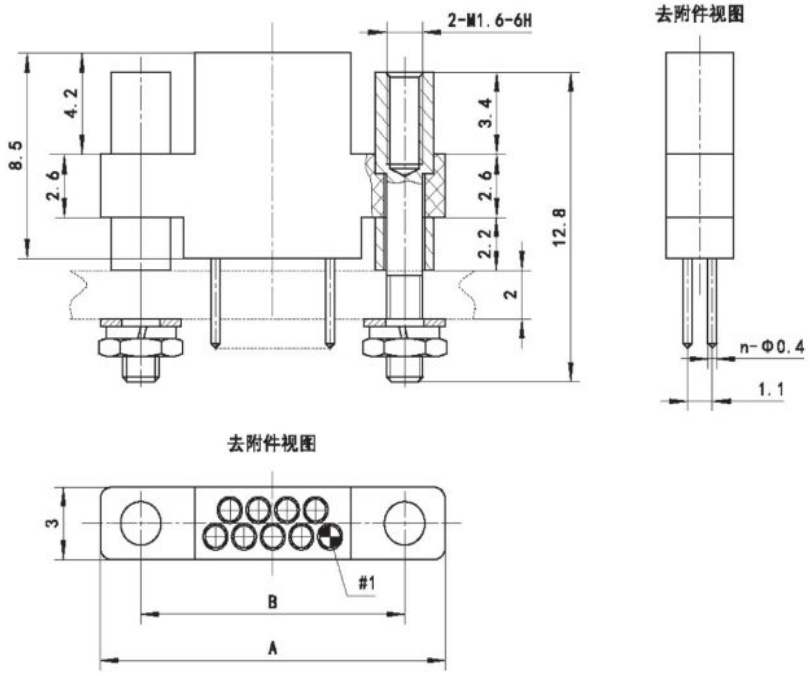
P3—带支撑套筒垂直安装螺钉

标志示例

J30V2—31TJN—P3

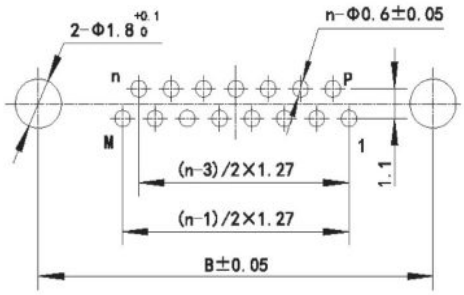
以上标志表示：J30V2系列31芯N型直式印制板插头，选用P3型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9TJN—P3	15.3	11.7	7.9	J30V2—31TJN—P3	29.3	25.7	21.9
J30V2—15TJN—P3	19.1	15.5	11.7	J30V2—37TJN—P3	33.1	29.5	25.8
J30V2—21TJN—P3	22.9	19.3	15.5	J30V2—51TJN—P3	42	38.4	34.7
J30V2—25TJN—P3	25.5	21.9	18.1				

开孔(J30V2—nTJN—P3)



产品型号	B	M	P	n	产品型号	B	M	P	n
J30V2—9TJN—P3	11.7	5	6	9	J30V2—31TJN—P3	25.7	16	17	31
J30V2—15TJN—P3	15.5	8	9	15	J30V2—37TJN—P3	29.5	19	20	37
J30V2—21TJN—P3	19.3	11	12	21	J30V2—51TJN—P3	38.4	26	27	51
J30V2—25TJN—P3	21.9	13	14	25					

J30V2系列N型直式印制板插座

订货标志

$$\frac{\text{J30V2}}{①} - \frac{\text{n}}{②}\ \frac{\text{ZK}}{③}\ \frac{\text{N}}{④} - \frac{\text{X}}{⑤}$$

① 主称代号： J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类： ZK——插座装插孔

④ 尾端形式：N—直式印制板

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

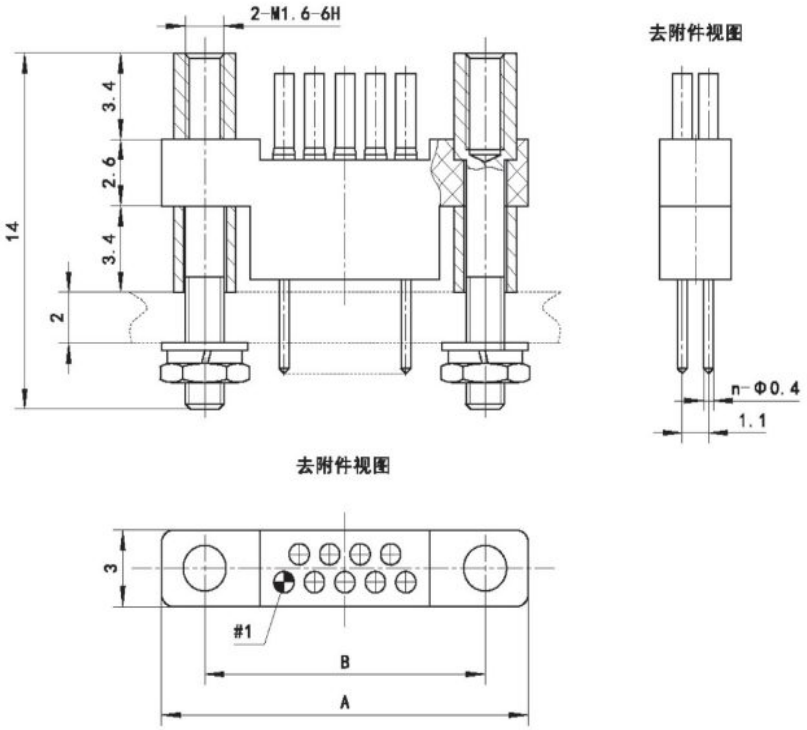
P6——带支撑套筒垂直安装螺钉

标志示例

J30V2—31ZKN—P6

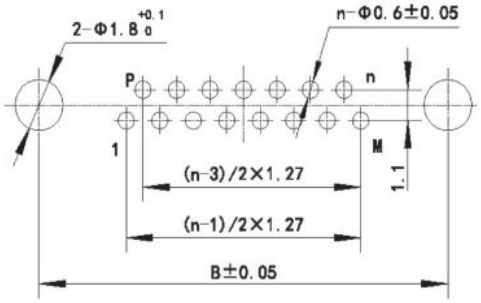
以上标志表示：J30V2系列31芯N型直式印制板插座，选用P6型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9ZKN—P6	15.3	11.7	7.9	J30V2—31ZKN—P6	29.3	25.7	21.9
J30V2—15ZKN—P6	19.1	15.5	11.7	J30V2—37ZKN—P6	33.1	29.5	25.8
J30V2—21ZKN—P6	22.9	19.3	15.5	J30V2—51ZKN—P6	42	38.4	34.7
J30V2—25ZKN—P6	25.5	21.9	18.1				

开孔(J30V2—nZKN—P6)



产品型号	B	M	P	n	产品型号	B	M	P	n
J30V2—9ZKN—P6	11.7	5	6	9	J30V2—31ZKN—P6	25.7	16	17	31
J30V2—15ZKN—P6	15.5	8	9	15	J30V2—37ZKN—P6	29.5	19	20	37
J30V2—21ZKN—P6	19.3	11	12	21	J30V2—51ZKN—P6	38.4	26	27	51
J30V2—25ZKN—P6	21.9	13	14	25					

J30V2系列W型弯式印制板插头

订货标志

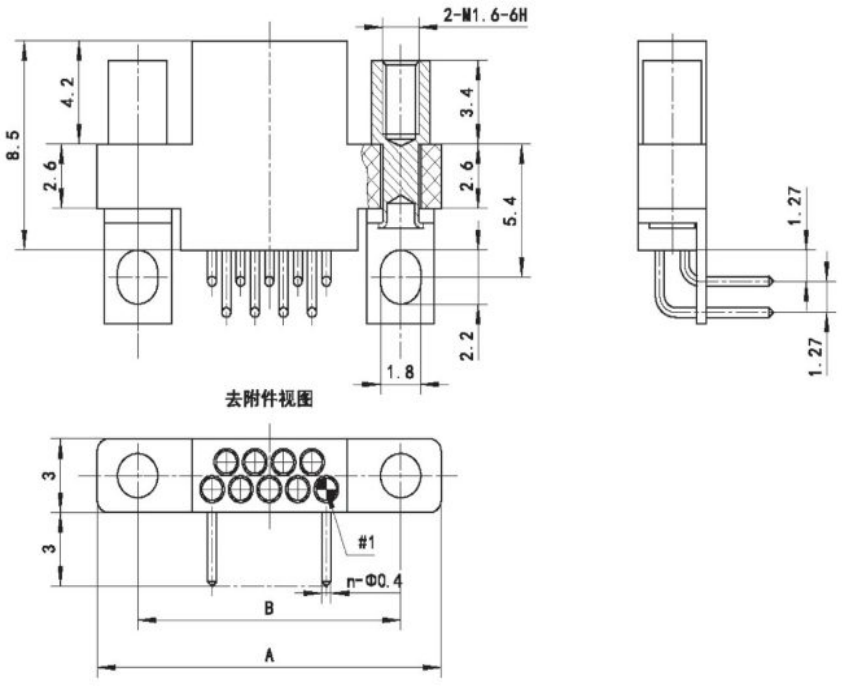
J30V2 — n TJ W — X
① ② ③ ④ ⑤

① 主称代号：J30V2
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51
③ 连接器与接触件种类：TJ—插头装插针；
④ 尾端形式：W—弯式印制板
⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：
P2—带安装支架水平安装螺钉

标志示例

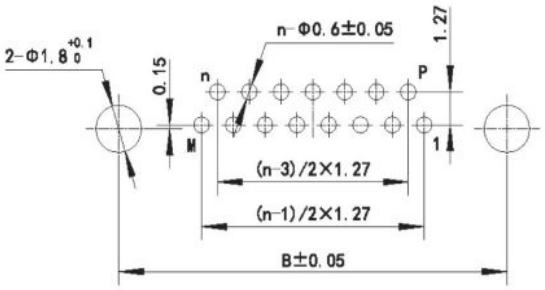
J30V2—31TJW-P2
以上标志表示：J30V2系列31芯W型弯式印制板插头，选用P2型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9TJW—P2	15.3	11.7	7.9	J30V2—31TJW—P2	29.3	25.7	21.9
J30V2—15TJW—P2	19.1	15.5	11.7	J30V2—37TJW—P2	33.1	29.5	25.8
J30V2—21TJW—P2	22.9	19.3	15.5	J30V2—51TJW—P2	42	38.4	34.7
J30V2—25TJW—P2	25.5	21.9	18.1				

开孔(J30V2—nTJW—P2)



产品型号	B	M	P	n	产品型号	B	M	P	n
J30V2—9TJW—P2	11.7	5	6	9	J30V2—31TJW—P2	25.7	16	17	31
J30V2—15TJW—P2	15.5	8	9	15	J30V2—37TJW—P2	29.5	19	20	37
J30V2—21TJW—P2	19.3	11	12	21	J30V2—51TJW—P2	38.4	26	27	51
J30V2—25TJW—P2	21.9	13	14	25					

J30V2系列W型弯式印制板插座

订货标志

$$\frac{\text{J30V2}}{①} - \frac{n}{②}\ \frac{ZK}{③}\ \frac{W}{④} - \frac{X}{⑤}$$

① 主称代号：J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔；

④ 尾端形式：W—弯式印制板

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

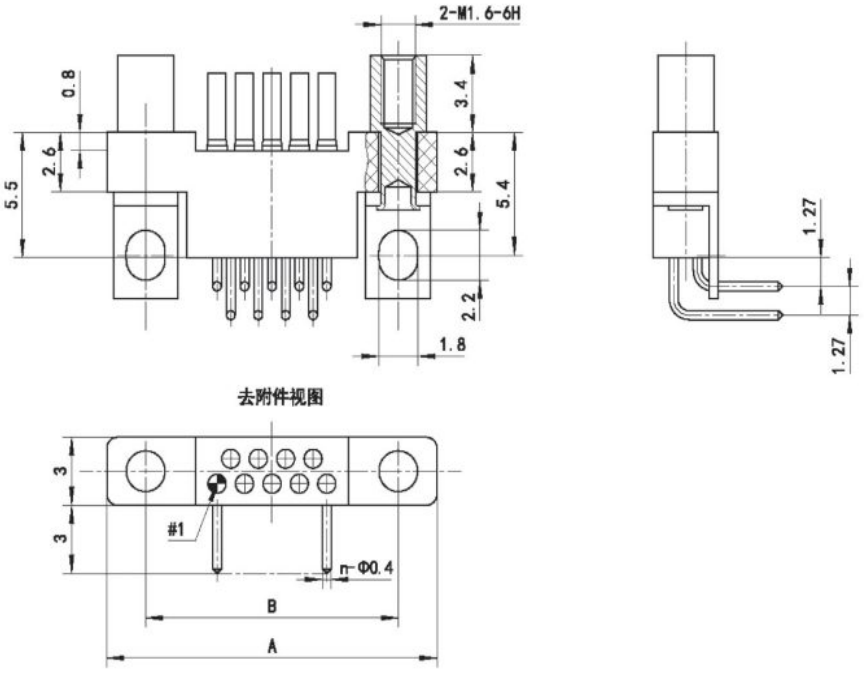
P2—带安装支架水平安装螺钉

标志示例

J30V2-31ZKW-P2

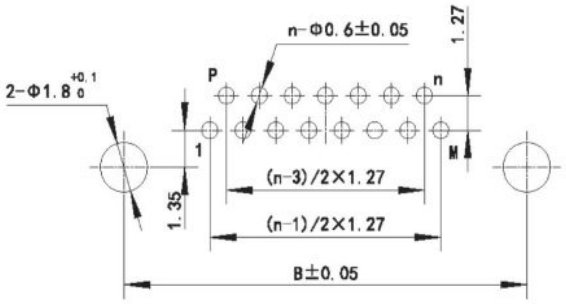
以上标志表示：J30V2系列31芯W型弯式印制板插座，选用P2型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2-9ZKW-P2	15.3	11.7	7.9	J30V2-31ZKW-P2	29.3	25.7	21.9
J30V2-15ZKW-P2	19.1	15.5	11.7	J30V2-37ZKW-P2	33.1	29.5	25.8
J30V2-21ZKW-P2	22.9	19.3	15.5	J30V2-51ZKW-P2	42	38.4	34.7
J30V2-25ZKW-P2	25.5	21.9	18.1				

开孔(J30V2—nZKW—P2)



产品型号	B	M	P	n	产品型号	B	M	P	n
J30V2—9ZKW—P2	11.7	5	6	9	J30V2—31ZKW—P2	25.7	16	17	31
J30V2—15ZKW—P2	15.5	8	9	15	J30V2—37ZKW—P2	29.5	19	20	37
J30V2—21ZKW—P2	19.3	11	12	21	J30V2—51ZKW—P2	38.4	26	27	51
J30V2—25ZKW—P2	21.9	13	14	25					

J30V2系列W型弯式印制板插头

订货标志

$$\frac{\text{J30V2}}{①} - \frac{\text{n}}{②}\ \frac{\text{TJ}}{③}\ \frac{\text{W}}{④} - \frac{\text{X}}{⑤}$$

① 主称代号：J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类：TJ—插头装插针；

④ 尾端形式：W—弯式印制板

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

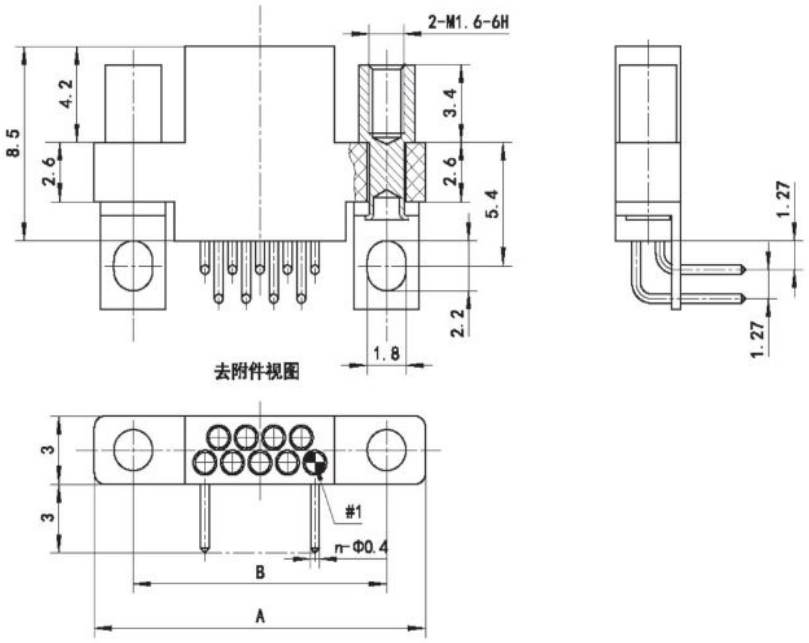
P4—带安装支架水平焊接安装附件

标志示例

J30V2—31TJW—P4

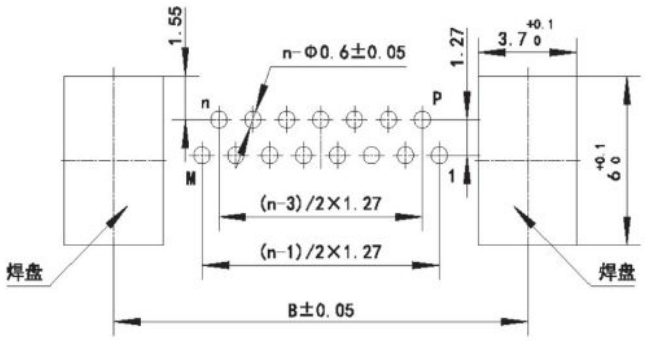
以上标志表示：J30V2系列31芯W型弯式印制板插头，选用P4型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2—9TJW—P4	15.3	11.7	7.9	J30V2—31TJW—P4	29.3	25.7	21.9
J30V2—15TJW—P4	19.1	15.5	11.7	J30V2—37TJW—P4	33.1	29.5	25.8
J30V2—21TJW—P4	22.9	19.3	15.5	J30V2—51TJW—P4	42	38.4	34.7
J30V2—25TJW—P4	25.5	21.9	18.1				

开孔(J30V2-nTJW-P4)



产品型号	B	M	P	n	产品型号	B	M	P	n
J30V2-9TJW-P4	11.7	5	6	9	J30V2-31TJW-P4	25.7	16	17	31
J30V2-15TJW-P4	15.5	8	9	15	J30V2-37TJW-P4	29.5	19	20	37
J30V2-21TJW-P4	19.3	11	12	21	J30V2-51TJW-P4	38.4	26	27	51
J30V2-25TJW-P4	21.9	13	14	25					

J30V2系列W型弯式印制板插座

订货标志

$$\frac{\text{J30V2}}{①} - \frac{n}{②}\ \frac{ZK}{③}\ \frac{W}{④} - \frac{X}{⑤}$$

① 主称代号：J30V2

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51

③ 连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔；

④ 尾端形式：W—弯式印制板

⑤ 锁紧件类型（锁紧件选定，基座形式随之固定）：

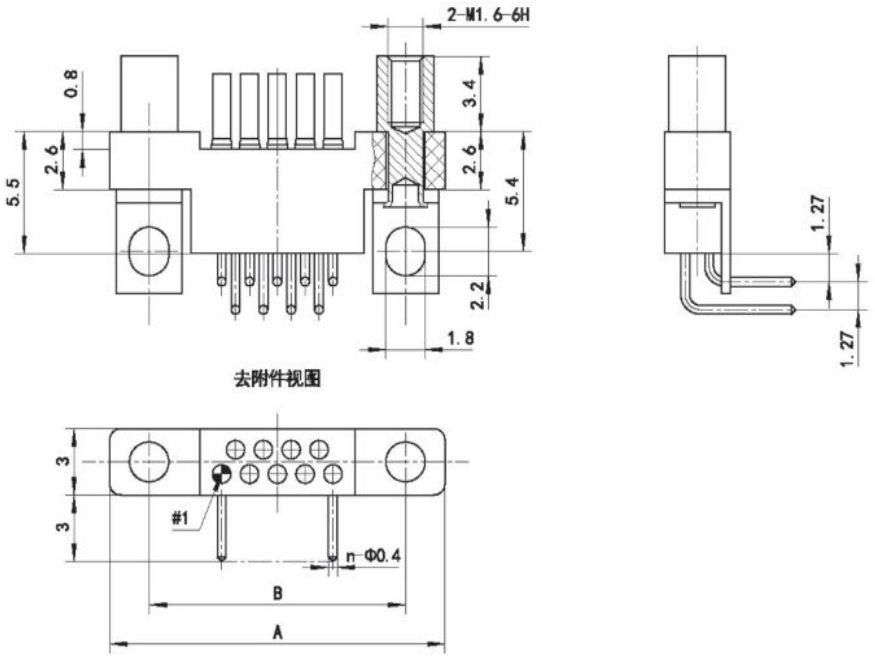
P4—带安装支架水平焊接安装附件

标志示例

J30V2-31ZKW-P4

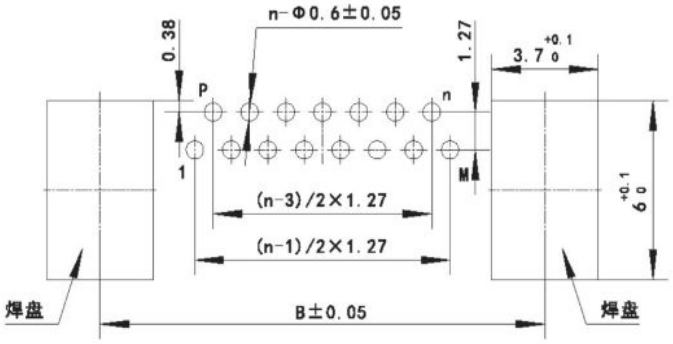
以上标志表示：J30V2系列31芯W型弯式印制板插座，选用P4型螺钉附件。

外型尺寸



产品型号	A	B	C	产品型号	A	B	C
J30V2-9ZKW-P4	15.3	11.7	7.9	J30V2-31ZKW-P4	29.3	25.7	21.9
J30V2-15ZKW-P4	19.1	15.5	11.7	J30V2-37ZKW-P4	33.1	29.5	25.8
J30V2-21ZKW-P4	22.9	19.3	15.5	J30V2-51ZKW-P4	42	38.4	34.7
J30V2-25ZKW-P4	25.5	21.9	18.1				

开孔(J30V2—nZKW—P4)

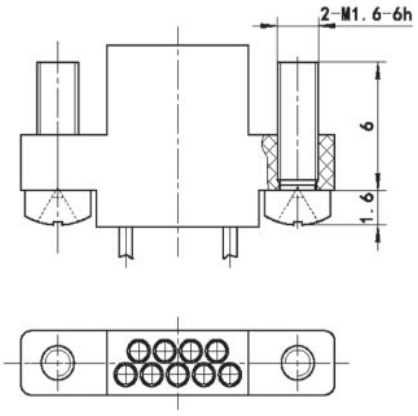


产品型号	B	M	P	n	产品型号	B	M	P	n
J30V2—9ZKW—P4	11.7	5	6	9	J30V2—31ZKW—P4	25.7	16	17	31
J30V2—15ZKW—P4	15.5	8	9	15	J30V2—37ZKW—P4	29.5	19	20	37
J30V2—21ZKW—P4	19.3	11	12	21	J30V2—51ZKW—P4	38.4	26	27	51
J30V2—25ZKW—P4	21.9	13	14	25					

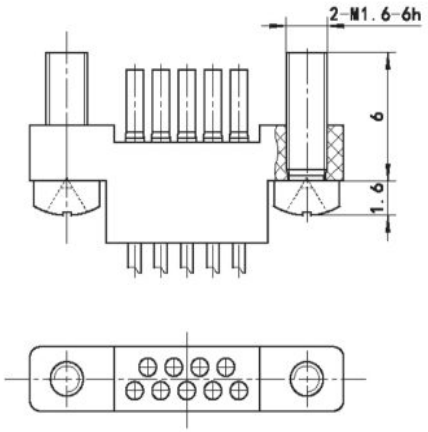
J30V2系列安装锁紧组件介绍

自由端锁紧组件

L1型锁紧组件（适用于J30V2压接系列、焊接系列产品。）



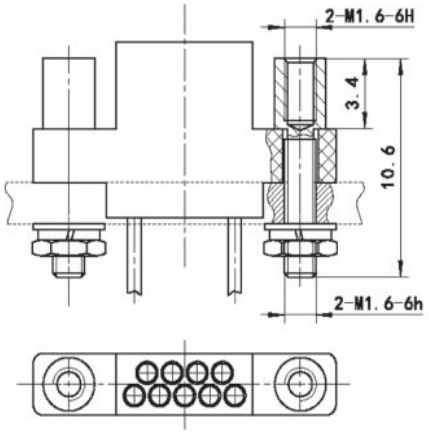
J30V2-xTJ-L1



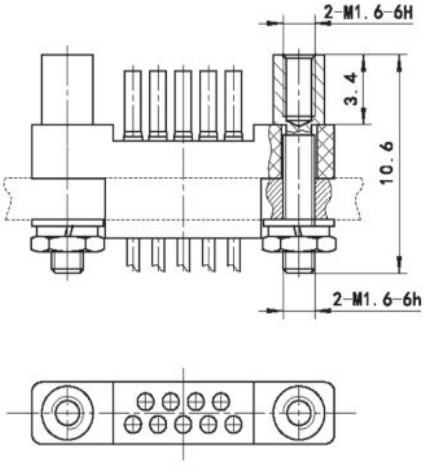
J30V2-xZK-L1

固定端锁紧组件

P1型锁紧组件（适用于J30V2压接系列、焊接系列产品。）

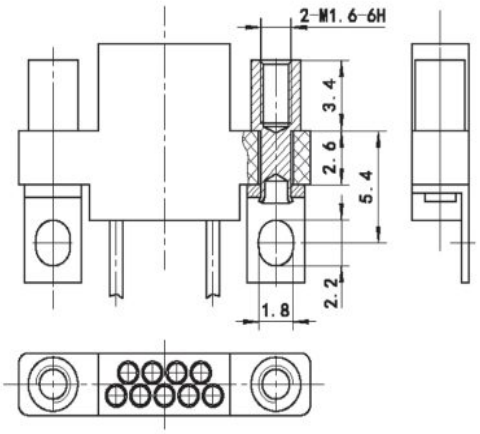


J30V2-xTJ-P1

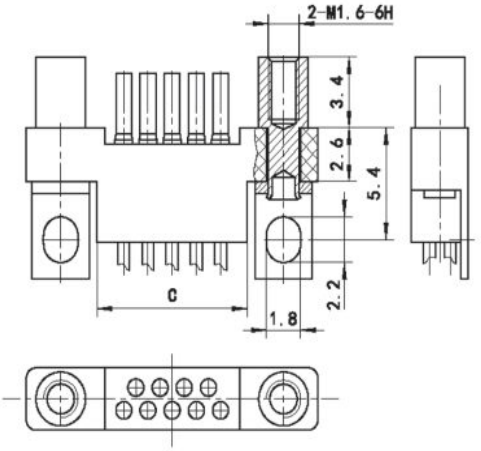


J30V2-xZK-P1

(适用于J30V2压接系列、焊接系列、弯插印制板系列产品。)

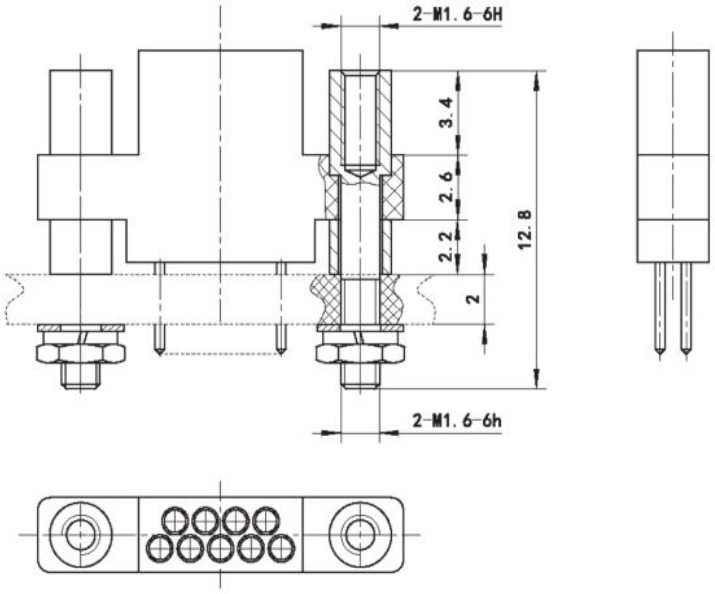


J30V2-xTJ-P2

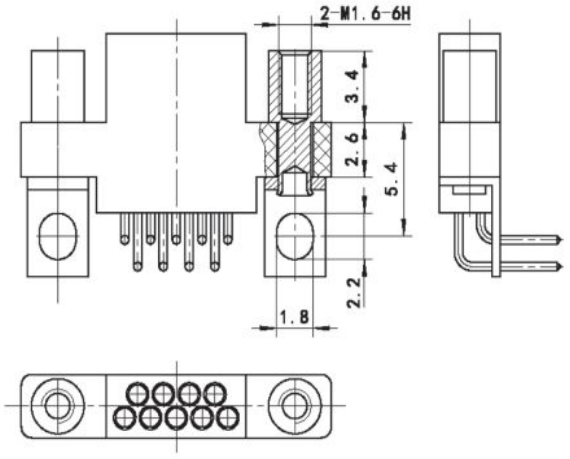


J30V2-xZK-P2

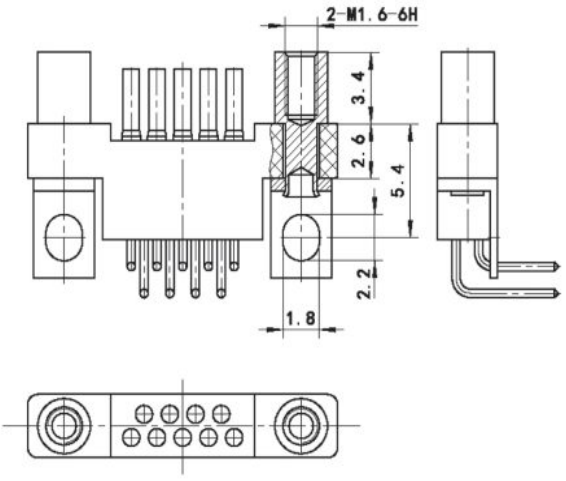
P3型锁紧组件(适用于J30V2直插印制板插头产品。)



(适用于J30V2弯插印制板系列产品。)

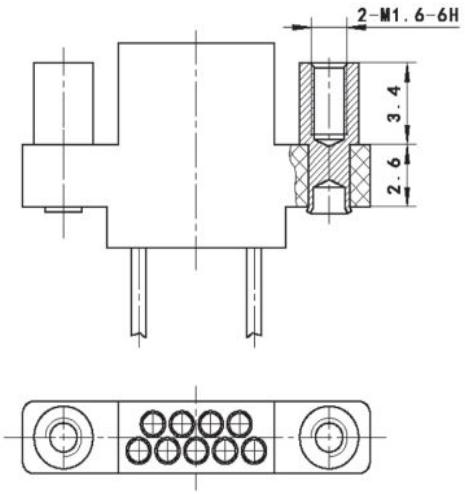


J30V2-xTJW-P4

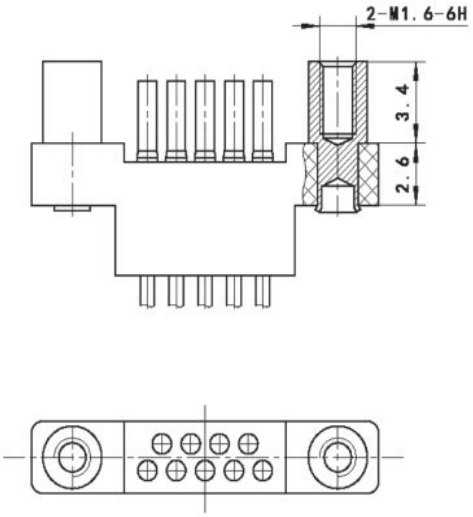


J30V2-xZKW-P4

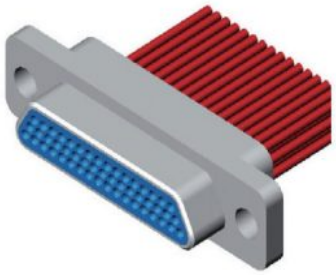
P7型锁紧组件(适用于J30V2压接系列、焊接系列产品。)

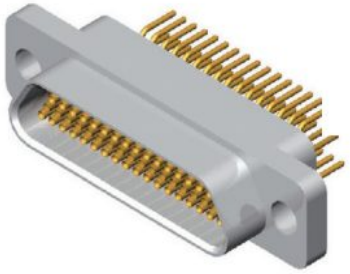


J30V2-xTJ-P7



J30V2-xZK-P7





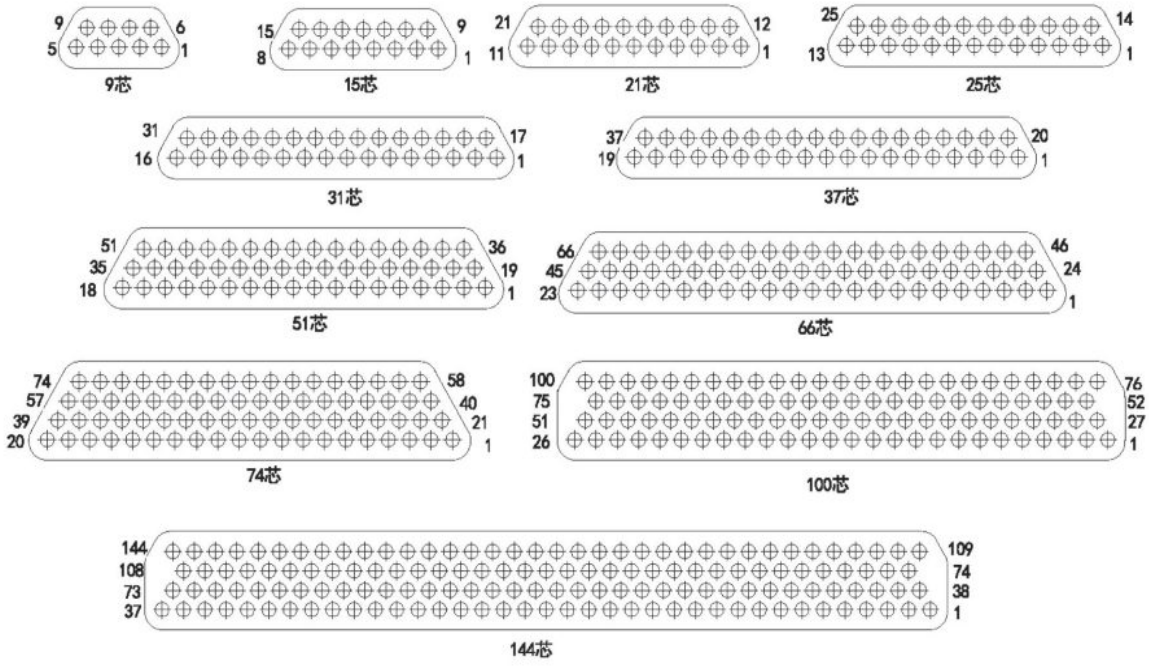
产品特点

★ 对应美国MDM系列产品；
★ 芯数：有9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144芯十二种规格；
★ 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点密度高；
★ 导线线芯截芯面积0.035mm^2～0.2mm^2，推荐选用0.1mm^2～0.15mm^2；
★ 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(等效于MIL—C-83513)；
★ 执行企业标准：Q/FY QJ0001-2010 《J30J系列微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
相对湿度	+40℃达95%	绝缘电阻	≥5000MΩ
振动	10～2000Hz 196m/s^2	介质耐压	800V
冲击	735m/s^2	机械寿命	500次
加速度	735m/s^2	瞬断时间	≤1μs
额定电流	3A		

接点排列



注：以上排列是以插头对接端端面的俯视图为例

J30J ① X ② — X ③ TJ/ZK ④ X ⑤ X ⑥ — X ⑦ X ⑧（附加说明）

①系列主称代号：

J30J—基本型　　J30JC—铜镀镍

J30JS—不锈钢钝化

②系列改型：

无标记—基本型　　A—快锁型

E—短壳体型　　M—胶密封产品

R—插针、插孔反装型　　D—外壳通孔更改为M2螺纹孔

G—耐高温系列产品

③接触件数目：

9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144

④连接器与接触件种类：

TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔

ZJ—插座装插针　　TK—插头装插孔

⑤尾端形式：

无标记—压接式　　S—焊接式

N、N3、N4、N8、N12—直式印制板，网格间距为2.54×2.54

W、W6—弯式印制板，网格间距为2.54×2.54

⑥锁紧及安装组件类型：

无标记—默认锁紧组件（带线插头或焊线插头默认L型、带线插座或焊线插座默认P型、弯式印制板产品默认P7型、直式印制板产品默认P5型）

Y—不提供锁紧组件

普通锁紧组件—如L、P、K型等，详见J30J锁紧及安装组件类型与使用说明

⑦改型产品标识：

A、A5—产品导线外套防波套，并且尾部有夹线压板　　D—壳体增加防转结构

D2—螺杆压缩弹簧并旋合锁紧结构，插头配套线夹　　G—外壳表面镀镉

J—印制板网格间距变更为1.27×2.54　　Q、Q8、(9.6)、(11.6)—外壳法兰加宽

⑧附件标识

A1—尾部线夹附件（仅适用于压线式及焊线式产品）

A2—尾部线夹附件（仅适用于Q8型压线式及Q8型焊线式产品）

A3—尾部线夹附加（仅适用于压线式及焊线式产品）

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。有特殊连线要求时，请给出接线关系。

标志示例

J30J-31ZKPGAD(11.6)（导线采用AFR-250，0.12mm^2，线长300mm、套锦纶丝套）

以上标志表示接触件数目为31芯、插座装插孔、接触件尾端形式为压接式、带P型锁紧组件、带尾罩和线夹而且导线束整体套有热缩管及屏蔽网、外壳与线夹和尾罩的镀覆均镀镉、外壳法兰盘有防转槽且法兰盘宽度为11.6mm；导线牌号为AFR-250、导线线芯截面积为0.12mm^2，导线甩线长度不小于300mm，导线颜色任意但同一批次产品需统一而且所有孔位均压接导线（凡是附加说明未指明导线颜色及不提及各孔位连接导线要求的均按此默认）、导线束最外层还需套锦纶丝套的J30J插座。

		基本标记		结构特点描述
压接式	基本型	插头	J30J-TJ	金属壳体，化学镀镍，导线压接，直式出线
		插座	J30J-ZK	
	改型	插头	J30J-TJ-A	与J30J-TJ/ZK比较，产品尾部增加直式电缆夹，线束外套金属屏蔽套
		插座	J30J-ZK-A	
		插头	J30J-TJ-A5	对J30J-A系列优化，解决线夹装配时螺钉压伤、刺破导线问题，推荐使用
		插座	J30J-ZK-A5	
		插头	J30J-TJ-C	与J30J-TJ/ZK比较，导线90度弯式出线
		插座	J30J-ZK-C	
		插头	J30J-TJ-C1	与J30J-TJ/ZK比较，导线90度弯式出线，线束外套金属屏蔽套，同侧有一个出线口
		插座	J30J-ZK-C1	
		插头	J30J-TJ-C2	与J30J-TJ/ZK-C1比较，出线方向相反
		插座	J30J-ZK-C2	
		插头	J30J-TJ-D	与J30J-TJ/ZK比较，方法兰盘上增加防转槽，可以防止安装螺钉与锁紧螺钉一起旋转
		插座	J30J-ZK-D	
		插头	J30J-TJ-AD	与J30J-TJ/ZK-A比较，方法兰盘上增加防转槽，可以防止安装螺钉与锁紧螺钉一起旋转
		插座	J30J-ZK-AD	
		插头	J30J-TJ-Q	与J30J-TJ/ZK比较，方法兰盘及安装尺寸加大至相应尺寸
		插座	J30J-ZK-Q	
		插头	J30J-TJ-Q8	与J30J-TJ/ZK比较，方法兰盘及安装尺寸加大至相应尺寸
		插座	J30J-ZK-Q8	
		插头	J30J-TJ (9.6)	法兰宽度加宽至9.6，其余尺寸不变
		插座	J30J-ZK (9.6)	
		插头	J30J-TJ (11.6)	法兰宽度加宽至11.6，其余尺寸不变
		插座	J30J-ZK (11.6)	
		插头	J30J-TJ-AQ8	与J30J-TJ/ZK－A比较，方法兰盘及安装尺寸加大至相应尺寸
		插座	J30J-ZK-AQ8	
		插头	J30J-TJ-AQ	与J30J-TJ/ZK－A比较，方法兰盘及安装尺寸加大至相应尺寸
		插座	J30J-ZK-AQ	
	镀镉系列	插头	J30J-TJ-G	外壳镀层更改为军绿色镉，产品耐盐雾性能更好
		插座	J30J-ZK-G	
		插头	J30J-TJ-GA	
		插座	J30J-ZK-GA	
		插头	J30J-TJ-GQ	
		插座	J30J-ZK-GQ	
		插头	J30J-TJ-GAQ	
		插座	J30J-ZK-GAQ	
焊接式		插头	J30J-TJS	接触件为焊线杯式
		插座	J30J-ZKS	
直式印制板		插头	J30J-TJN	直插印制板式，印制板开孔网格尺寸为2.54x2.54
		插座	J30J-ZKN	
		插头	J30J-TJN-J	直插印制板式，印制板开孔网格尺寸为1.27x2.54
		插座	J30J-ZKN-J	
		插头	J30J-TJN3	与J30J-TJN/ZKN相比，引脚长度加长为6.7
		插座	J30J-ZKN3	

J30J系列微矩形电连接器

	基本标记		结构特点描述
直式印制板	插头	J30J-TJN3-J	与J30J-TJN/ZKN-J相比，引脚长度加长为6.7
	插座	J30J-ZKN3-J	
	插头	J30J-TJN4	与J30J-TJN/ZKN相比，引脚长度加长为7.2
	插座	J30J-ZKN4	
	插头	J30J-TJN4-J	与J30J-TJN/ZKN-J相比，引脚长度加长为7.2
	插座	J30J-ZKN4-J	
	插头	J30J-TJN8	与J30J-TJN/ZKN相比，引脚长度加长为8
	插座	J30J-ZKN8	
	插头	J30J-TJN8-J	与J30J-TJN/ZKN-J相比，引脚长度加长为8
	插座	J30J-ZKN8-J	
	插头	J30J-TJN12	与J30J-TJN4/ZKN4是相同产品，贵州航天电品为N4，中航光电为N12
	插座	J30J-ZKN12	
	插头	J30J-TJN12-J	与J30J-TJN4/ZKN4-J是相同产品，贵州航天电品为N4，中航光电为N12
	插座	J30J-ZKN12-J	
	插头	J30J-TJN-B	印制板开孔为 1.1x1.27
	插座	J30J-ZKN-B	
弯插印制板式	插头	J30J-TJW	弯插印制板，印制板开孔网格尺寸为2.54x2.54
	插座	J30J-ZKW	
	插座	J30J-ZKW（158）	与J30J-ZKW比较，尾针离灌胶面距离小0.8，为中航光电标准
	插头	J30J-TJW-J	弯插印制板，印制板开孔网格尺寸为1.27x2.54
	插座	J30J-ZKW-J	
	插座	J30J-ZKW-J（158）	与J30J-ZKW-J比较，尾针离灌胶面距离小0.8，为中航光电标准
	插头	J30J-TJW4-J	在J30J-TJ/ZKW-J基础上尾针加长3.6
	插座	J30J-ZKW4-J	
	插头	J30J-TJW6-J	在J30J-TJ/ZKW-J基础上尾针加长3
	插座	J30J-ZKW6-J	
垂直表面贴装	插头	J30J-TJNB-J	接触件的端接形式为垂直表面贴装形式
	插座	J30J-ZKNB-J	
短壳体系列	插头	J30JE-TJS	与 J30J-TJS/ZKS 比较，插头壳体高度压缩1.8mm，插座壳体高度压缩 1.2mm
	插座	J30JE-ZKS	
	插头	J30JE-TJN	与 J30J-TJN/ZKN 比较，插头壳体高度压缩1.8mm，插座壳体高度压缩 1.2mm
	插座	J30JE-ZKN	
	插头	J30JE-TJN-J	与 J30J-TJN/ZKN 比较，插头壳体高度压缩1.8mm，插座壳体高度压缩 1.2mm
	插座	J30JE-ZKN-J	
快速锁紧型	插头	J30JA-TJ(S)	产品两侧有锁紧片，插头与插座
	插座	J30JA-ZK(S/N/W)	
	插头	J30J-TJD2	采用螺杆压缩弹簧并旋合锁紧结构，插头配套夹线附件（与 158 厂完全互换）
	插座	J30J-ZKD2	
反装型	插头	J30JR-TK	插头装插孔，插座装插针
	插座	J30JR-ZJ	
胶密封	插头	J30JM-TJ	空气泄露率指标为 5×10^{-2} Pa.cm^3 /s
	插座	J30JM-ZK	
耐高温系列	插头	J30JG-TJ	连接器耐环境温度最高为 185℃
	插座	J30JG-ZK	
不锈钢外壳系列	插头	J30JS-TJ	外壳改为不锈钢材料，产品耐盐雾性能更高 S 与 C1 均代表不锈钢壳体
	插座	J30JS-ZK	
无磁系列	插头	J30J-TJ-WZ	产品采用无磁材料生产
	插座	J30J-ZK-WZ	

锁紧组件
- 自由端锁紧组件（L、L1～L8、K、K1，这些锁紧组件均不可用于型号中带字母"D"产品）
- 固定端锁紧组件（P、P0、P1～P11、P13～P15、P17～P25、P27～P33、P35～P38、P40～P43、V、V1）
- 特殊的锁紧组件（P12、P16、P26、P34、P39等）

产品选用必知事项

选用J30J产品，应同时选择插头（座）合件及锁紧组件，锁紧组件是连接器的不可缺少的组成部分。而线夹合件不是必选，但可按需决定是否选用。

此外，由于并非所有插头（座）合件、锁紧组件、线夹合件之间都能任意组合搭配以及产品特点所致，选用J30J产品首先应知晓下列事项：

1、线夹合件选用应按“线夹合件族谱树”规定进行。此外，配装了线夹合件的插头（座）合件不宜配用板前安装状态的锁紧组件（即安装螺钉适于板前安装的锁紧组件，如P、P8、P9等），因为线夹的存在会使安装板无法安装；配装了线夹合件的插头（座）合件若要配用板后安装状态的锁紧组件（即安装螺钉适于板后安装的锁紧组件，如P0、P3、P4、P11等），须将板的厚度按“安装板厚度+0.7”来考虑。

2、因焊接基本型插头（座）合件（J30J-TJS/ZKS）默认配装有A3型线夹合件，所以在其基础上扩展而来的J30J-TJS/ZKS-G插头（座）合件也要默认配装A3型线夹合件。为保持线夹与外壳镀层相同，线夹也应镀镉，而镀镉状态的线夹尚未无设计图，如订货则需临时出图加工零件，确定订货周期时应考虑该情况。

3、型号中含有大写字母“D”的插头（座）合件不能配装L、L1～L8、K、K1型等锁紧组件。

4、型号后端含有大写字母“D”的插头（座）合件如要配装用于板后安装状态的锁紧组件（即安装螺钉适于板后安装的锁紧组件，如P0、P3、P4、P11等）时，必须将板的厚度按“安装板厚度+0.6”来考虑。

5、J30J-TJ/ZK-Q插头（座）合件默认配装有法兰盘界面橡胶垫，但该橡胶垫只有在插头（座）合件配装固定端锁紧组件时才有意义，若插头（座）合件配装自由端锁紧组件则不需该橡胶垫，若插头（座）合件配装特殊的锁紧组件则需根据锁紧组件是否需与安装板安固定来确定是否配用法兰盘界面橡胶垫。但出于产品状态统一性考虑，无论产品所配锁紧组件如何，该橡胶垫均与产品配套出厂。

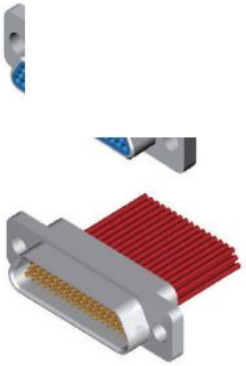
6、压接扩展型产品中含有大写字母“A”的插头（座）合件均默认在导线束外整体依次套上热缩管并热缩、屏蔽网，如果不需要则应在合同中注明。如果要求线束最外层套锦纶丝套，也应在合同中注明。

7、若产品的多数孔位都需接外径较粗的导线（如AFRP-250或AFPF-1屏蔽导线等），则应考虑产品的灌胶腔及线夹合件（当有时）是否有足够的容纳空间，并且结论通常只有进行试装后才能得出。

8、若产品需压接线芯表面无镀覆导线、或线芯表面镀锡导线、或单芯导线，因压接这类导线的工艺较特别，所以订货合同应是非标准合同并应在合同中注明导线线芯状况。此类导线主要有AFR-200导线、类似82A01111等以82A开头的导线、以及软圆铜线等。

9、产品中的空点处理，若无技术协议或此前未达成共识的，均用未压接导线的插孔或插针合件将空点堵上。

J30J系列压接基本型



订货标志

$$\frac{\text{J30J}}{①} - \frac{\text{n}}{②} \ \frac{\text{TJ/ZK}}{③} \ \frac{\text{X}}{④} \ \frac{\text{(附加说明)}}{⑤}$$

① 主称代号：J30J—铝合金化学镀镍　J30JS—不锈钢钝化　J30JC—铜镀镍

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144

③ 连接器与接触件种类：　TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔；

④ 锁紧及安装组件类型：详见J30J锁紧及安装组件类型与使用说明

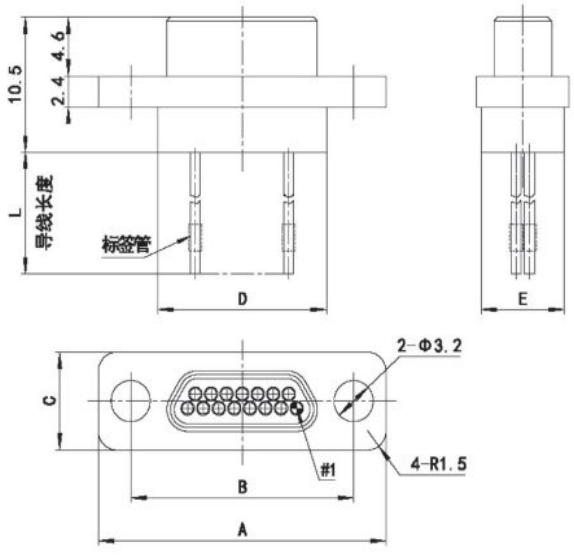
⑤ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

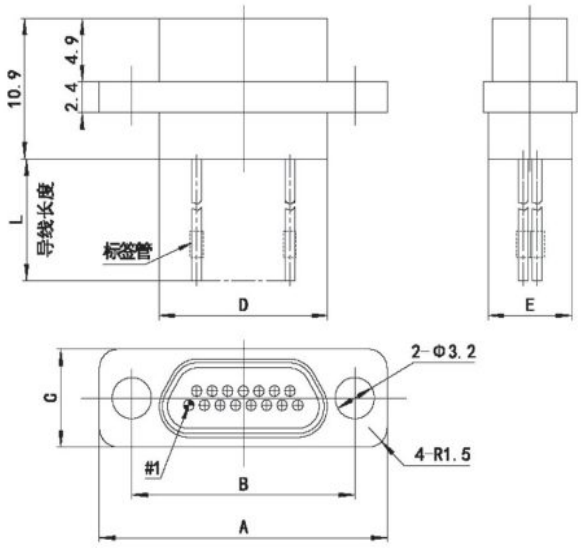
J30J-31TJL（AFR-250、白色、L=300）

以上标志表示：J30J系列31芯压接式插头，选用L型锁紧及安装组件；选用AFR-250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm^2，导线长度：L=300mm。

外形尺寸：



J30J-nTJ



J30J-nZK

产品型号	A	B	C	D	E
J30J-9TJ/ZK	19.6	14.3	7.6	9.9	6.8
J30J-15TJ/ZK	23.5	18.2	7.6	13.8	6.8
J30J-21TJ/ZK	27.4	22	7.6	17.6	6.8
J30J-25TJ/ZK	29.8	24.5	7.6	20.2	6.8
J30J-31TJ/ZK	33.6	28.3	7.6	24	6.8
J30J-37TJ/ZK	37.4	32.2	7.6	27.8	6.8
J30J-51TJ/ZK	36.4	30.86	8.7	26.6	7.9
J30J-66TJ/ZK	42.9	37.3	8.7	33	7.9
J30J-74TJ/ZK	38.8	33.5	9.7	29.1	9.1
J30J-100TJ/ZK	54.7	45.7	9.7	36.6	9.1
J30J-144TJ/ZK	66.6	58.6	9.7	50.7	9.1

J30J系列压接-A屏蔽型

订货标志

$$\frac{\text{J30J}}{①} - \frac{\text{n}}{②} \frac{\text{TJ/ZK}}{③} \frac{\text{X}}{④} - \frac{\text{A}}{⑤} \frac{(\text{附加说明})}{⑥}$$



① 主称代号：J30J—铝合金化学镀镍　J30JS—不锈钢钝化　J30JC—铜镀镍

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144

③ 连接器与接触件种类：　TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔；

④ 锁紧及安装组件类型：详见J30J锁紧及安装组件类型与使用说明；

⑤ 改型产品标识：A—产品导线外整体套防波套，并且尾部有屏蔽线夹；

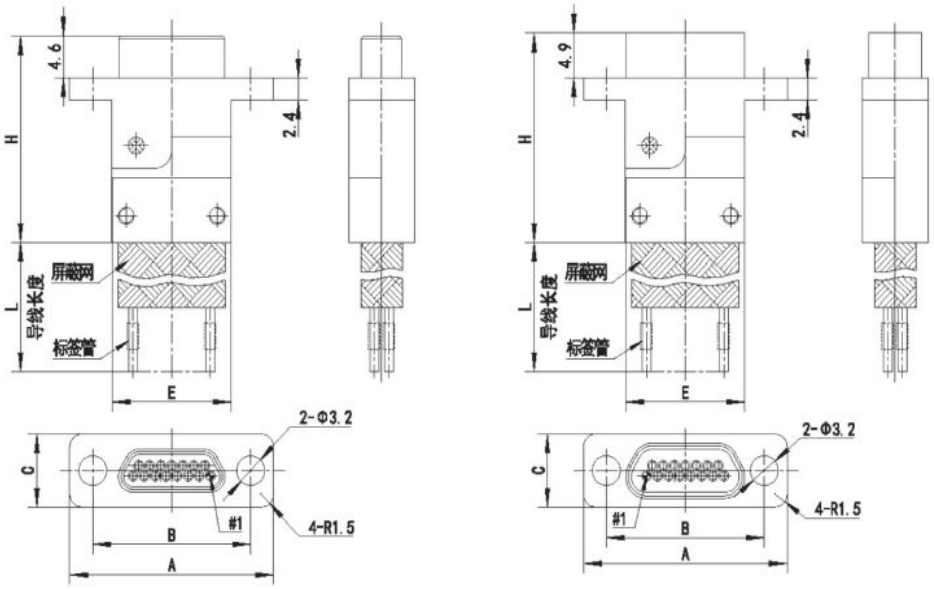
⑥ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30J-31TJL-A（AFR-250、白色、L=300）

以上标志表示：J30J系列31芯-A型压接式插头，选用L型锁紧及安装组件；选用AFR-250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm^2，导线长度：L=300mm。

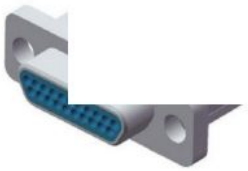
外形尺寸：

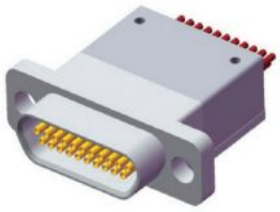


J30J-TJ-A　　J30J-ZK-A

产品型号	A	B	C	E	H	
					TJ-A	ZK-A
J30J-9TJ/ZK-A	19.6	14.3	8	9.9	23	23.5
J30J-15TJ/ZK-A	23.5	18.2	8	13.8	23	23.5
J30J-21TJ/ZK-A	27.4	22	8	17.6	23	23.5
J30J-25TJ/ZK-A	29.8	24.5	8	20.2	23	23.5
J30J-31TJ/ZK-A	33.6	28.3	8	24	23	23.5
J30J-37TJ/ZK-A	37.4	32.2	8	27.8	23	23.5
J30J-51TJ/ZK-A	36.4	30.86	9	26.6	23	23.5
J30J-66TJ/ZK-A	42.9	37.3	9	33	23	23.5
J30J-74TJ/ZK-A	38.8	33.5	11	29.1	25	25.5
J30J-100TJ/ZK-A	54.7	45.7	11	36.8	25	25.5
J30J-144TJ/ZK-A	66.6	58.6	11	50.7	25	25.5

J30J系列压接-A5屏蔽型





订货标志

$$\frac{J30J}{①} - \frac{n}{②} \frac{TJ/ZK}{③} \frac{X}{④} - \frac{A5}{⑤} \frac{(附加说明)}{⑥}$$

① 主称代号：J30J—铝合金化学镀镍　J30JS—不锈钢钝化　J30JC—铜镀镍

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100、144

③ 连接器与接触件种类：　TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔；

④ 锁紧及安装组件类型：详见J30J锁紧及安装组件类型与使用说明；

⑤ 改型产品标识：A5—J30J—A产品的改进型，彻底解决了线夹在装配过程中螺钉压伤、刺伤导线的问题，其他尺寸与J30J-A一致，推荐选用；

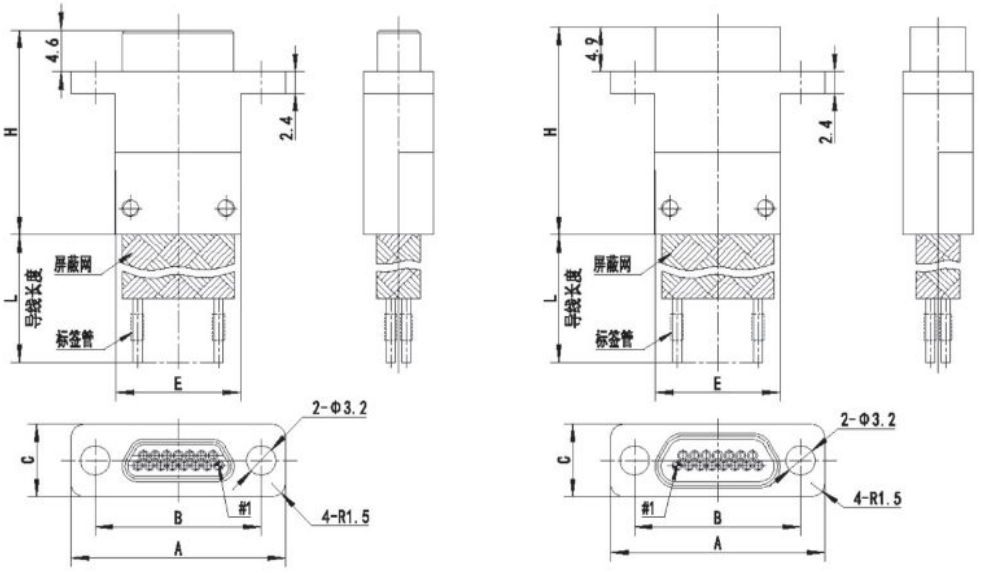
⑥ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30J-31TJL-A5（AFR-250、白色、L=300）

以上标志表示：J30J系列31芯-A5型压接式插头，选用L型锁紧及安装组件；选用AFR-250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm^2，导线长度：L=300mm。

外形尺寸：



J30J-TJ-A5　　J30J-ZK-A5

产品型号	A	B	C	E	H	
					TJ-A5	ZK-A5
J30J-9TJ/ZK-A5	19.6	14.3	8	9.9	23	23.5
J30J-15TJ/ZK-A5	23.5	18.2	8	13.8	23	23.5
J30J-21TJ/ZK-A5	27.4	22	8	17.6	23	23.5
J30J-25TJ/ZK-A5	29.8	24.5	8	20.2	23	23.5
J30J-31TJ/ZK-A5	33.6	28.3	8	24	23	23.5
J30J-37TJ/ZK-A5	37.4	32.2	8	27.8	23	23.5
J30J-51TJ/ZK-A5	36.4	30.86	9	26.6	23	23.5
J30J-66TJ/ZK-A5	42.9	37.3	9	33	23	23.5
J30J-74TJ/ZK-A5	38.8	33.5	11	29.1	25	25.5
J30J-100TJ/ZK-A5	54.7	45.7	11	36.8	25	25.5
J30J-144TJ/ZK-A5	66.6	58.6	11	50.7	25	25.5

J30J系列压接-C型



订货标志

J30J — n TJ/ZK X — C (附加说明)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥



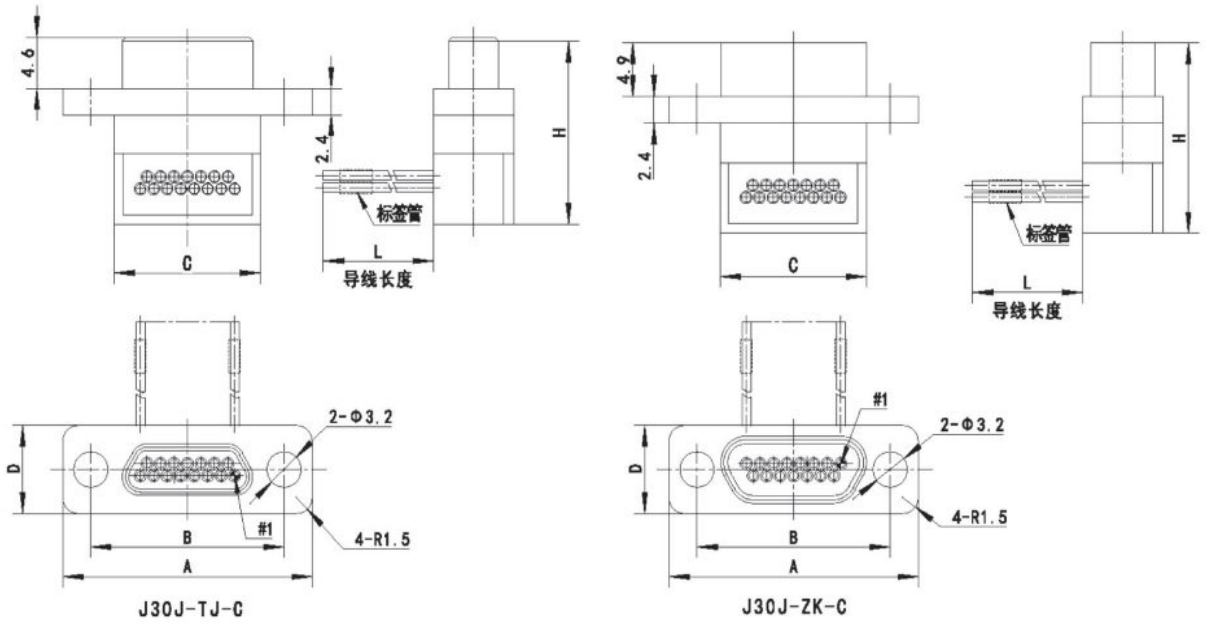
① 主称代号：J30J—铝合金化学镀镍　J30JS—不锈钢钝化　J30JC—铜镀镍
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100
③ 连接器与接触件种类：　TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔；
④ 锁紧及安装组件类型：详见J30J锁紧及安装组件类型与使用说明；
⑤ 改型产品标识：C—导线90℃弯式出线，插头产品小面出线，插座产品大面出线；
⑥ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm²～0.2mm²，推荐使用0.1mm²～0.15mm²，默认使用0.12mm²。导线长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30J-31TJL-C（AFR-250、白色、L=300）

以上标志表示：J30J系列31芯-C型压接式插头，选用L型锁紧及安装组件；选用AFR-250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm²，导线长度：L=300mm。

外形尺寸：



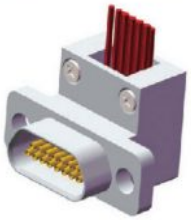
产品型号	A	B	C	D	H	
					TJ-C	ZK-C
J30J-9TJ/ZK-C	19.6	14.3	9.9	8	16.5	16.9
J30J-15TJ/ZK-C	23.5	18.2	13.8	8	16.5	16.9
J30J-21TJ/ZK-C	27.4	22	17.6	8	16.5	16.9
J30J-25TJ/ZK-C	29.84	24.5	20.2	8	16.5	16.9
J30J-31TJ/ZK-C	33.6	28.3	24	8	16.5	16.9
J30J-37TJ/ZK-C	37.4	32.2	27.8	8	16.5	16.9
J30J-51TJ/ZK-C	36.4	30.86	26.6	9.1	17.8	18.2
J30J-66TJ/ZK-C	42.9	37.3	33	9.1	17.8	18.2
J30J-74TJ/ZK-C	38.8	33.5	29.1	10.1	19	19
J30J-100TJ/ZK-C	54.7	45.7	36.6	10.1	19	19

J30J系列压接-C1屏蔽型

订货标志

J30J — n TJ/ZK X — C1 (附加说明)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥





① 主称代号：J30J—铝合金化学镀镍　J30JS—不锈钢钝化　J30JC—铜镀镍

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

③ 连接器与接触件种类：　TJ—插头装插针　　ZK—插座装插孔；

④ 锁紧及安装组件类型：详见J30J锁紧及安装组件类型与使用说明；

⑤ 改型产品标识：C1—J30J—C产品的改进型，导线弯曲90°C从产品小面出线；线束外整体套防波套，尾部有弯式线夹，产品高度仅16.5~19mm，适用于空间有限，屏蔽要求高的场合；

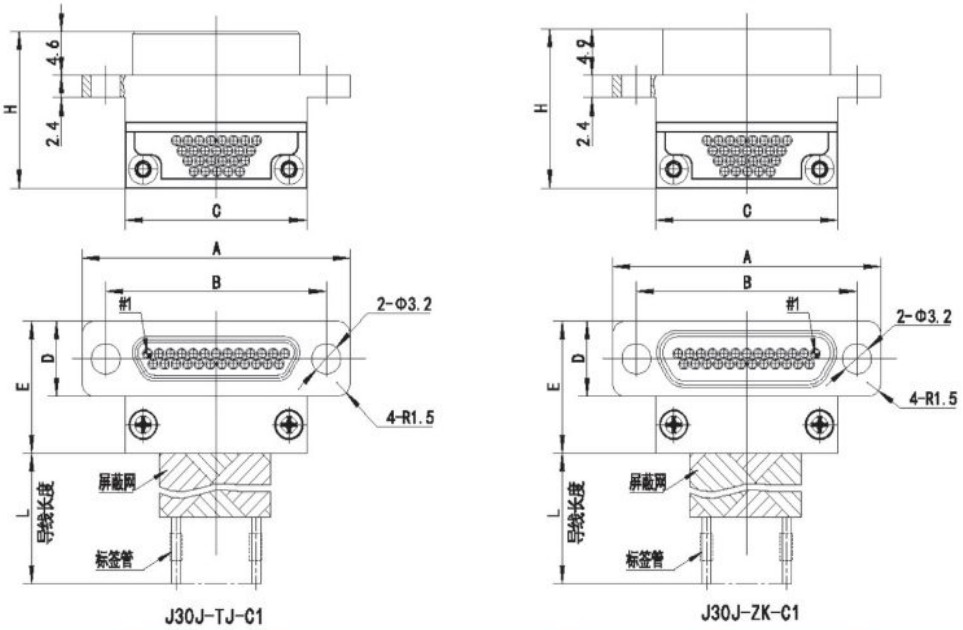
⑥ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm²~0.2mm²，推荐使用0.1mm²~0.15mm²，默认使用0.12mm²。导线长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30J-31TJL-C1 (AFR-250、白色、L=300)

以上标志表示：J30J系列31芯-C1型压接式插头，选用L型锁紧及安装组件；选用AFR-250型白色导线，芯线截面积：默认为0.12mm²，导线长度：L=300mm。

外形尺寸：



J30J-TJ-C1　　J30J-ZK-C1

产品型号	A	B	C	D	E	H	
						TJ-C1	ZK-C1
J30J-9TJ/ZK-C1	19.6	14.3	9.9	8	14	16.5	16.9
J30J-15TJ/ZK-C1	23.5	18.2	13.8	8	14	16.5	16.9
J30J-21TJ/ZK-C1	27.4	22	17.6	8	14	16.5	16.9
J30J-25TJ/ZK-C1	29.84	24.5	20.2	8	14	16.5	16.9
J30J-31TJ/ZK-C1	33.6	28.3	24	8	14	16.5	16.9
J30J-37TJ/ZK-C1	37.4	32.15	27.8	8	14	16.5	16.9
J30J-51TJ/ZK-C1	36.4	30.86	26.6	9.1	15.1	17.8	18.2
J30J-66TJ/ZK-C1	42.9	37.3	33	9.1	15.1	17.8	18.2
J30J-74TJ/ZK-C1	38.8	33.5	29.1	10.1	16.1	19	19
J30J-100TJ/ZK-C1	54.7	45.7	36.6	10.1	16.1	19	19