

# J20J 系列微矩形电连接器

## J20J 微矩形电连接器

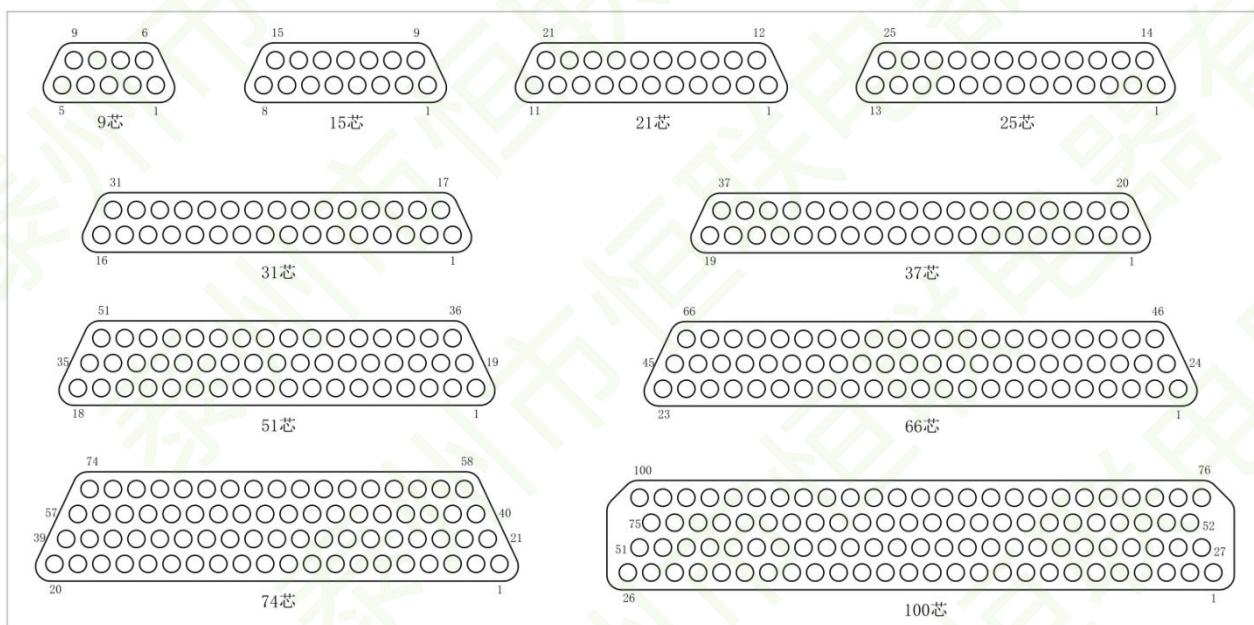
### 产品特点：

- 规格有 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100 芯；
- 采用麻花针结构，间距为 0.95mm，排距 1.01mm；
- 本产品属于我公司首家研发，并获得相关授权专利占用空间小，头、座采用螺钉螺母旋合对接，插拔柔和、锁紧可靠；
- 产品密度高、体积小、重量轻、可靠性高；
- 导线线芯截面积  $0.07\text{mm}^2$
- 产品为头装针，座装孔固定搭配；配锁紧螺钉的为自由端，配连接螺母的为固定端；自由端与固定端靠螺钉和螺母旋合对接并锁紧；

### 技术特征：

- 环境温度： $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- 震动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz} \quad 196\text{m/s}^2$
- 随机振动：功率谱密度  $0.4\text{G}^2/\text{Hz}$  总加速度均方根值  $23.1\text{G}$
- 冲击： $980\text{m/s}^2 \quad 6\text{ms}$
- 额定电流：2A
- 接触电阻： $\leq 15\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega \quad 300\text{VDC}$
- 介质耐压：500V
- 机械寿命：500 次

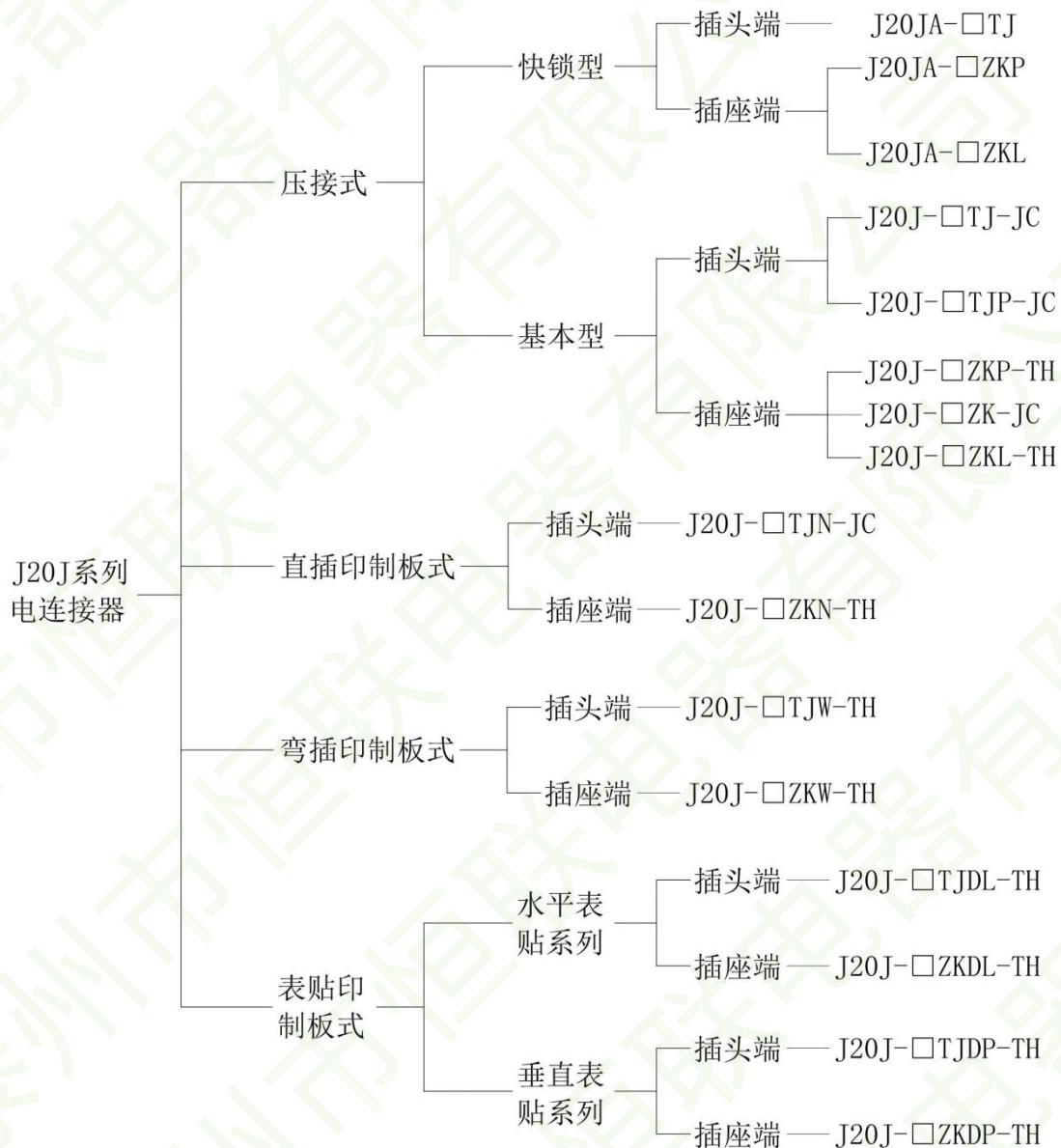
### 规格孔位排列：



注：从插头对接端看

# J20J 系列微距形电连接器

## 产品族谱树



# J20J 系列微距形电连接器

J20J X-X TJ/ZK X-X-X (附加说明)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 主称代号: J20J

② 产品子系列: 不表示-铝外壳化学镀镍;

A-快锁系列

S-不锈钢外壳钝化

M1-玻璃烧结密封系列

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

④ 连接器与接触件种类: TJ-插头装插针; ZK-插座装插孔 (TJ、ZK 为固定搭配);

⑤ 接触件尾端形式: 不表示-压接

N-直插印制板

W-弯插印制板

D-表贴印制板

⑥ 壳体结构: 不表示-自由端壳体结构

P-垂直安装结构

L-水平安装结构

⑦ 锁紧组件类型: JC-锁紧螺钉; TH-连接螺母。

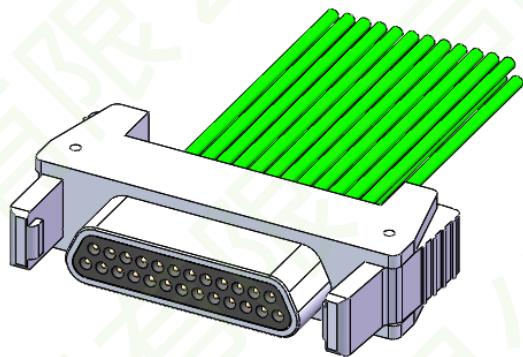
注: 附加说明不是订货标志的组成部分, 顾客在选用时请在括号中注明压接的导线长度和颜色有特殊连线要求时, 请给出连线关系。

# J20J 系列微距形电连接器

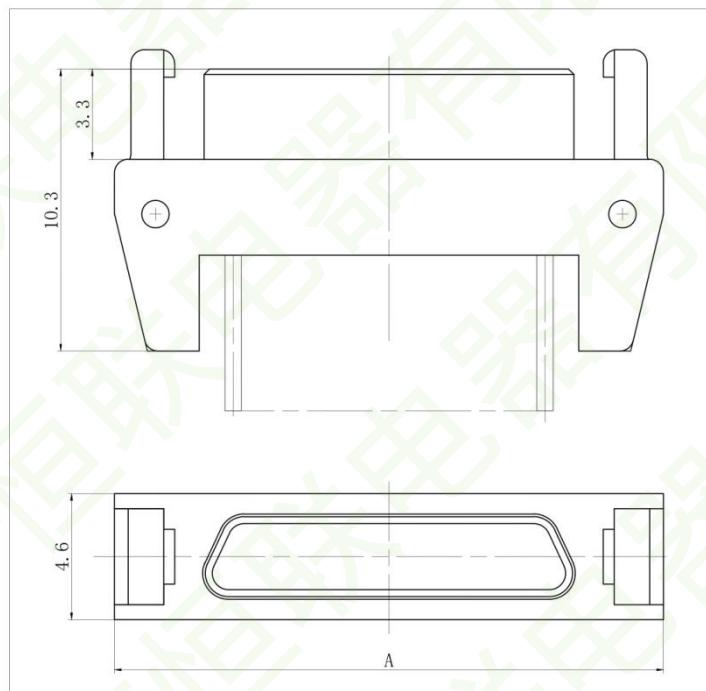
快锁型压接式插头系列：J20JA-□TJ

●自由端快速锁紧式壳体结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



J20JA-□TJ

规格型号	A
J20JA-09TJ	12.48
J20JA-15TJ	15.33
J20JA-21TJ	18.18
J20JA-25TJ	20.08
J20JA-31TJ	22.93
J20JA-37TJ	25.78

## 相关描述：

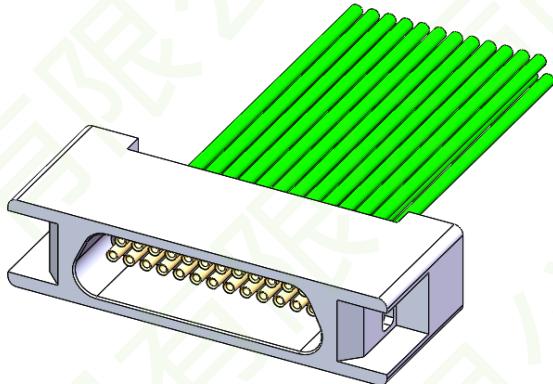
连接器为自由端，不安装，一般与 J20JA-□ZKP 和 J20JA-□ZKL 中相应芯数的插座进行快速对接使用。

# J20J 系列微距形电连接器

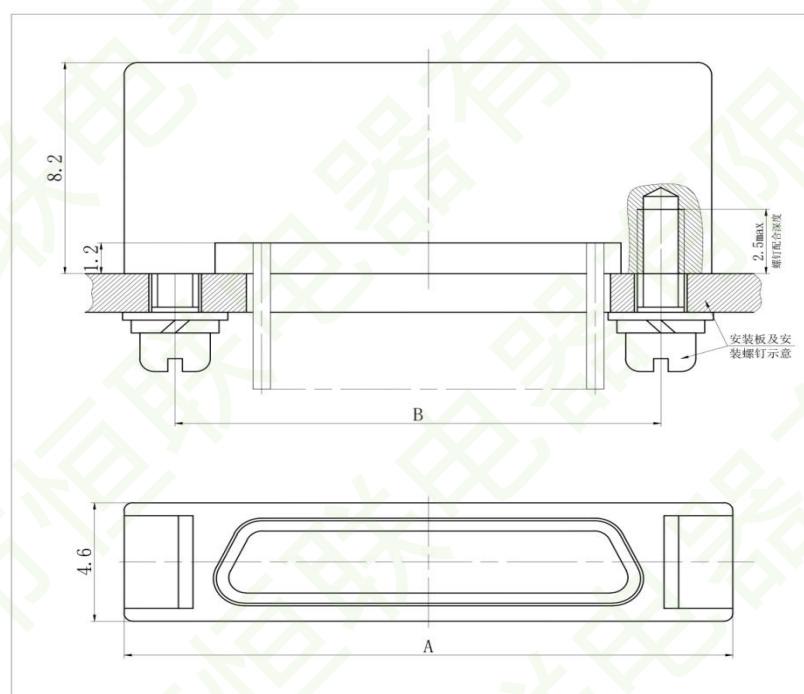
快锁型压接式插座系列：J20JA-□ZKP

●固定端垂直安装快速锁紧结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



J20JA-□ZKP

规格型号	A	B
J20JA-09ZKP	12.48	9
J20JA-15ZKP	15.33	11.85
J20JA-21ZKP	18.18	14.7
J20JA-25ZKP	20.08	16.6
J20JA-31ZKP	22.93	19.45
J20JA-37ZKP	25.78	22.3

## 相关描述：

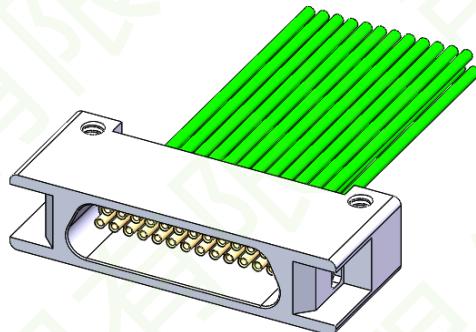
连接器为固定端，垂直安装固定，与 J20JA-□TJ 中相应芯数的插头进行快速对接使用。

# J20J 系列微距形电连接器

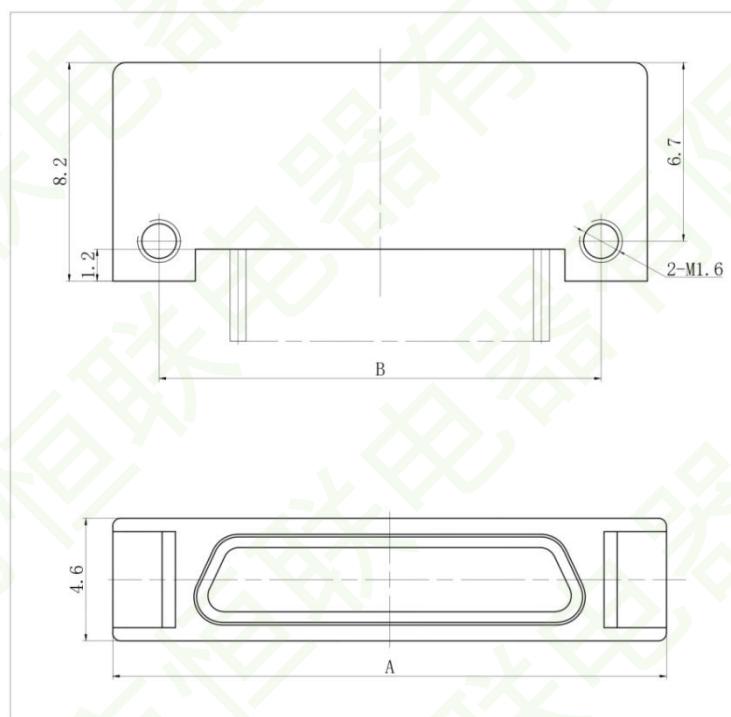
快锁型压接式插座系列：J20JA-□ZKL

●固定端水平安装快速锁紧结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



J20JA-□ZKL

规格型号	A	B
J20JA-09ZKL	12.48	9
J20JA-15ZKL	15.33	11.85
J20JA-21ZKL	18.18	14.7
J20JA-25ZKL	20.08	16.6
J20JA-31ZKL	22.93	19.45
J20JA-37ZKL	25.78	22.3

## 相关描述：

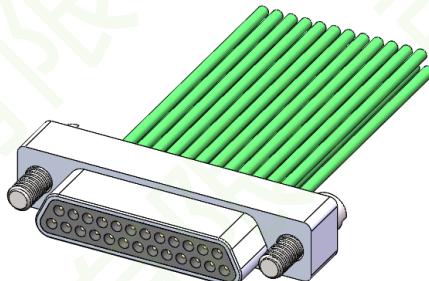
连接器为固定端，水平安装固定，与 J20JA-□TJ 中相应芯数的插头进行快速对接使用。

# J20J 系列微距形电连接器

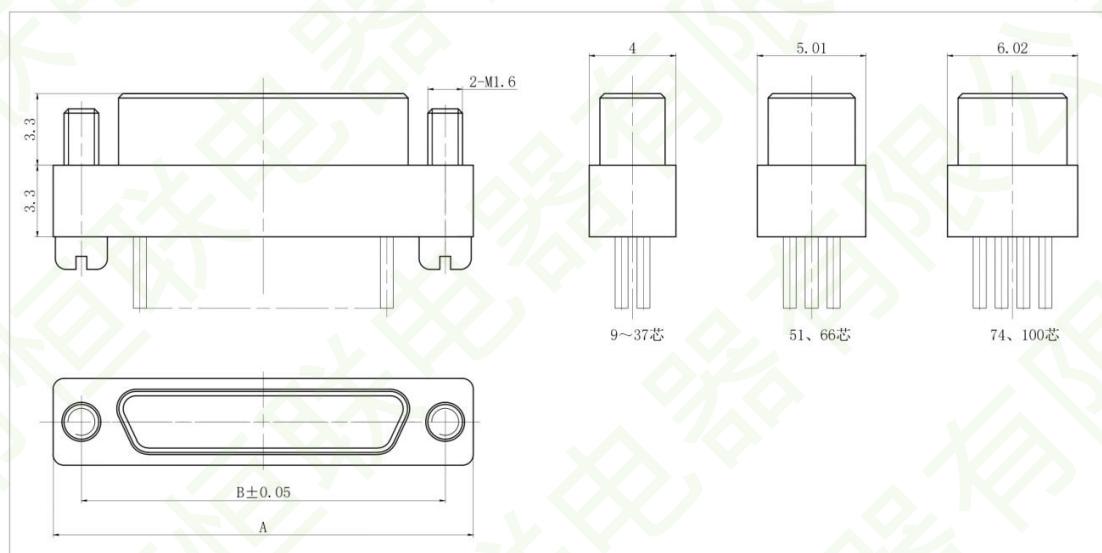
J20J 基本型压接式插头系列：J20J-□TJ-JC

## ●自由端壳体结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□TJ-JC

规格型号	A	B
J20J-09TJ-JC	11.8	9
J20J-15TJ-JC	14.65	11.85
J20J-21TJ-JC	17.5	14.7
J20J-25TJ-JC	19.4	16.6
J20J-31TJ-JC	22.25	19.45
J20J-37TJ-JC	25.1	22.3
J20J-51TJ-JC	24.15	21.35
J20J-66TJ-JC	28.9	26.1
J20J-74TJ-JC	26.05	23.25
J20J-100TJ-JC	31.92	29.12

## 相关描述：

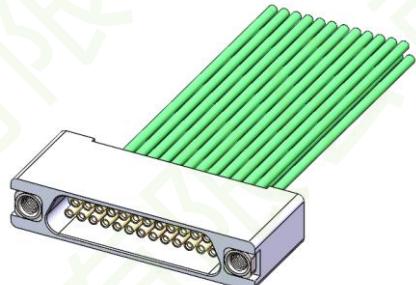
- 1、连接器为自由端，不安装，一般与带连接螺母的插座进行对接使用；
- 2、锁紧螺钉固定于外壳上，通常使用小型一字槽螺丝刀即可拧紧和拆卸。

# J20J 系列微距形电连接器

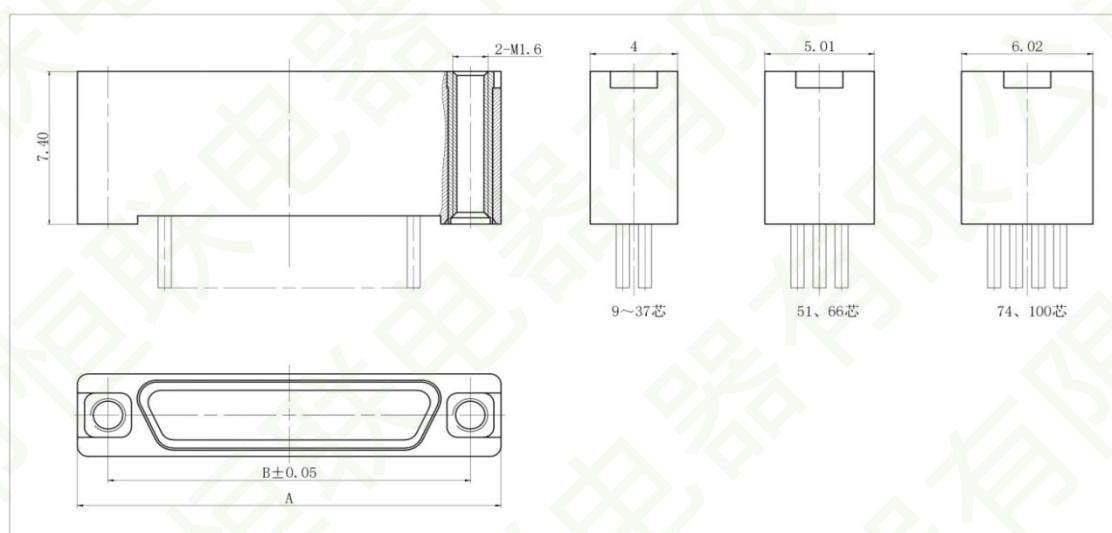
J20J 基本型压接式插座系列：J20J-□ZKP-TH

## ● 固定端壳体结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□ZKP-TH

规格型号	A	B
J20J-09ZKP-TH	11.8	9
J20J-15ZKP-TH	14.65	11.85
J20J-21ZKP-TH	17.5	14.7
J20J-25ZKP-TH	19.4	16.6
J20J-31ZKP-TH	22.25	19.45
J20J-37ZKP-TH	25.1	22.3
J20J-51ZKP-TH	24.15	21.35
J20J-66ZKP-TH	28.9	26.1
J20J-74ZKP-TH	26.05	23.25
J20J-100ZKP-TH	31.92	29.12

## 相关描述：

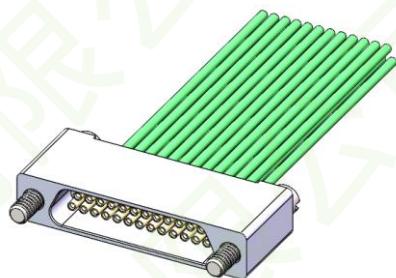
- 1、连接器为固定端，连接螺母为通螺纹结构，前半段螺纹用于与锁紧螺钉锁紧，后半段螺纹用于安装；
- 2、连接器一般与带锁紧螺钉插头进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

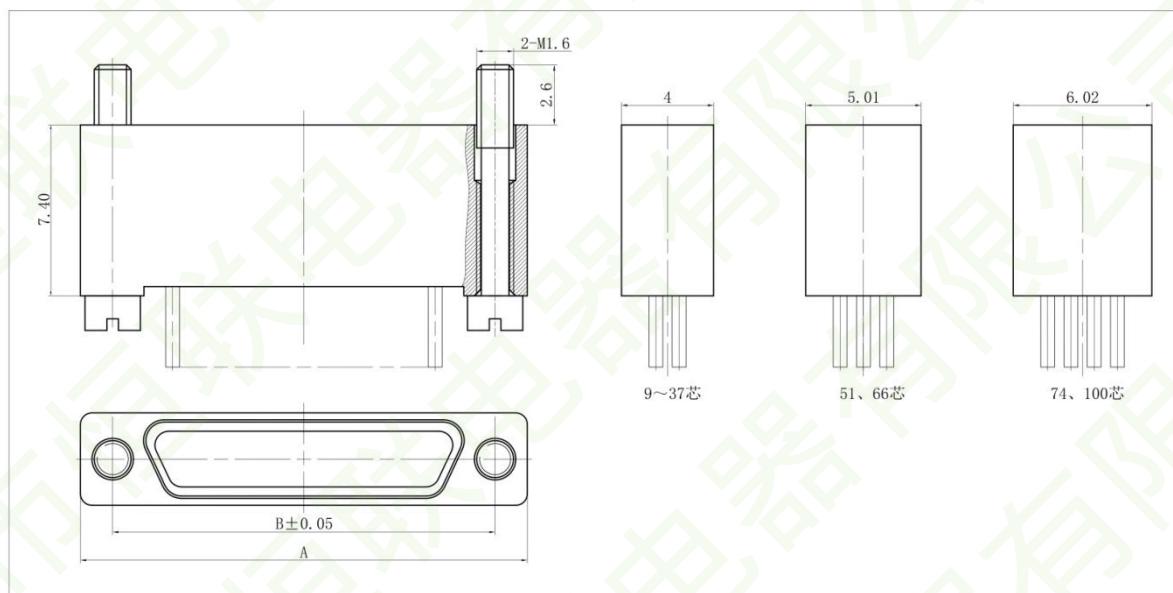
J20J 基本型压接式插座系列：J20J-□ZK-JC

## ●自由端壳体结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□ZK-JC

规格型号	A	B
J20J-09ZK-JC	11.8	9
J20J-15ZK-JC	14.65	11.85
J20J-21ZK-JC	17.5	14.7
J20J-25ZK-JC	19.4	16.6
J20J-31ZK-JC	22.25	19.45
J20J-37ZK-JC	25.1	22.3
J20J-51ZK-JC	24.15	21.35
J20J-66ZK-JC	28.9	26.1
J20J-74ZK-JC	26.05	23.25
J20J-100ZK-JC	31.92	29.12

## 相关描述：

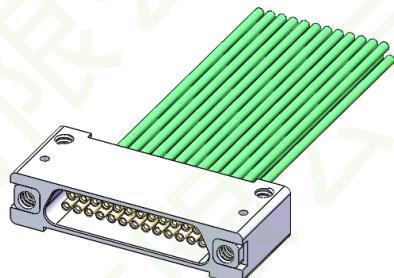
连接器为自由端，连接器一般与带连接螺母的插头进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

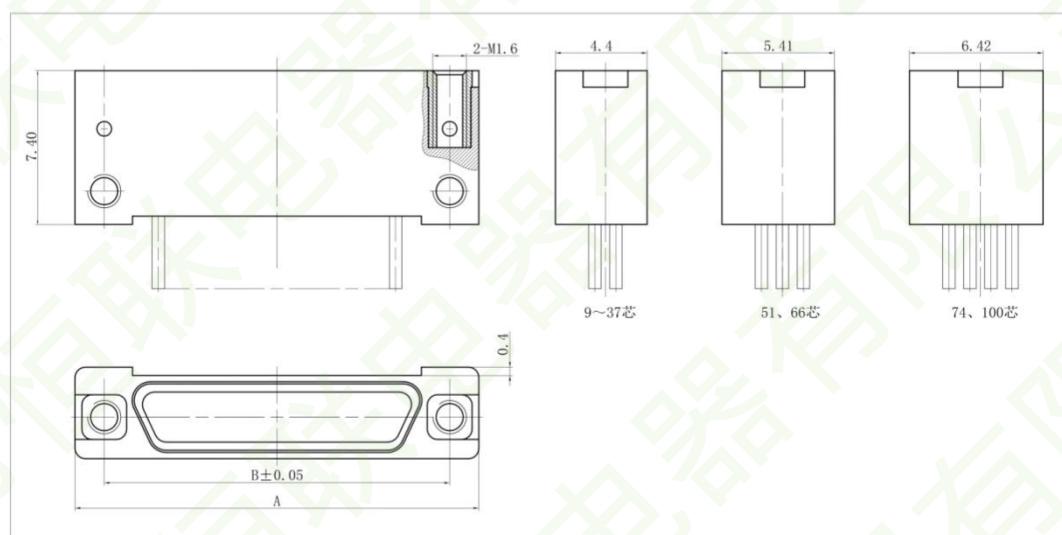
20J 基本型压接式插座系列：J20J-□ZKL-TH

● 固定端水平安装壳体结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□ZKL-TH

规格型号	A	B
J20J-09ZKL-TH	11.8	9
J20J-15ZKL-TH	14.65	11.85
J20J-21ZKL-TH	17.5	14.7
J20J-25ZKL-TH	19.4	16.6
J20J-31ZKL-TH	22.25	19.45
J20J-37ZKL-TH	25.1	22.3
J20J-51ZKL-TH	24.15	21.35
J20J-66ZKL-TH	28.9	26.1
J20J-74ZKL-TH	26.05	23.25
J20J-100ZKL-TH	31.92	29.12

## 相关描述：

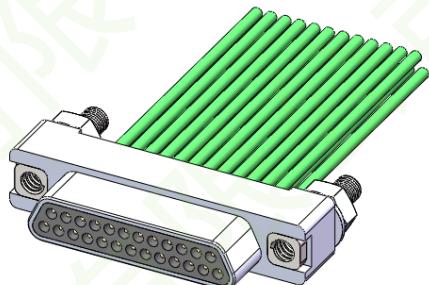
- 1、连接器为水平安装，安装时长排贴安装板；
- 2、连接器一般与带锁紧螺钉插头进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

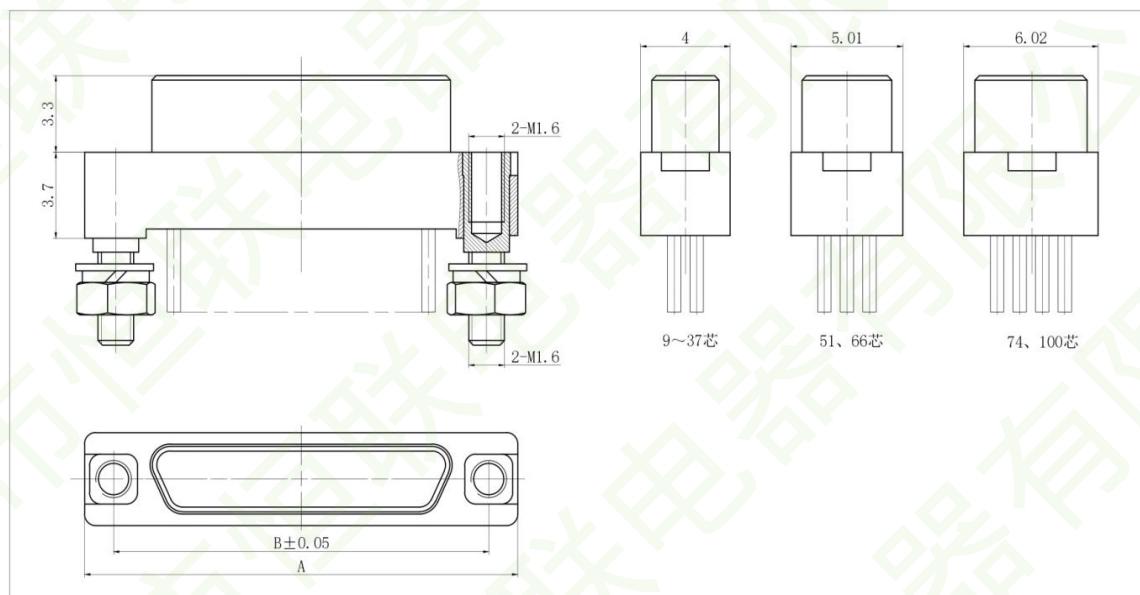
J20J 基本型压接式插头系列：J20J-□TJP-JC

●固定端垂直安装壳体结构产品

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□TJP-JC

规格型号	A	B
J20J-09TJP-JC	11.8	9
J20J-15TJP-JC	14.65	11.85
J20J-21TJP-JC	17.5	14.7
J20J-25TJP-JC	19.4	16.6
J20J-31TJP-JC	22.25	19.45
J20J-37TJP-JC	25.1	22.3
J20J-51TJP-JC	24.15	21.35
J20J-66TJP-JC	28.9	26.1
J20J-74TJP-JC	26.05	23.25
J20J-100TJP-JC	31.92	29.12

## 相关描述：

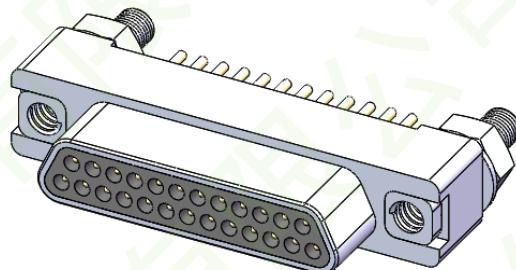
连接器为垂直安装，一般与带锁紧螺钉插座进行对接；

# J20J 系列微距形电连接器

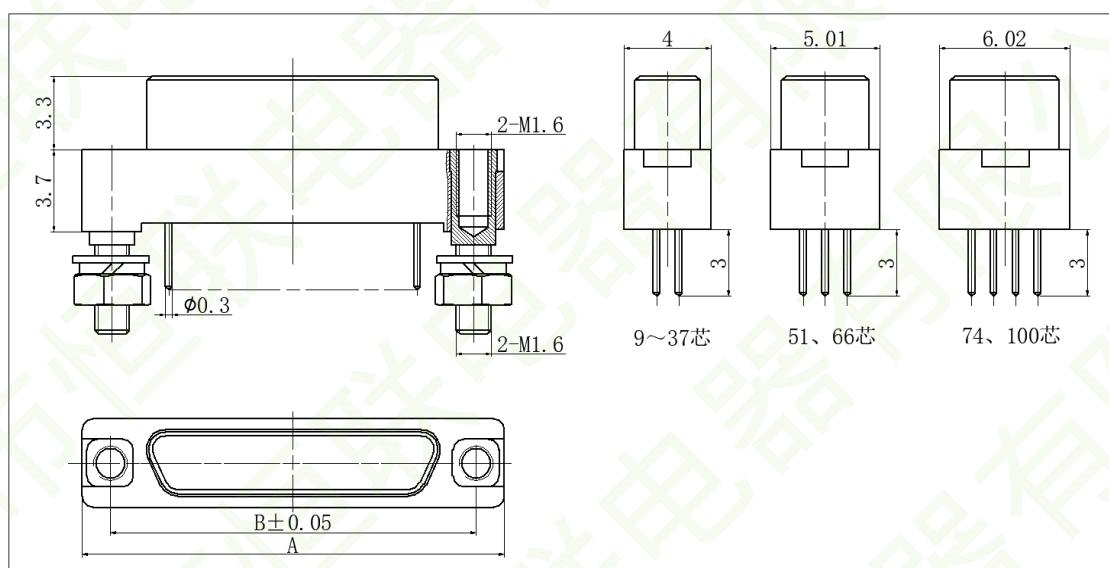
J20J 直插印制板插头系列：J20J-□TJN-JC

## ● 固定端垂直安装壳体结构产品

适用于印制板，网络间距（孔距×排距）：0.95×1.01  
芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□TJN-JC

规格型号	A	B
J20J-09TJN-JC	11.8	9
J20J-15TJN-JC	14.65	11.85
J20J-21TJN-JC	17.5	14.7
J20J-25TJN-JC	19.4	16.6
J20J-31TJN-JC	22.25	19.45
J20J-37TJN-JC	25.1	22.3
J20J-51TJN-JC	24.15	21.35
J20J-66TJN-JC	28.9	26.1
J20J-74TJN-JC	26.05	23.25
J20J-100TJN-JC	31.92	29.12

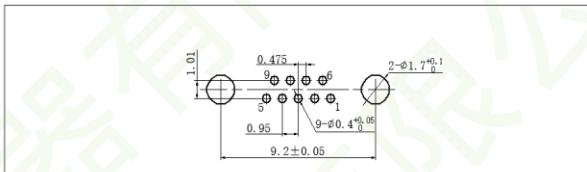
## 相关描述：

- 1、连接器引脚长度为3mm，若需其他长度需进行定制；
- 2、连接器一般与带锁紧螺钉插座进行对接。

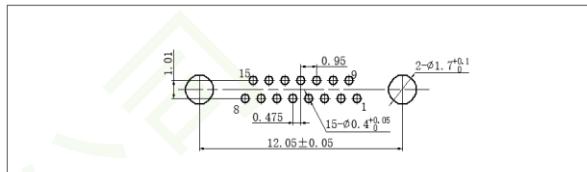
# J20J 系列微距形电连接器

印制板开口尺寸 (仅供参考)

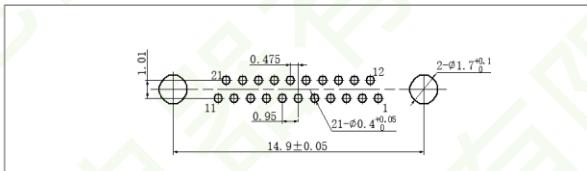
J20J-9TJN-JC



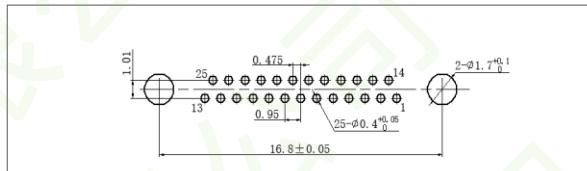
J20J-15TJN-JC



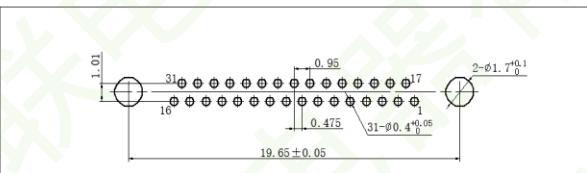
J20J-21TJN-JC



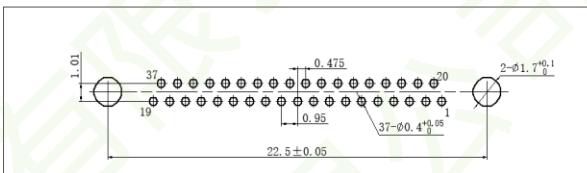
J20J-25TJN-JC



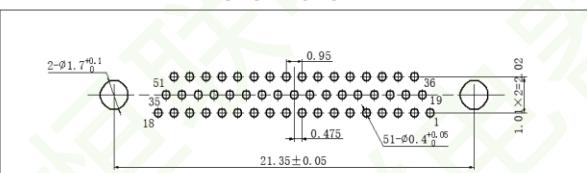
J20J-31TJN-JC



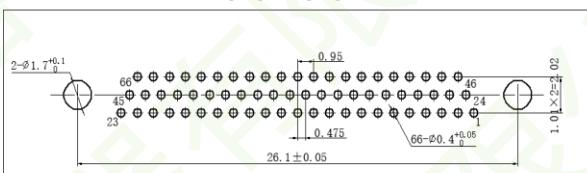
J20J-37TJN-JC



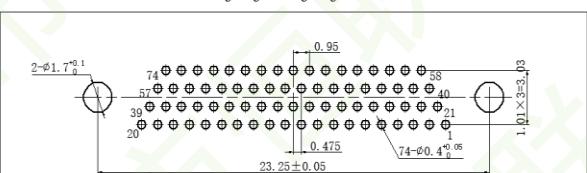
J20J-51TJN-JC



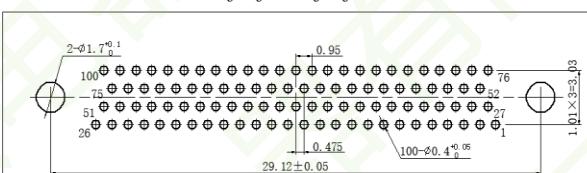
J20J-66TJN-JC



J20J-74TJN-JC



J20J-100TJN-JC



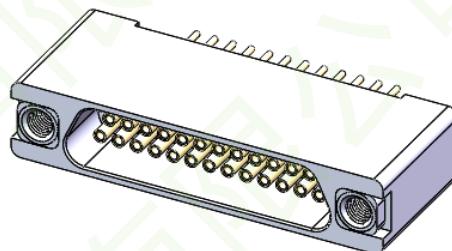
# J20J 系列微距形电连接器

J20J 直插印制板插座系列：J20J-□ZKN-TH

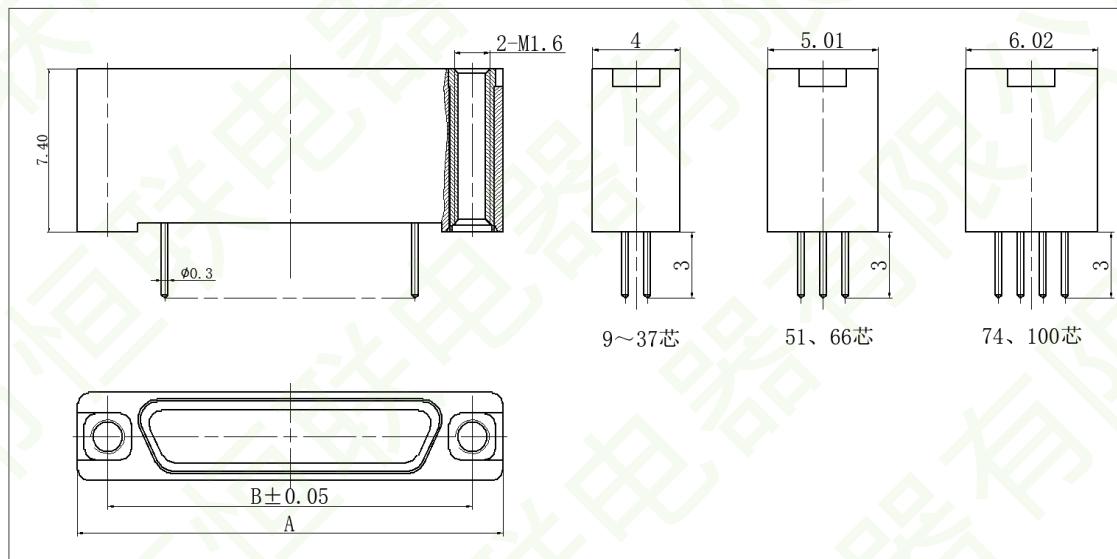
## ● 固定端垂直安装壳体结构产品

适用于印制板，网络间距（孔距×排距）：0.95×1.01

芯数：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



产品外形尺寸图



J20J-□ZKN-TH

规格型号	A	B
J20J-09ZKN-TH	11.8	9
J20J-15ZKN-TH	14.65	11.85
J20J-21ZKN-TH	17.5	14.7
J20J-25ZKN-TH	19.4	16.6
J20J-31ZKN-TH	22.25	19.45
J20J-37ZKN-TH	25.1	22.3
J20J-51ZKN-TH	24.15	21.35
J20J-66ZKN-TH	28.9	26.1
J20J-74ZKN-TH	26.05	23.25
J20J-100ZKN-TH	31.92	29.12

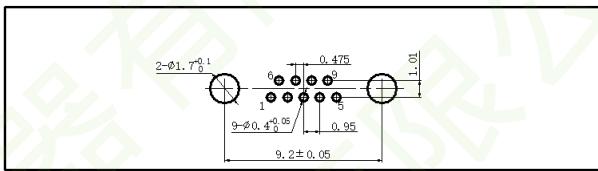
## 相关描述：

- 1、连接器引脚长度为 3mm，若需其他长度需进行定制；
- 2、连接器一般与带锁紧螺钉插头进行对接。

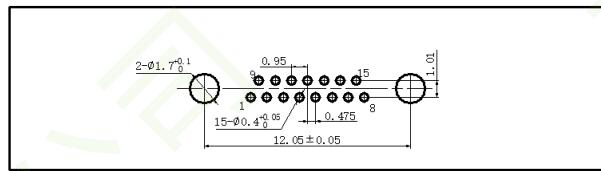
# J20J 系列微距形电连接器

印制板开口尺寸 (仅供参考)

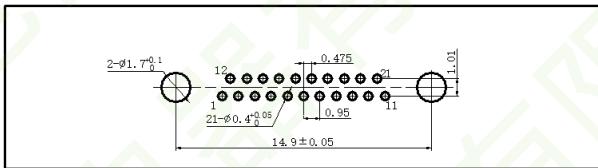
J20J-9ZKN-TH



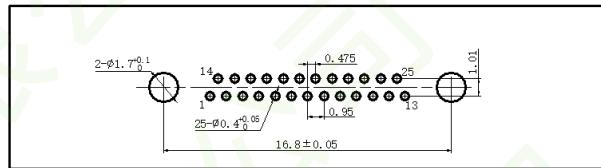
J20J-15ZKN-TH



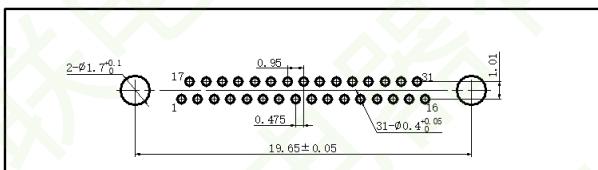
J20J-21ZKN-TH



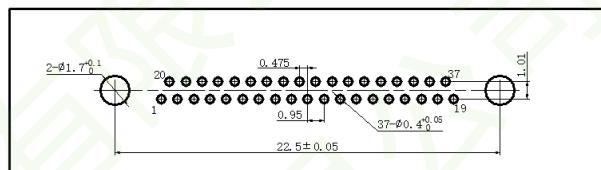
J20J-25ZKN-TH



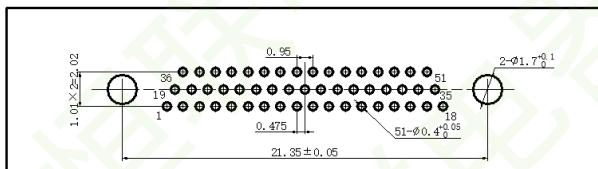
J20J-31ZKN-TH



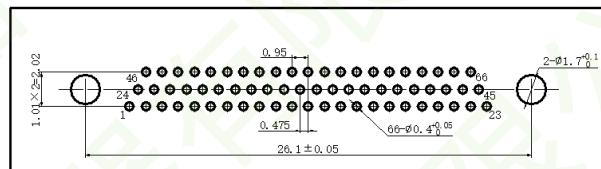
J20J-37ZKN-TH



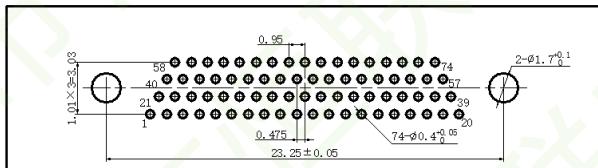
J20J-51ZKN-TH



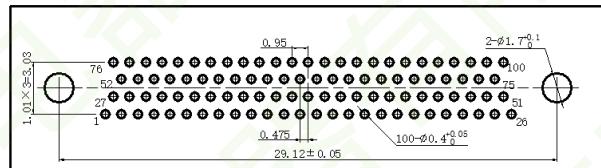
J20J-66ZKN-TH



J20J-74ZKN-TH



J20J-100ZKN-TH

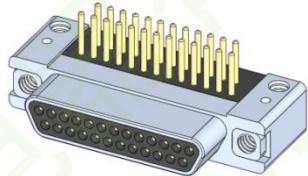


# J20J 系列微距形电连接器

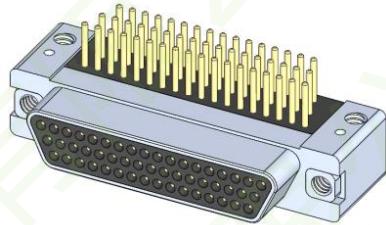
J20J 弯插印制板插头系列：J20J-□TJW-TH

适用于印制板厚度:2mm(max), 网络间距(间距×排距) : 0.95×1.5

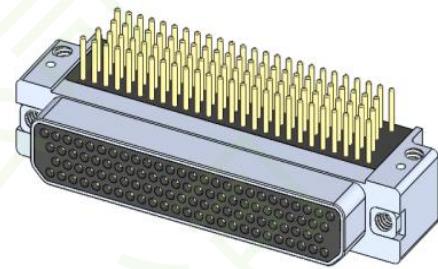
芯数: 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



J20J-25TJW-TH

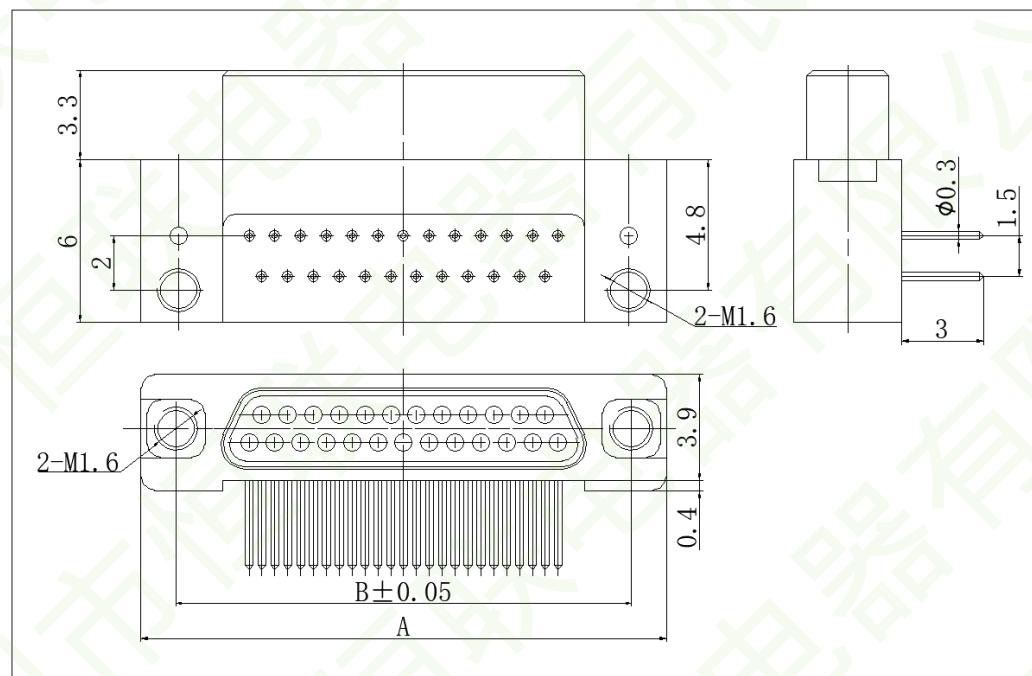


J20J-51TJW-TH



J20J-100TJW-TH

产品外形尺寸图

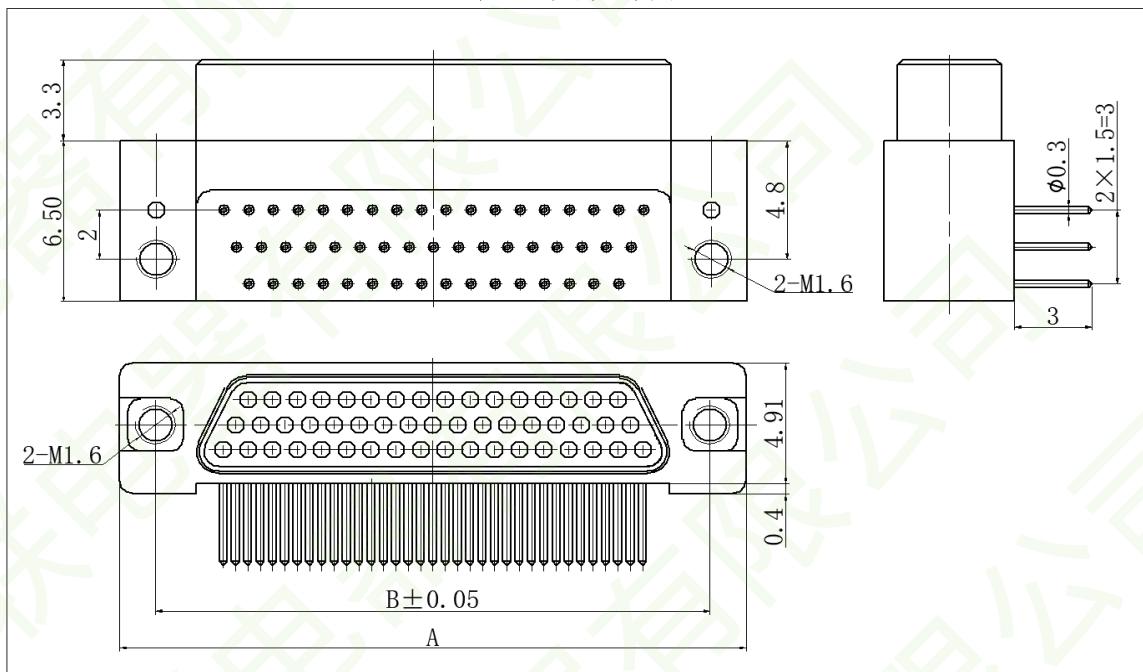


J20J-□TJW-TH (9、15、21、25、31、37)

规格型号	A	B
J20J-09TJW-TH	11.8	9
J20J-15TJW-TH	14.65	11.85
J20J-21TJW-TH	17.5	14.7
J20J-25TJW-TH	19.4	16.6
J20J-31TJW-TH	22.25	19.45
J20J-37TJW-TH	25.1	22.3

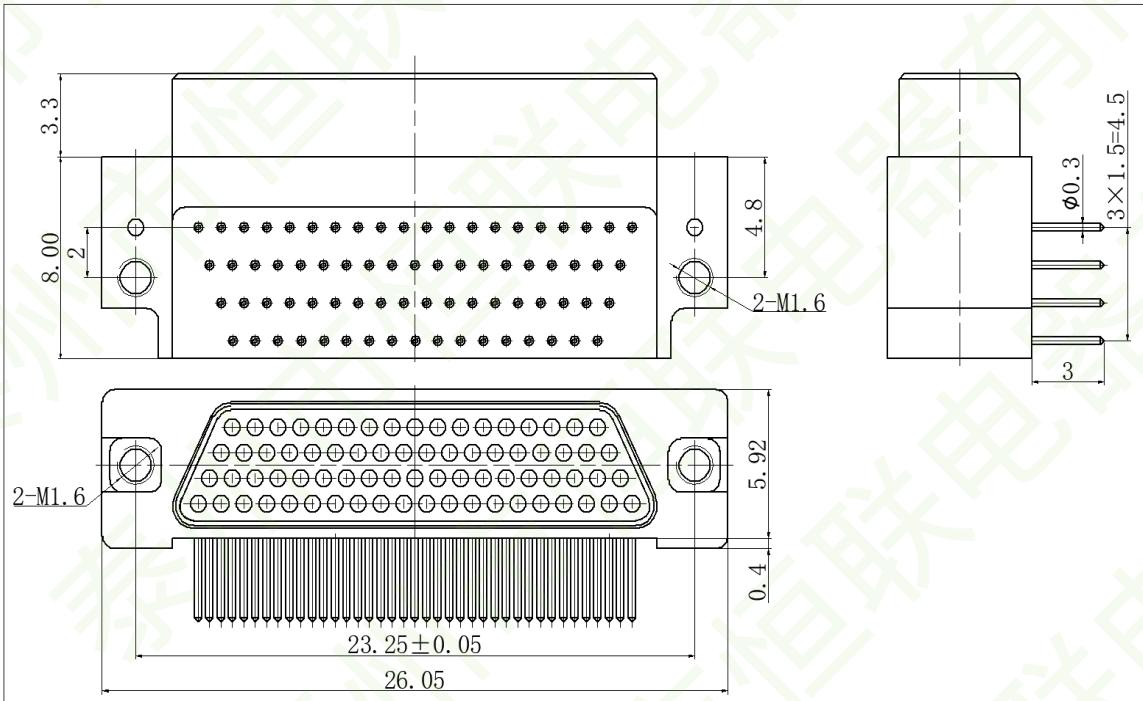
# J20J 系列微距形电连接器

产品外形尺寸图



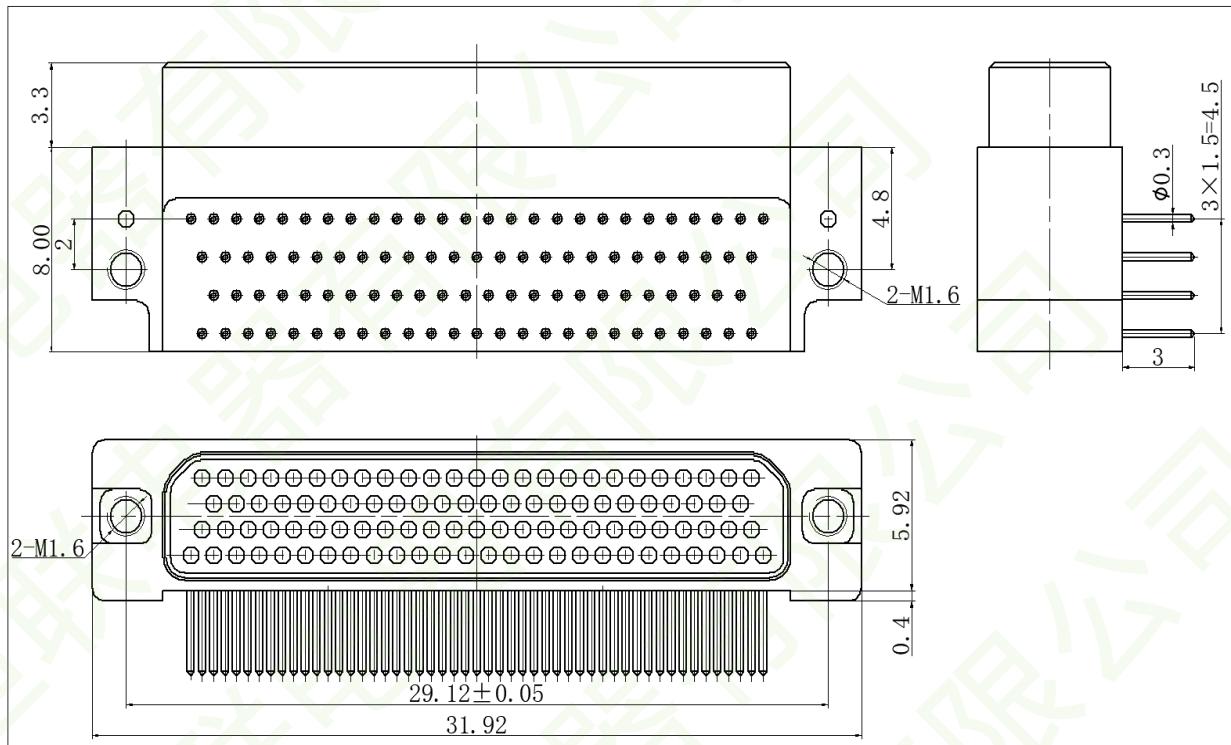
J20J-□TJW-TH (51、66)

规格型号	A	B
J20J-51TJW-TH	24.15	21.35
J20J-66TJW-TH	28.9	26.1



J20J-74TJW-TH

# J20J 系列微距形电连接器



J20J-100TJW-TH

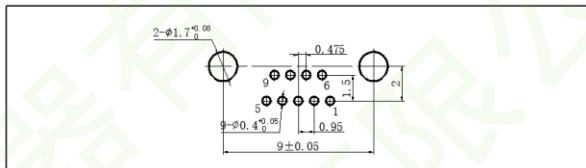
## 相关描述:

- 1、连接器引脚长度为 3mm，若需其他长度需进行定制；
- 2、连接器一般与带锁紧螺钉插座进行对接。

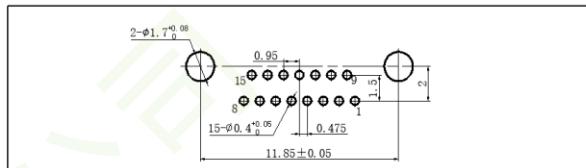
# J20J 系列微距形电连接器

印制板开口尺寸 (仅供参考)

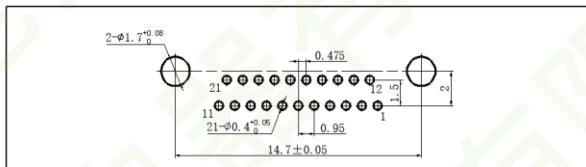
J20J-9TJW-TH



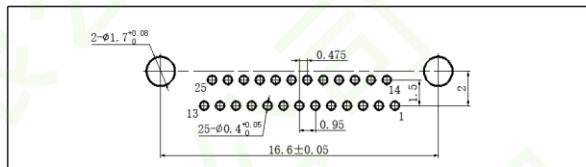
J20J-15TJW-TH



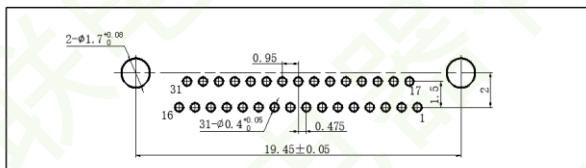
J20J-21TJW-TH



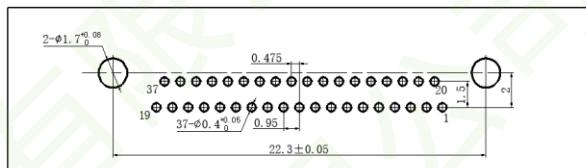
J20J-25TJW-TH



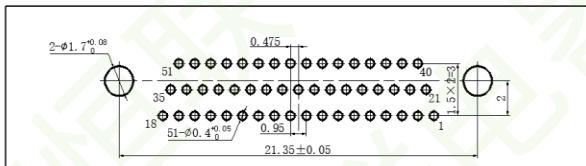
J20J-31TJW-TH



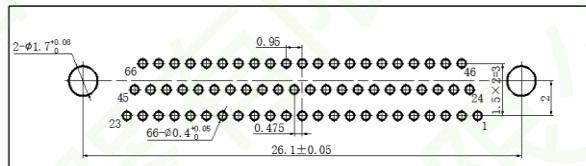
J20J-37TJW-TH



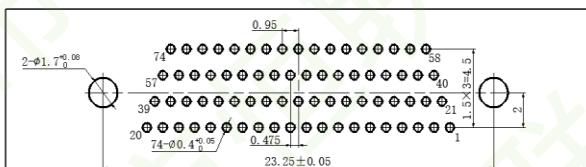
J20J-51TJW-TH



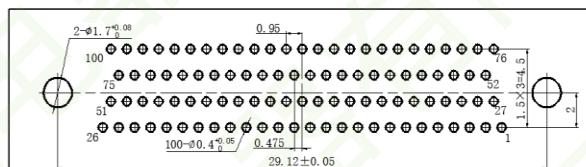
J20J-66TJW-TH



J20J-74TJW-TH



J20J-100TJW-TH

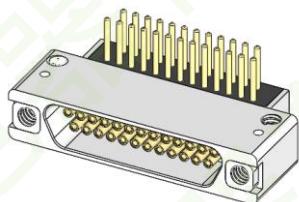


# J20J 系列微距形电连接器

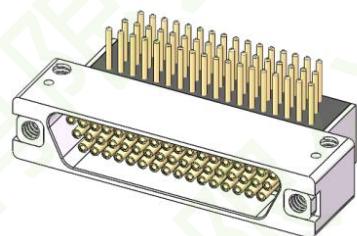
J20J 弯插印制板插座系列：J20J-□ZKW-TH

适用于印制板厚度:2mm(max), 网络间距(间距×排距) : 0.95×1.5

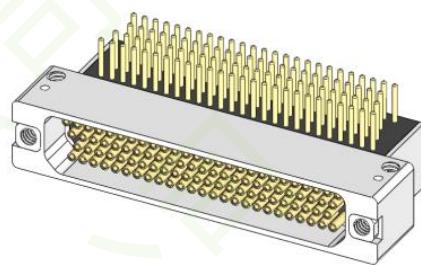
芯数: 9、15、21、25、31、37、51、66、74、100



J20J-25ZKW-TH

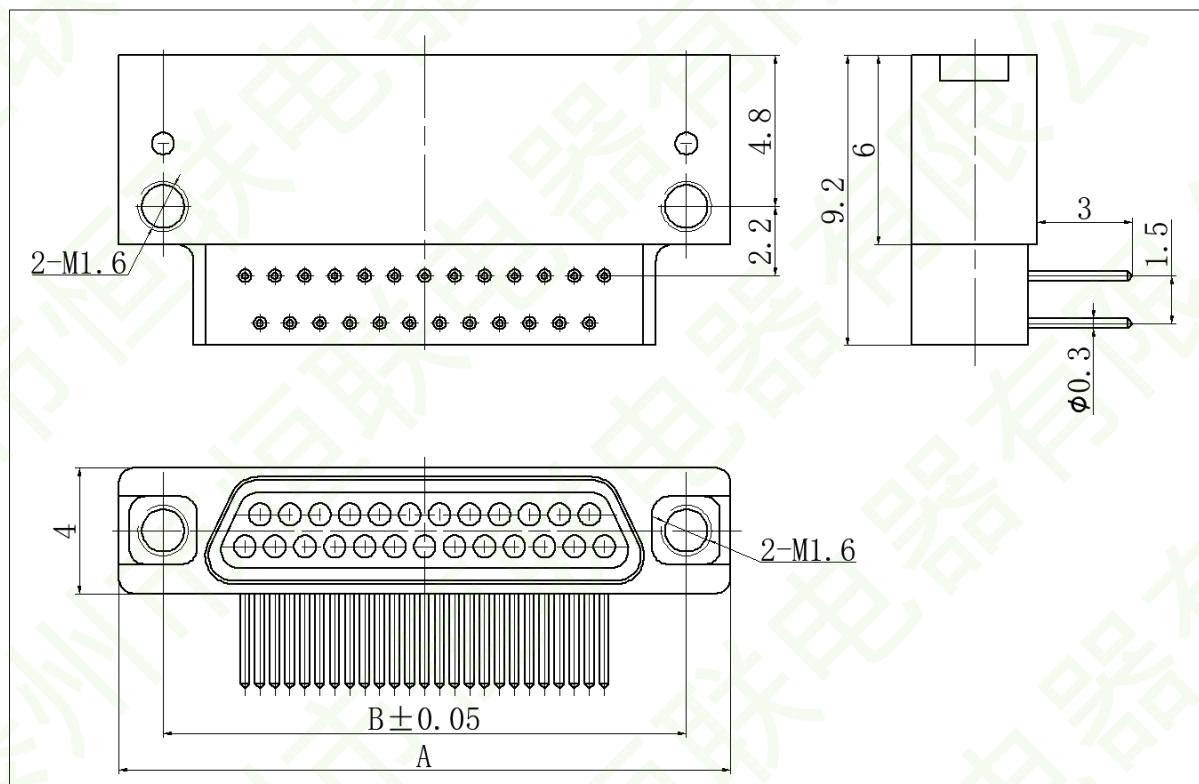


J20J-51ZKW-TH



J20J-100ZKW-TH

产品外形尺寸图

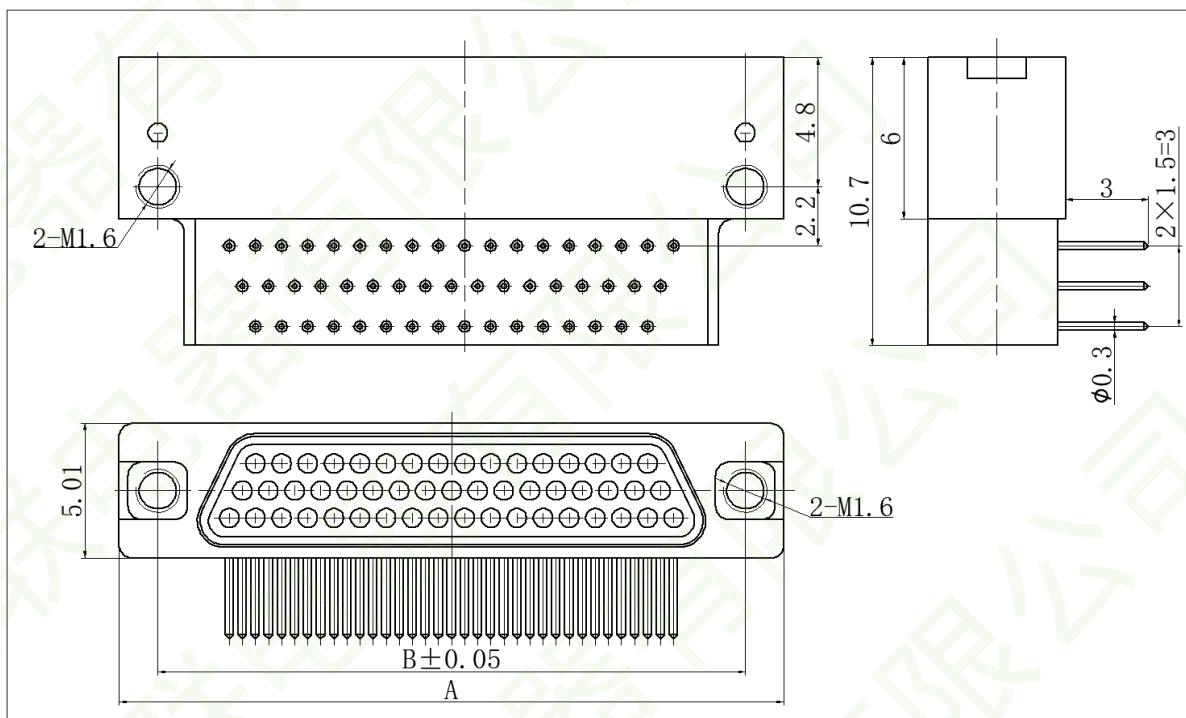


J20J-□ZKW-TH (9、15、21、25、31、37)

规格型号	A	B
J20J-09ZKW-TH	11.8	9
J20J-15ZKW-TH	14.65	11.85
J20J-21ZKW-TH	17.5	14.7
J20J-25ZKW-TH	19.4	16.6
J20J-31ZKW-TH	22.25	19.45
J20J-37ZKW-TH	25.1	22.3

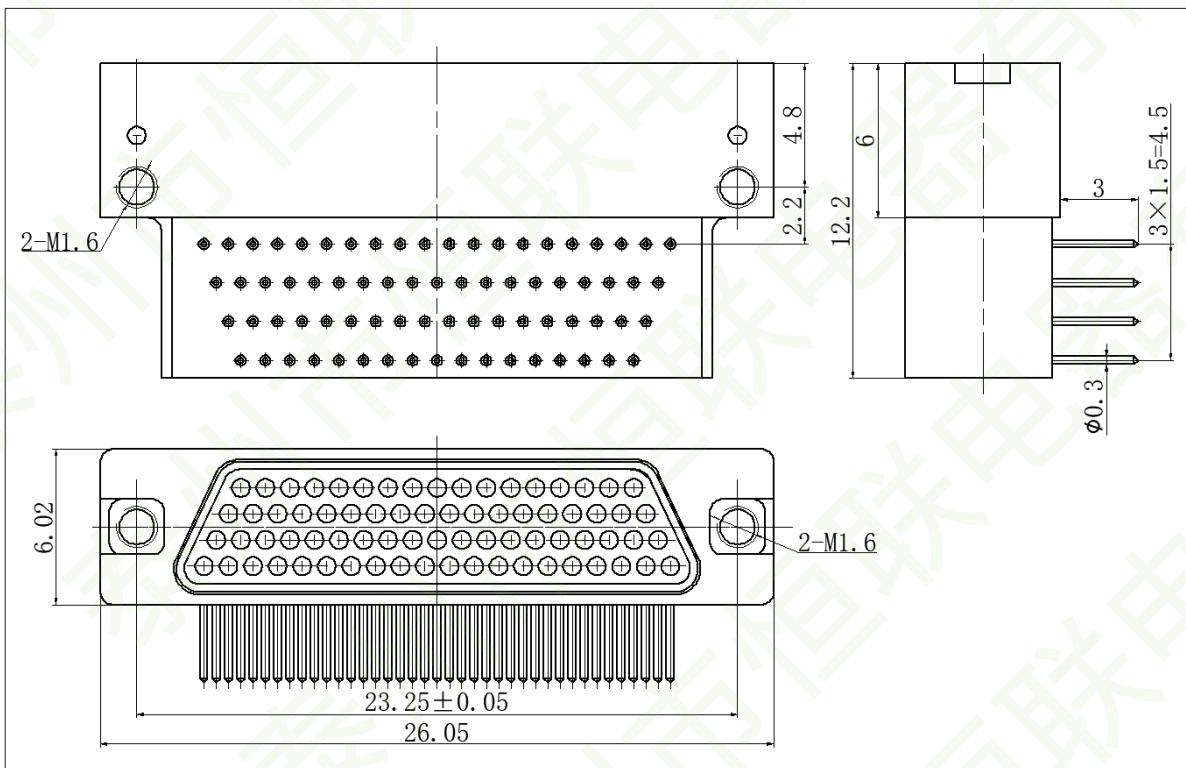
# J20J 系列微距形电连接器

产品外形尺寸图



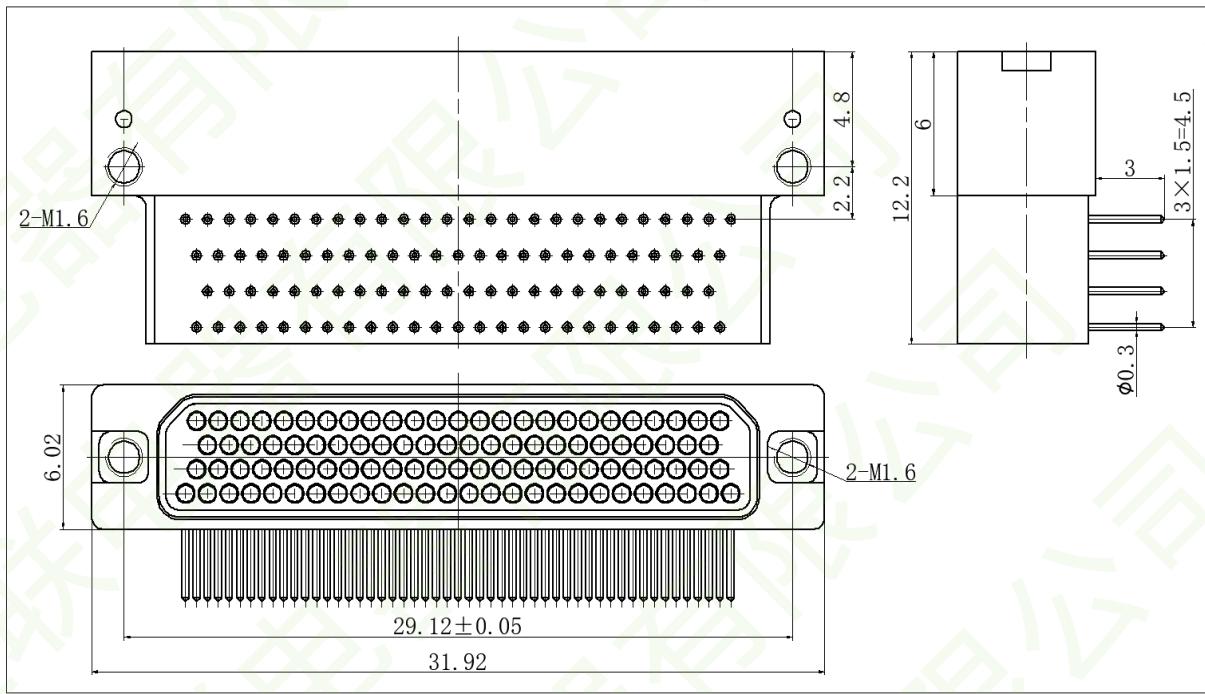
J20J-□ZKW-TH (51、66)

规格型号	A	B
J20J-51TJW-TH	24.15	21.35
J20J-66TJW-TH	28.9	26.1



J20J-74ZKW-TH

# J20J 系列微距形电连接器



J20J-100ZKW-TH

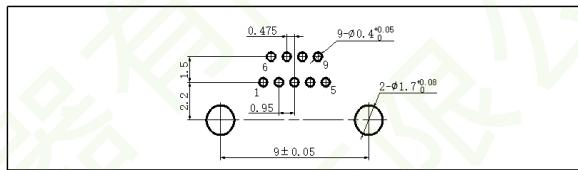
## 相关描述:

- 1、连接器引脚长度为 3mm，若需其他长度需进行定制；
- 2、连接器一般与带锁紧螺钉插头进行对接。

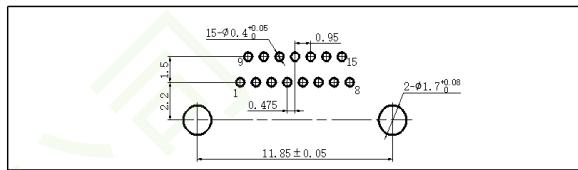
# J20J 系列微距形电连接器

印制板开口尺寸 (仅供参考)

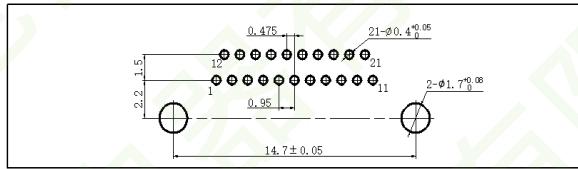
J20J-9ZKW-TH



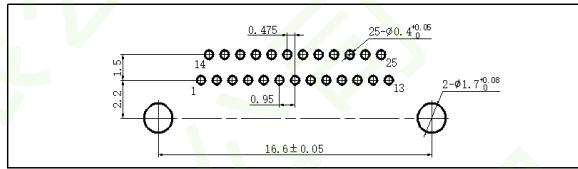
J20J-15ZKW-TH



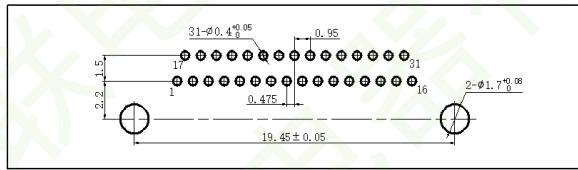
J20J-21ZKW-TH



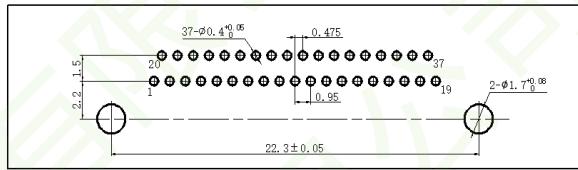
J20J-25ZKW-TH



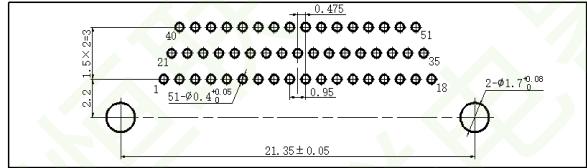
J20J-31ZKW-TH



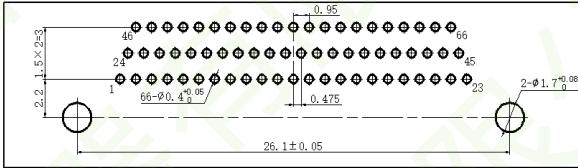
J20J-37ZKW-TH



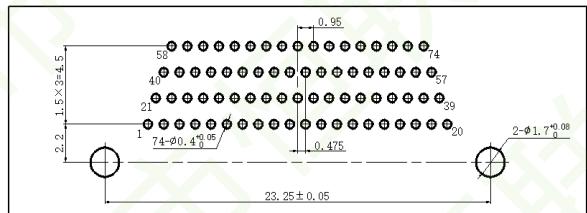
J20J-51ZKW-TH



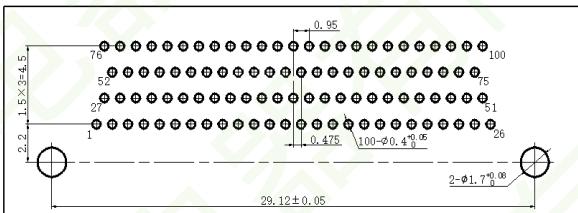
J20J-66ZKW-TH



J20J-74ZKW-TH



J20J-100ZKW-TH

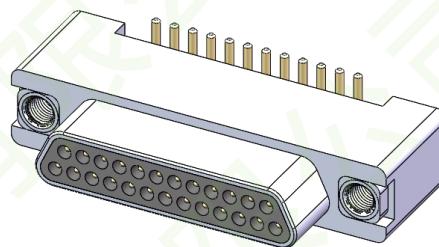


# J20J 系列微距形电连接器

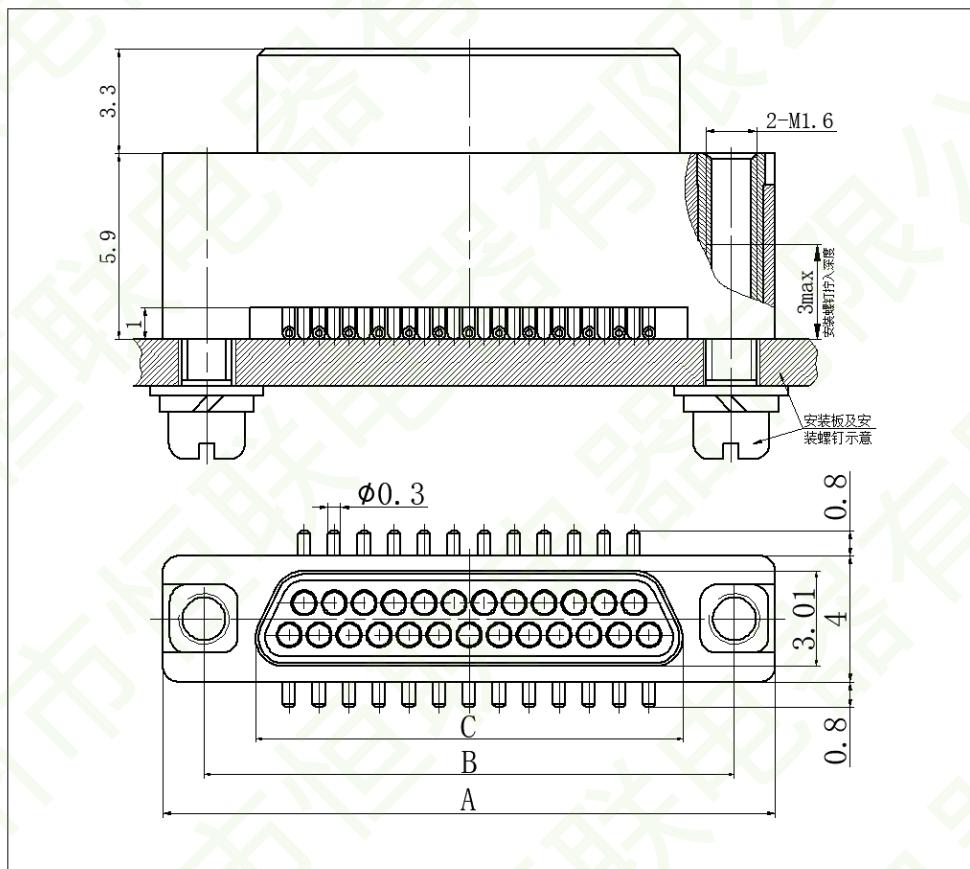
J20J 垂直表贴插头系列：J20J-□TJDP-TH

适用于印制板无需进行开制安装孔的情况，采用 SMT 技术焊接使用

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



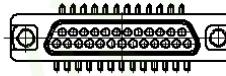
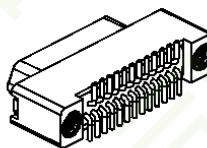
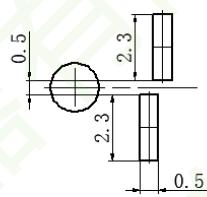
J20J-□TJDP-TH

规格型号	A	B
J20J-09TJDP-TH	11.8	9
J20J-15TJDP-TH	14.65	11.85
J20J-21TJDP-TH	17.5	14.7
J20J-25TJDP-TH	19.4	16.6
J20J-31TJDP-TH	22.25	19.45
J20J-37TJDP-TH	25.1	22.3

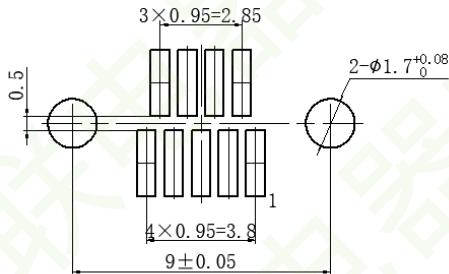
相关描述：连接器一般与带锁紧螺钉插座进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

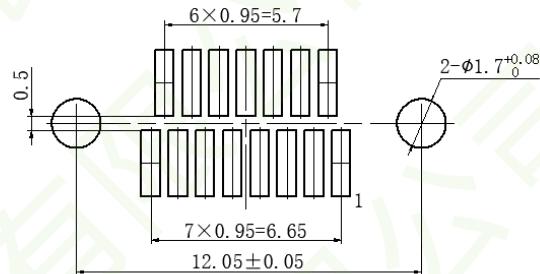
印制板封装尺寸（仅供参考）



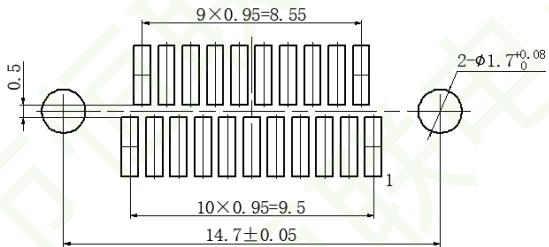
J20J-9TJDP-TH



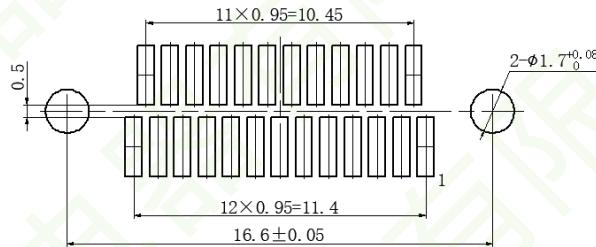
J20J-15TJDP-TH



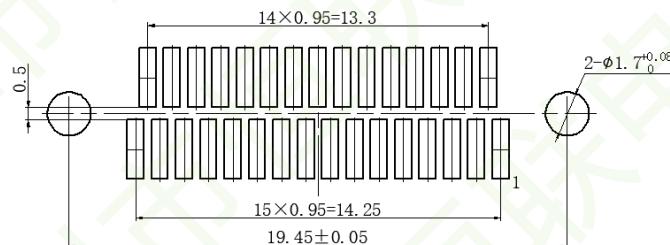
J20J-21TJDP-TH



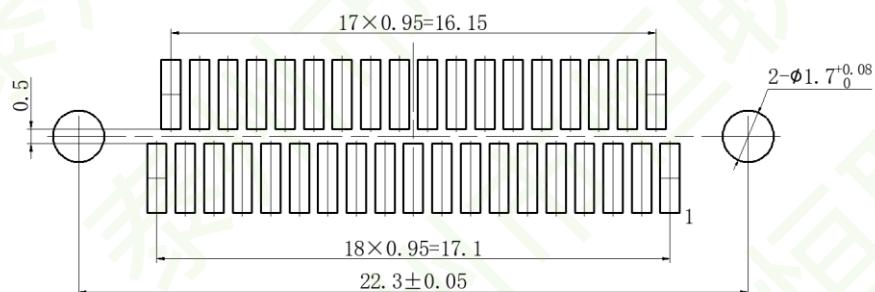
J20J-25TJDP-TH



J20J-31TJDP-TH



J20J-37TJDP-TH

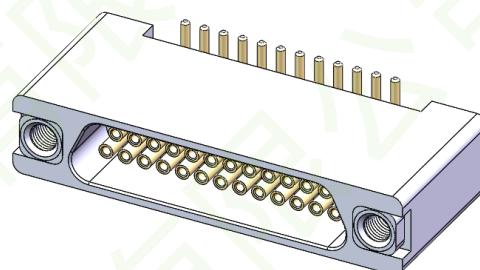


# J20J 系列微距形电连接器

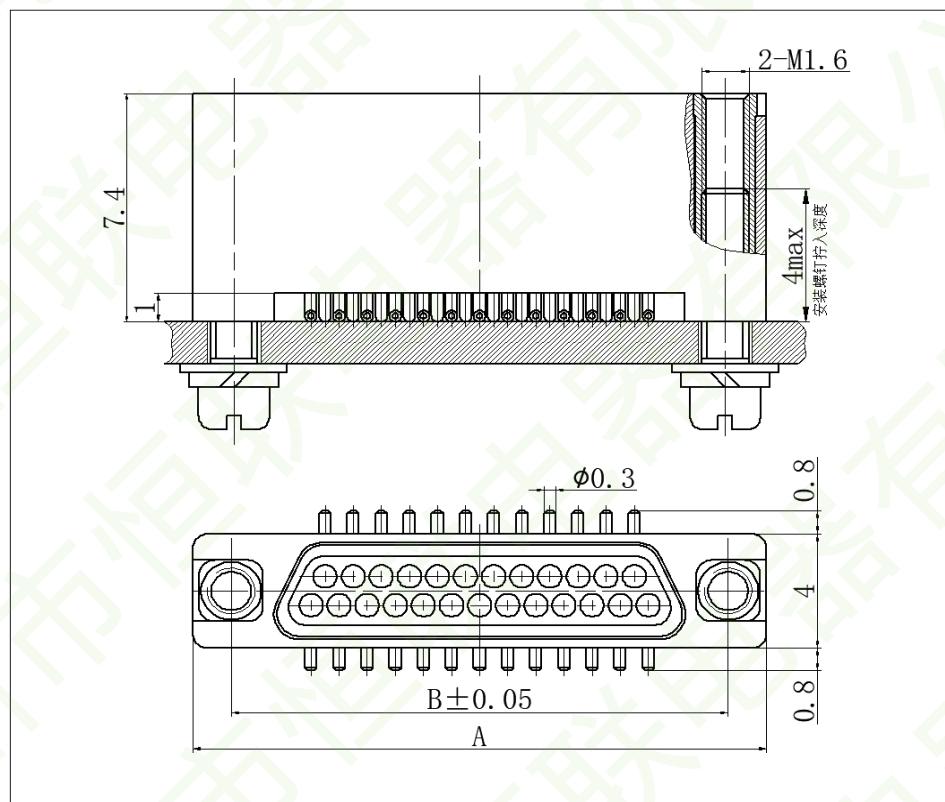
J20J 垂直表贴插座系列：J20J-□ZKDP-TH

适用于印制板无需进行开制安装孔的情况，采用 SMT 技术焊接使用

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



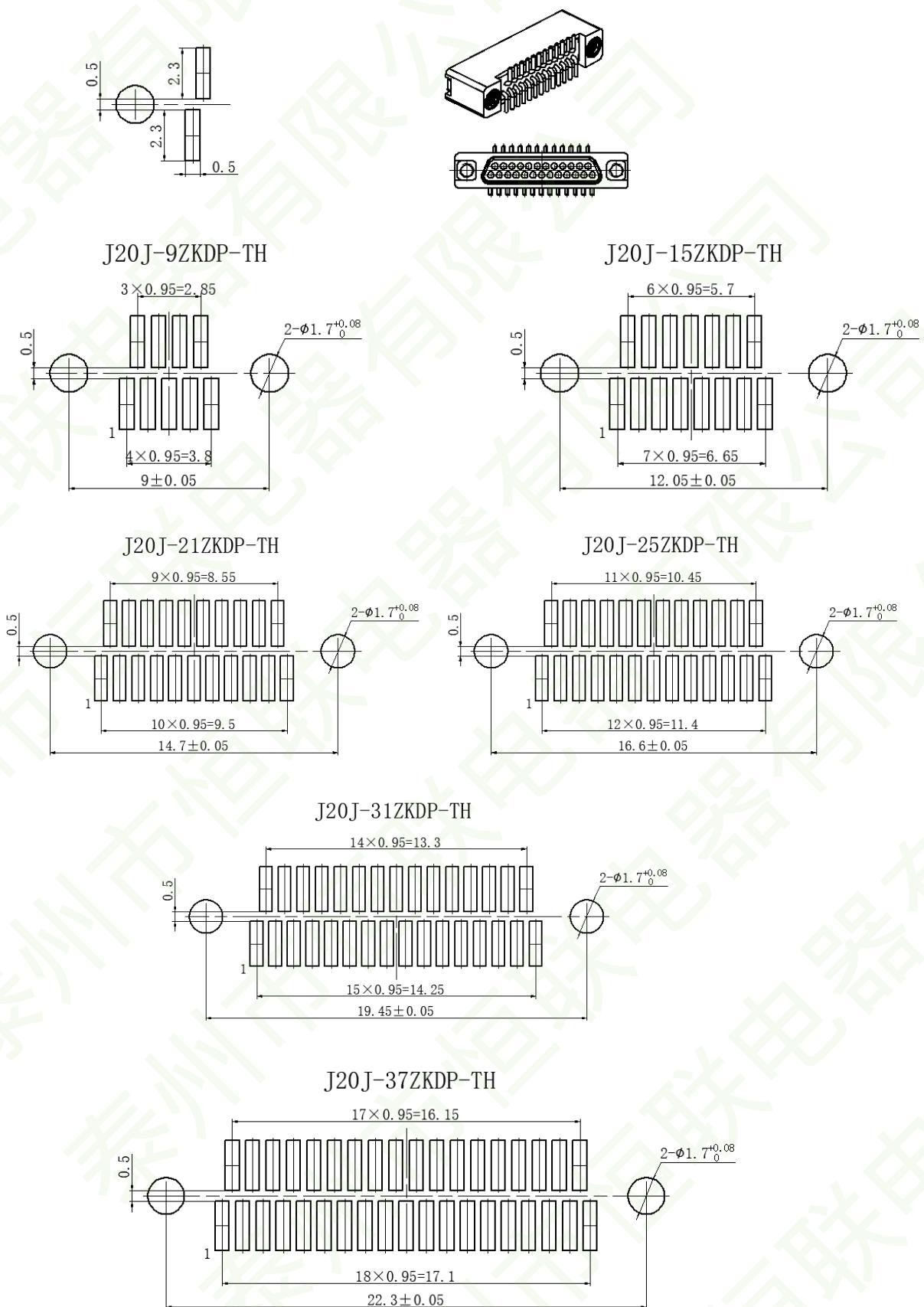
J20J-□ZKDP-TH

规格型号	A	B
J20J-09ZKDP-TH	11.8	9
J20J-15ZKDP-TH	14.65	11.85
J20J-21ZKDP-TH	17.5	14.7
J20J-25ZKDP-TH	19.4	16.6
J20J-31ZKDP-TH	22.25	19.45
J20J-37ZKDP-TH	25.1	22.3

相关描述：连接器一般与带锁紧螺钉插头进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

印制板封装尺寸（仅供参考）

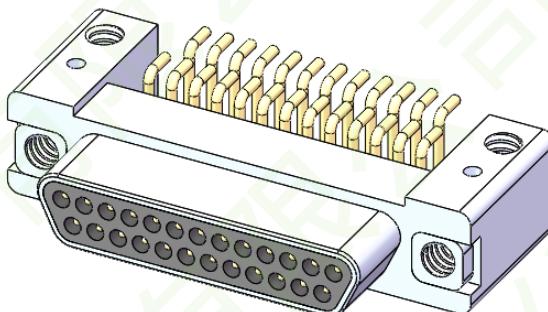


# J20J 系列微距形电连接器

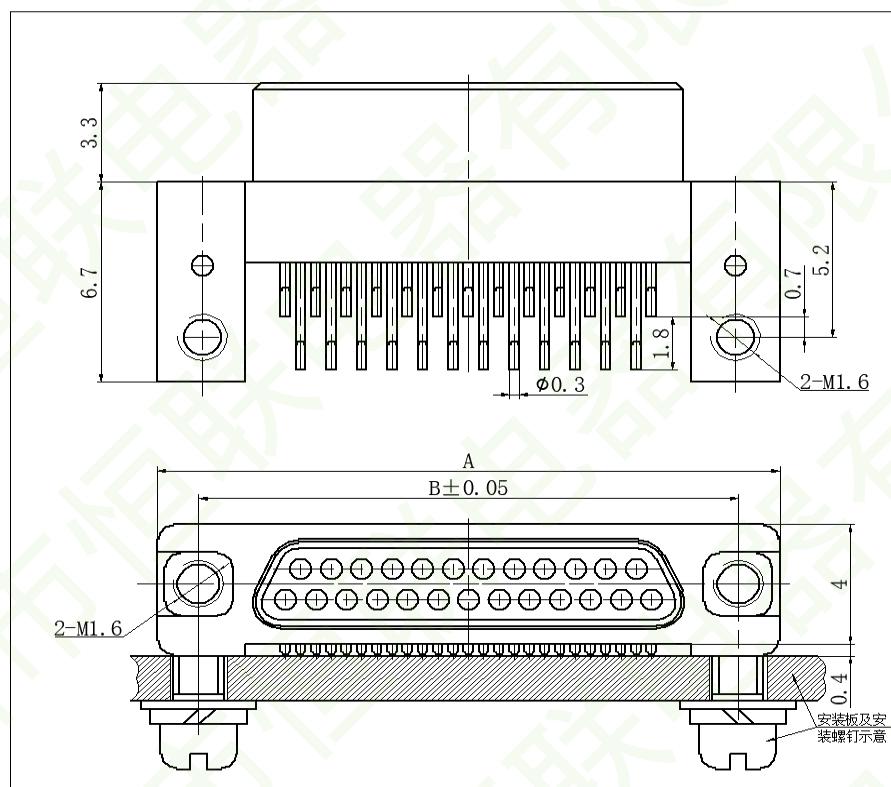
J20J 水平表贴插头系列：J20J-□TJDL-TH

适用于无需开制印制板安装孔的情况，采用 SMT 技术焊接使用

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



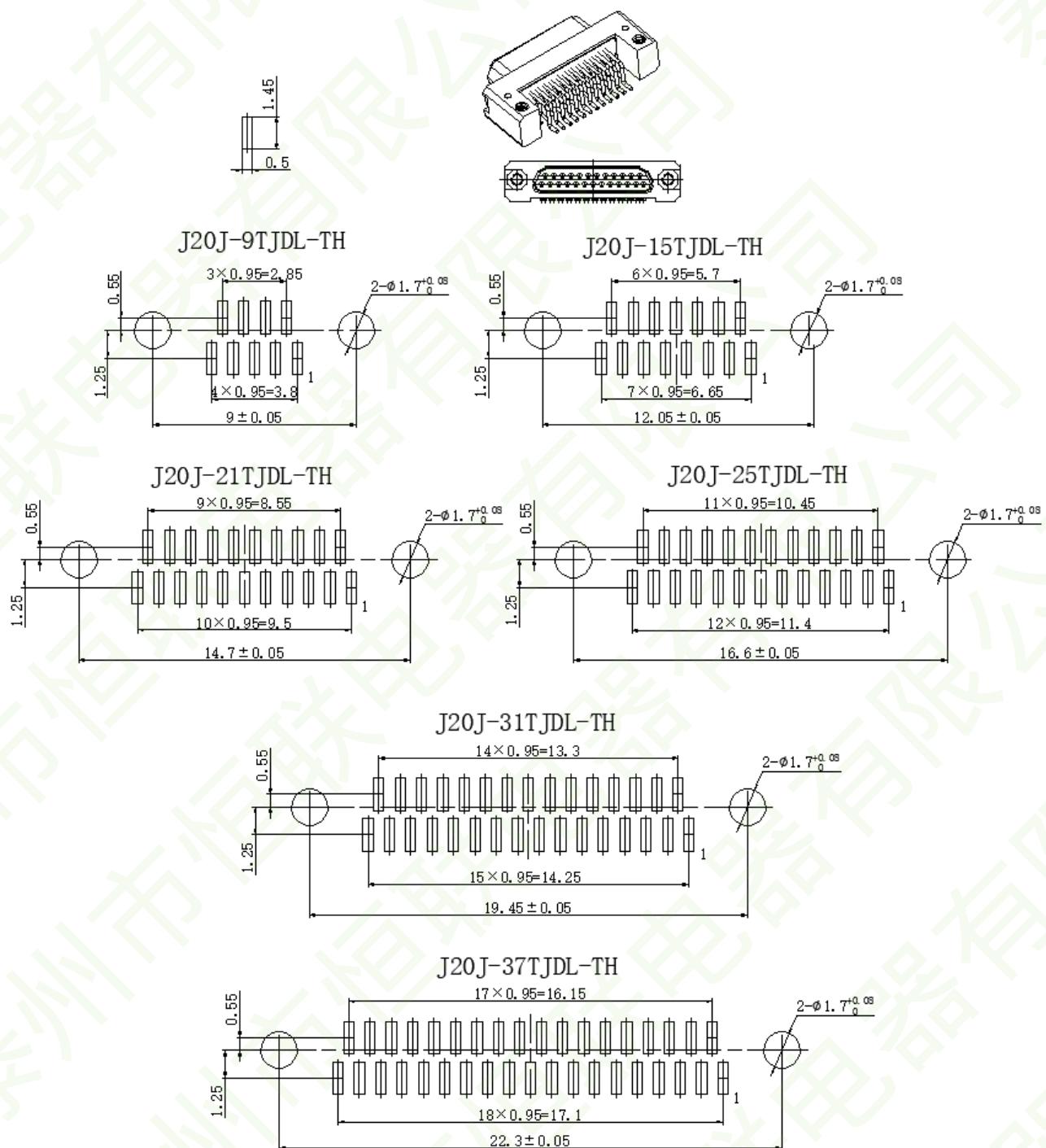
J20J-□TJDL-TH

规格型号	A	B
J20J-09TJDL-TH	11.8	9
J20J-15TJDL-TH	14.65	11.85
J20J-21TJDL-TH	17.5	14.7
J20J-25TJDL-TH	19.4	16.6
J20J-31TJDL-TH	22.25	19.45
J20J-37TJDL-TH	25.1	22.3

相关描述：连接器一般与带锁紧螺钉插座进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

印制板封装尺寸（仅供参考）

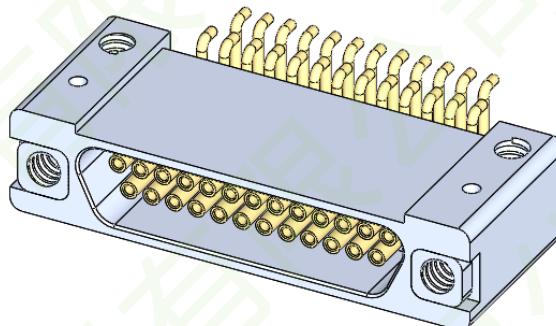


# J20J 系列微距形电连接器

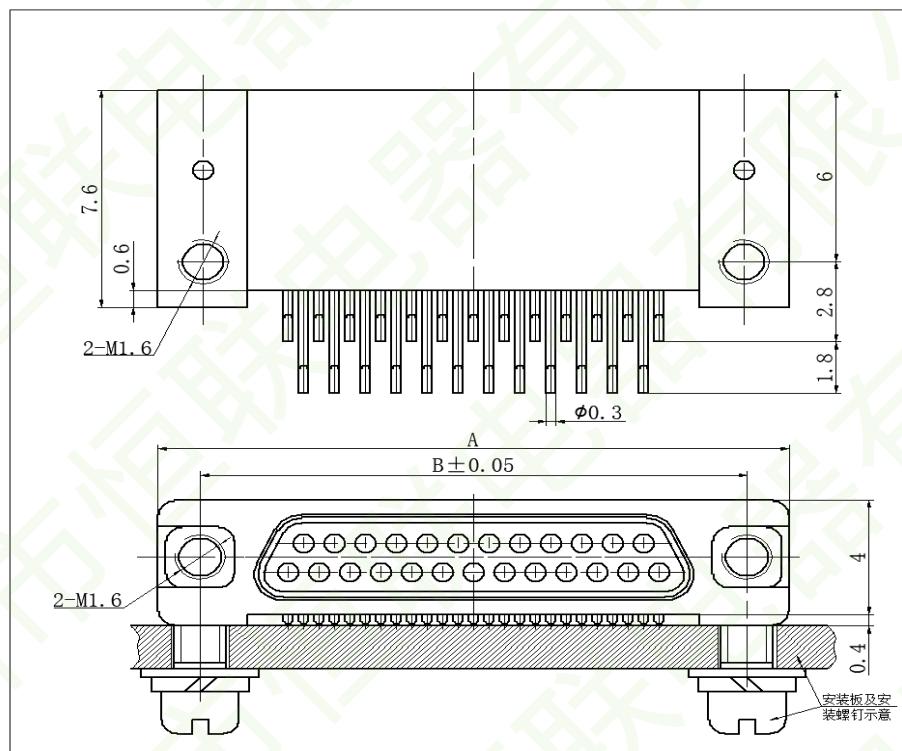
J20J 水平表贴插座系列：J20J-□ZKDL-TH

适用于印制板无需进行开制安装孔的情况，采用 SMT 技术焊接使用

芯数：9、15、21、25、31、37



产品外形尺寸图



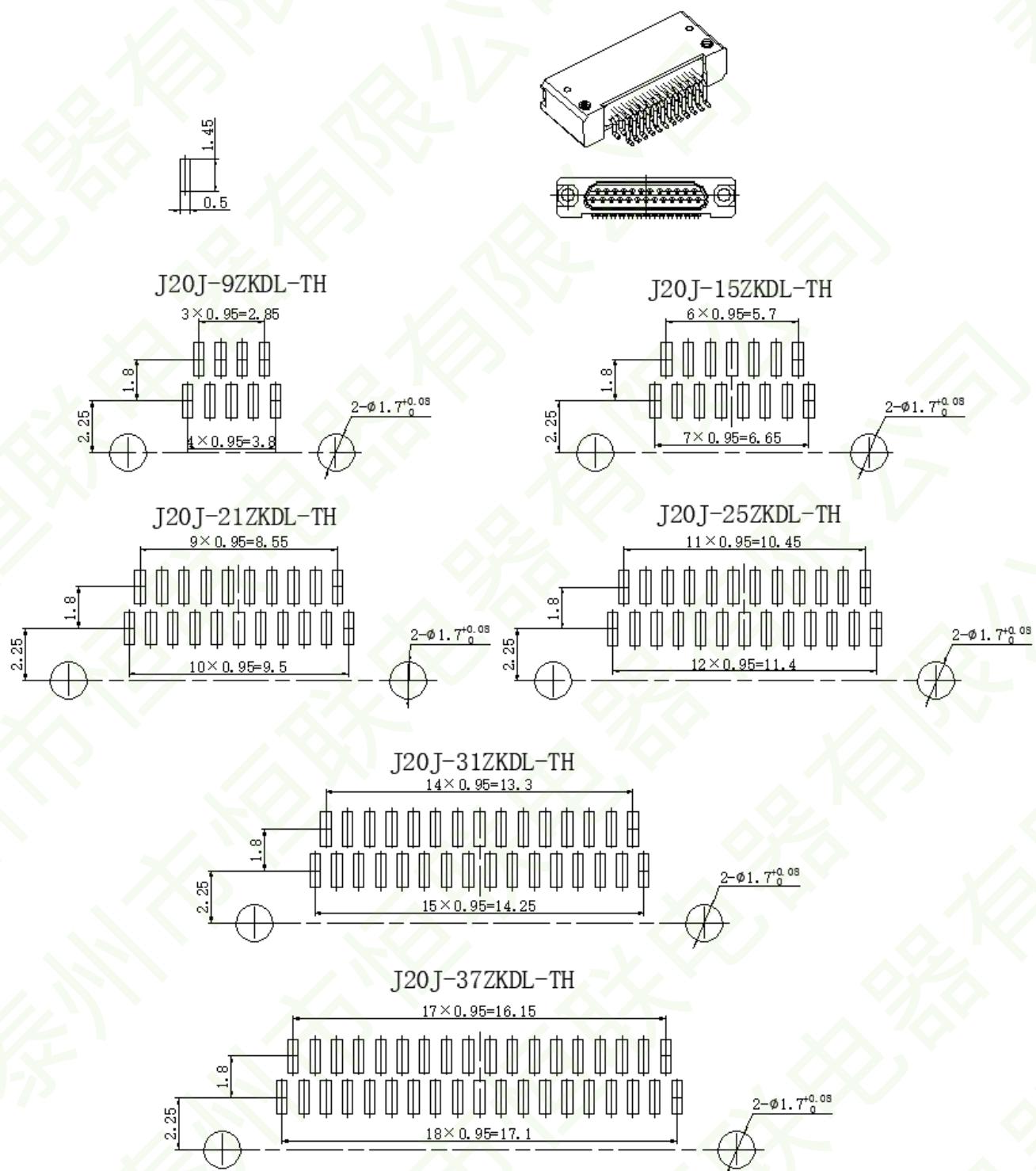
J20J-□ZKDL-TH (9、15、21、25、31、37)

规格型号	A	B
J20J-09ZKDL-TH	11.8	9
J20J-15ZKDL-TH	14.65	11.85
J20J-21ZKDL-TH	17.5	14.7
J20J-25ZKDL-TH	19.4	16.6
J20J-31ZKDL-TH	22.25	19.45
J20J-37ZKDL-TH	25.1	22.3

相关描述：连接器一般与带锁紧螺钉插头进行对接。

# J20J 系列微距形电连接器

印制板封装尺寸（仅供参考）

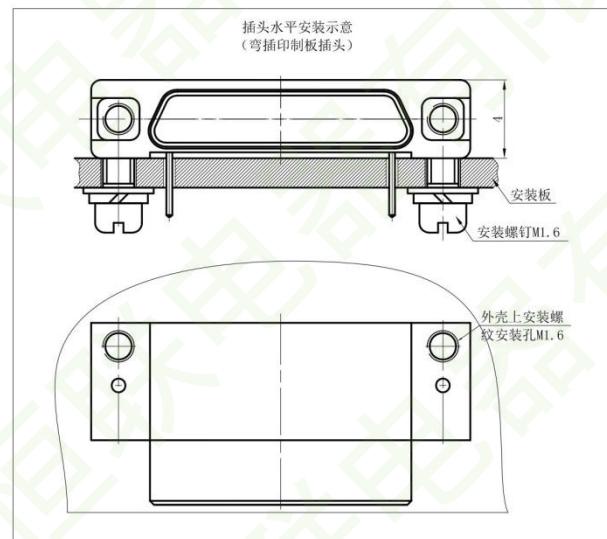
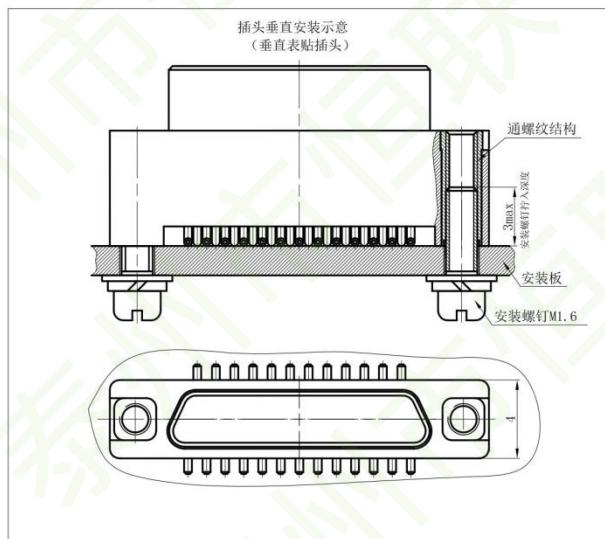
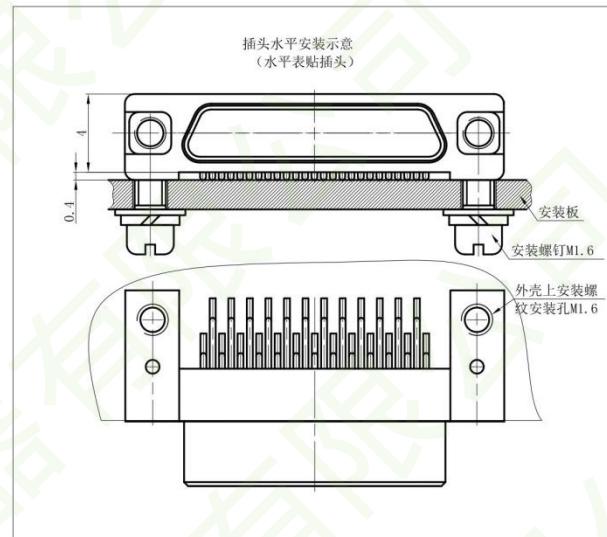
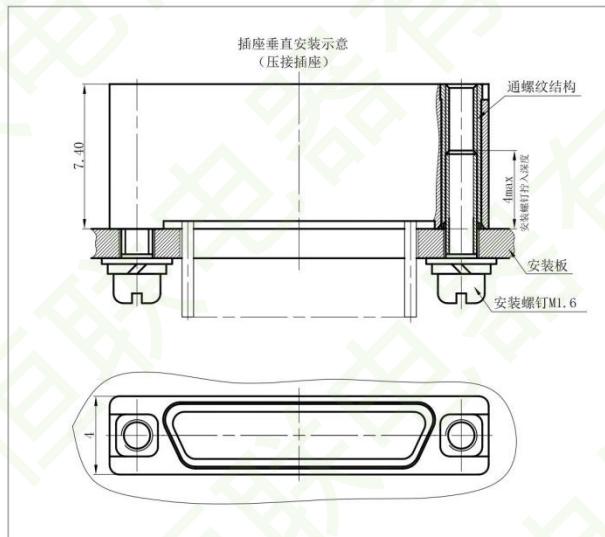


# J20J 系列微距形电连接器

## 安装使用与对接

根据插头、插座的结构形式，连接器固定端与安装板的安装有如下形式：外壳上的连接螺母为通螺纹结构为垂直安装，外壳上带螺纹安装孔结构的水平安装。

安装示意图



# J20J 系列微距形电连接器

## J20JM1 系列微矩形连接器

### 产品特点：

- 芯数：9、15、21、25、31、37；
- 采用玻璃烧结密封，泄露率低；
- 与 J20J 插头配套使用；

### 技术特征：

- 环境温度：-55℃～+125℃
- 泄 露 率： $1.01 \times 10^{-3}$ Pa·cm<sup>3</sup>/s
- 震 动：10Hz～2000Hz 196m/s<sup>2</sup>
- 冲 击：980m/s<sup>2</sup> 6ms
- 额定电流：2A
- 接触电阻： $\leq 30\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$  300VDC
- 介质耐压：500V
- 机械寿命：500 次

### 订货标注：

J20J    M1    -    □    ZK    S  
①      ②      ③      ④      ⑤

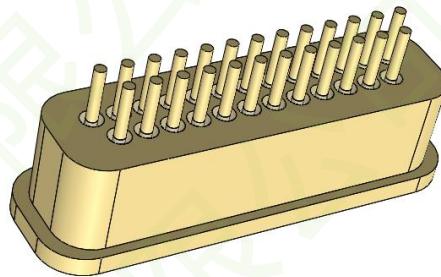
- ① 主称代号：J20J
- ② 类 别：MI-单孔玻璃烧结密封
- ③ 接触件型谱：9、15、21、25、31、37
- ④ 连接器与接触件种类：ZK-插座装插孔
- ⑤ 接触件端接形式：S - 焊接

### 标志示例：

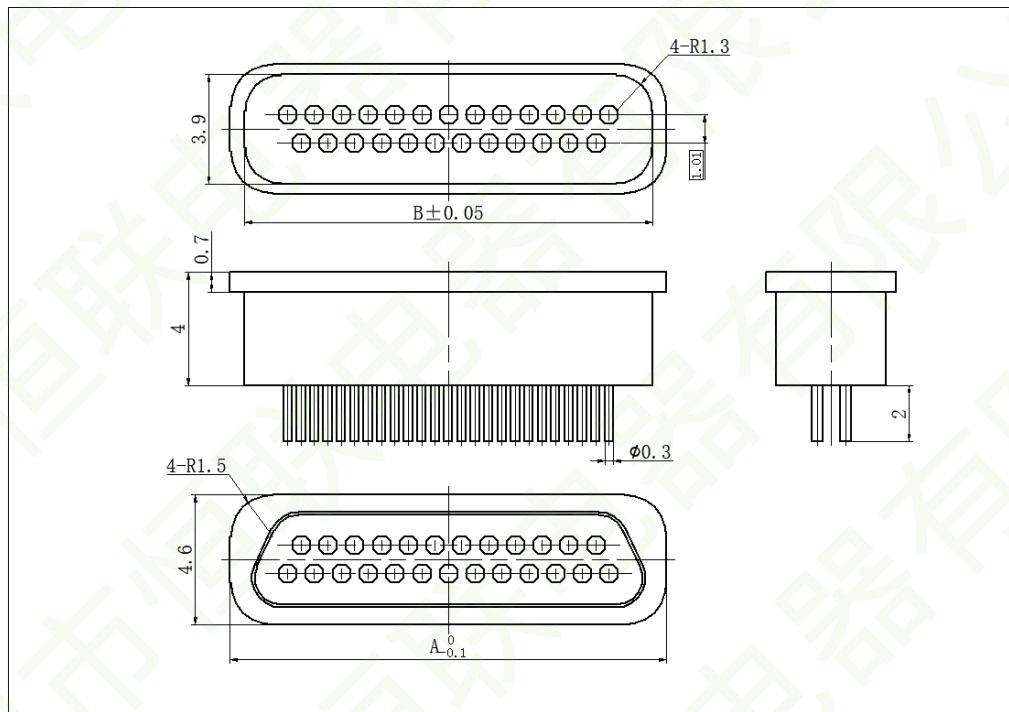
J20JM1-9ZKS 该标志表示接触件数目为 9、插座装插孔、接触件尾端焊接、外壳焊接安装的 J20J 单孔玻璃烧结气密封插座。

# J20J 系列微距形电连接器

产品立体图



产品外形尺寸图



型号	A	B
J20JM1-9ZKS	7.88	6.88
J20JM1-15ZKS	10.73	9.73
J20JM1-21ZKS	13.58	12.58
J20JM1-25ZKS	15.48	14.48
J20JM1-31ZKS	18.33	17.33
J20JM1-37ZKS	21.18	20.18