

J30JZ 系列微矩形电连接器

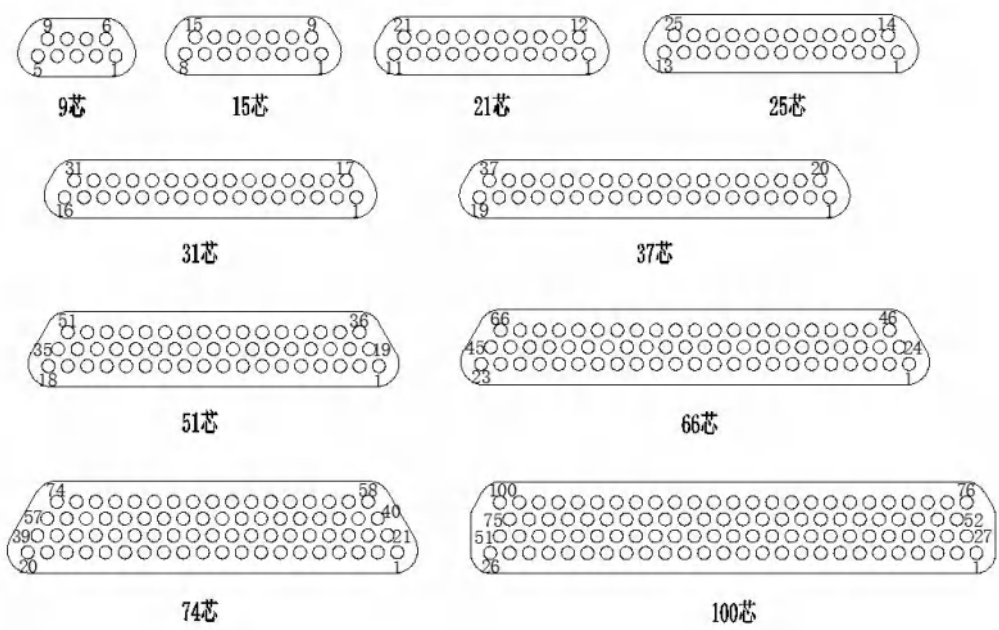
产品特点

- 规格有 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 芯十种
- 接触件网格（从对接端面看）：间距 1.27mm，排距 1.1mm
- 插头采用低插拔力的绞线式弹性麻花针，产品特点：插拔力低、接触可靠性高、机械寿命长
- 导线适宜 $0.1\text{mm}^2\sim0.15\text{mm}^2$
- 该系列产品的外形尺寸较同规格 J30J 常规产品外形尺寸小；长度短 5mm(min)，宽度小 2.9mm(min)，高度低 2mm (min)。体积仅有 J30J 常规产品的 40%左右，是一种结构合理可靠的微式矩形电连接器。
- 对于螺纹强度和壳体强度要求较高的，可以根据命名规定选用不锈钢壳体材料的相应产品。
- 产品性能符合 GJB2446 要求, 等效于美军标 MIL- DT-83513
- 执行标准：Q/DJ-004-2017 《J30JZ 系列微矩形电连接器详细规范》

技术特性

- 环境温度：-55℃~+125℃
- 振 动：10Hz~2000Hz 196m/s²
- 随机振动：功率谱密度 0.4G²/Hz 总加速度均方根值 23.1G
- 冲 击：735m/s² 11ms
- 额定电流：3A
- 接触电阻：≤ 10mΩ
- 绝缘电阻：≥ 5000MΩ 500VDC
- 介质耐压：600V
- 机械寿命：2000 次

型谱排列



注：从对接端看

J30JZ 系列微矩形电连接器

订货标志

<u>J30JZ/X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>TJ</u>	<u>CA</u>	<u>P01</u>	(附加说明)
<u>J30JZ</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	<u>ZK</u>	<u>CA</u>	<u>L01</u>	(附加说明)
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	

① 主称代号: J30JZ-体积较 J30J 系列同规格常规产品小的微型矩形电连接器
J30JZ/X-J30JZ 系列轻插拔力微型矩形电连接器

② 材料和表面处理: N-铝外壳、化学镀镍
S-不锈钢钝化

壳体结构: P-垂直安装结构

L-水平安装结构

PE-外形尺寸同 J30JZ□ZKCA000 系列产品, 外壳 M2 螺纹孔对接端方向增加 2.8mm 深
Φ2.1 的沉孔, 适配 L02 型附件

不表示-自由端壳体结构

③ 接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

④ 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 尾端形式: CA - 压接

SA- 焊接

NA - 直插印制板

WA- 弯插印制板

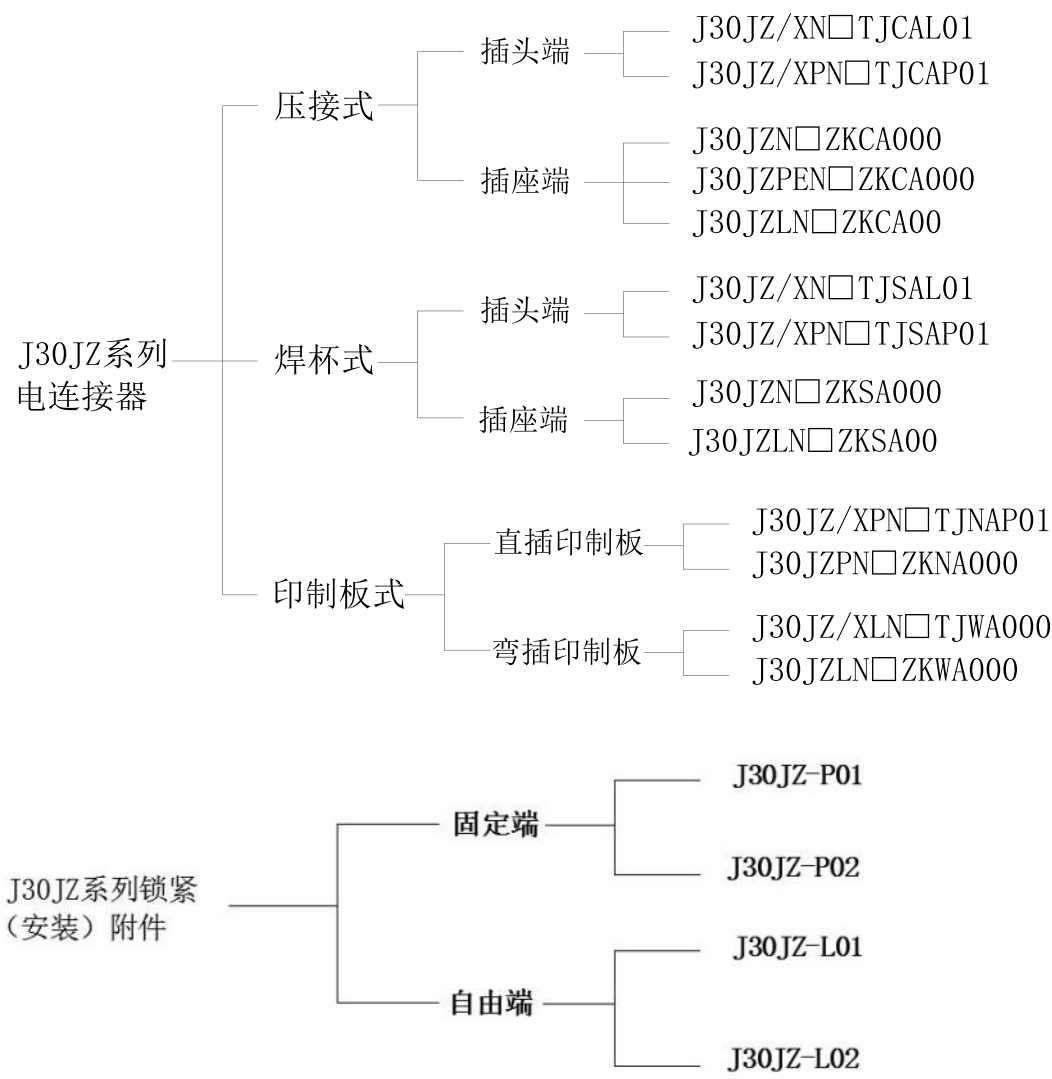
⑥ 锁紧组件类别: 000-不带锁紧组件 P01-带安装螺钉锁紧组件 L01 带锁紧螺钉

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。J30JZPEN□ZKCA000 型插座, 主要适用于
需要对接锁紧的自由端甩线适用环境; J30JZ 直插硬制板系列 74、100 芯引脚为 Φ0.4mm, 以减少 PCB
板焊接盘直径 (Φ0.55mm), 减少用户布板工艺难度。

J30JZ 系列微矩形电连接器

产品族谱图

J30J 产品族谱树可按插头（座）合件族谱树、锁紧组件族谱树、线夹合件族谱树、以及插头（座）族谱树分别列出，具体如下：



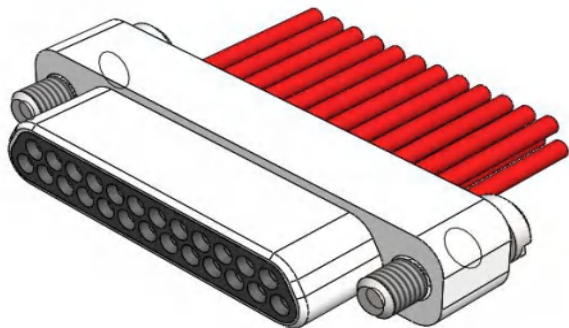
J30JZ 系列微矩形电连接器

插头 J30JZ/X 压接基本式: J30JZ/XN□TJCAL01

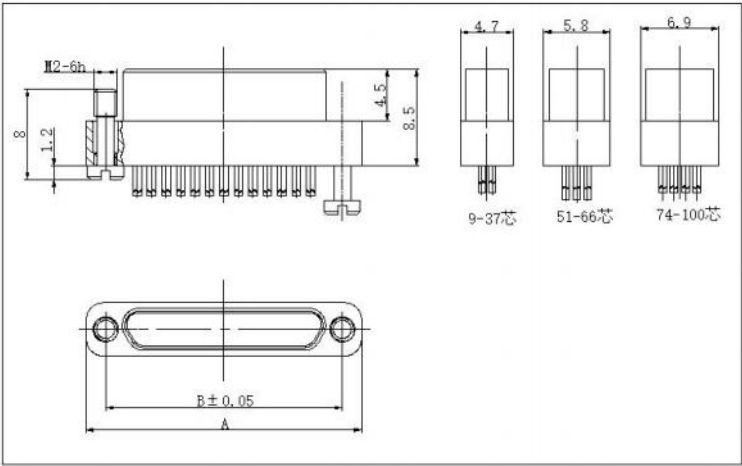
自由端壳体结构产品

芯数: 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图 (25 芯)



产品外形尺寸图



J30JZ/XN□TJCAL01

订货标志	A	B
J30JZ/XN9TJCAL01	14	10.6
J30JZ/XN15TJCAL01	17.8	14.4
J30JZ/XN21TJCAL01	21.6	18.2
J30JZ/XN25TJCAL01	24.2	20.8
J30JZ/XN31TJCAL01	28	24.6
J30JZ/XN37TJCAL01	31.8	28.4
J30JZ/XN51TJCAL01	30.5	27.1
J30JZ/XN66TJCAL01	36.9	33.5
J30JZ/XN74TJCAL01	33.1	29.7
J30JZ/XN100TJCAL01	40.7	37.3

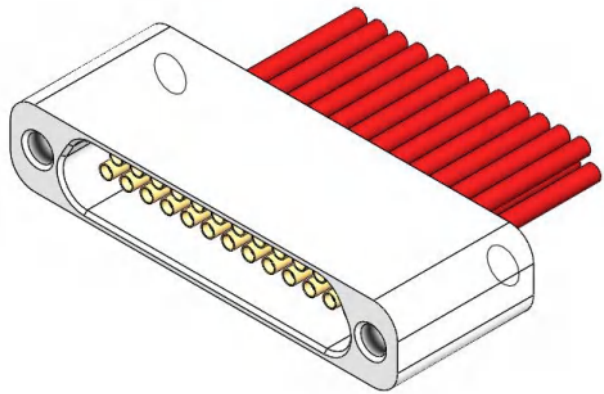
J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ/X 压接基本式：J30JZN□ZKCA000

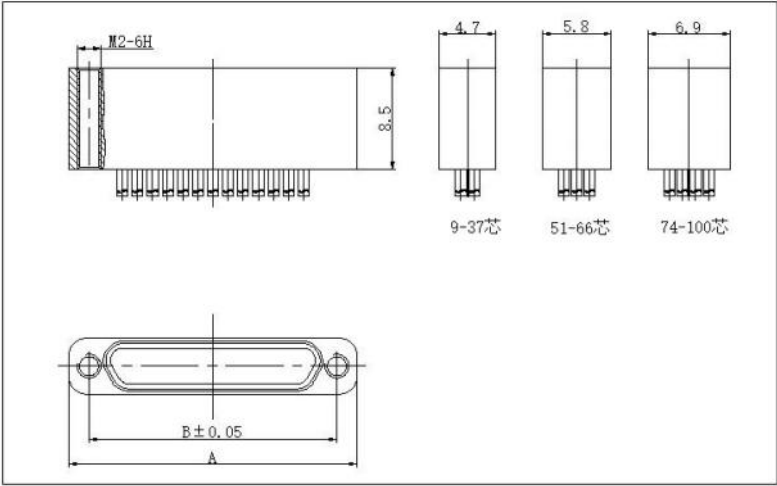
可垂直安装

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图（25 芯）



产品外形尺寸图

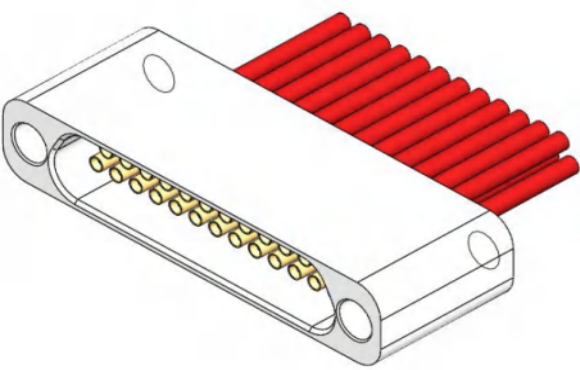


J30JZN□ZKCA000

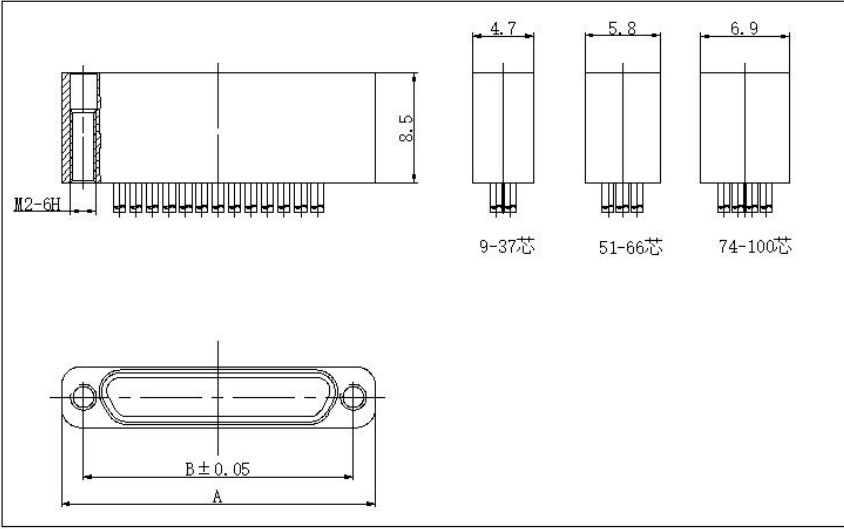
订货标志	A	B
J30JZN9ZKCA000	14	10.6
J30JZN15ZKCA000	17.8	14.4
J30JZN21ZKCA000	21.6	18.2
J30JZN25ZKCA000	24.2	20.8
J30JZN31ZKCA000	28	24.6
J30JZN37ZKCA000	31.8	28.4
J30JZN51ZKCA000	30.5	27.1
J30JZN66ZKCA000	36.9	33.5
J30JZN74ZKCA000	33.1	29.7
J30JZN100ZKCA000	40.7	37.3

J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ 压接基本式：J30JZPEN□ZKCA000
垂直安装改型壳体结构，需与插头锁紧时选用 L02 型锁紧螺钉
芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100
产品立体图（25 芯）



产品外形尺寸图



J30JZPEN□ZKCA000

订货标志	A	B
J30JZPEN9ZKCA000	14	10.6
J30JZPEN15ZKCA000	17.8	14.4
J30JZPEN21ZKCA000	21.6	18.2
J30JZPEN25ZKCA000	24.2	20.8
J30JZPEN31ZKCA000	28	24.6
J30JZPEN37ZKCA000	31.8	28.4
J30JZPEN51ZKCA000	30.5	27.1
J30JZPEN66ZKCA000	36.9	33.5
J30JZPEN74ZKCA000	33.1	29.7
J30JZPEN100ZKCA000	40.7	37.3

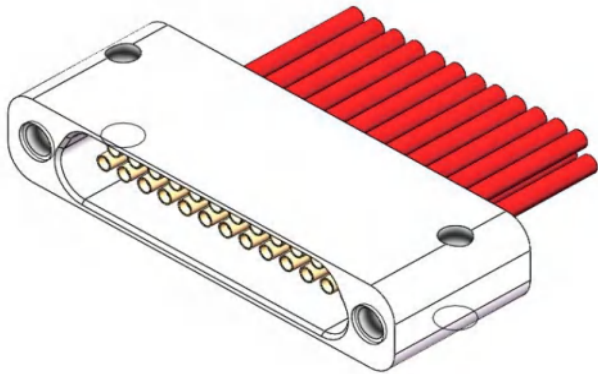
J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ 压接基本式：J30JZLN□ZKCA000

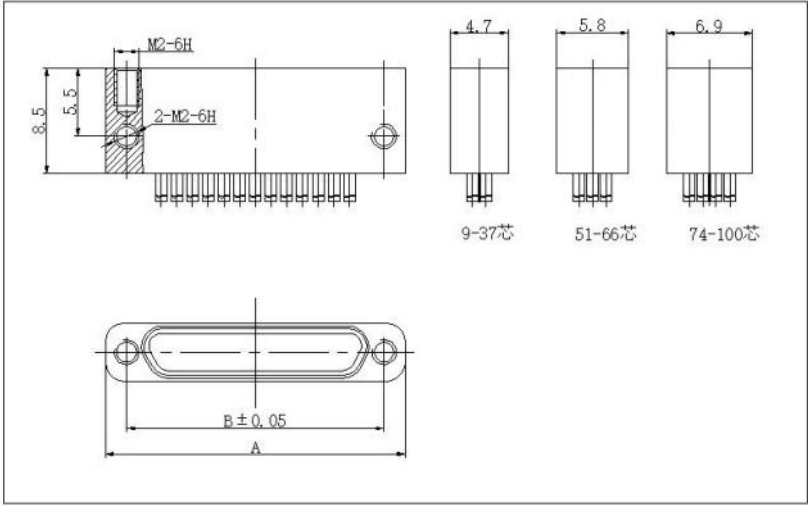
水平安装结构

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图（25 芯）



产品外形尺寸图



J30JZLN□ZKCA000

订货标志	A	B
J30JZLN9ZKCA000	14	10.6
J30JZLN15ZKCA000	17.8	14.4
J30JZLN21ZKCA000	21.6	18.2
J30JZLN25ZKCA000	24.2	20.8
J30JZLN31ZKCA000	28	24.6
J30JZLN37ZKCA000	31.8	28.4
J30JZLN51ZKCA000	30.5	27.1
J30JZLN66ZKCA000	36.9	33.5
J30JZLN74ZKCA000	33.1	29.7
J30JZLN100ZKCA000	40.7	37.3

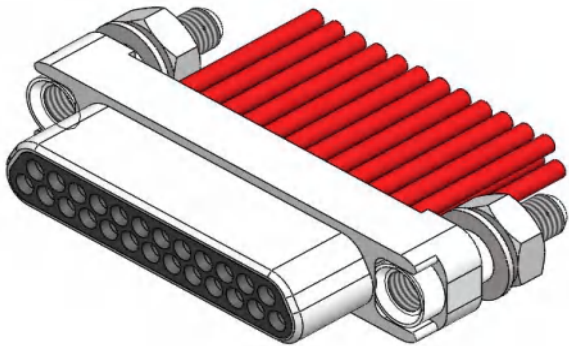
J30JZ 系列微矩形电连接器

插头 J30JZ/X 压接基本式：J30JZ/XPN□TJCAP01

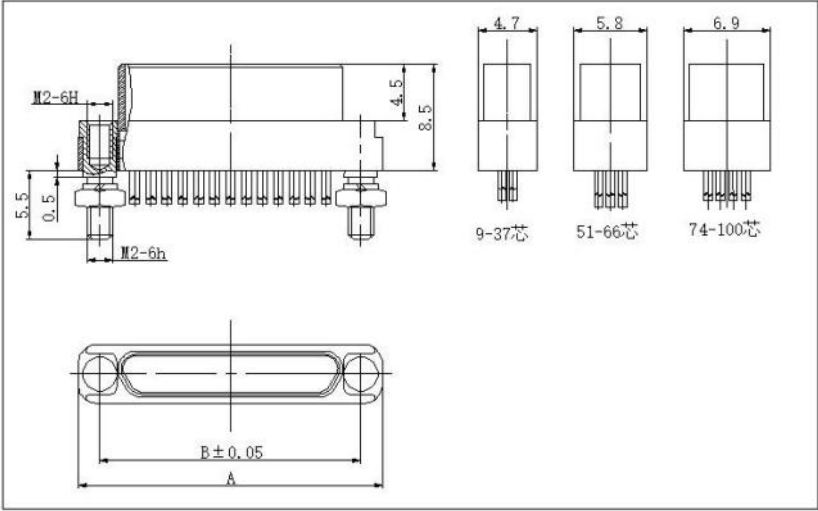
垂直安装式壳体结构

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图（25 芯）



产品外形尺寸图



J30JZ/XPN□TJCAP01

订货标志	A	B
J30JZ/XPN9TJCAP01	14	10.6
J30JZ/XPN15TJCAP01	17.8	14.4
J30JZ/XPN21TJCAP01	21.6	18.2
J30JZ/XPN25TJCAP01	24.2	20.8
J30JZ/XPN31TJCAP01	28	24.6
J30JZ/XPN37TJCAP01	31.8	28.4
J30JZ/XPN51TJCAP01	30.5	27.1
J30JZ/XPN66TJCAP01	36.9	33.5
J30JZ/XPN74TJCAP01	33.1	29.7
J30JZ/XPN100TJCAP01	40.7	37.3

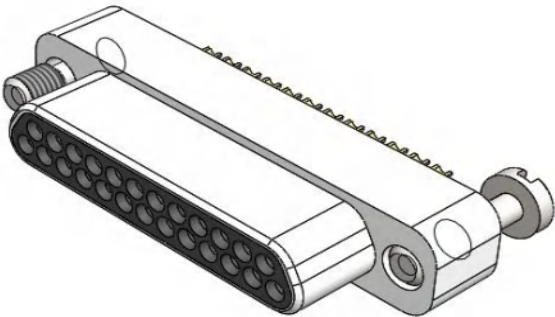
J30JZ 系列微矩形电连接器

插头 J30JZ/X 焊接式：J30JZ/XN□TJSAL01

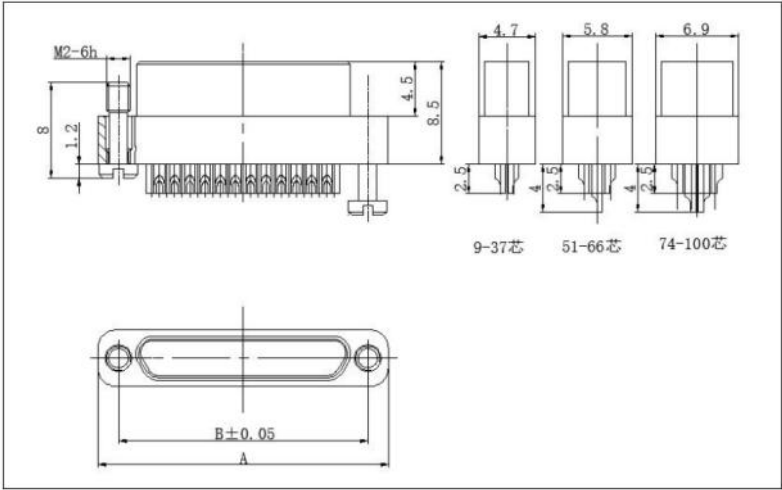
自由端壳体结构

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图



产品外形尺寸图

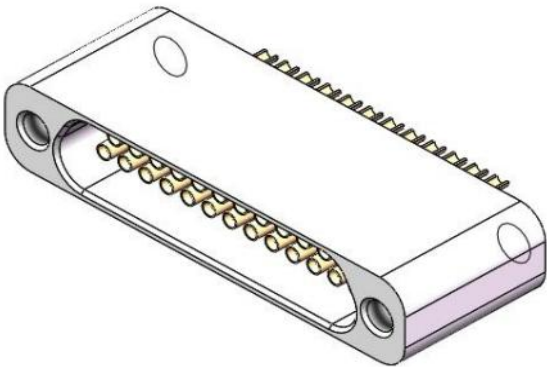


J30JZ/XN□TJSAL01

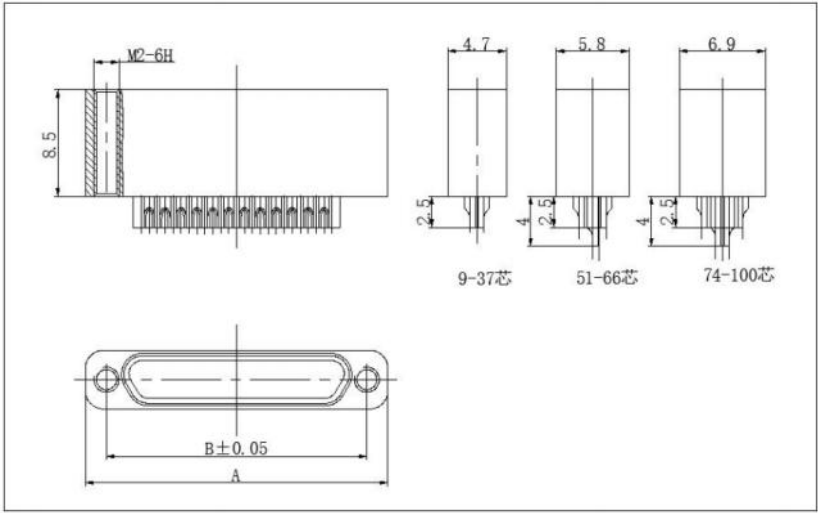
订货标志	A	B
J30JZN9TJSAL01	14	10.6
J30JZN15TJSAL01	17.8	14.4
J30JZN21TJSAL01	21.6	18.2
J30JZN25TJSAL01	24.2	20.8
J30JZN31TJSAL01	28	24.6
J30JZN37TJSAL01	31.8	28.4
J30JZN51TJSAL01	30.5	27.1
J30JZN66TJSAL01	36.9	33.5
J30JZN74TJSAL01	33.1	29.7
J30JZN100TJSAL01	40.7	37.3

J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ 焊接式：J30JZN□ZKSA000
自由端壳体结构(可垂直安装)
芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100
产品立体图



产品外形尺寸图



J30JZN□ZKSA000

订货标志	A	B
J30JZN9ZKSA000	14	10.6
J30JZN15ZKSA000	17.8	14.4
J30JZN21ZKSA000	21.6	18.2
J30JZN25ZKSA000	24.2	20.8
J30JZN31ZKSA000	28	24.6
J30JZN37ZKSA000	31.8	28.4
J30JZN51ZKSA000	30.5	27.1
J30JZN66ZKSA000	36.9	33.5
J30JZN74ZKSA000	33.1	29.7
J30JZN100ZKSA000	40.7	37.3

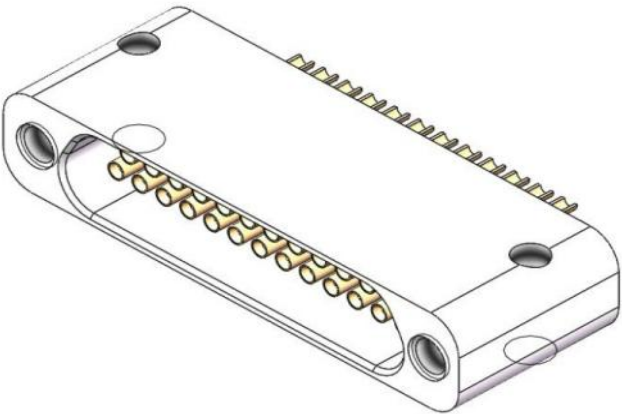
J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ 焊接式：J30JZLN□ZKSA000

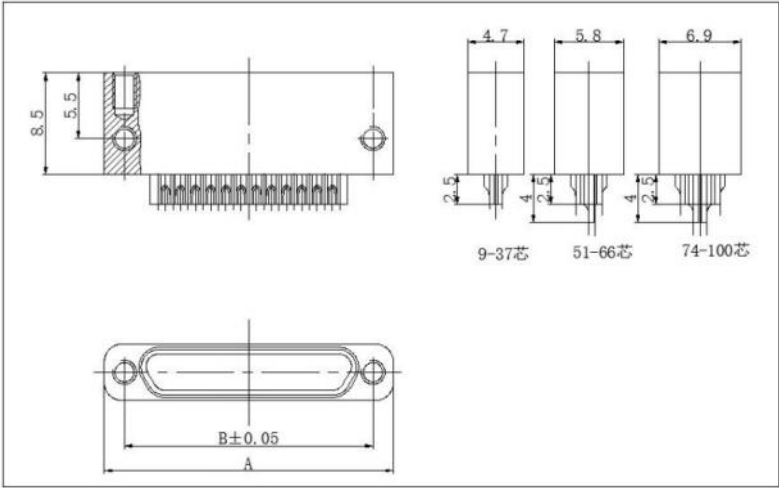
水平安装结构

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图



产品外形尺寸图



J30JZLN□ZKSA000

订货标志	A	B
J30JZLN9ZKSA000	14	10.6
J30JZLN15ZKSA000	17.8	14.4
J30JZLN21ZKSA000	21.6	18.2
J30JZLN25ZKSA000	24.2	20.8
J30JZLN31ZKSA000	28	24.6
J30JZLN37ZKSA000	31.8	28.4
J30JZLN51ZKSA000	30.5	27.1
J30JZLN66ZKSA000	36.9	33.5
J30JZLN74ZKSA000	33.1	29.7
J30JZLN100ZKSA000	40.7	37.3

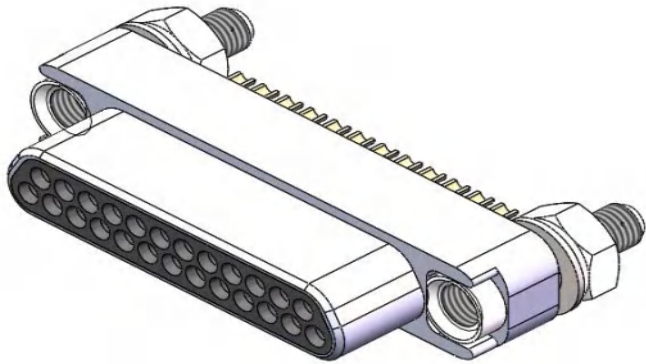
J30JZ 系列微矩形电连接器

插头 J30JZ/X 焊接式：J30JZ/XPN□TJSAP01

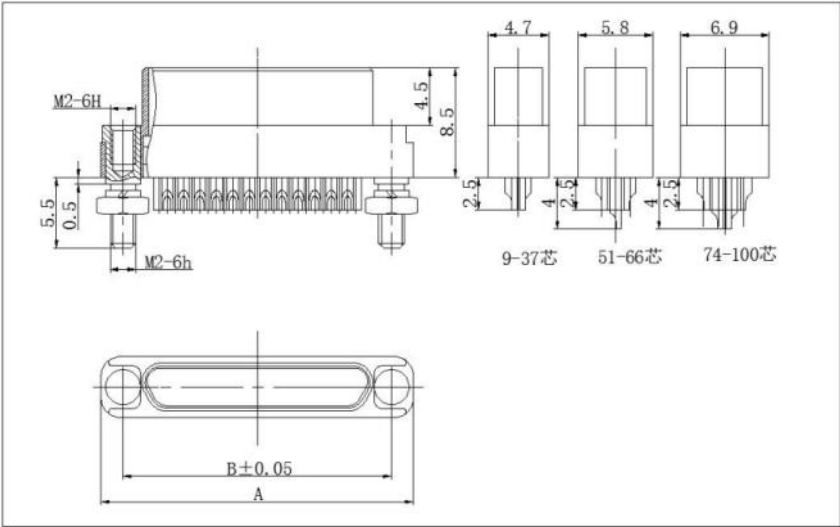
垂直安装式端壳体结构

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图



产品外形尺寸图



J30JZ/XPN□TJSAP01

订货标志	A	B
J30JZ/XPN9TJSAP01	14	10.6
J30JZ/XPN15TJSAP01	17.8	14.4
J30JZ/XPN21TJSAP01	21.6	18.2
J30JZ/XPN25TJSAP01	24.2	20.8
J30JZ/XPN31TJSAP01	28	24.6
J30JZ/XPN37TJSAP01	31.8	28.4
J30JZ/XPN51TJSAP01	30.5	27.1
J30JZ/XPN66TJSAP01	36.9	33.5
J30JZ/XPN74TJSAP01	33.1	29.7
J30JZ/XPN100TJSAP01	40.7	37.3

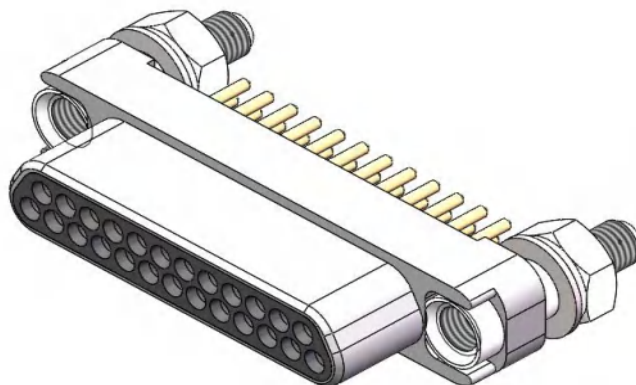
J30JZ 系列微矩形电连接器

插头 J30JZ/X 直插式: J30JZ/XPNTJNAP01

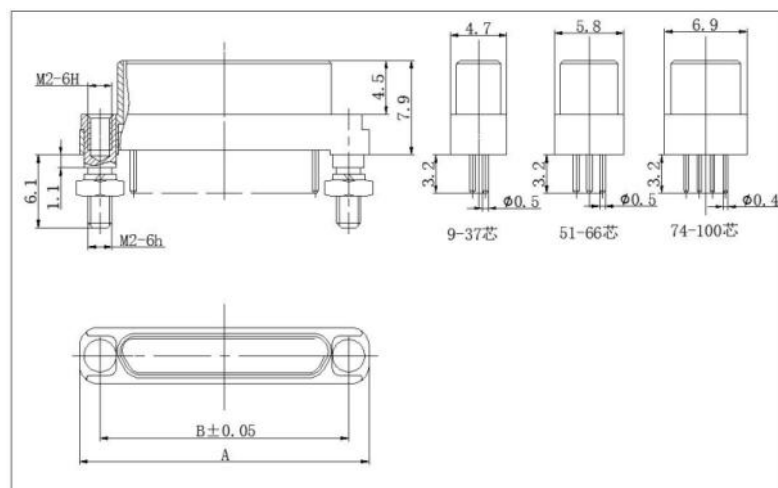
垂直安装,适用于印制板厚度: 2.5 (max), 网格间距 (间距 $\times$ 排距): 1.27×1.1

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图



产品外形尺寸图

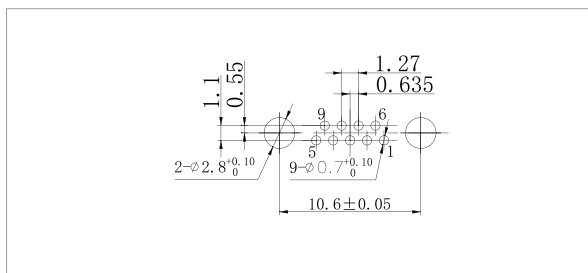


J30JZ/XPN□TJNAP01

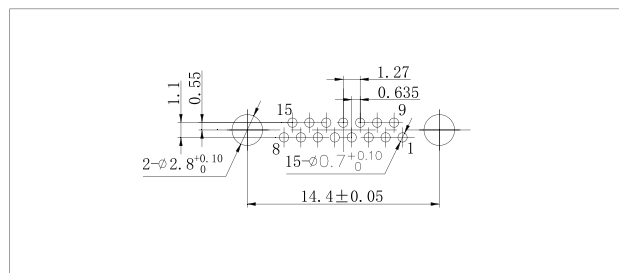
订货标志	A	B
J30JZ/XPN9TJNAP01	14	10.6
J30JZ/XPN15TJNAP01	17.8	14.4
J30JZ/XPN21TJNAP01	21.6	18.2
J30JZ/XPN25TJNAP01	24.2	20.8
J30JZ/XPN31TJNAP01	28	24.6
J30JZ/XPN37TJNAP01	31.8	28.4
J30JZ/XPN51TJNAP01	30.5	27.1
J30JZ/XPN66TJNAP01	36.9	33.5
J30JZ/XPN74TJNAP01	33.1	29.7
J30JZ/XPN100TJNAP01	40.7	37.3

J30JZ 系列微矩形电连接器

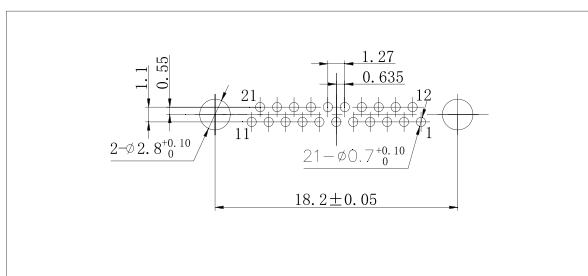
印制板开口优选尺寸



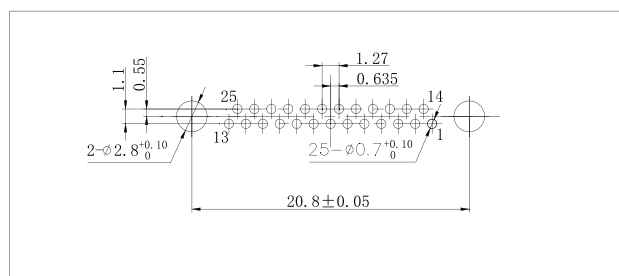
J30JZ/XP9TJNAP01



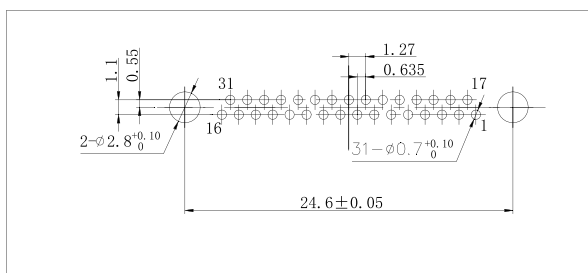
J30JZ/XP15TJNAP01



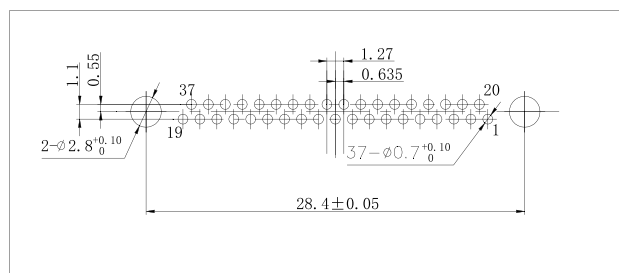
J30JZ/XP21TJNAP01



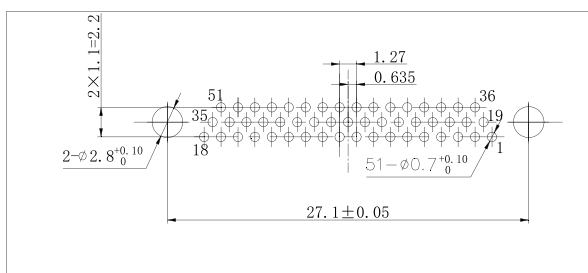
J30JZ/XP25TJNAP01



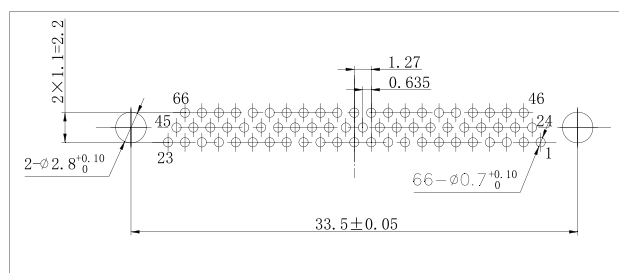
J30JZ/XP31TJNAP01



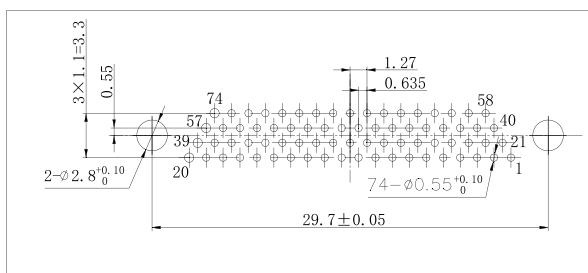
J30JZ/XP37TJNAP01



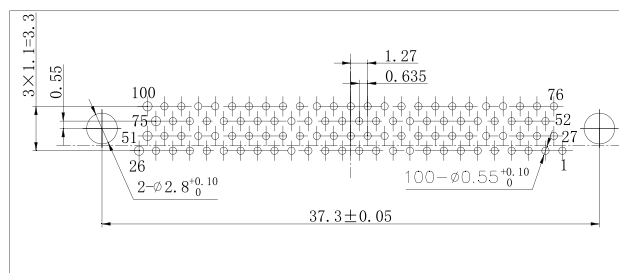
J30JZ/XP51TJNAP01



J30JZ/XP66TJNAP01



J30JZ/XP74TJNAP01



J30JZ/XP100TJNAP01

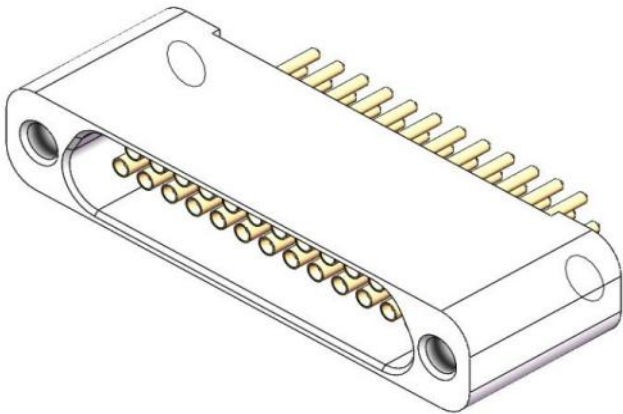
J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ 直插式：J30JZPN□ZKNA000

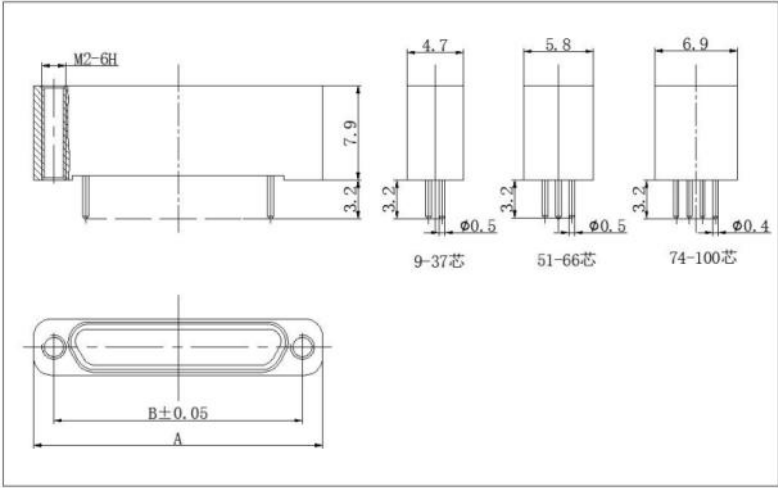
垂直安装, 适用于印制板厚度：2.5（max），网格间距（间距×排距）：1.27×1.1

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

产品立体图



产品外形尺寸图

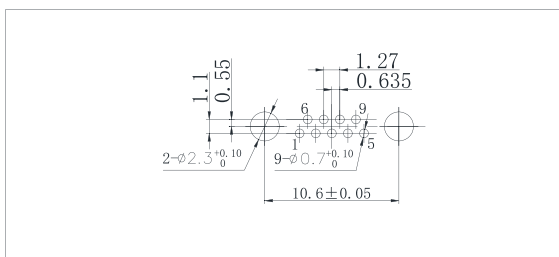


J30JZPN□ZKNA000

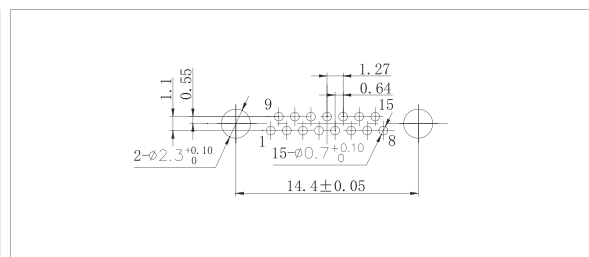
订货标志	A	B
J30JZPN9ZKNA000	14	10.6
J30JZPN15ZKNA000	17.8	14.4
J30JZPN21ZKNA000	21.6	18.2
J30JZPN25ZKNA000	24.2	20.8
J30JZPN31ZKNA000	28	24.6
J30JZPN37ZKNA000	31.8	28.4
J30JZPN51ZKNA000	30.5	27.1
J30JZPN66ZKNA000	36.9	33.5
J30JZPN74ZKNA000	33.1	29.7
J30JZPN100ZKNA000	40.7	37.3

J30JZ 系列微矩形电连接器

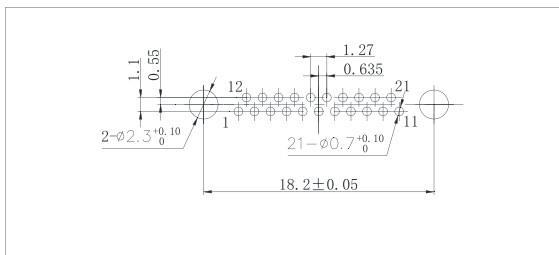
印制板开口优选尺寸



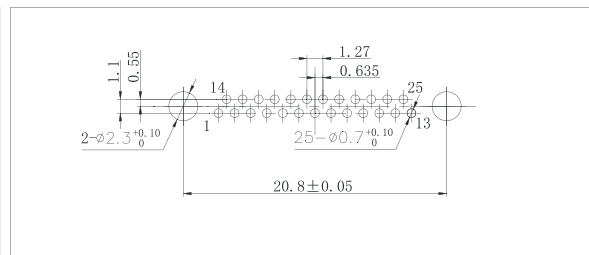
J30JZPN9ZKNA000



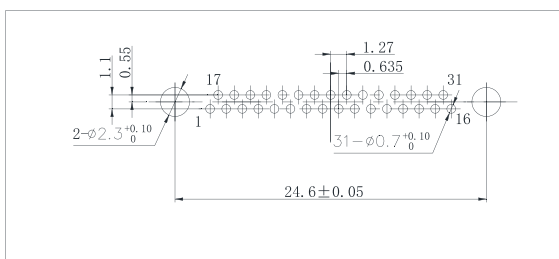
J30JZPN15ZKNA000



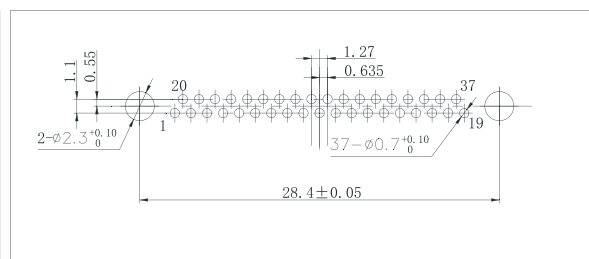
J30JZPN21ZKNA000



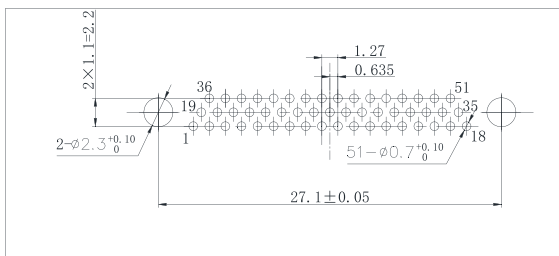
J30JZPN25ZKNA000



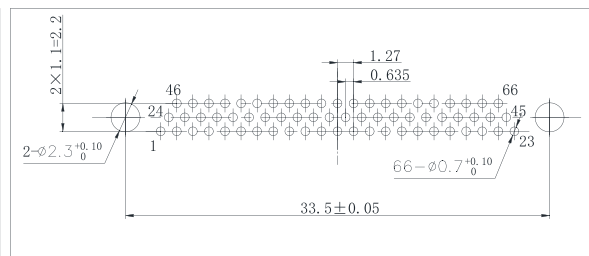
J30JZPN31ZKNA000



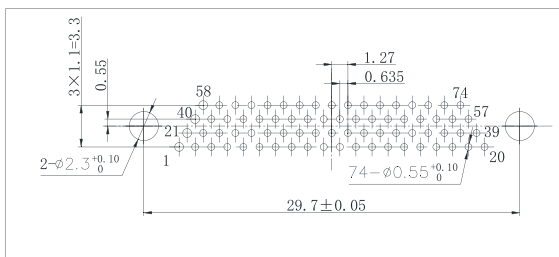
J30JZPN37ZKNA000



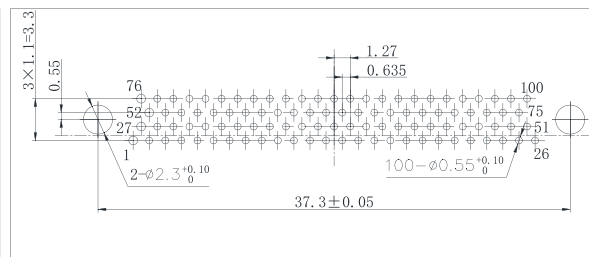
J30JZPN51ZKNA000



J30JZPN66ZKNA000



J30JZPN74ZKNA000



J30JZPN100ZKNA000

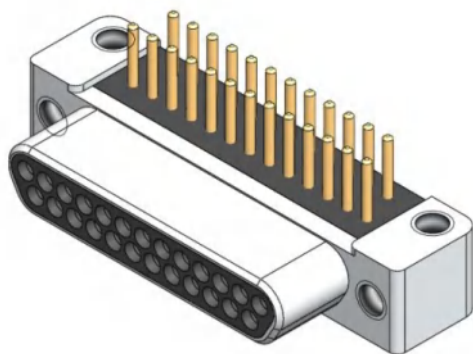
J30JZ 系列微矩形电连接器

插头 J30JZ/X 弯插式: J30JZ/XLN□TJWA000

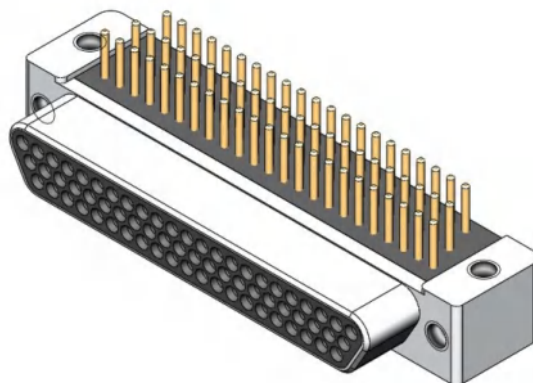
适用于印制板厚度: 2mm (max), 网格间距 (间距×排距): 1.27×2

芯数: 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

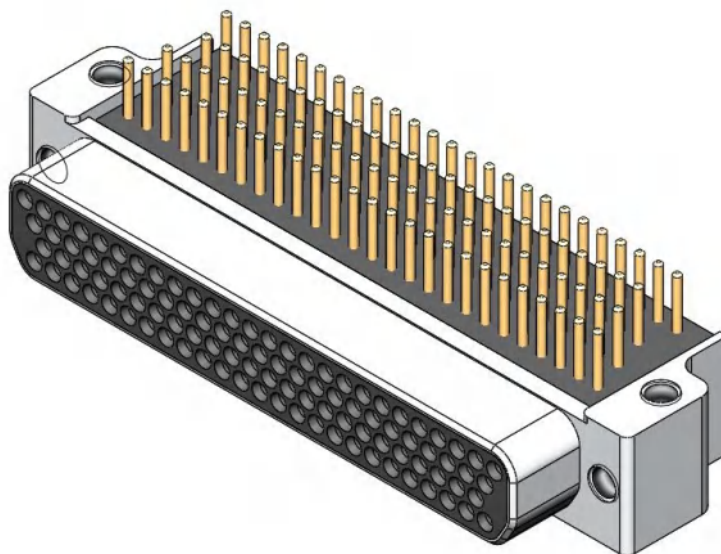
产品立体图



J30JZ/XLN25TJWA000



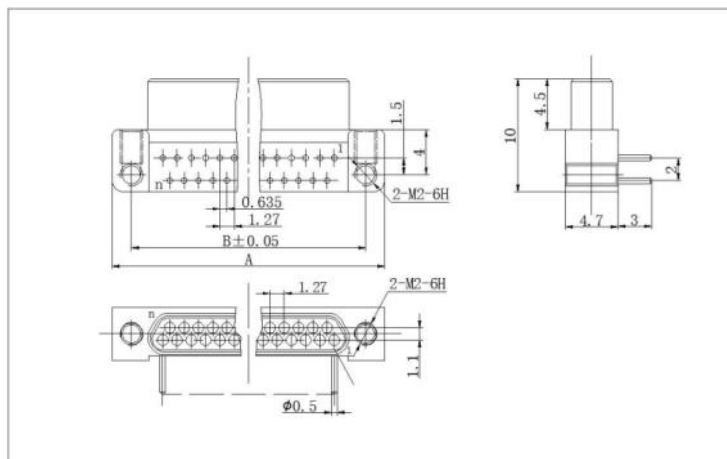
J30JZ/XLN66TJWA000



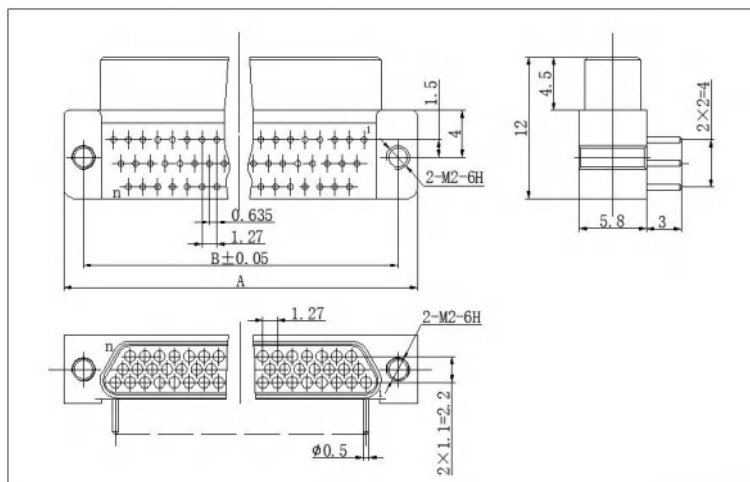
J30JZ/XLN100TJWA000

J30JZ 系列微矩形电连接器

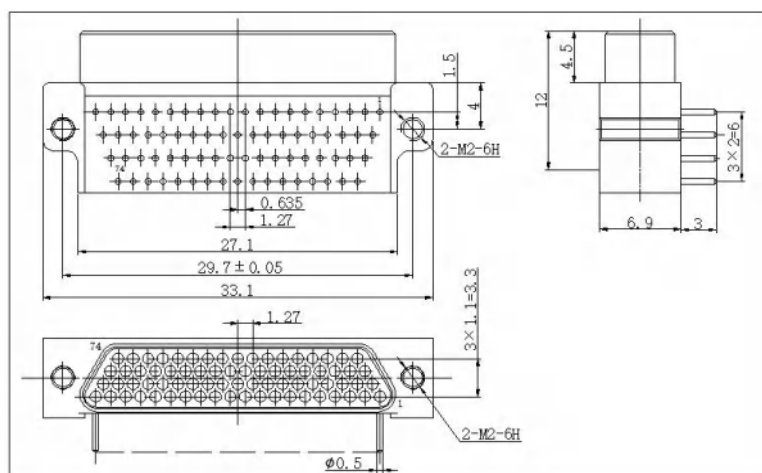
产品外形尺寸图



J30JZ/XLN□TJWA000 (9、15、21、25、31、37)

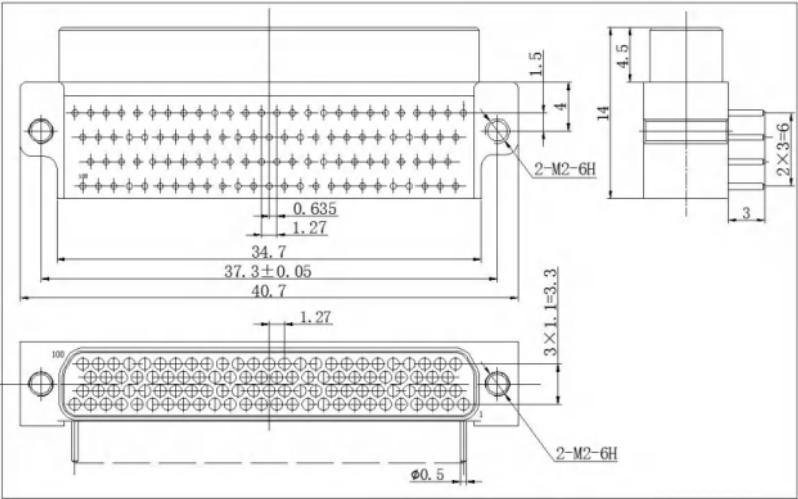


J30JZ/XLN□TJWA000 (51、66)



J30JZ/XLN74TJWA000

J30JZ 系列微矩形电连接器

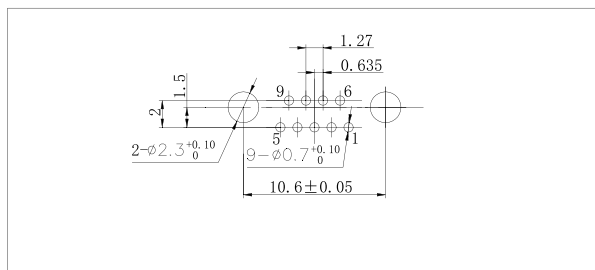


J30JZ/XLN100TJWA000

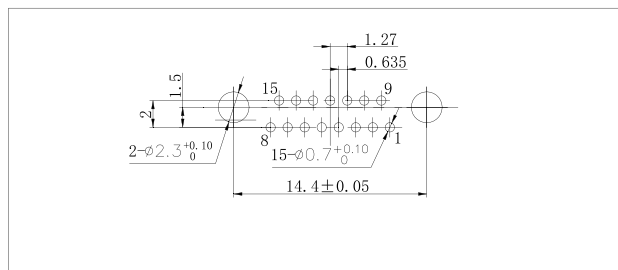
订货标志	A	B	n
J30JZ/XLN9TJWA000	14	10.6	9
J30JZ/XLN15TJWA000	17.8	14.4	15
J30JZ/XLN21TJWA000	21.6	18.2	21
J30JZ/XLN25TJWA000	24.2	20.8	25
J30JZ/XLN31TJWA000	28	24.6	31
J30JZ/XLN37TJWA000	31.8	28.4	37
J30JZ/XLN51TJWA000	30.5	27.1	51
J30JZ/XLN66TJWA000	36.9	33.5	66

J30JZ 系列微矩形电连接器

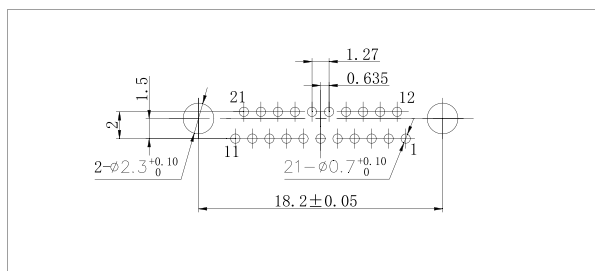
印制板开口优选尺寸



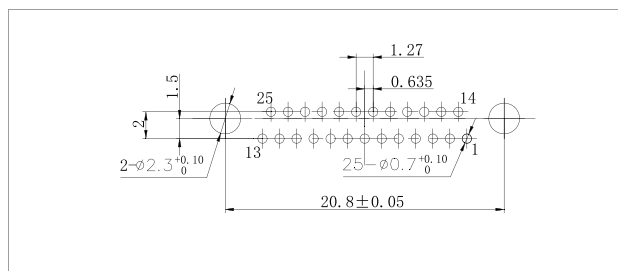
J30JZ/XLN9TJWA000



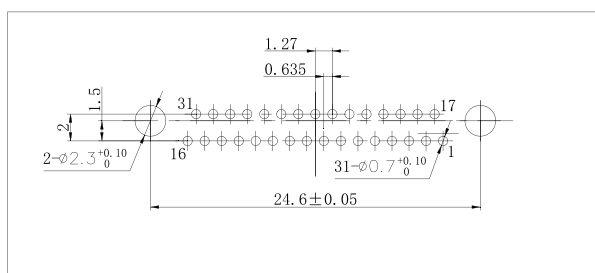
J30JZ/XLN15TJWA000



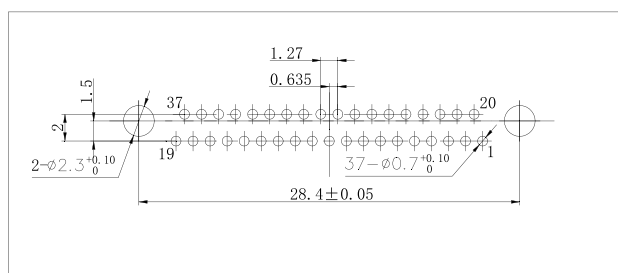
J30JZ/XLN21TJWA000



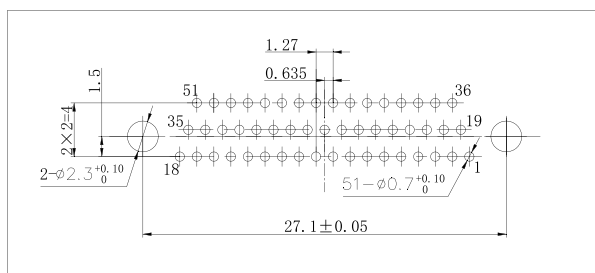
J30JZ/XLN25TJWA000



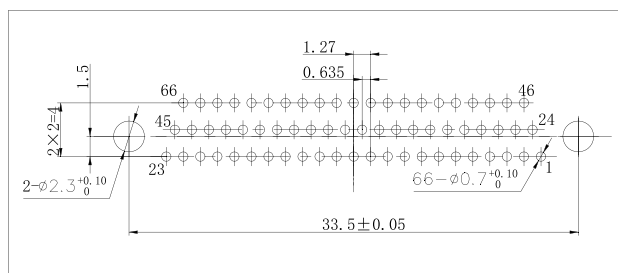
J30JZ/XLN31TJWA000



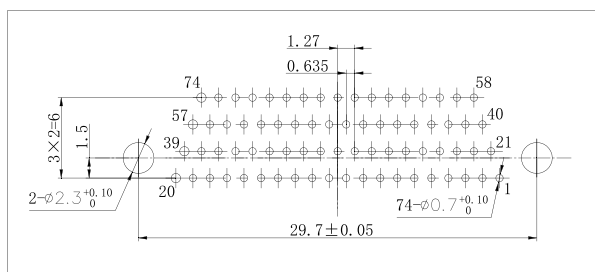
J30JZ/XLN37TJWA000



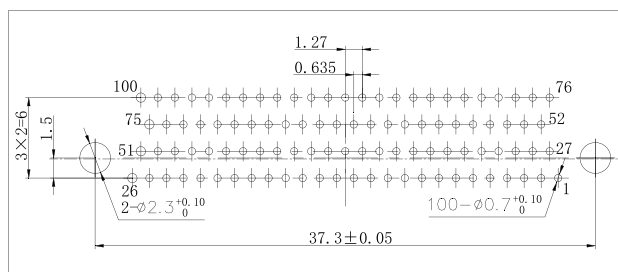
J30JZ/XLN51TJWA000



J30JZ/XLN66TJWA000



J30JZ/XLN74TJWA000



J30JZ/XLN100TJWA000

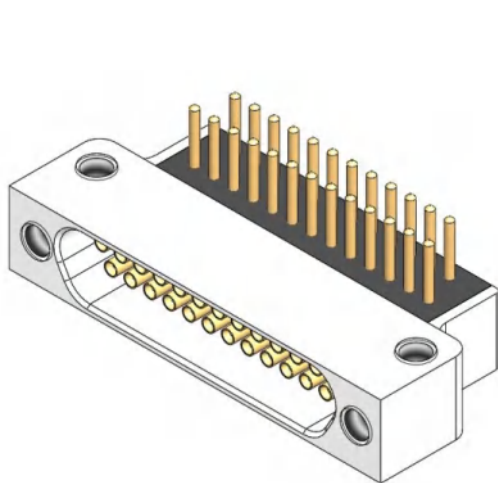
J30JZ 系列微矩形电连接器

插座 J30JZ 直插式: J30JZLN□ZKWA000

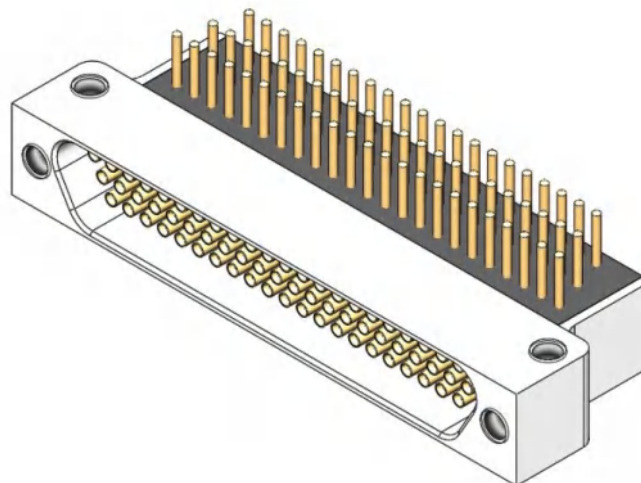
适用于印制板厚度: 2mm (max), 网格间距 (间距×排距): 1.27×2

芯数: 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100

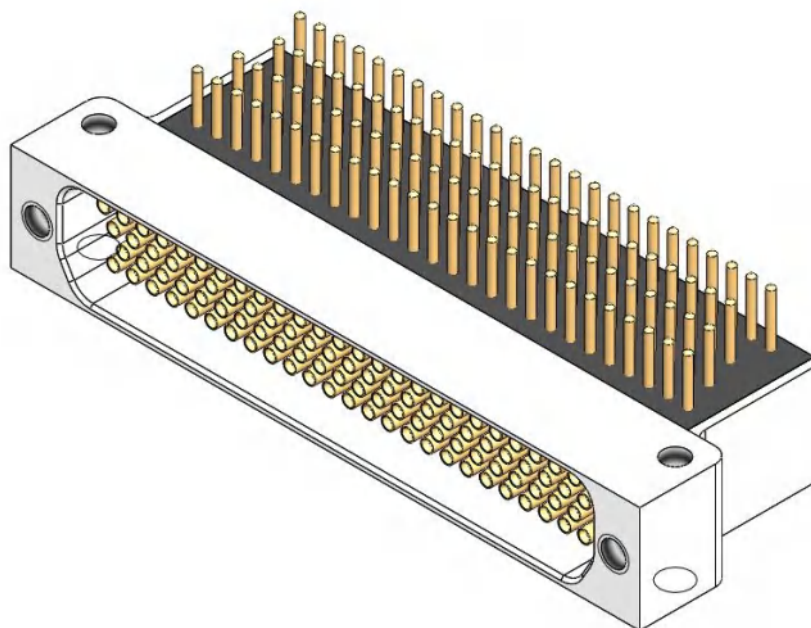
产品立体图



J30JZLN25ZKWA000



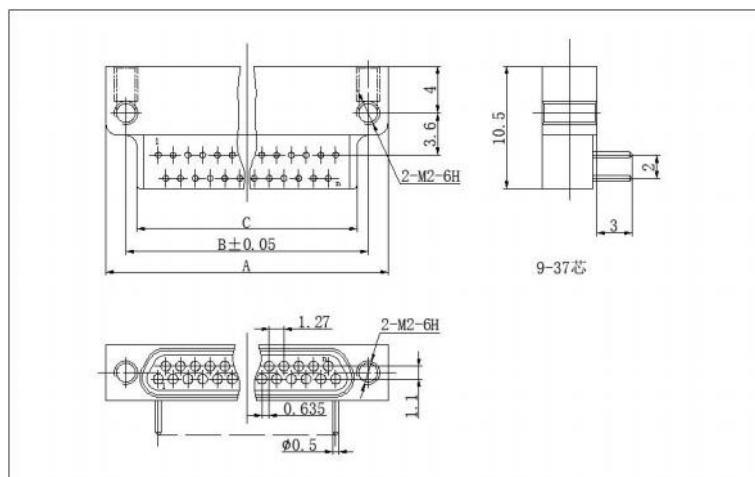
J30JZLN66ZKWA000



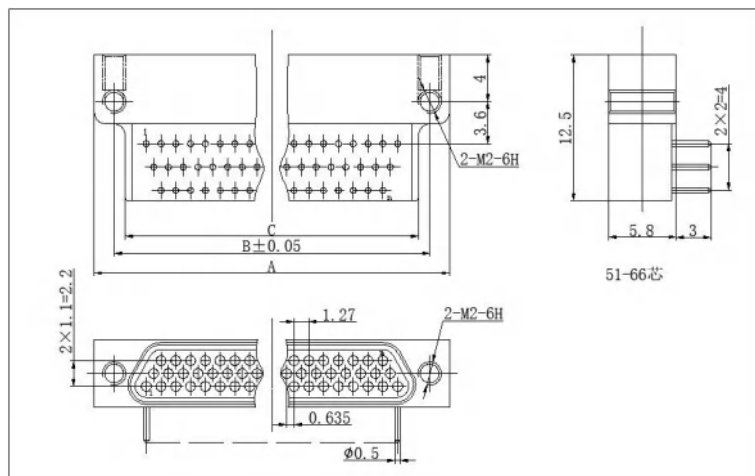
J30JZLN100ZKWA000

J30JZ 系列微矩形电连接器

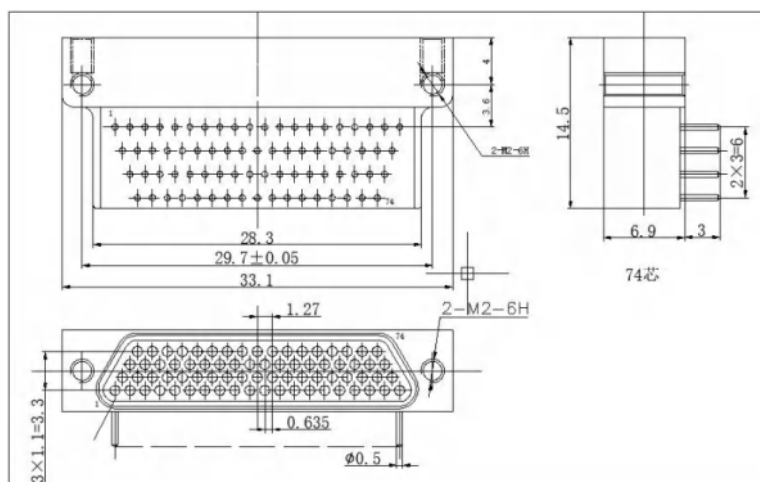
产品外形尺寸图



J30JZLN□ZKWA000 (9、15、21、25、31、37)

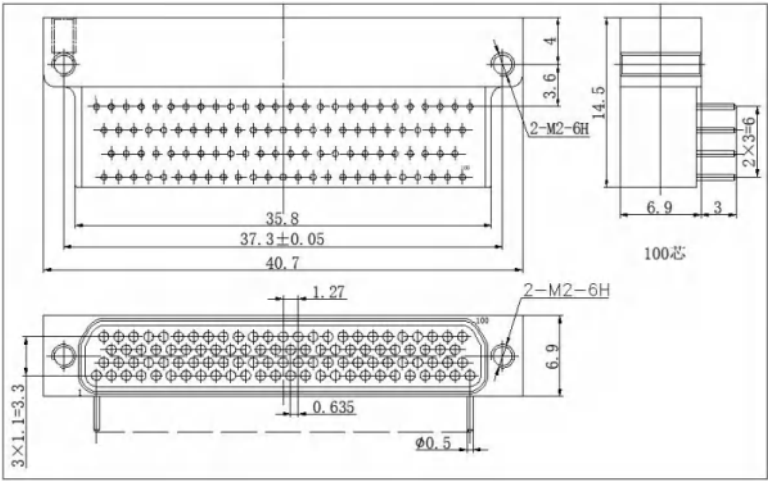


J30JZLN□ZKWA000 (51、66)



J30JZLN74ZKWA000

J30JZ 系列微矩形电连接器

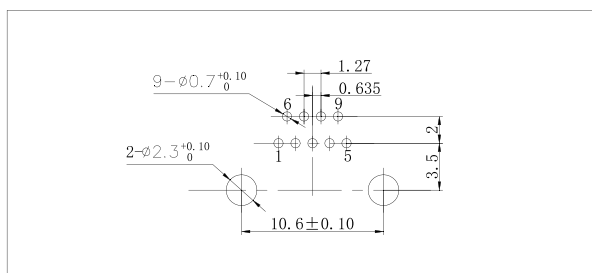


J30JZLN100ZKWA000

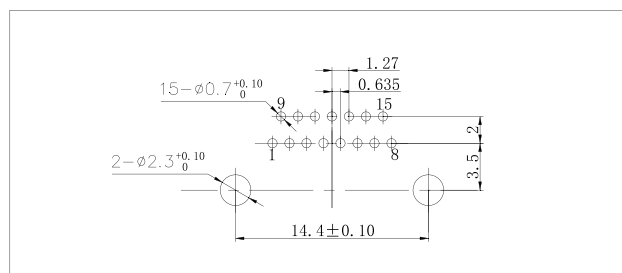
订货标志	A	B	C
J30JZLN9ZKWA000	14	10.6	9.2
J30JZLN15ZKWA000	17.8	14.4	13
J30JZLN21ZKWA000	21.6	18.2	16.8
J30JZLN25ZKWA000	24.2	20.8	19.4
J30JZLN31ZKWA000	28	24.6	23.2
J30JZLN37ZKWA000	31.8	28.4	27
J30JZLN51ZKWA000	30.5	27.1	25.7
J30JZLN66ZKWA000	36.9	33.5	32.1

J30JZ 系列微矩形电连接器

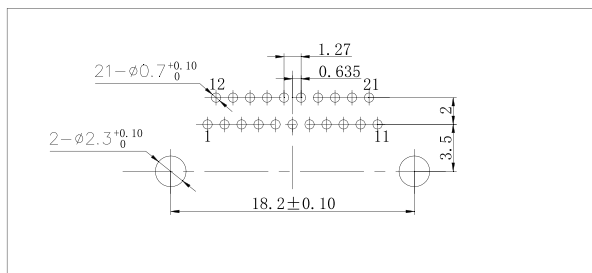
印制板开口优选尺寸



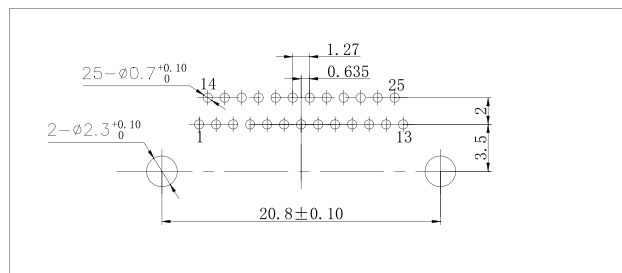
J30JZLN9ZKWA000



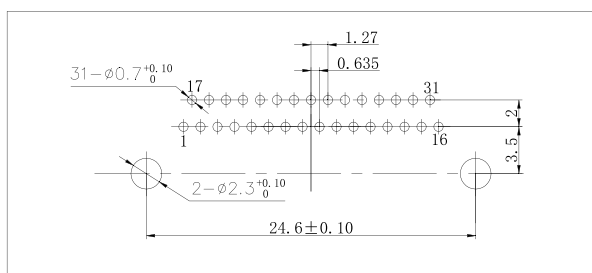
J30JZLN15ZKWA000



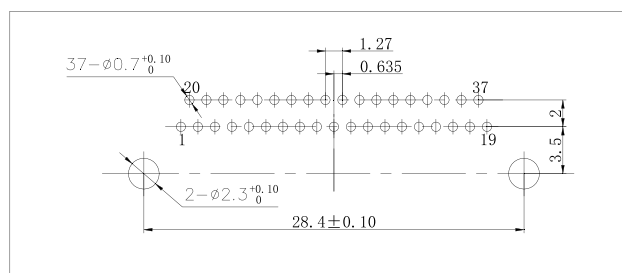
J30JZLN21ZKWA000



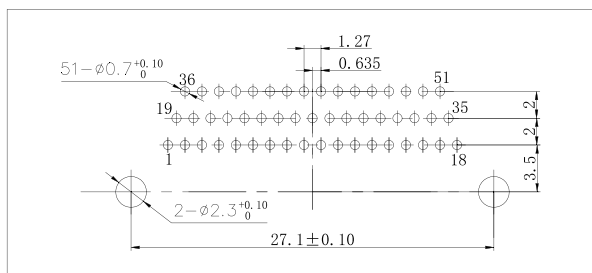
J30JZLN25ZKWA000



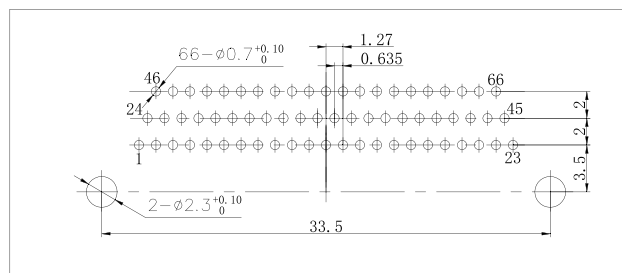
J30JZLN31ZKWA000



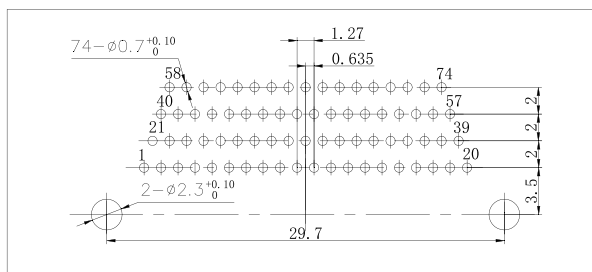
J30JZLN37ZKWA000



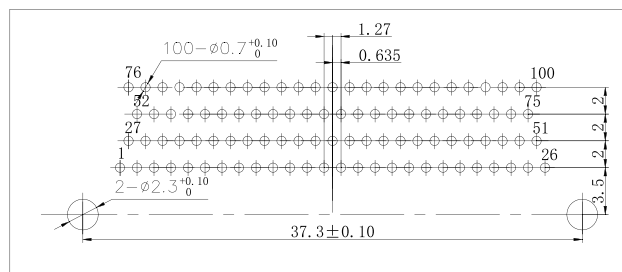
J30JZLN51ZKWA000



J30JZLN66ZKWA000



J30JZLN74ZKWA000



J30JZLN100ZKWA000

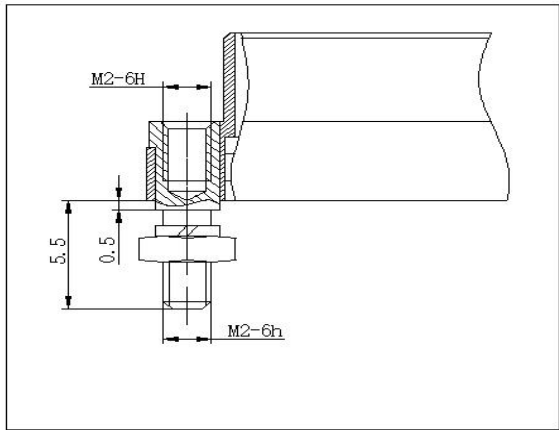
J30JZ 系列微矩形电连接器

J30JZ 系列锁紧组件

固定端安装附件

J30J-P01、J30JZ-P02 安装附件

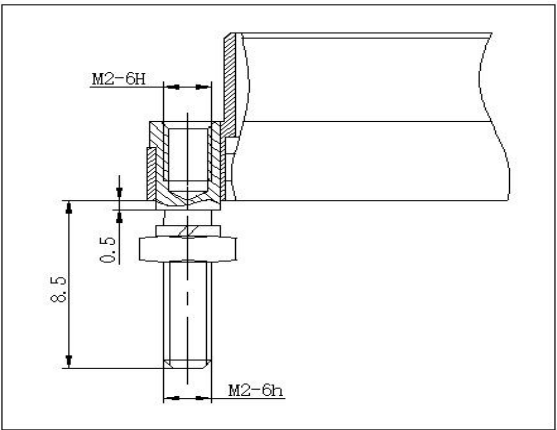
改安装附件适用于 J30JZ 插头端固定安装，安装板开孔时应在安装板上打 $\phi 2.8$ (min) 深 0.5 (min) 的沉孔。



J30JZ-P01

P01 型锁紧组件使用安装板厚度：2.5mm (max)

P02 型锁紧组件使用安装板厚度：5mm (max)

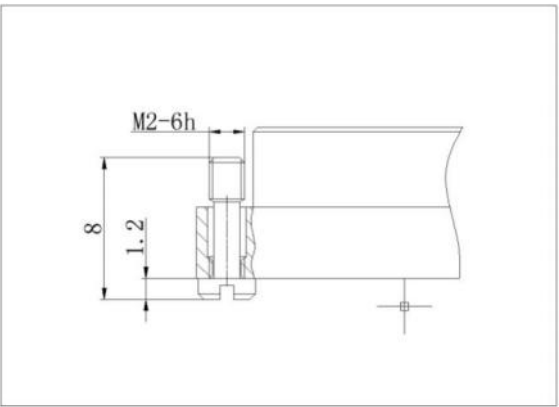


J30JZ-P02

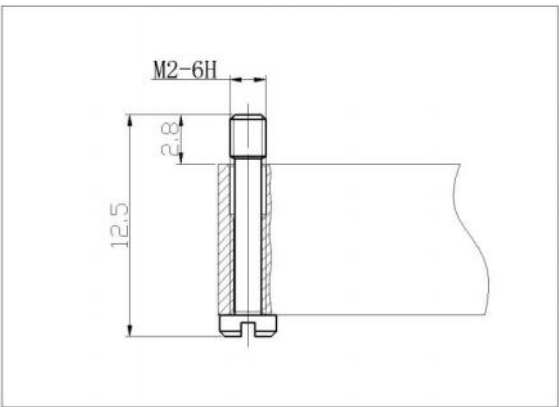
自由端安装附件

J30JZ-L01、J30JZ-L02 安装附件

J30JZ-L01 锁紧组件仅适用于 J30JZ 插头端锁紧，J30JZ-L02 锁紧组件仅适用于 J30JZPEN□ZKCA000 插座端锁紧。



J30JZ-L01



J30JZ-L02