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

目录

J30系列微矩形电连接器…… _

J30V2系列微矩形电连接器…… 34

J30J系列微矩形电连接器…… 55

J30JY系列微型矩形防雨淋电连接器…… 144

J30J/X大芯数高可靠长寿命系列微型矩形电连接器 …… 148

J30JL系列微型矩形滤波电连接器…… 165

J30JZ系列低插拔力微型矩形电连接器…… 177

J30J大小电流混装系列电连接器…… 191

FYJ30J系列微矩形电源连接器…… 206

J103系列搭扣式微矩形电连接器…… 218

CDbF系列微型矩形电连接器…… 229

J24H系列微矩形电连接器…… 232

ZMDM系列微矩形电连接器…… 246

JZMDM系列微矩形电连接器…… 267

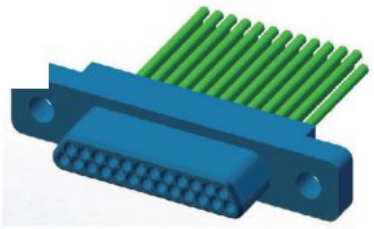
J29A系列微型矩形电连接器…… 280

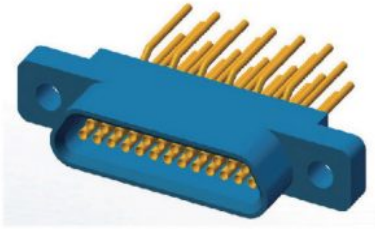
J29P系列密封屏蔽电连接器…… 311

J29K系列密封屏蔽快锁微型矩形电连接器…… 325

J18系列小型矩形电连接器…… 333

J30系列微矩形电连接器





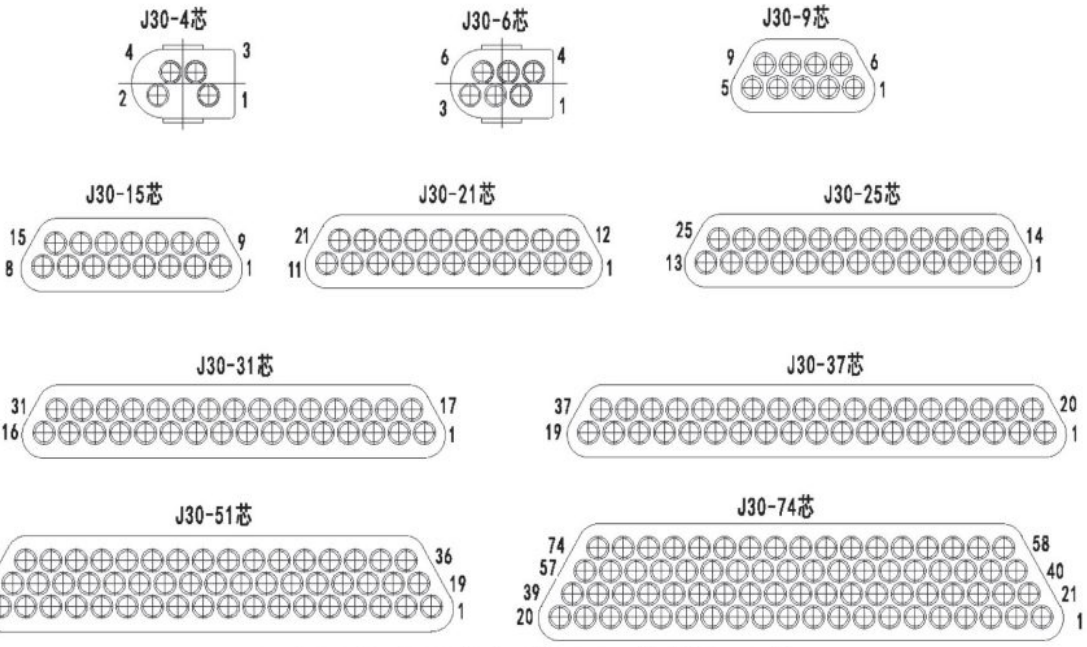
产品特点

★ 符合GJB2446A—2011军用标准，对应美军标MIL—C—83513；
★ 采用绞线式弹性插针，接触稳定可靠；
★ 接触件间距为1.27mm，接点密度高，产品重量轻、体积小；
★ 产品采用塑料外壳，相当于美国MD系列；
★ 导线截芯面积0.035mm^2～0.2mm^2；推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2
★ 芯数：有4、6、9、15、21、25、31、37、51、74 芯十一种规格；
★ 本系列产品的锁紧组件按订货要求单独选购，若需要和产品组装在一起供货应在合同中注明；
★ 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

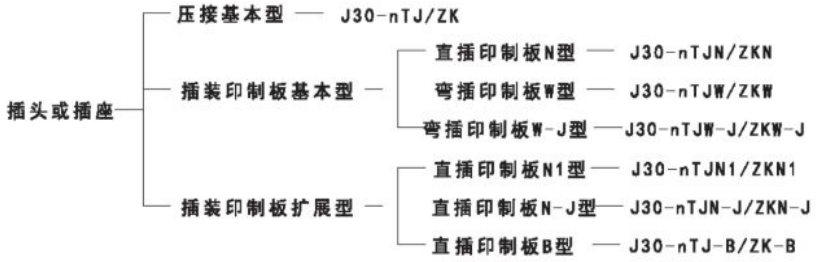
环境温度	−55～+125℃	接触电阻	≤10mΩ
相对湿度	+40℃达95%	绝缘电阻	≥5000MΩ
振动	10～2000Hz　196m/s^2	介质耐压	800V
冲击	735m/s^2	机械寿命	500次
加速度	735m/s^2	瞬断时间	≤1μs
额定电流	3A		

型谱排列

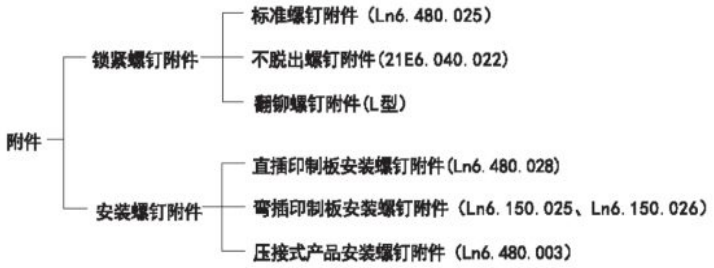


注：以上排列是从插头对接端端面的俯视图为例

含以下子系列产品：



J30系列产品的附件包含以下子系列产品：



产品选用必知事项

订购J30产品时，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。而且指定所需附件的代号即可。

$$\frac{J30}{①}\ \frac{X}{②}\ -\ \frac{X}{③}\ \frac{TJ/ZK}{④}\ \frac{X}{⑤}\ -\ \frac{X}{⑥}\ （附件说明）$$

① 主称代号：J30—基本型（环境温度-55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度-55～+185℃）
② 系列变更：基本型（无符号表示）
③ 接触件数目：4、6、9、15、21、25、31、37、51 、74
④ 连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ； ZK—插座装插孔 ；
⑤ 表示尾端形式：
无字母—压接 ；
N、N1、N-B—直式印制板；
W—弯式印制板；
⑥ 表示改型或尾端变更：
J—弯插印制板电连接器尾端插脚的网格间距变更为1.27×2.54（列× 行）

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，请给出连线关系。

标志示例

J30-37TJW-J

以上标志表示接触件排列为37 芯、接触件为插针、接触件尾端形式为W-J 型的弯插印制板插头。

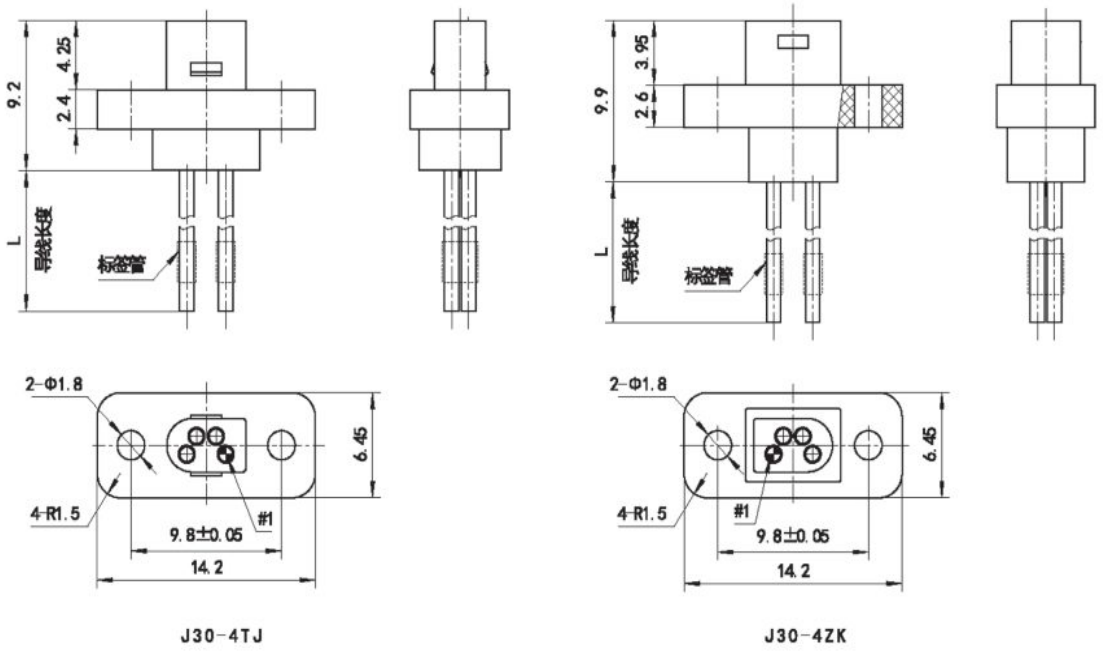
J30、J30G小芯数快速锁紧系列压接型

产品特点

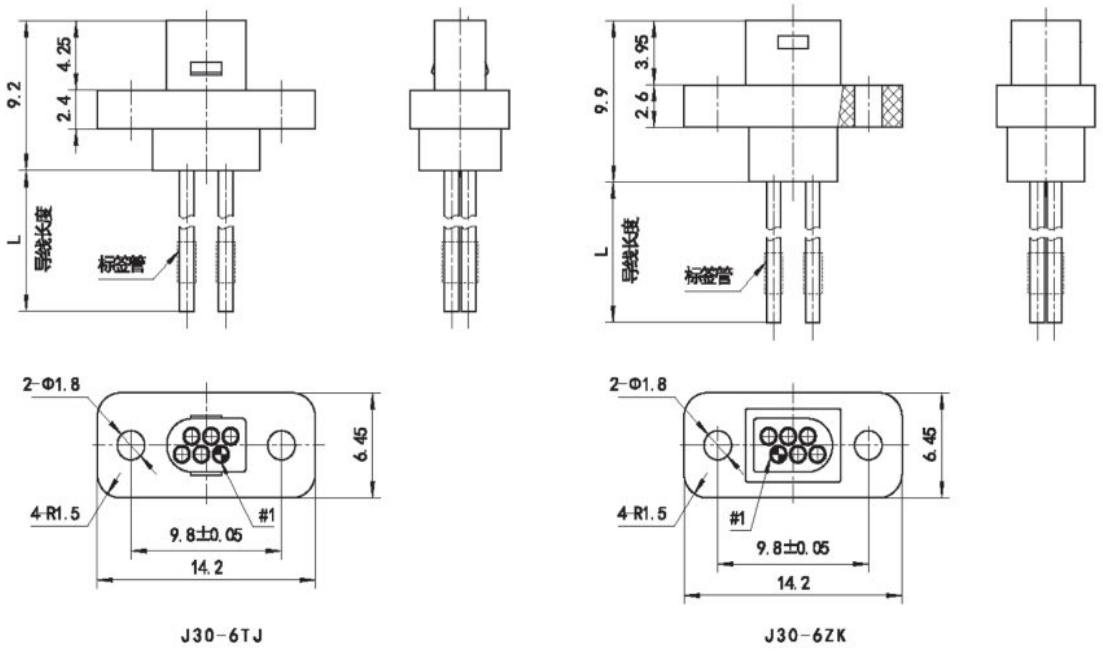
★ 产品适用于板对板无需锁紧的连接，体积微小，接触可靠，能够快速插拔；

★ 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。导线类型及长度由客户定义，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。

产品外型尺寸



J30-4TJ　　J30-4ZK

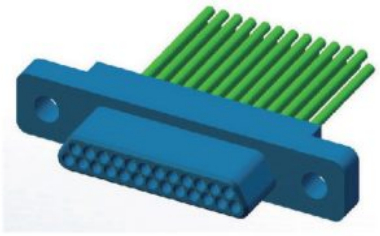


J30-6TJ　　J30-6ZK

J30、J30G系列压接式插头

订货标志

J30 — n TJ （附件说明） （附加说明）
① ② ③ ④ ⑤



① 主称代号：J30—基本型（环境温度-55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度-55～+185℃）

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74

③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；

④ 附件说明：

自由端附件：标准螺钉附件（Ln6.480.025）、不脱出螺钉附件(21E6.040.022)、翻铆螺钉附件(L型）；

固定端附件：压接式产品安装螺钉附件（Ln6.480.003）；

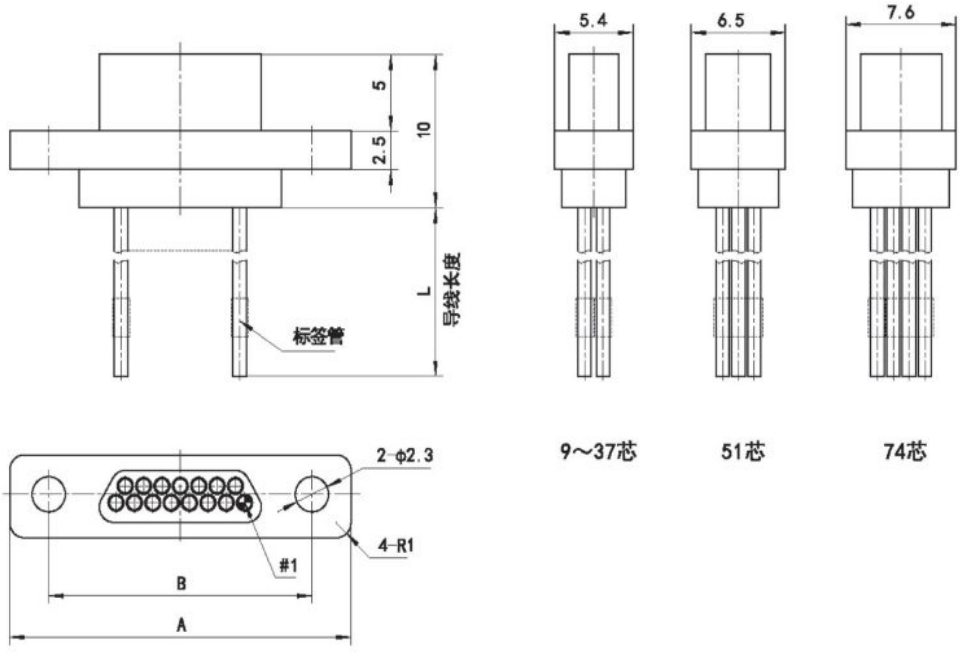
⑤ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线类型及长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30-31TJ（Ln6.480.025）（AFR-250、白色、L=300）

以上标志表示：J30系列31芯压接式插头，选用标准螺钉附件（Ln6.480.025）；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

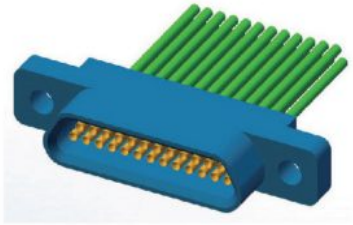


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30-9TJ	9	19.8	14.3	J30-31TJ	31	33.7	28.3
J30-15TJ	15	23.6	18.2	J30-37TJ	37	37.5	32.2
J30-21TJ	21	27.5	22	J30-51TJ	51	36.3	30.8
J30-25TJ	25	30	24.5	J30-74TJ	74	38.8	33.5

J30、J30G系列压接式插座

订货标志

J30 — n ZK （附件说明） （附加说明）
① ② ③ ④ ⑤



① 主称代号：J30—基本型（环境温度-55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度-55～+185℃）

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74

③连接器与接触件种类： ZK一插座装插孔 ；

④ 附件说明：自由端附件：标准螺钉附件（Ln6.480.025）、不脱出螺钉附件(21E6.040.022)、翻铆螺钉附件(L型）；
固定端附件：安装螺钉附件（Ln6.480.003）；

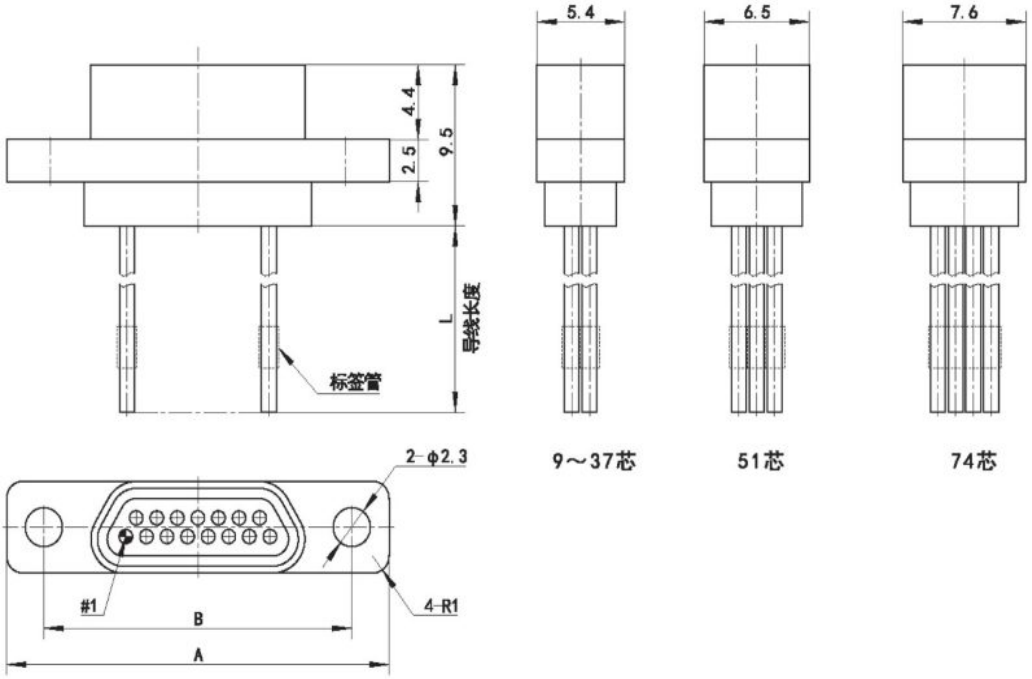
⑤ 附加说明：产品适配导线规格为0.035mm^2～0.2mm^2，推荐使用0.1mm^2～0.15mm^2，默认使用0.12mm^2。导线类型及长度由客户定义，用户选型时需在型号中注明导线信息，当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

标志示例

J30-31ZK（Ln6.480.003）（AFR-250、白色、L=300）

以上标志表示：J30系列31芯压接式插座，选用标准螺钉附件（Ln6.480.003）；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

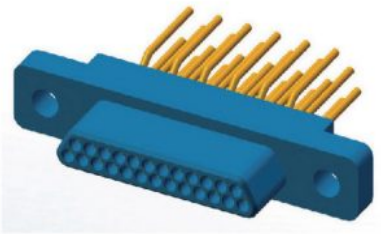


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30-9ZK	9	19.8	14.3	J30-31ZK	31	33.7	28.3
J30-15ZK	15	23.6	18.2	J30-37ZK	37	37.5	32.2
J30-21ZK	21	27.5	22	J30-51ZK	51	36.3	30.8
J30-25ZK	25	30	24.5	J30-74ZK	74	38.8	33.5

J30、J30G系列N型直式印制板插头

订货标志

J30 — n TJ N (附件说明)
① ② ③ ④ ⑤

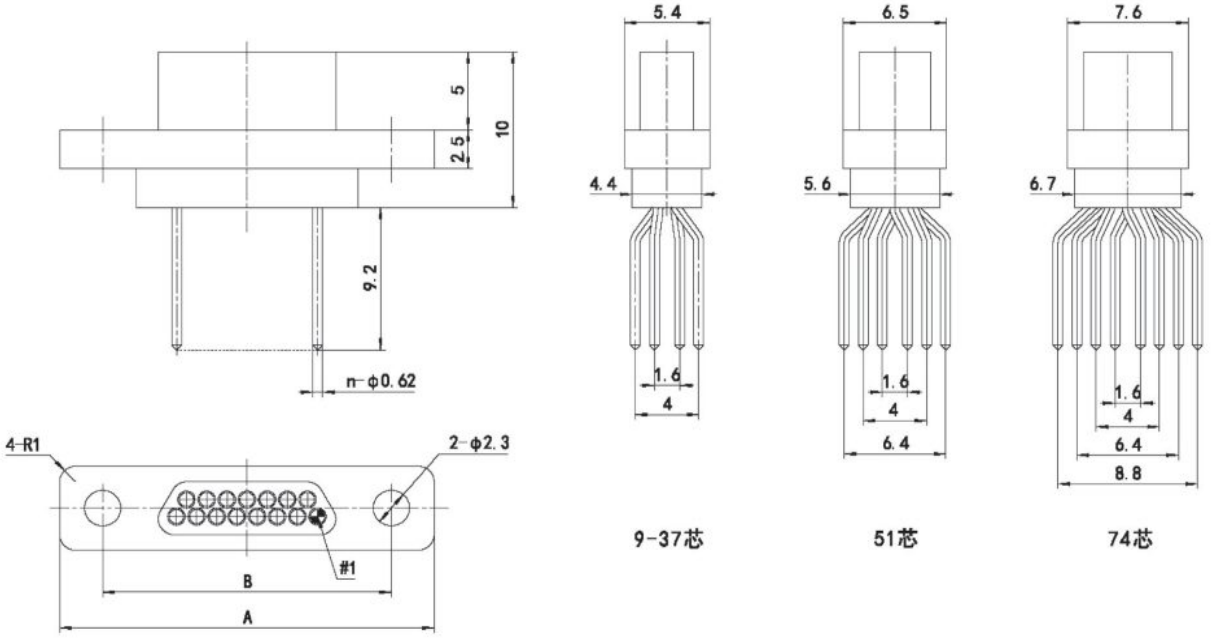


① 主称代号：J30—基本型（环境温度-55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度-55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；
④表示尾端形式：N型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)

标志示例

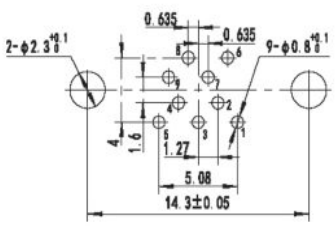
J30-31TJN (Ln6.480.028)
以上标志表示：J30系列31芯N型直式印制板插头，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

外型尺寸

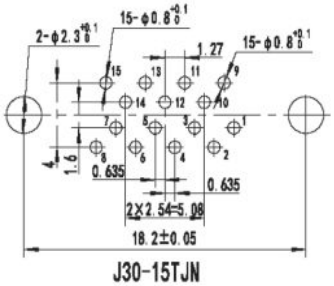


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30-9TJN	9	19.8	14.3	J30-31TJN	31	33.7	28.3
J30-15TJN	15	23.6	18.2	J30-37TJN	37	37.5	32.2
J30-21TJN	21	27.5	22	J30-51TJN	51	36.3	30.8
J30-25TJN	25	30	24.5	J30-74TJN	74	38.8	33.5

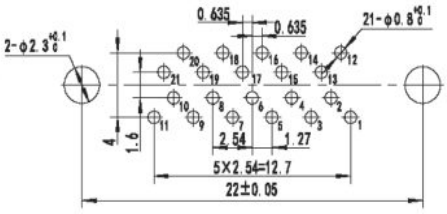
尺寸



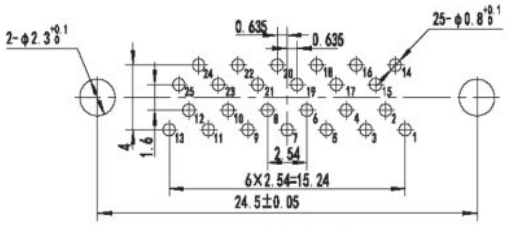
J30-9TJN



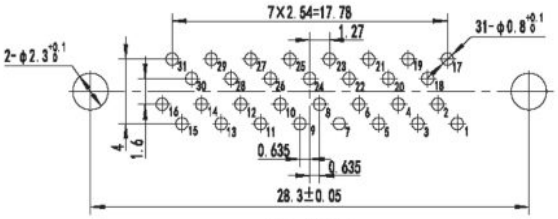
J30-15TJN



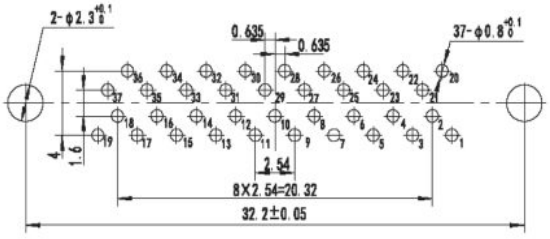
J30-21TJN



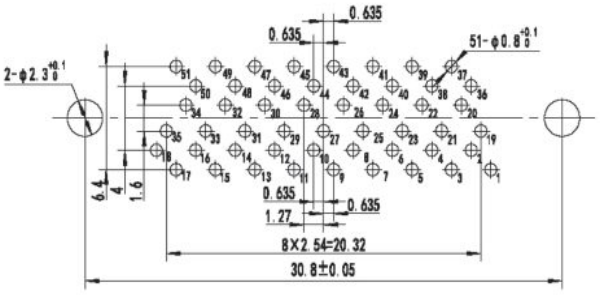
J30-25TJN



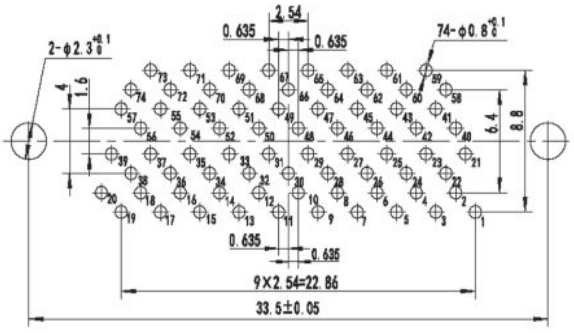
J30-31TJN



J30-37TJN



J30-51TJN

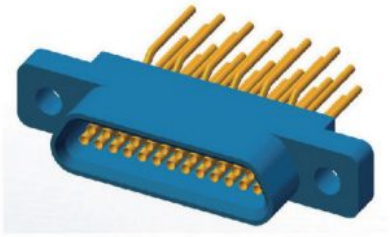


J30-74TJN

J30、J30G系列N型直式印制板插座

订货标志

J30 — n ZK N （附件说明）
① ② ③ ④ ⑤

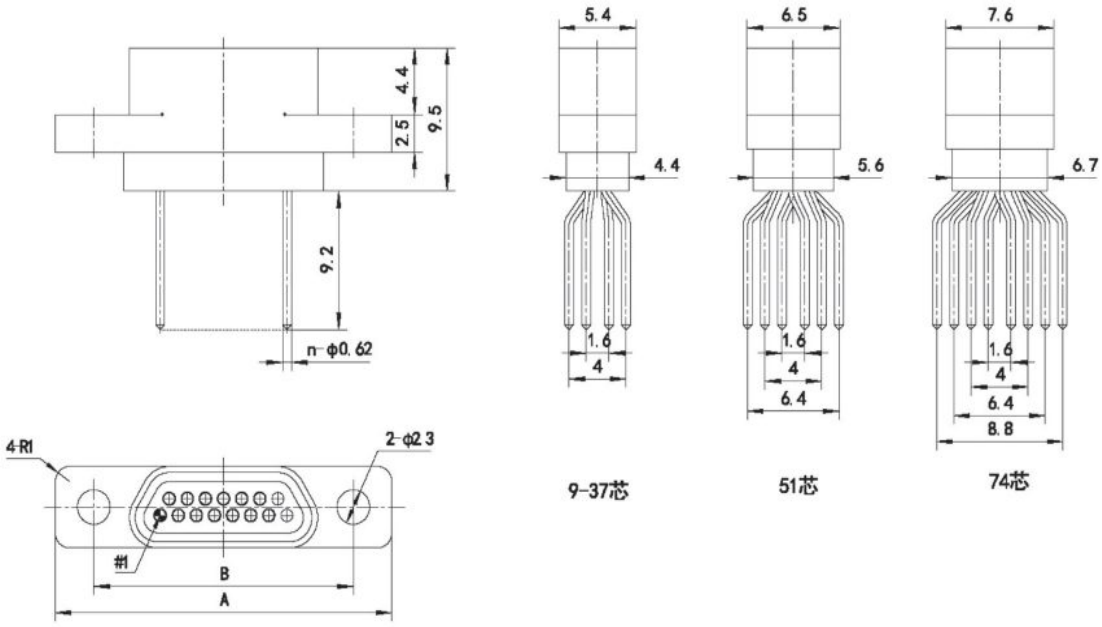


① 主称代号：J30—基本型（环境温度-55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度-55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： ZK一插座装插孔 ；
④表示尾端形式：N型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)

标志示例

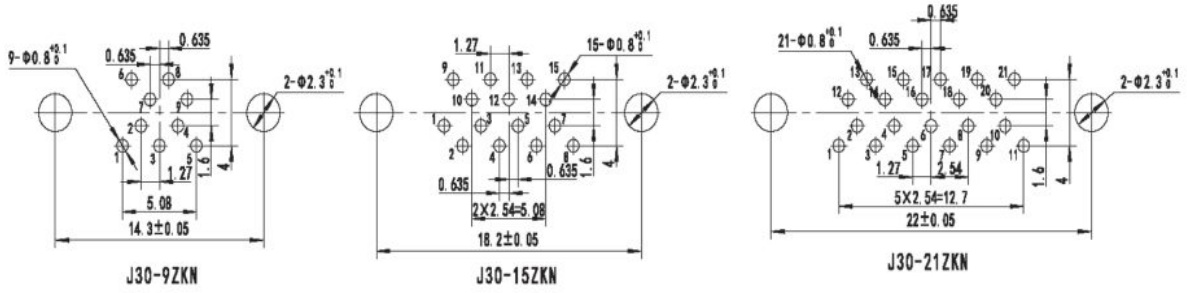
J30-31ZKN（Ln6.480.028）
以上标志表示：J30系列31芯N型直式印制板插座，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

外型尺寸

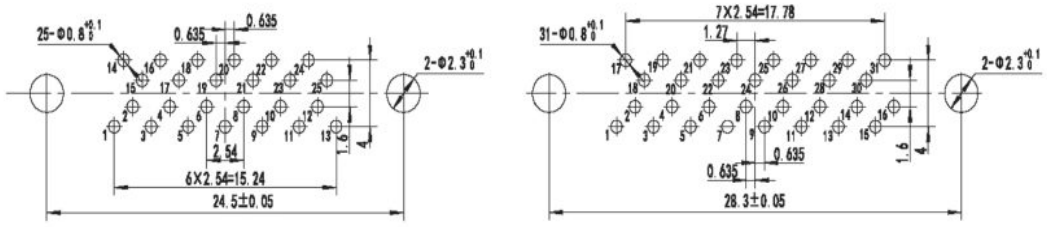


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30-9ZKN	9	19.8	14.3	J30-31ZKN	31	33.7	28.3
J30-15ZKN	15	23.6	18.2	J30-37ZKN	37	37.5	32.2
J30-21ZKN	21	27.5	22	J30-51ZKN	51	36.3	30.8
J30-25ZKN	25	30	24.5	J30-74ZKN	74	38.8	33.5

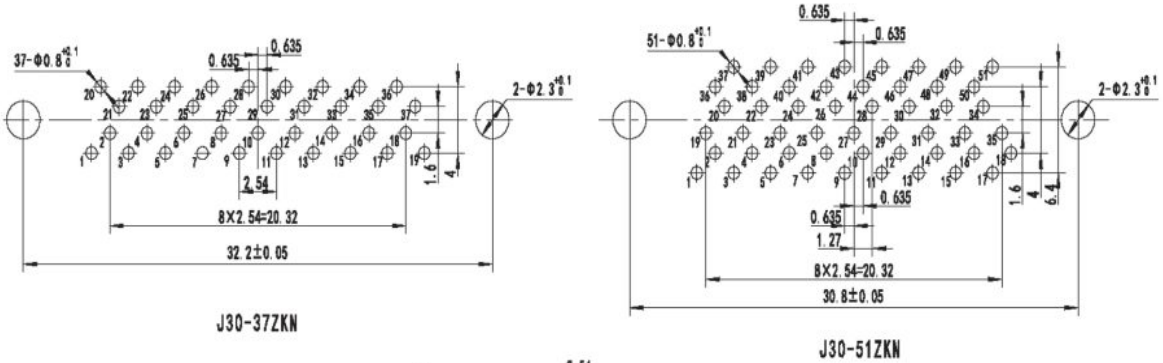
尺寸



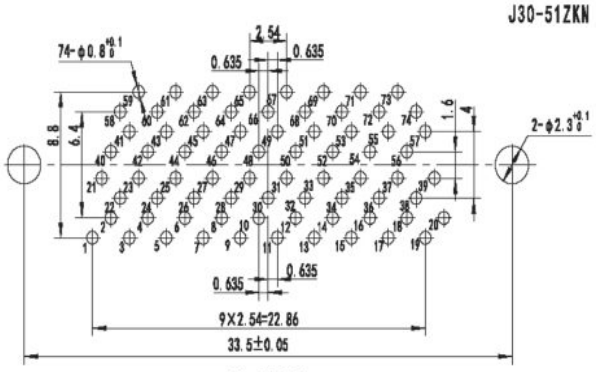
J30-9ZKN　　J30-15ZKN　　J30-21ZKN



J30-25ZKN　　J30-31ZKN



J30-37ZKN　　J30-51ZKN



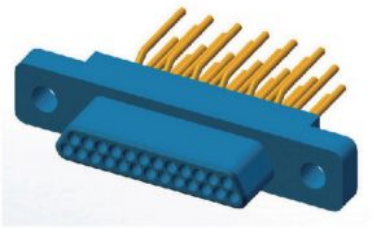
J30-74ZKN

J30、J30G系列N1型直式印制板插头

订货标志

J30	–	n	TJ	N1	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

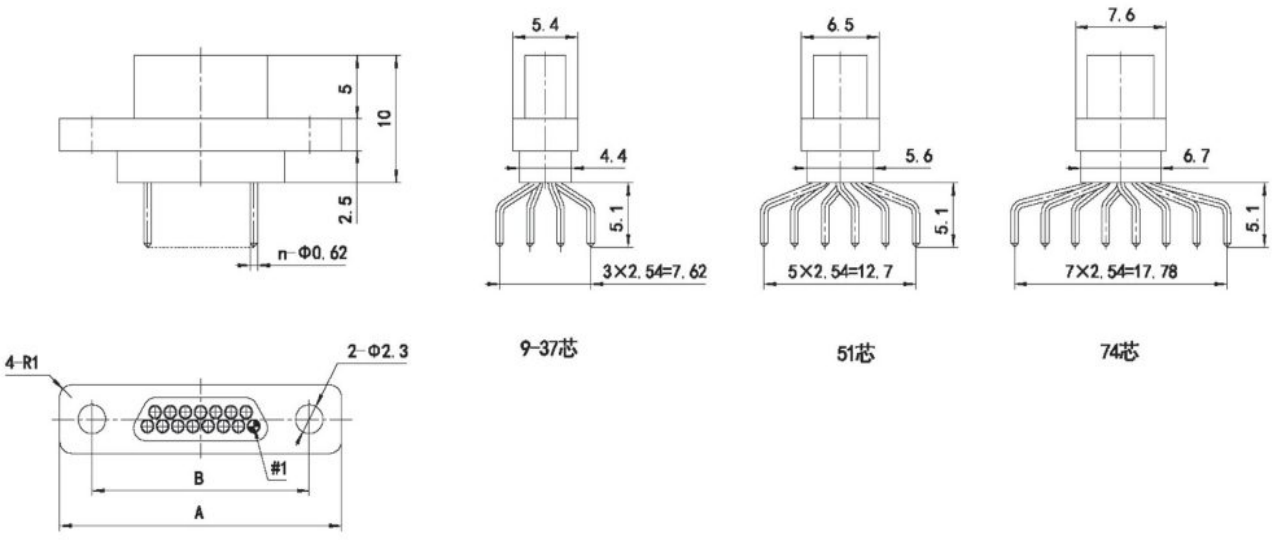
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
　　J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；
④表示尾端形式：N1型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)



标志示例

J30–31TJN1 (Ln6.480.028)
　　以上标志表示：J30系列31芯N1型直式印制板插头，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

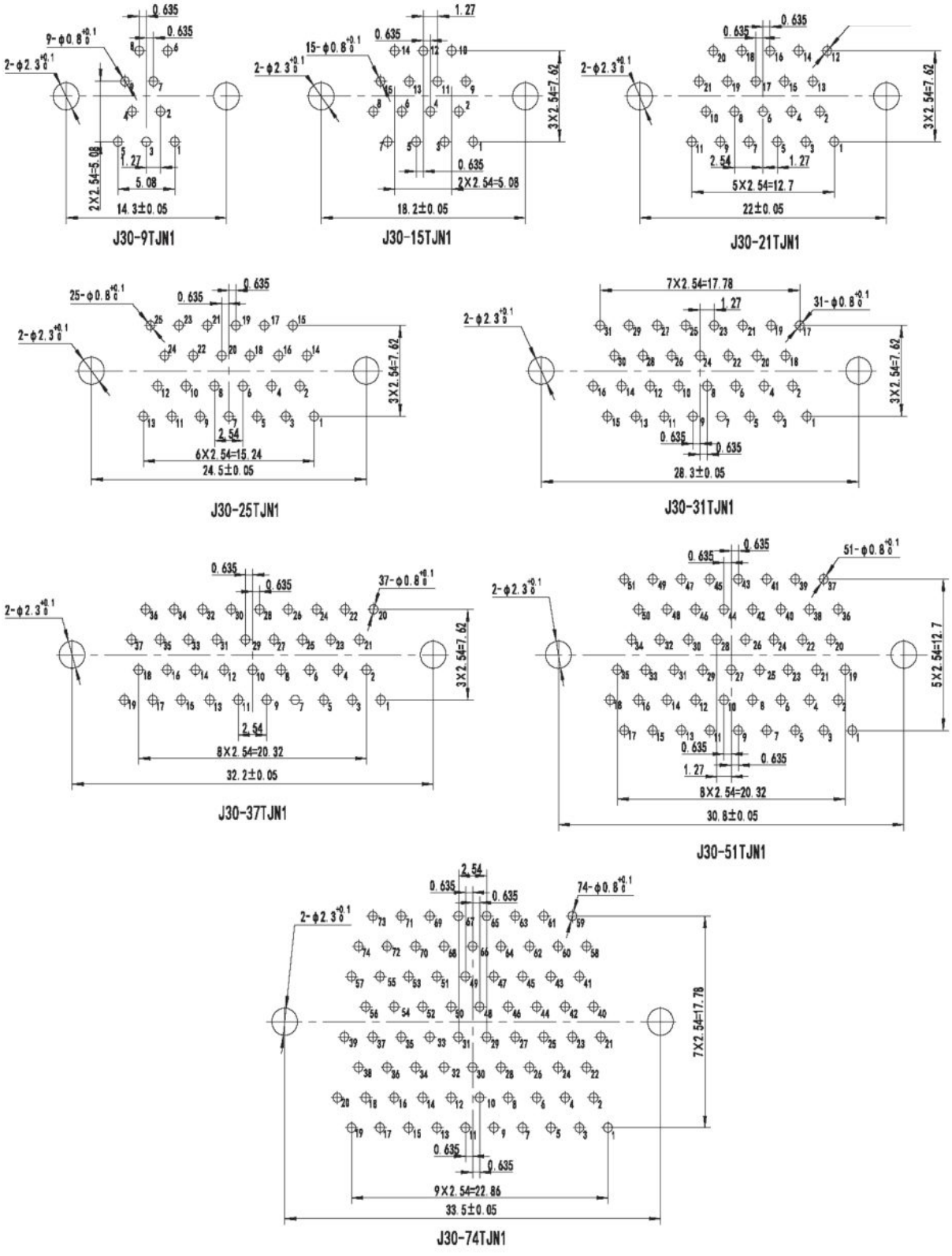
外型尺寸



9–37芯　　51芯　　74芯

产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9TJN1	9	19.8	14.3	J30–31TJN1	31	33.7	28.3
J30–15TJN1	15	23.6	18.2	J30–37TJN1	37	37.5	32.2
J30–21TJN1	21	27.5	22	J30–51TJN1	51	36.3	30.8
J30–25TJN1	25	30	24.5	J30–74TJN1	74	38.8	33.5

尺寸

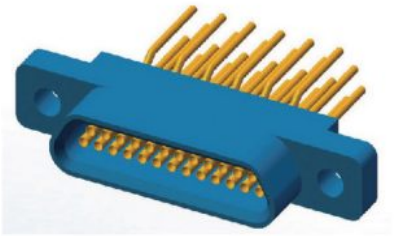

J30-9TJN1
J30-15TJN1
J30-21TJN1
J30-25TJN1
J30-31TJN1
J30-37TJN1
J30-51TJN1
J30-74TJN1

J30、J30G系列N1型直式印制板插座

订货标志

J30	–	n	ZK	N1	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

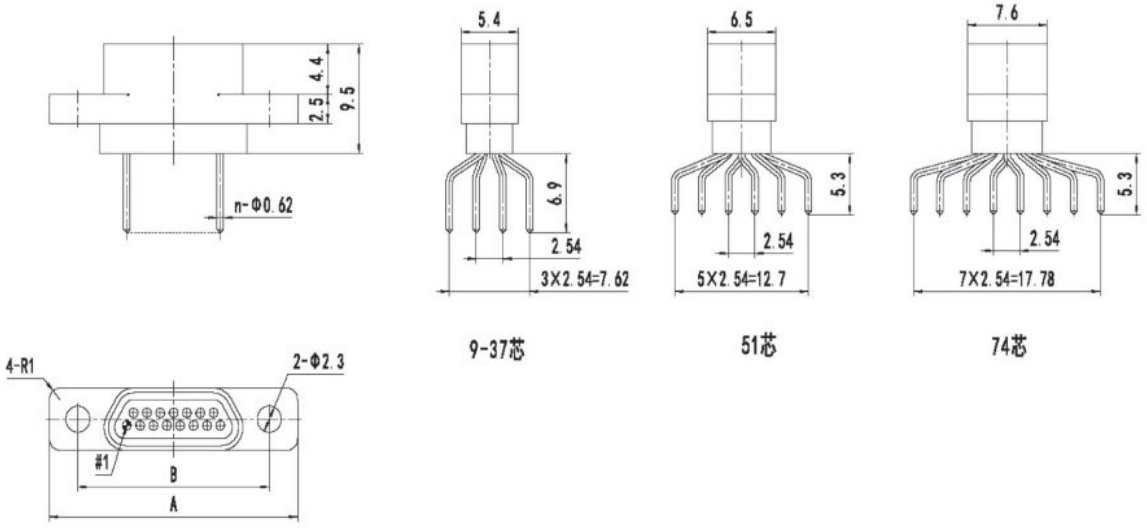
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔 ；
④表示尾端形式：N1型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)



标志示例

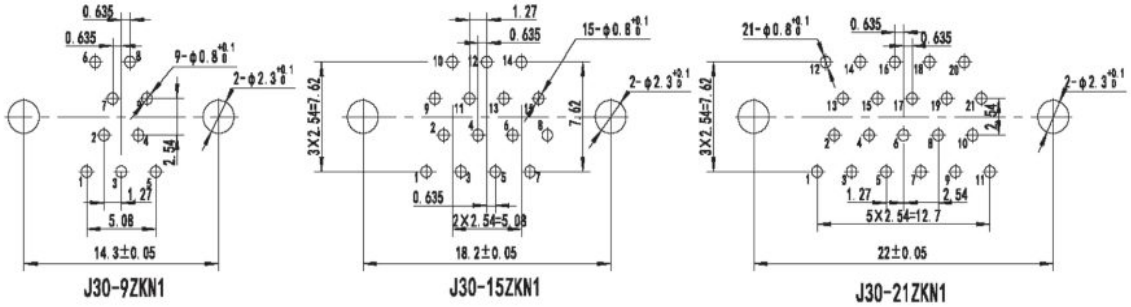
J30–31ZKN1 (Ln6.480.028)
以上标志表示：J30系列31芯N1型直式印制板插座，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

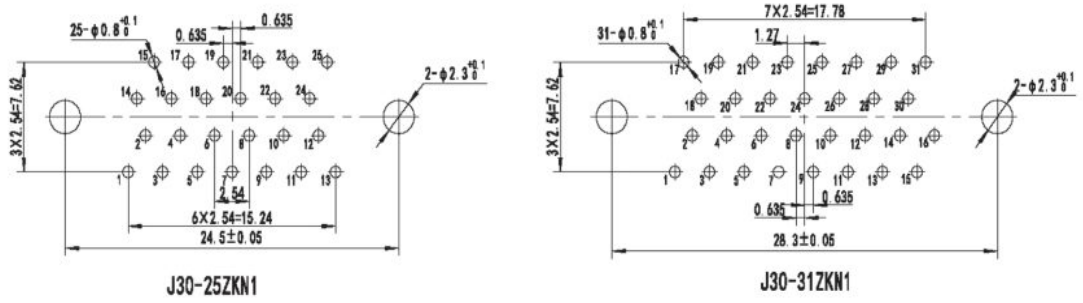
外型尺寸

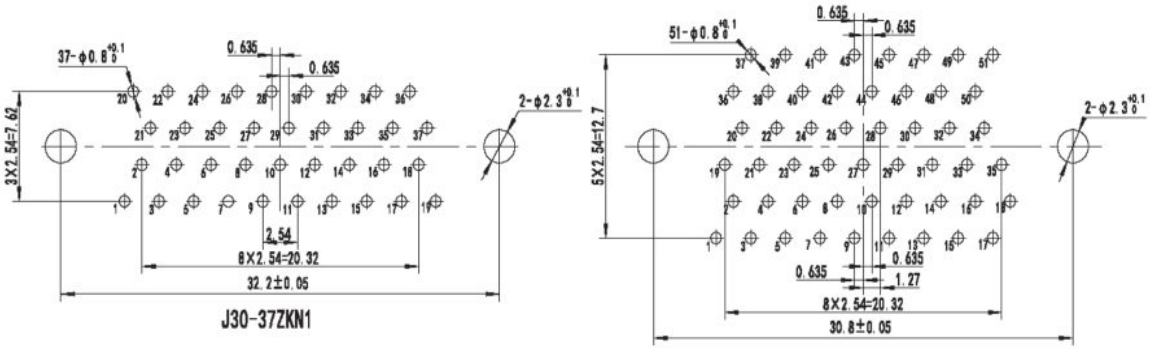


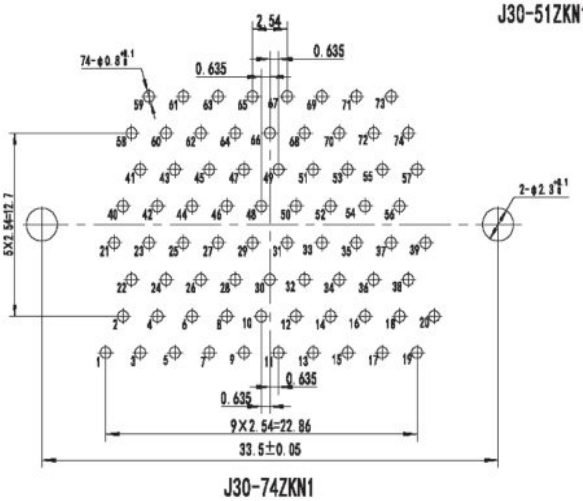
产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9ZKN1	9	19.8	14.3	J30–31ZKN1	31	33.7	28.3
J30–15ZKN1	15	23.6	18.2	J30–37ZKN1	37	37.5	32.2
J30–21ZKN1	21	27.5	22	J30–51ZKN1	51	36.3	30.8
J30–25ZKN1	25	30	24.5	J30–74ZKN1	74	38.8	33.5

尺寸


0.635
0.635
9-φ0.8
2-φ2.3
2.54
1.27
5.08
14.3±0.05
J30-9ZKN1
1.27
0.635
15-φ0.8
3X2.54=7.62
7.62
2X2.54=5.08
18.2±0.05
J30-15ZKN1
21-φ0.8
5X2.54=12.7
22±0.05
J30-21ZKN1


25-φ0.8
6X2.54=15.24
24.5±0.05
J30-25ZKN1
31-φ0.8
7X2.54=17.78
28.3±0.05
J30-31ZKN1


37-φ0.8
8X2.54=20.32
32.2±0.05
J30-37ZKN1
51-φ0.8
5X2.54=12.7
30.8±0.05
J30-51ZKN1

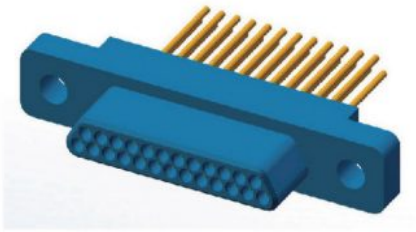

74-φ0.8
9X2.54=22.86
33.5±0.05
J30-74ZKN1

J30、J30G系列N–B型直式印制板插头

订货标志

J30	–	n	TJ	N–B	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

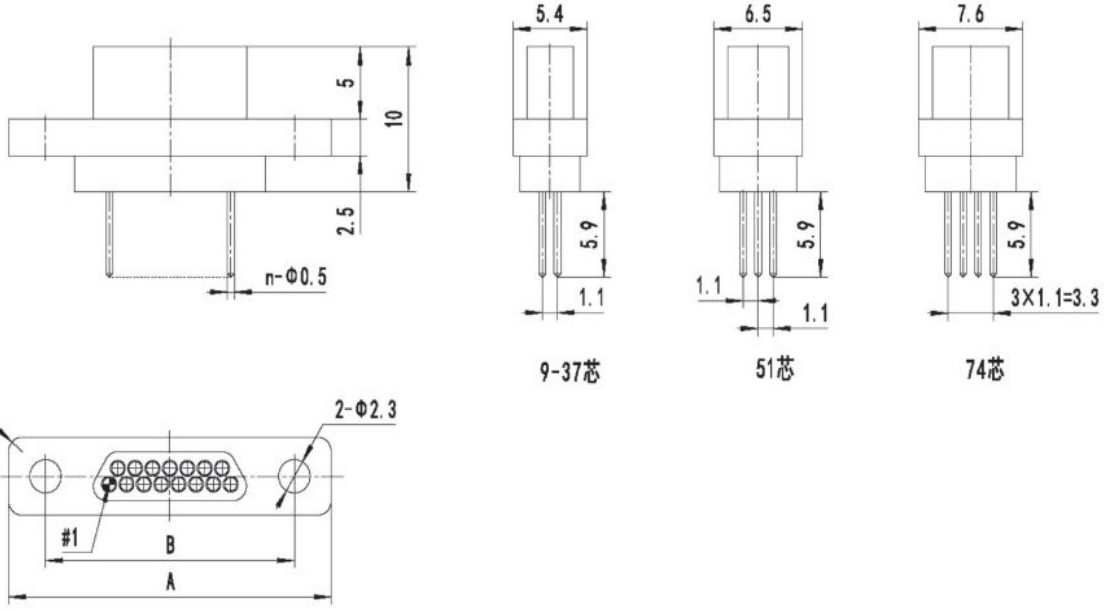
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
　　J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；
④表示尾端形式：N–B型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)



标志示例

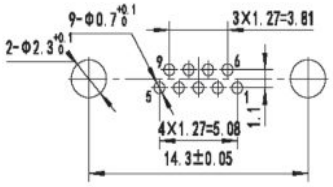
J30–31TJN–B (Ln6.480.028)
　　以上标志表示：J30系列31芯N–B型直式印制板插头，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

外型尺寸

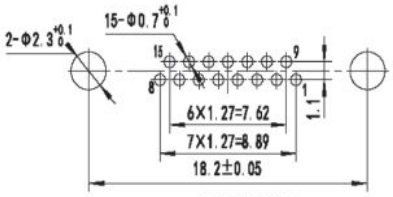


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9TJN–B	9	19.8	14.3	J30–31TJN–B	31	33.7	28.3
J30–15TJN–B	15	23.6	18.2	J30–37TJN–B	37	37.5	32.2
J30–21TJN–B	21	27.5	22	J30–51TJN–B	51	36.3	30.8
J30–25TJN–B	25	30	24.5	J30–74TJN–B	74	38.8	33.5

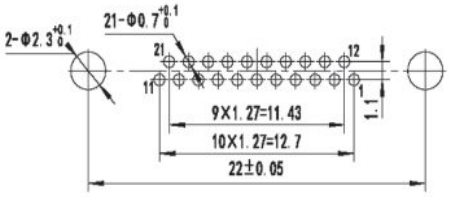
尺寸



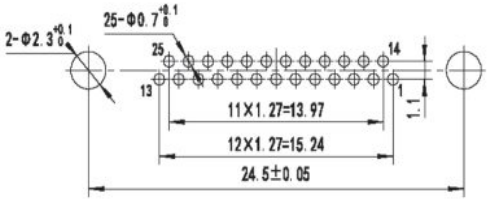
J30-9TJN-B



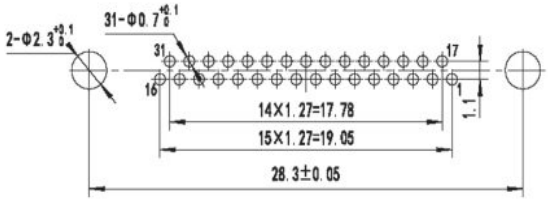
J30-15TJN-B



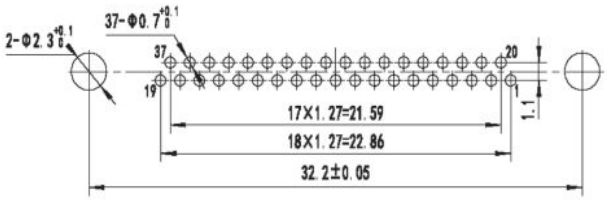
J30-21TJN-B



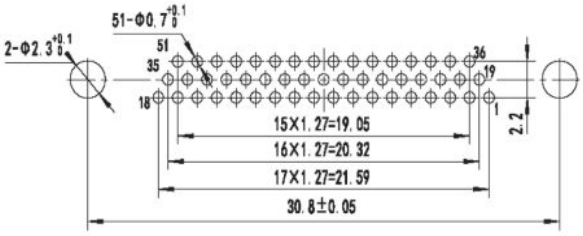
J30-25TJN-B



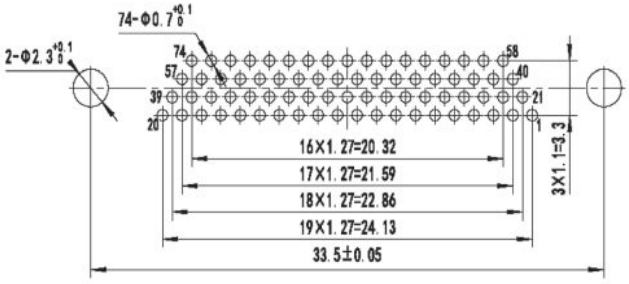
J30-31TJN-B



J30-37TJN-B



J30-51TJN-B



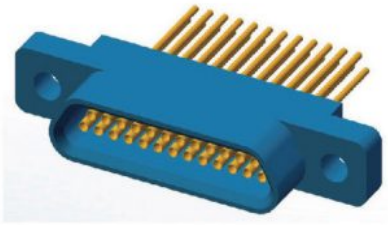
J30-74TJN-B

J30、J30G系列N–B型直式印制板插座

订货标志

J30	–	n	ZK	N–B	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

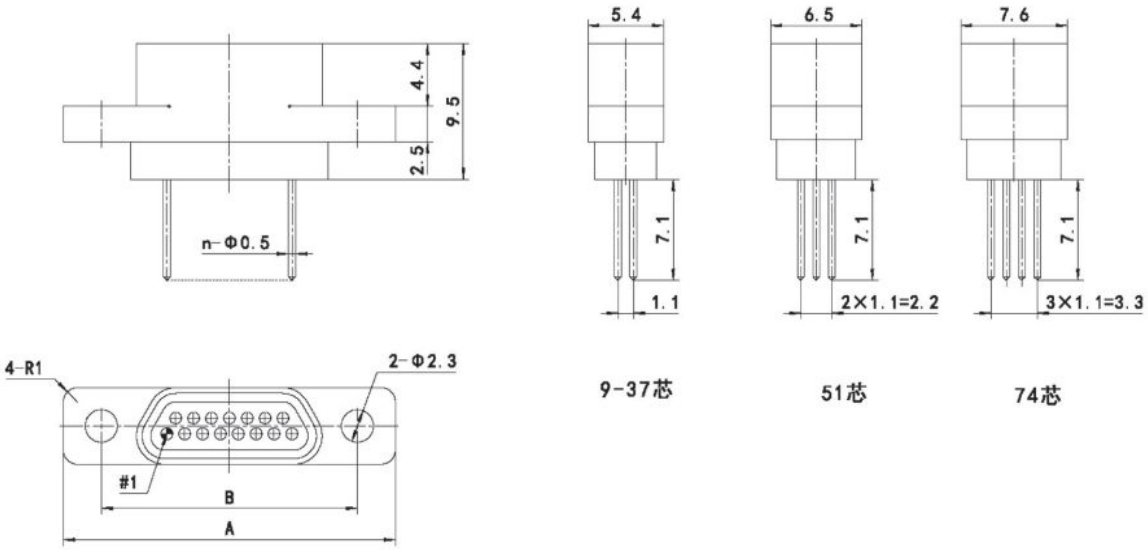
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔 ；
④表示尾端形式：N–B型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)



标志示例

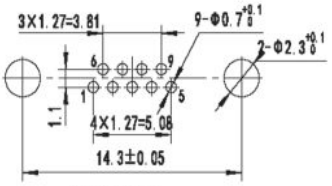
J30–31ZKN–B（Ln6.480.028）
以上标志表示：J30系列31芯N–B型直式印制板插座，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

外型尺寸

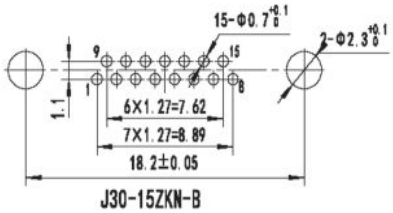


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9ZKN–B	9	19.8	14.3	J30–31ZKN–B	31	33.7	28.3
J30–15ZKN–B	15	23.6	18.2	J30–37ZKN–B	37	37.5	32.2
J30–21ZKN–B	21	27.5	22	J30–51ZKN–B	51	36.3	30.8
J30–25ZKN–B	25	30	24.5	J30–74ZKN–B	74	38.8	33.5

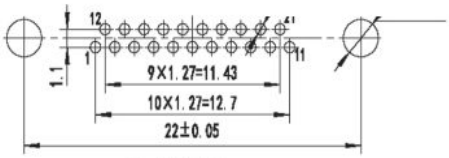
尺寸



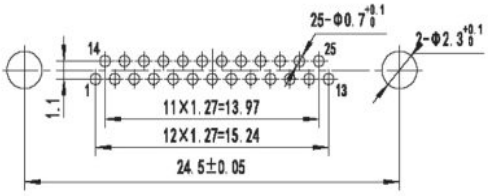
J30-9ZKN-B



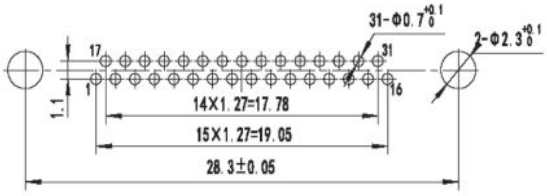
J30-15ZKN-B



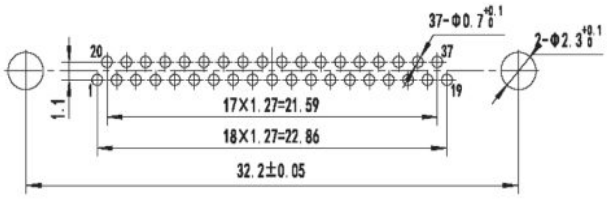
J30-21ZKN-B



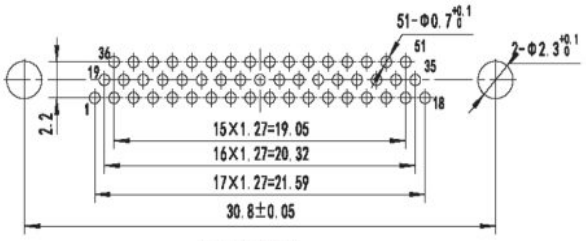
J30-25ZKN-B



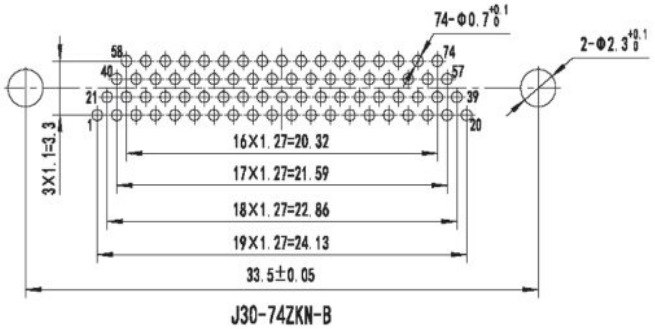
J30-31ZKN-B



J30-37ZKN-B



J30-51ZKN-B



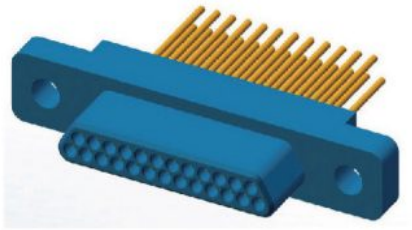
J30-74ZKN-B

J30、J30G系列N–J型直式印制板插头

订货标志

J30	–	n	TJ	N–J	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

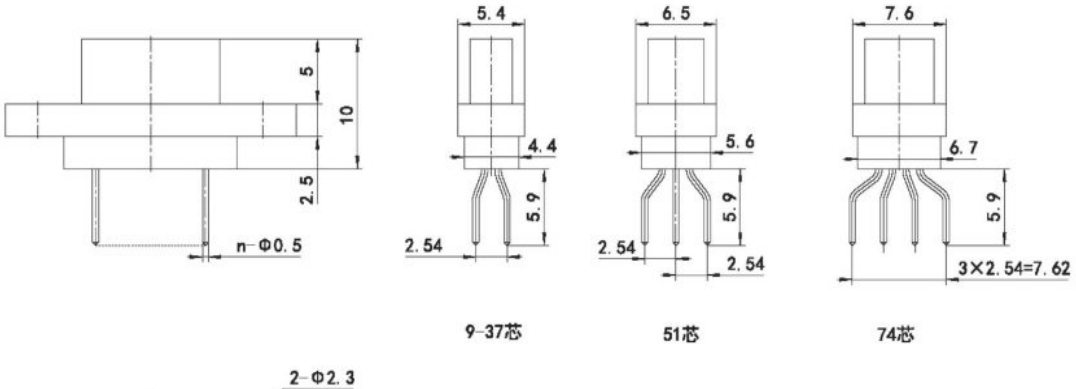
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；
④表示尾端形式：N–J型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)

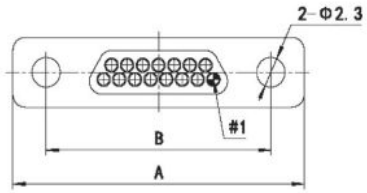


标志示例

J30–31TJN–J (Ln6.480.028)
以上标志表示：J30系列31芯N–J型直式印制板插头，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

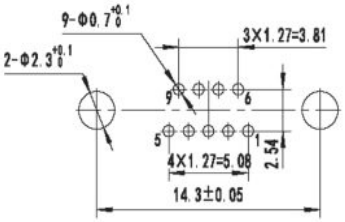
外型尺寸



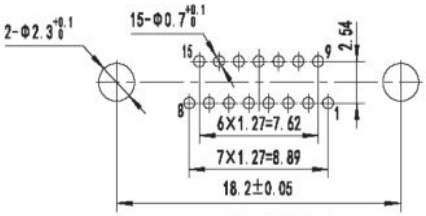


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9TJN–J	9	19.8	14.3	J30–31TJN–J	31	33.7	28.3
J30–15TJN–J	15	23.6	18.2	J30–37TJN–J	37	37.5	32.2
J30–21TJN–J	21	27.5	22	J30–51TJN–J	51	36.3	30.8
J30–25TJN–J	25	30	24.5	J30–74TJN–J	74	38.8	33.5

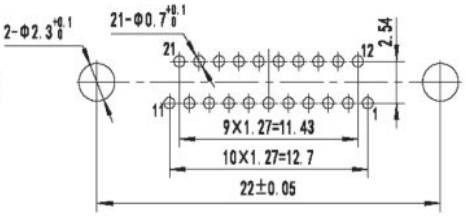
尺寸



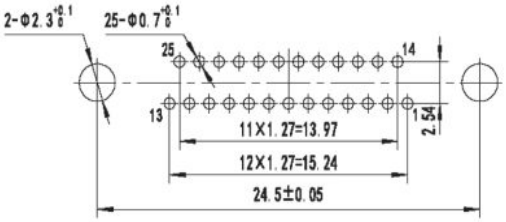
J30-9TJN-J



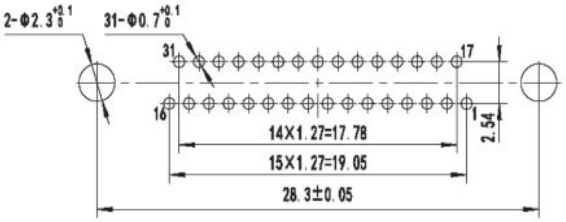
J30-15TJN-J



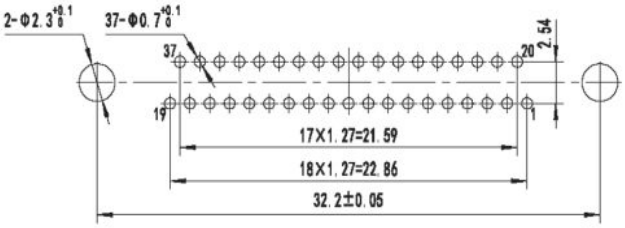
J30-21TJN-J



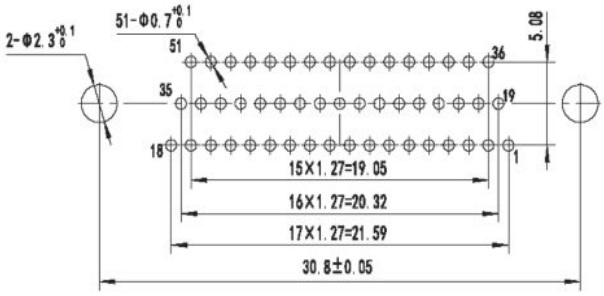
J30-25TJN-J



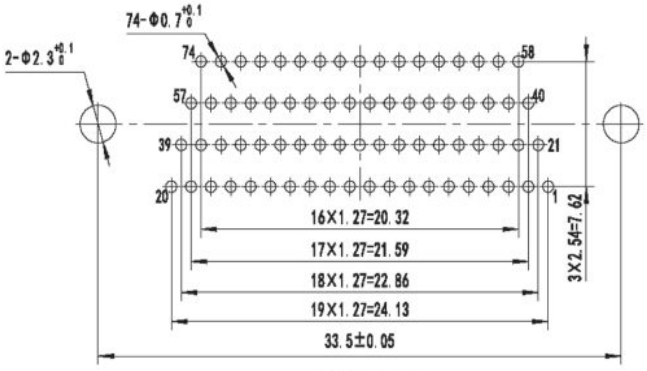
J30-31TJN-J



J30-37TJN-J



J30-51TJN-J



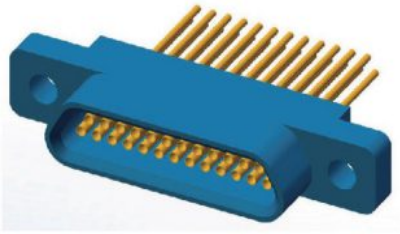
J30-74TJN-J

J30、J30G系列N–J型直式印制板插座

订货标志

J30	–	n	ZK	N–J	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

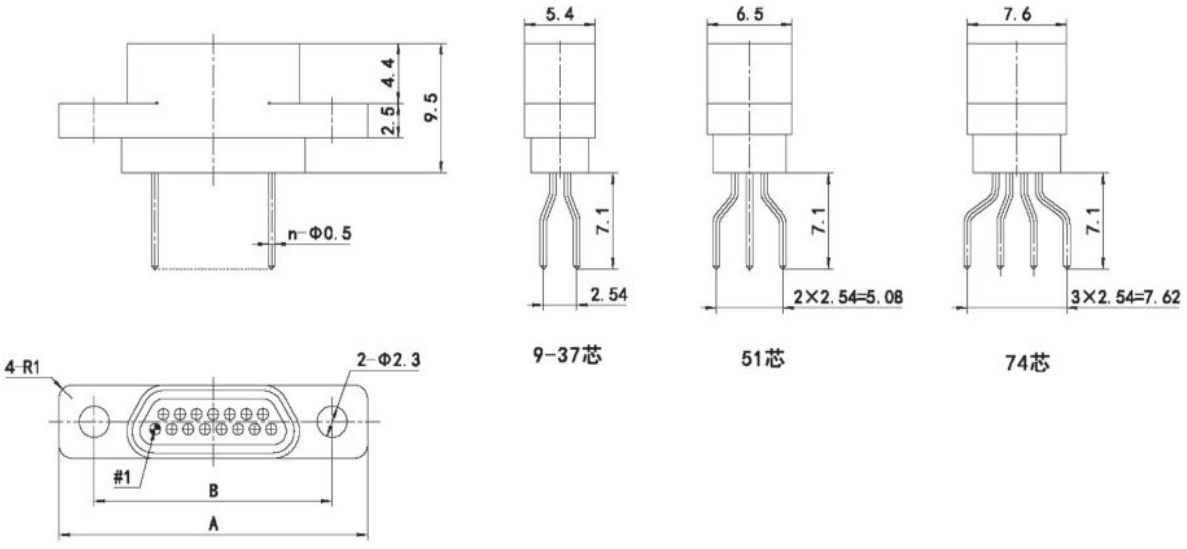
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔 ；
④表示尾端形式：N–J型直式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.480.028)



标志示例

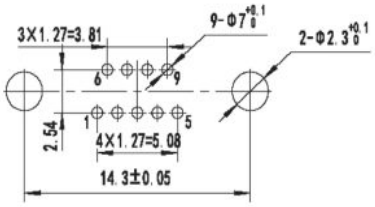
J30–31ZKN–J（Ln6.480.028）
以上标志表示：J30系列31芯N–J型直式印制板插座，选用标准螺钉附件（Ln6.480.028）。

外型尺寸

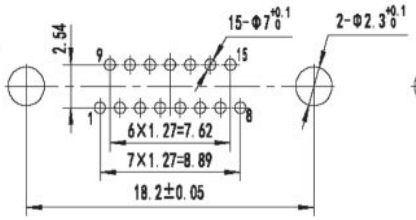


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9ZKN–J	9	19.8	14.3	J30–31ZKN–J	31	33.7	28.3
J30–15ZKN–J	15	23.6	18.2	J30–37ZKN–J	37	37.5	32.2
J30–21ZKN–J	21	27.5	22	J30–51ZKN–J	51	36.3	30.8
J30–25ZKN–J	25	30	24.5	J30–74ZKN–J	74	38.8	33.5

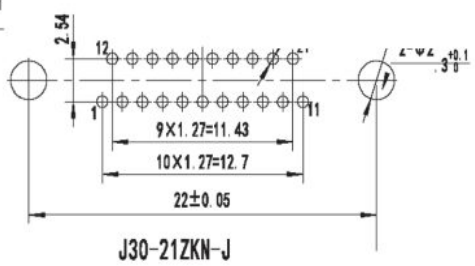
尺寸



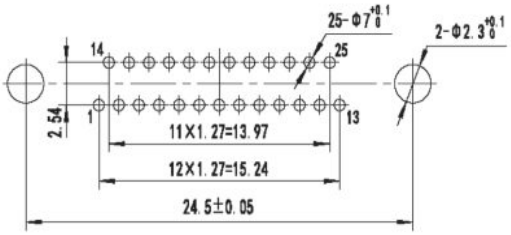
J30-9ZKN-J



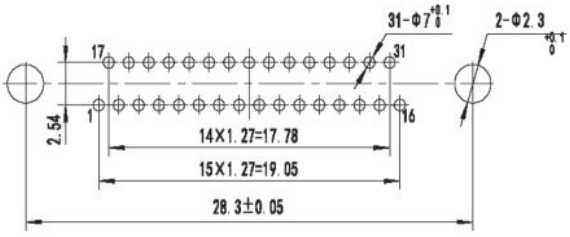
J30-15ZKN-J



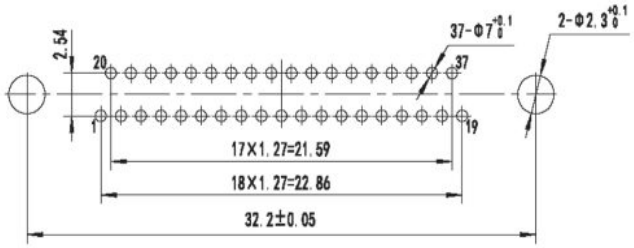
J30-21ZKN-J



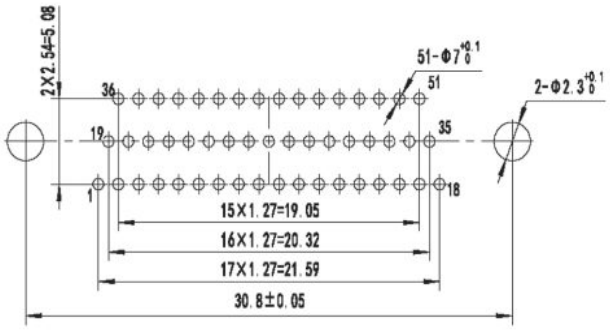
J30-25ZKN-J



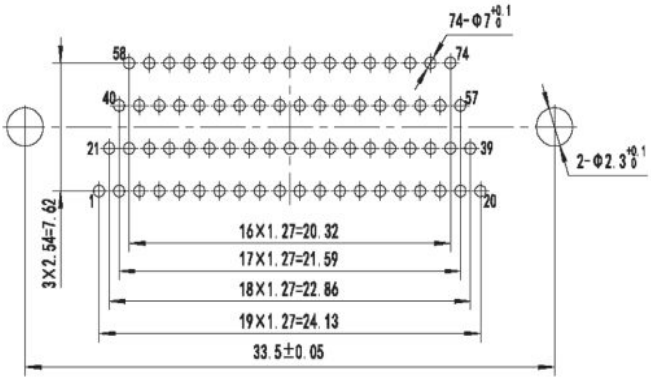
J30-31ZKN-J



J30-37ZKN-J



J30-51ZKN-J

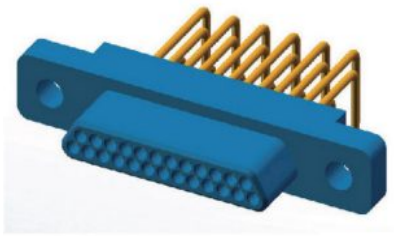


J30-74ZKN-J

J30、J30G系列W型弯式印制板插头

订货标志

J30 — n TJ W （附件说明）
① ② ③ ④ ⑤

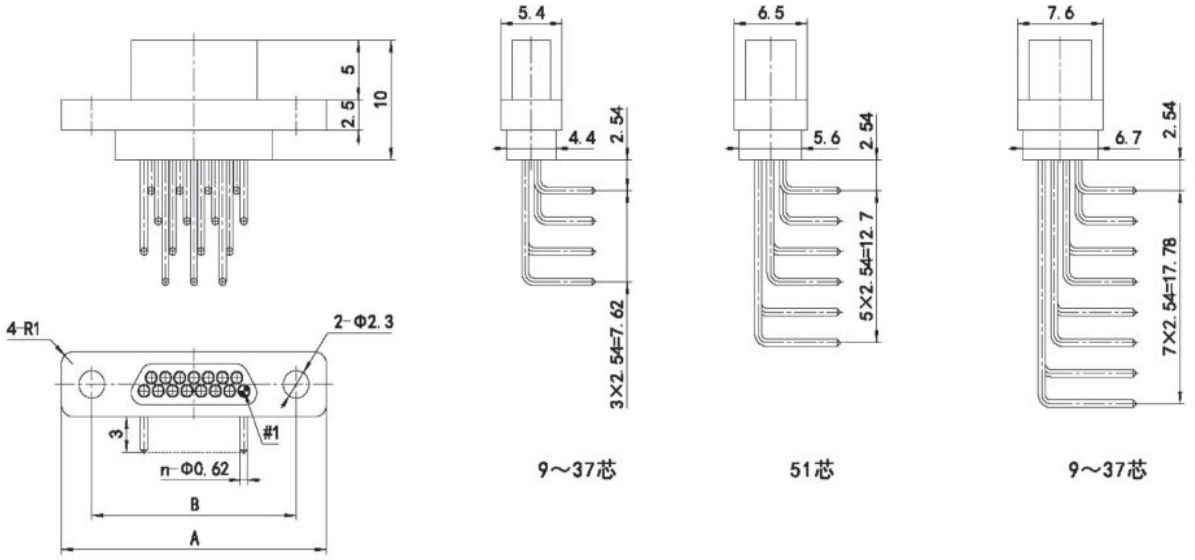


① 主称代号：J30—基本型（环境温度-55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度-55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；
④表示尾端形式：W型弯式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.150.025)、安装螺钉附件(Ln6.150.026)

标志示例

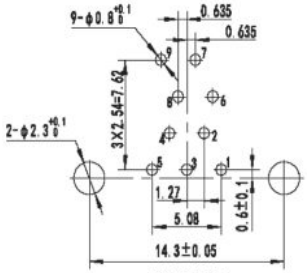
J30-31TJW（Ln6.150.025）
以上标志表示：J30系列31芯W型弯式印制板插头，选用标准螺钉附件（Ln6.150.025）。

外型尺寸

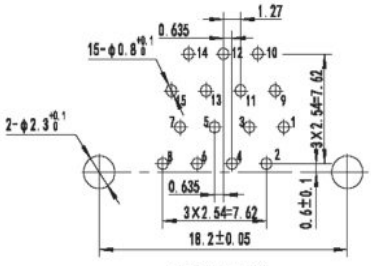


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30-9TJW	9	19.8	14.3	J30-31TJW	31	33.7	28.3
J30-15TJW	15	23.6	18.2	J30-37TJW	37	37.5	32.2
J30-21TJW	21	27.5	22	J30-51TJW	51	36.3	30.8
J30-25TJW	25	30	24.5	J30-74TJW	74	38.8	33.5

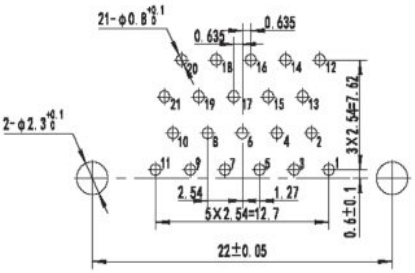
尺寸



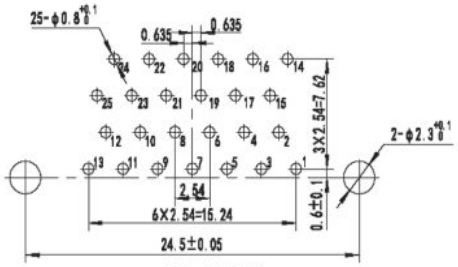
J30-9TJW



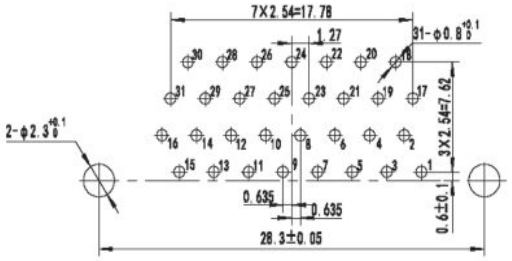
J30-15TJW



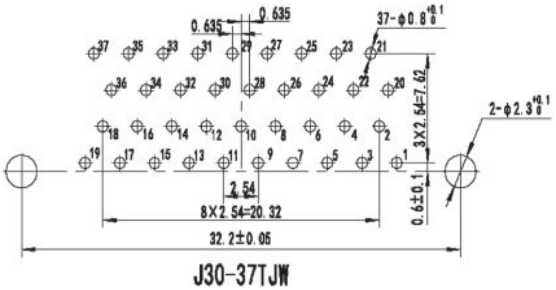
J30-21TJW



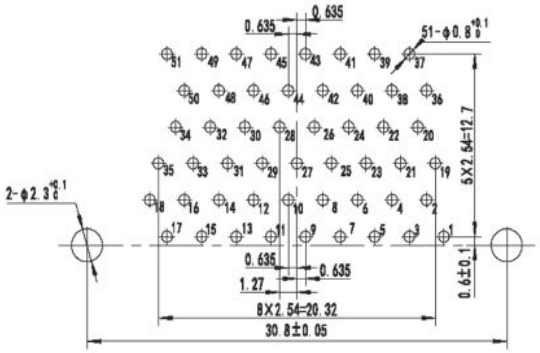
J30-25TJW



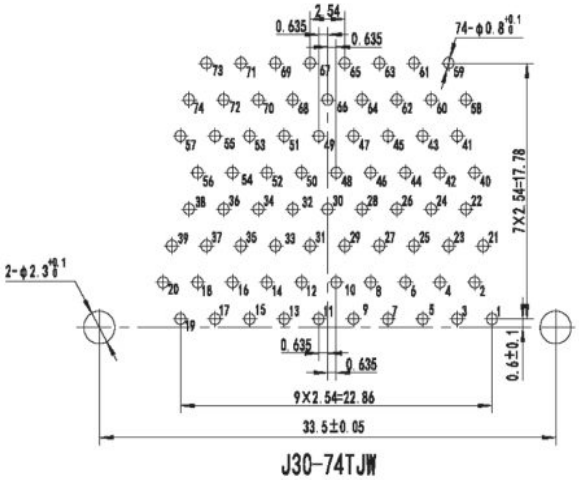
J30-31TJW



J30-37TJW



J30-51TJW



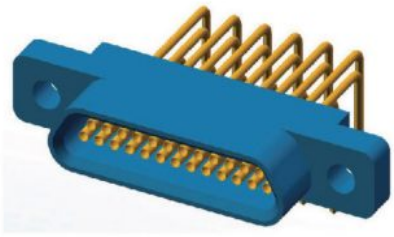
J30-74TJW

J30、J30G系列W型弯式印制板插座

订货标志

J30	–	n	ZK	W	（附件说明）
①		②	③	④	⑤

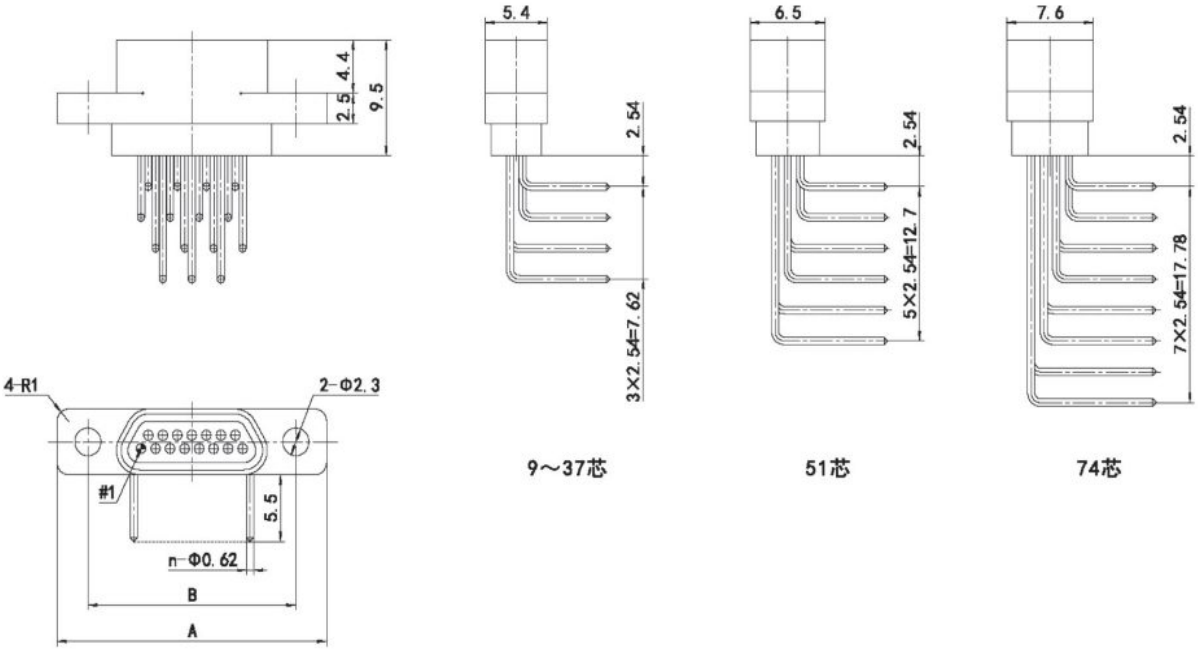
① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）
J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）
② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74
③连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔 ；
④表示尾端形式：W型弯式印制板；
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.150.025)、安装螺钉附件(Ln6.150.026)



标志示例

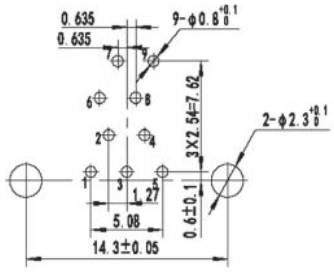
J30–31ZKW（Ln6.150.025）
以上标志表示：J30系列31芯W型弯式印制板插座，选用标准螺钉附件（Ln6.150.025）。

外型尺寸

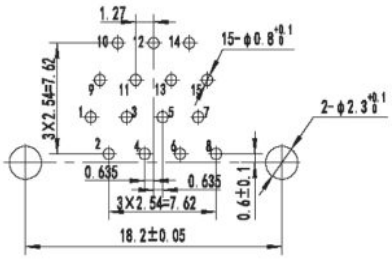


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9ZKW	9	19.8	14.3	J30–31ZKW	31	33.7	28.3
J30–15ZKW	15	23.6	18.2	J30–37ZKW	37	37.5	32.2
J30–21ZKW	21	27.5	22	J30–51ZKW	51	36.3	30.8
J30–25ZKW	25	30	24.5	J30–74ZKW	74	38.8	33.5

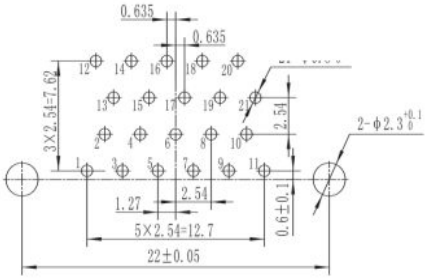
尺寸



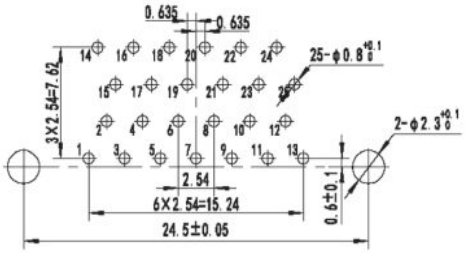
J30-9ZKW



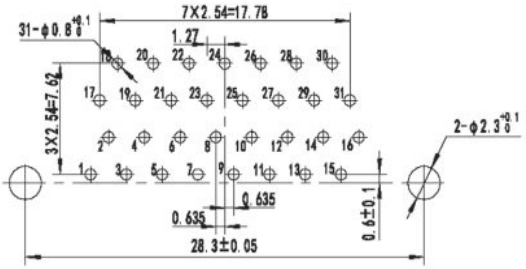
J30-15ZKW



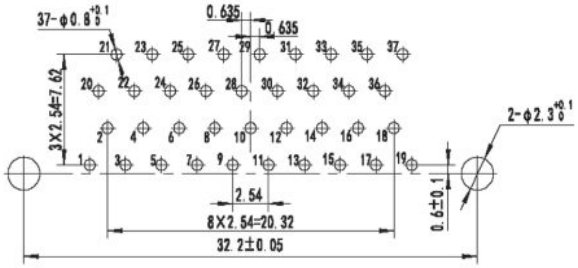
J30-21ZKW



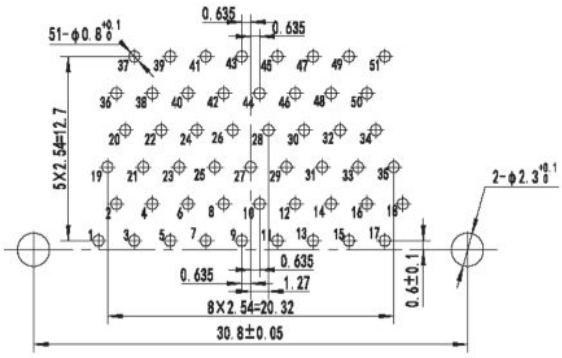
J30-25ZKW



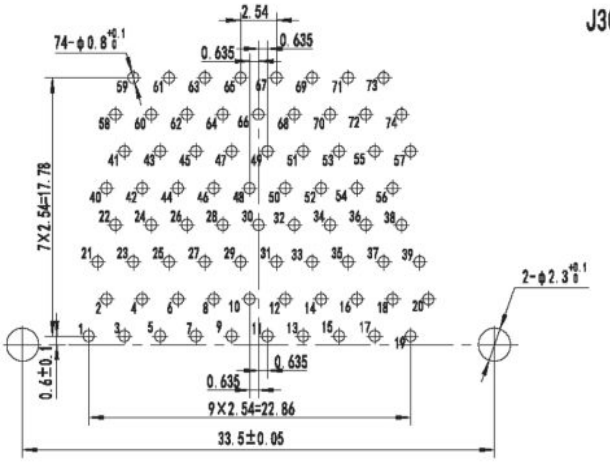
J30-31ZKW



J30-37ZKW



J30-51ZKW

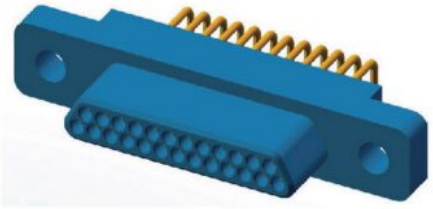


J30-74ZKW

J30、J30G系列W—J型弯式印制板插头

订货标志

J30	—	n	TJ	W—J	(附件说明)
①		②	③	④	⑤



① 主称代号：J30—基本型（环境温度—55～+125℃）

J30G—耐高温型（环境温度—55～+185℃）

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74

③连接器与接触件种类： TJ—插头装插针 ；

④表示尾端形式：W—J型弯式印制板；

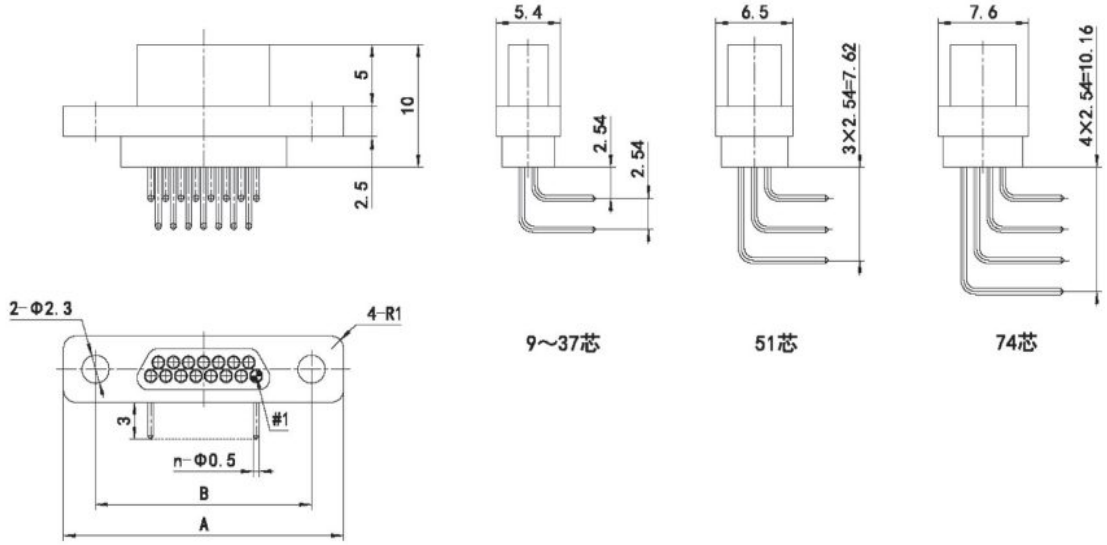
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.150.025)、安装螺钉附件(Ln6.150.026)

标志示例

J30—31TJW—J (Ln6.150.025)

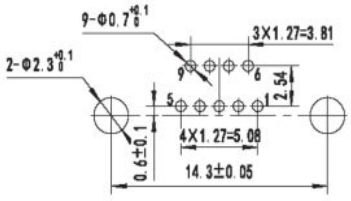
以上标志表示：J30系列31芯W—J型弯式印制板插头，选用标准螺钉附件（Ln6.150.025）。

外型尺寸

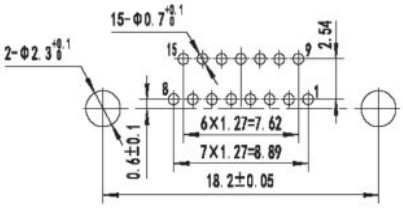


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30—9TJW—J	9	19.8	14.3	J30—31TJW—J	31	33.7	28.3
J30—15TJW—J	15	23.6	18.2	J30—37TJW—J	37	37.5	32.2
J30—21TJW—J	21	27.5	22	J30—51TJW—J	51	36.3	30.8
J30—25TJW—J	25	30	24.5	J30—74TJW—J	74	38.8	33.5

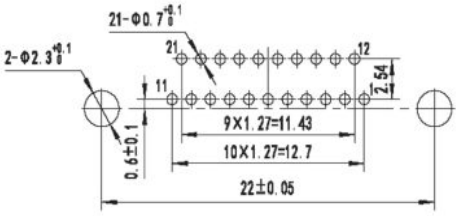
尺寸



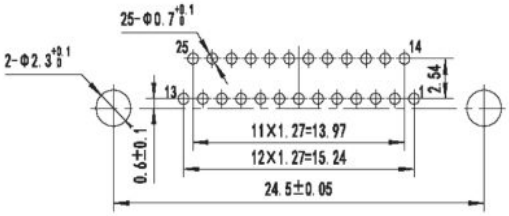
J30-9TJW-J



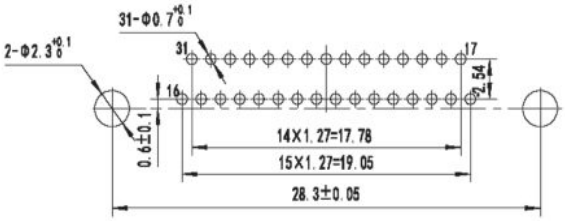
J30-15TJW-J



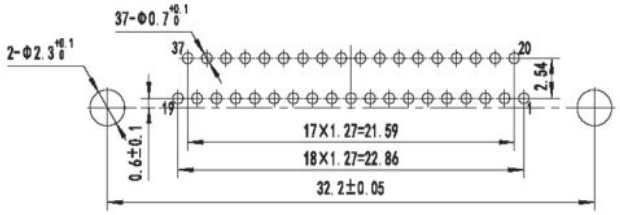
J30-21TJW-J



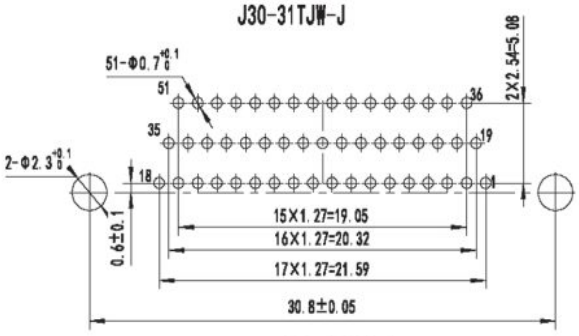
J30-25TJW-J



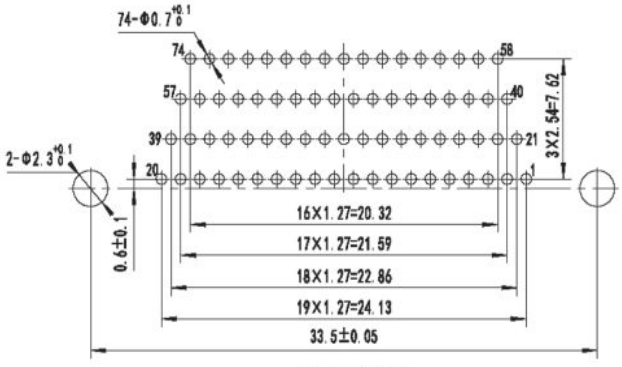
J30-31TJW-J



J30-37TJW-J



J30-51TJW-J

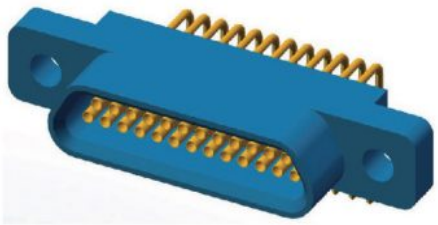


J30-74TJW-J

J30、J30G系列W–J型弯式印制板插座

订货标志

J30	–	n	ZK	W–J	（附件说明）
①		②	③	④	⑤



① 主称代号：J30—基本型（环境温度–55～+125℃）

J30G—耐高温型（环境温度–55～+185℃）

② 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51 、74

③连接器与接触件种类： ZK—插座装插孔 ；

④表示尾端形式：W–J型弯式印制板；

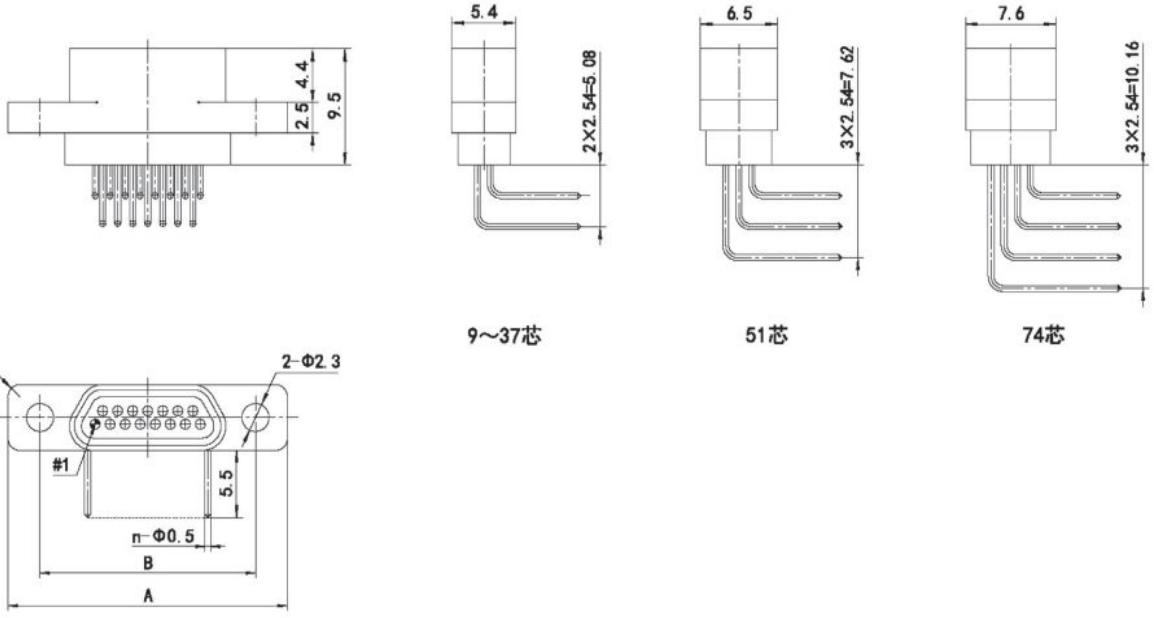
⑤ 附件说明：安装螺钉附件(Ln6.150.025)、安装螺钉附件(Ln6.150.026)

标志示例

J30–31ZKW–J (Ln6.150.025)

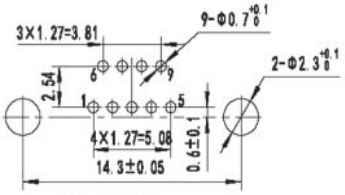
以上标志表示：J30系列31芯W–J型弯式印制板插座，选用标准螺钉附件（Ln6.150.025）。

外型尺寸

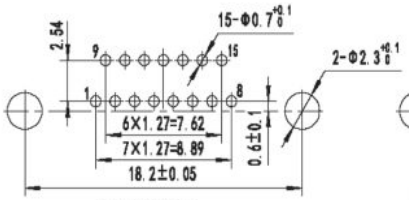


产品型号	n	A	B	产品型号	n	A	B
J30–9ZKW–J	9	19.8	14.3	J30–31ZKW–J	31	33.7	28.3
J30–15ZKW–J	15	23.6	18.2	J30–37ZKW–J	37	37.5	32.2
J30–21ZKW–J	21	27.5	22	J30–51ZKW–J	51	36.3	30.8
J30–25ZKW–J	25	30	24.5	J30–74ZKW–J	74	38.8	33.5

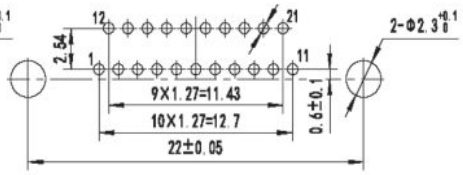
尺寸



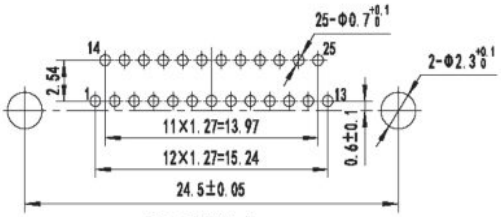
J30-9ZKW-J



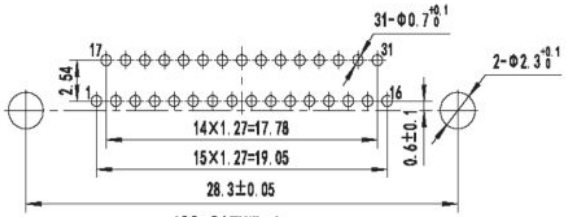
J30-15ZKW-J



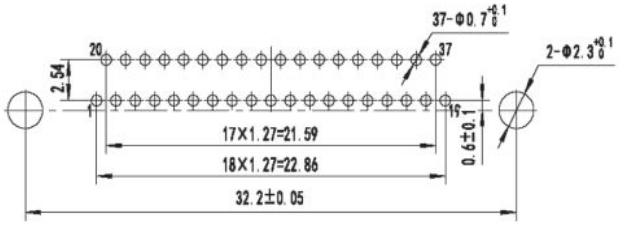
J30-21ZKW-J



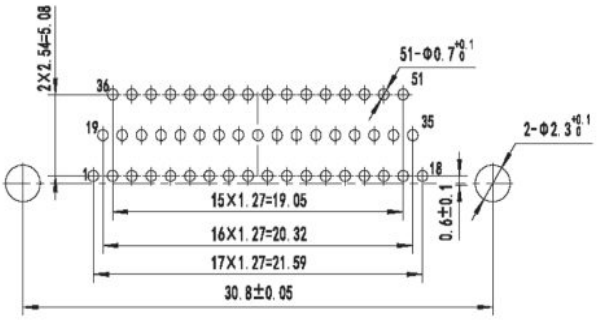
J30-25ZKW-J



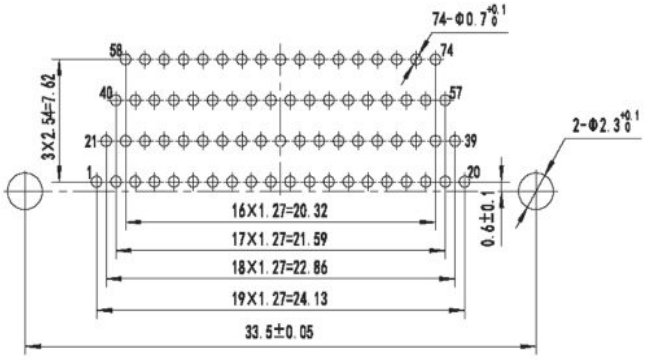
J30-31ZKW-J



J30-37ZKW-J



J30-51ZKW-J



J30-74ZKW-J