

# J14 系列矩形电连接器

## J14A、C、D、M、P系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 符合GJB2446/1-2005标准
- \* 属于低频电连接器。
- \* J14P系列连接器外壳采用高强度、耐高温、可金属化处理的非金属复合材料注射成型。J14M为低磁性产品。
- \* 双保险锁紧机构，是矩形连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- \* 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- \* 端接形式为焊接，普通焊接式焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积不大于 $0.15\text{mm}^2$ （适用于J14A、M、P）。
- \* 该系列产品规格齐全，可分为针式、孔式插头：针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座等多种规格。另外J14A系列插座还有直插印制板形式和 $90^\circ$ 弯插印制板形式。



### 主要技术性能

#### 【机械性能】

- 磁洁净度（仅J14M）：15高斯充磁后磁场均值小于68nT，50高斯充磁后磁场均值小于25nT
- 机械寿命：500次

#### 【环境性能】

- 工作温度： $-55^\circ\text{C} \sim +125^\circ\text{C}$
- 相对湿度： $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10~2000Hz，加速度 $196\text{m/s}^2$
- 冲击： $980\text{m/s}^2$
- 加速度： $780\text{m/s}^2$

#### 【电气性能】

- 绝缘电阻：标准条件下：不小于2000M $\Omega$   
高温条件下：不小于1000M $\Omega$   
潮湿条件下：不小于20M $\Omega$
- 耐电压：标准条件下：800V  
低气压条件下：250V
- 额定电流(A)：

|           |     |   |     |    |
|-----------|-----|---|-----|----|
| 接触件插配直径mm | 0.8 | 1 | 1.5 | 2  |
| 额定电流      | 3   | 5 | 10  | 15 |

- 接触电阻(m $\Omega$ )：

|           |     |   |     |   |
|-----------|-----|---|-----|---|
| 接触件插配直径mm | 0.8 | 1 | 1.5 | 2 |
| 接触电阻      | 6   |   | 3   |   |

# J14 系列矩形电连接器

## J14A、C、D、M、P系列矩形电连接器

### 型号命名

|         |   |    |   |     |   |   |   |   |   |
|---------|---|----|---|-----|---|---|---|---|---|
| 矩形电连接器  | J   | 14 | A | -14 | Z | K | 1 | B | 2 |
| 设计序号    |   |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 改型序号    |   |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 接触件数目   |   |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 结构类别    | Z—插座、T—插头   |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 接触件类别   | J—插针接触件<br>K—插孔接触件  |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 接触件端接方式 | 不标注—普通焊接形式<br>1—接触件接线端为弯式90° 插配印制板形式<br>2、3—接触件接线端为直插印制板形式 (3为加长型)<br>1、2、3仅适用于插座 |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 安装方式    | B—面板式、L—电缆式   |    |   |     |   |   |   |   |   |
| 法兰盘形式   | 不标注—普通水平安装法兰盘形式<br>1—普通水平安装窄法兰盘形式<br>2—侧面安装法兰盘形式<br>(法兰盘形式仅适用插座)                  |    |   |     |   |   |   |   |   |

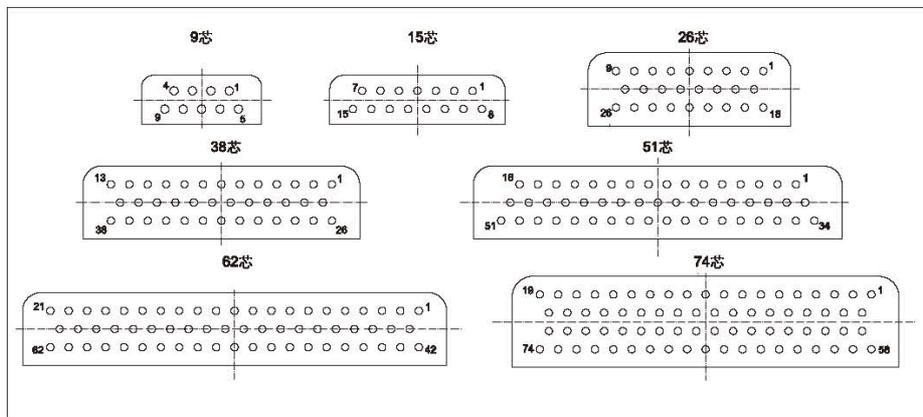
### 举例

插头：J14A系列，51芯普通焊接插针的插头型号为J14A-51TJ

插座：J14A系列，51芯插孔，插孔90°弯式插配印制板，法兰盘为侧面安装的插座型号为J14A-51ZK<sub>1</sub>B<sub>2</sub>

### 绝缘体孔位排列(φ0.8接触件)

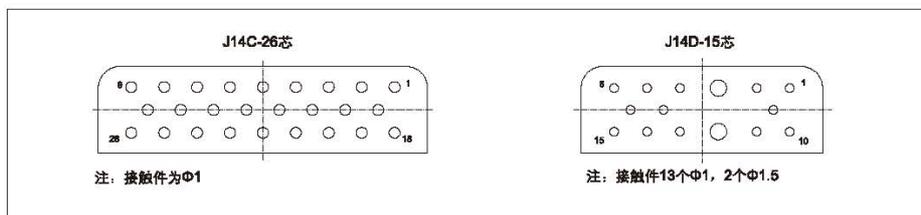
J14A、J14M、J14P系列接点排列(装针插合面视图)



# J14 系列矩形电连接器

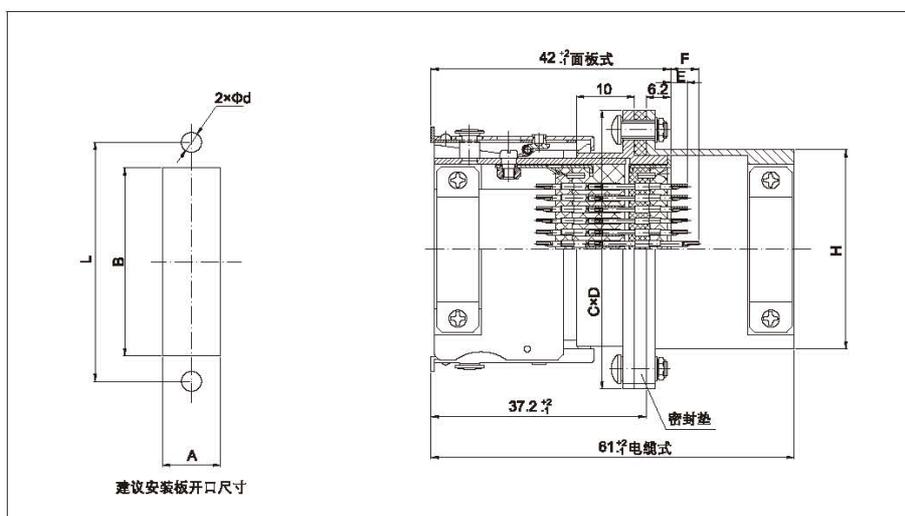
## J14A、C、D、M、P系列矩形电连接器

J14C、D接点排列（装针插合面视图）



### 外形及安装尺寸

普通插头与普通焊接电缆式、面板式插座



| 型号规格                 | 芯数 | $L \pm 0.1$ | $A_{+0.1}^{-0.2}$ | $B_{+0.1}^{-0.2}$ | C  | D  | d   | $E_{+0.1}^{-0.2}$ | $F_{+0.1}^{-0.2}$ | H                | 备注             |
|----------------------|----|-------------|-------------------|-------------------|----|----|-----|-------------------|-------------------|------------------|----------------|
| J14A<br>J14M<br>J14P | 9  | 22          | 6.6               | 15.2              | 28 | 12 | 3   | 2.8               | 2.8               | $17_{-0.1}^0$    | J14P为复合材料外壳的产品 |
|                      | 15 | 28          | 6.6               | 21.2              | 34 | 12 | 3   |                   | 2.8               | $23_{-0.1}^0$    |                |
|                      | 26 | 34          | 10                | 25                | 41 | 16 | 3.5 |                   | 2.8               | $28.2_{-0.15}^0$ |                |
|                      | 38 | 42          | 10                | 33                | 49 | 16 | 3.5 |                   | 2.8               | $36.2_{-0.15}^0$ |                |
|                      | 51 | 52          | 10                | 43                | 59 | 16 | 3.5 |                   | 2.8               | $46.1_{-0.15}^0$ |                |
|                      | 62 | 58          | 10                | 49                | 65 | 16 | 3.5 |                   | 2.8               | $52.2_{-0.15}^0$ |                |
| J14C                 | 26 | 42          | 10                | 33                | 49 | 16 | 3.5 | —                 | $36.2_{-0.15}^0$  |                  |                |
| J14D                 | 15 | 34          | 10                | 25                | 41 | 16 | 3.5 | —                 | $28.2_{-0.15}^0$  |                  |                |

7

泰兴市领航电连接器有限公司

地址：江苏省泰兴市南三环10号（大生） 邮编：225400

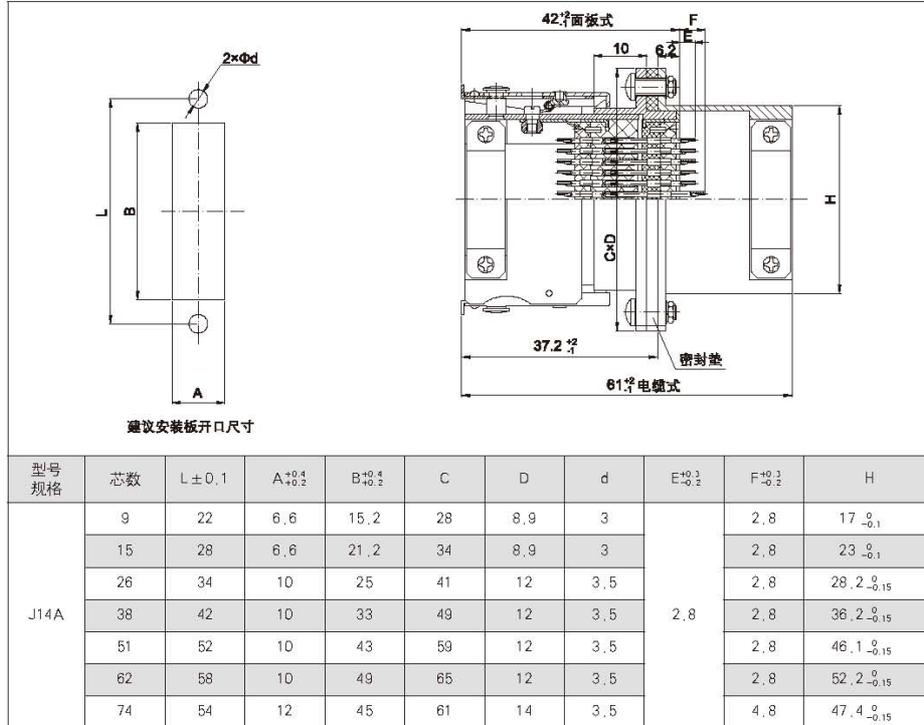
电话：0523-87596158

传真：0523-87599876

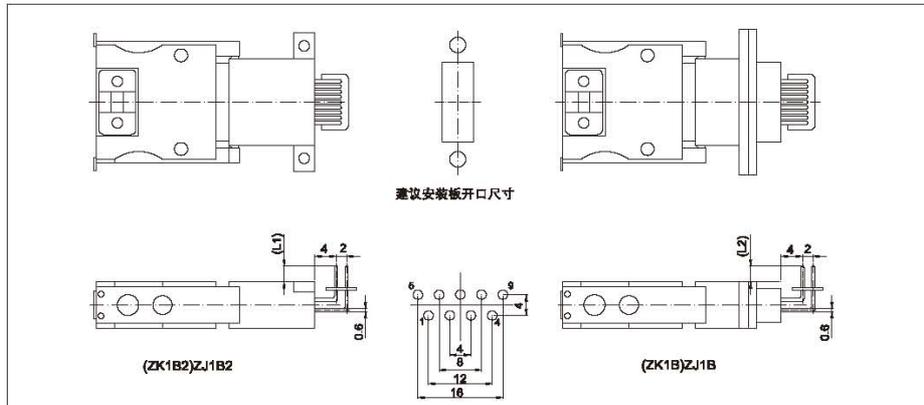
# J14 系列矩形电连接器

## J14A、C、D、M、P系列矩形电连接器

普通插头与普通焊接窄法兰盘插座



普通插头与90°弯式插配印制板插座



# J14 系列矩形电连接器

## J14A、C、D、M、P系列矩形电连接器

| 型号规格 | 芯数 | L±0.1 | A   | B    | C  | D  | d | 接触件  |    | 与印制板配合插针直径 | L1  | L2  |
|------|----|-------|-----|------|----|----|---|------|----|------------|-----|-----|
|      |    |       |     |      |    |    |   | 同排点距 | 排距 |            |     |     |
| J14A | 9  | 22    | 6.6 | 15.2 | 12 | 28 |   | 2    | 2  | Φ0.6       | 3   | 4.2 |
|      | 15 | 28    | 6.6 | 21.2 | 12 | 34 |   | 2    | 2  |            | 3   | 4.2 |
|      | 26 | 34    | 10  | 25   | 16 | 41 |   | 2    | 2  |            | 2.5 | 3.5 |
|      | 38 | 42    | 10  | 33   | 16 | 49 |   | 2    | 2  |            | 2.5 | 3.5 |
|      | 51 | 52    | 10  | 43   | 16 | 59 |   | 2    | 2  |            | 2.5 | 3.5 |
|      | 62 | 58    | 10  | 49   | 16 | 65 |   | 2    | 2  |            | 2.5 | 3.5 |

普通插头与直插印制板式插座

| 型号规格 | 芯数 | L±0.1 | A <sup>+0.1</sup> | B <sup>+0.1</sup> | C  | D  | d   | 接触件  |    | 与印制板配合插针直径                   |
|------|----|-------|-------------------|-------------------|----|----|-----|------|----|------------------------------|
|      |    |       |                   |                   |    |    |     | 同排点距 | 排距 |                              |
| J14A | 9  | 22    | 6.6               | 15.2              | 12 | 28 | 3   | 2    | 2  | Φ0.6 (K2、J2)<br>Φ0.7 (K3、J3) |
|      | 15 | 28    | 6.6               | 21.2              | 12 | 34 | 3   | 2    | 2  |                              |
|      | 26 | 34    | 10                | 25                | 16 | 41 | 3.5 | 2    | 2  |                              |
|      | 38 | 42    | 10                | 33                | 16 | 49 | 3.5 | 2    | 2  |                              |
|      | 51 | 52    | 10                | 43                | 16 | 59 | 3.5 | 2    | 2  |                              |
|      | 62 | 58    | 10                | 49                | 16 | 65 | 3.5 | 2    | 2  |                              |
|      | 74 | 54    | 12                | 45                | 16 | 61 | 3.5 | 2    | 2  |                              |

# J14 系列矩形电连接器

## J14B系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 属于低频电连接器。
- \* 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- \* 在J14A系列连接器外壳的基础上，增加了接触件的密度和防雨功能。
- \* 圆角防反插设计。
- \* 体积小，重量轻。
- \* 插座面板式固定。
- \* 带电缆，接触件端接形式为压接，电缆规格和长度由用户确定。



### 主要技术性能

#### 【环境性能】

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：780m/s<sup>2</sup>
- 防雨：降雨量5mm/min
- 机械寿命：500次

#### 【电气性能】

- 绝缘电阻：标准条件下：不小于1000MΩ  
高温条件下：不小于80MΩ  
潮湿条件下：不小于10MΩ  
淋雨条件下：不小于5MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V  
低气压条件：250V
- 额定电流：2A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于0.010Ω  
寿命试验后：不大于0.015Ω

### 型号命名

|       |                    |    |   |     |   |   |
|-------|--------------------|----|---|-----|---|---|
| 主称代号  | J                  | 14 | B | -26 | T | K |
| 设计序号  |                    |    |   |     |   |   |
| 改型序号  |                    |    |   |     |   |   |
| 接触件数目 |                    |    |   |     |   |   |
| 结构类别  | Z—插座，T—插头          |    |   |     |   |   |
| 接触件类别 | J—插针接触件<br>K—插孔接触件 |    |   |     |   |   |

# J14 系列矩形电连接器

## J14B系列矩形电连接器

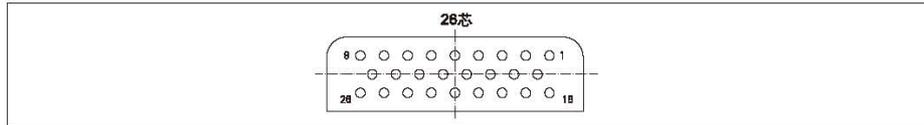
### 举例

插头：J14B系列 26芯插孔的插头型号为J14B-26TK。

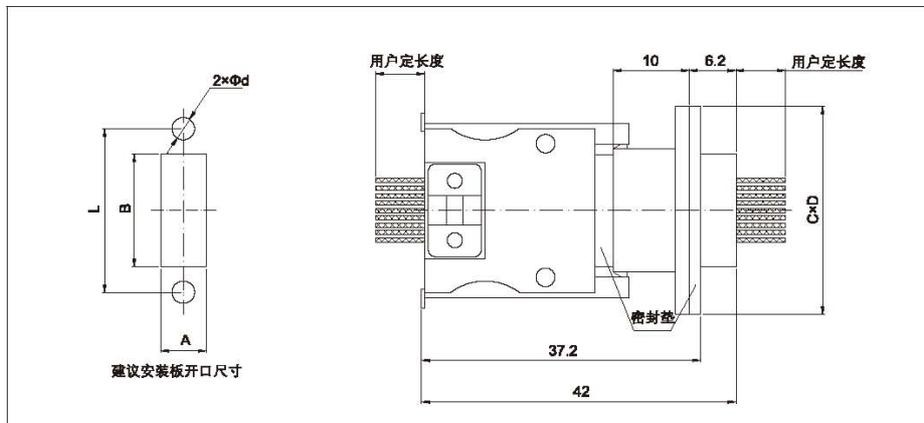
插座：J14B系列 26芯插针的插座型号为J14B-26ZJ。

绝缘体孔位排列(接触件直径0.7)

装针插入面视图



### 外形尺寸



| 型号规格 | L  | A $\pm 0.05$ | B $\pm 0.05$ | C  | D  | d |
|------|----|--------------|--------------|----|----|---|
| J14B | 28 | 6.6          | 21.2         | 12 | 34 | 3 |

### 订货指南

压接导线型号为AF-1，线芯截面积为0.15mm<sup>2</sup>。

合同中请注明导线的长度。

用户可以选用线芯截面积为0.15mm<sup>2</sup>的其它规格线，但导线绝缘护套外径不能大于0.9mm。

# J14 系列矩形电连接器

## J14E系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 属于低频电连接器。
- \* 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- \* 圆角防反插设计。
- \* 体积小、重量轻。
- \* 接触件端接形式为焊接。
- \* 该系列可分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座。



### 主要技术性能

#### 【环境性能】

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：780m/s<sup>2</sup>
- 机械寿命：500次

#### 【电气性能】

- 绝缘电阻：标准条件下：不小于2000MΩ  
高温条件下：不小于300MΩ  
潮湿条件下：不小于20MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V  
低气压条件：250V  
潮湿条件下：250V
- 额定电流：Φ0.8接触件为3A  
Φ1接触件为5A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于0.006Ω  
寿命试验后：不大于0.010Ω

### 型号命名

|       |                    |    |   |    |   |   |   |
|-------|--------------------|----|---|----|---|---|---|
| 主称代号  | J                  | 14 | E | -9 | Z | K | B |
| 设计序号  |                    |    |   |    |   |   |   |
| 改型序号  |                    |    |   |    |   |   |   |
| 接触件数目 |                    |    |   |    |   |   |   |
| 结构类别  | Z—插座，T—插头          |    |   |    |   |   |   |
| 接触件类别 | J—插针接触件<br>K—插孔接触件 |    |   |    |   |   |   |
| 安装方式  | B—面板式，L—电缆式        |    |   |    |   |   |   |

# J14 系列矩形电连接器

## J14E系列矩形电连接器

### 举例

插头：J14E系列，装9芯插针的插头型号为J14E-9TJ。

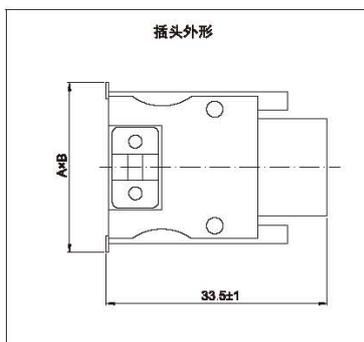
插座：J14E系列，装9芯插孔、面板式安装的插座型号为J14E-9ZKB。

### 绝缘体孔位排列

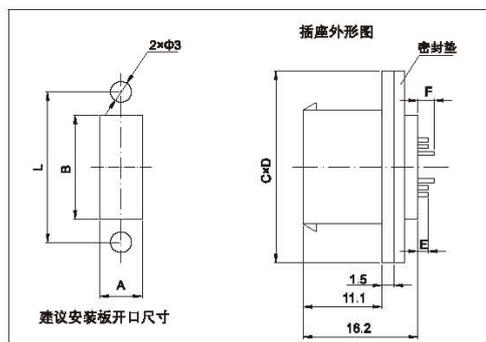
插孔插合面视图



### 外形尺寸

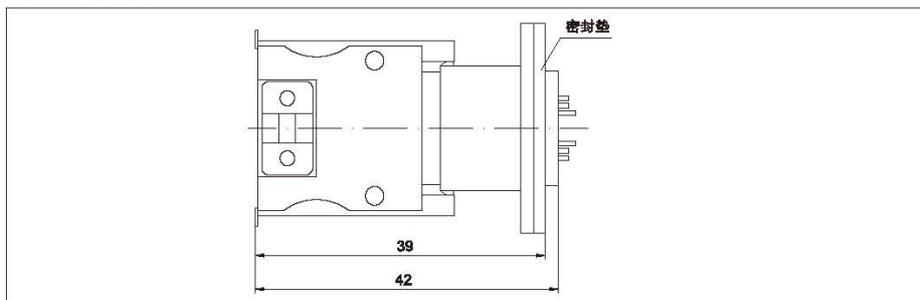


| 型号规格      | L    | A  |
|-----------|------|----|
| J14E-9TJ  | 40.5 | 10 |
| J14E-9TK  |      |    |
| J14E-74TJ | 60   | 10 |
| J14E-74TK |      |    |



| 型号规格       | A   | B    | C    | D  | E <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub> | F <sup>+0.1</sup> <sub>-0.2</sub> | L    |
|------------|-----|------|------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|------|
| J14E-9ZKB  | 7.2 | 29.8 | 43.5 | 10 | 4.3                               | 4.3                               | 38.4 |
| J14E-9ZJB  |     |      |      |    |                                   |                                   |      |
| J14E-74ZKB | 8.1 | 49   | 64.2 | 12 | 2.8                               | 4.8                               | 59.2 |
| J14E-74ZJB |     |      |      |    |                                   |                                   |      |

### 插头与面板式插座



# J14 系列矩形电连接器

## J14F系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 属于推拉式电连接器。
- \* 有9、15、27、36、51等五种芯数，规格齐全。
- \* 接触件端接形式为压接，插头、插座均有线缆引出。



### 主要技术性能

#### 【环境性能】

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：780m/s<sup>2</sup>
- 机械寿命：500次

#### 【电气性能】

- 额定电流：2A
- 接触电阻(mΩ)：寿命试验前：不大于0.008Ω  
寿命试验后：不大于0.010Ω
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于500MΩ  
高温条件下：不小于100MΩ  
潮湿条件下：不小于10MΩ
- 耐电压：标准条件下：500V  
低气压条件：250V

### 型号命名

|       |                    |    |   |     |   |   |   |
|-------|--------------------|----|---|-----|---|---|---|
| 主称代号  | J                  | 14 | F | -15 | Z | J | B |
| 设计序号  |                    |    |   |     |   |   |   |
| 分系列号  |                    |    |   |     |   |   |   |
| 接触件数目 |                    |    |   |     |   |   |   |
| 结构类别  | Z—插座、T—插头          |    |   |     |   |   |   |
| 接触件类别 | J—插针接触件<br>K—插孔接触件 |    |   |     |   |   |   |
| 安装方式  | B—面板式、L—电缆式        |    |   |     |   |   |   |

### 举例

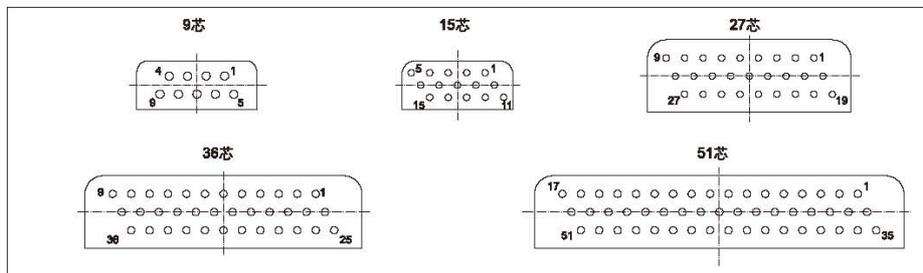
- 插头：J14F系列，接触件数目15、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器标识为：J14F-15TK。
- 插座：J14F系列，接触件数目15、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装的电连接器标识为：J14F-15ZJB。

# J14 系列矩形电连接器

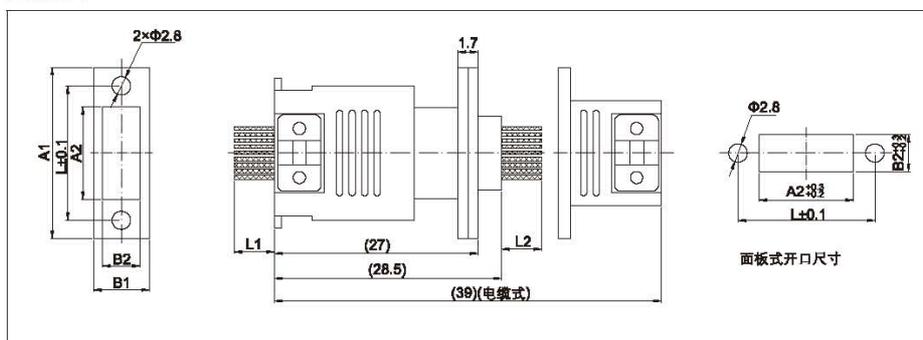
## J14F系列矩形电连接器

绝缘体孔位排列(接触件直径0.7)

装针插入面视图



外形尺寸



| 型号规格          | A1 | A2   | L    | B1  | B2  |
|---------------|----|------|------|-----|-----|
| J14F-9TK/ZJB  | 19 | 9.4  | 14.5 | 6.7 | 4.7 |
| J14F-15TK/ZJB | 21 | 10.8 | 16   | 7.9 | 5.9 |
| J14F-27TK/ZJB | 26 | 16.4 | 21.5 | 7.9 | 5.9 |
| J14F-36TK/ZJB | 31 | 20.6 | 26   | 7.9 | 5.9 |
| J14F-51TK/ZJB | 38 | 27.6 | 33   | 7.9 | 5.9 |

订货指南

压接导线型号为AF-1,导线最大外径不大于Φ0.9mm

合同中注明导线的长度及截面积 (0.1mm<sup>2</sup>或0.15 mm<sup>2</sup>)

如订货方未对L1、L2提出要求,则L1=1500mm, L2=150mm。

# J14 系列矩形电连接器

## J14H系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 属于仪器式电连接器。
- \* 体积小、密度高。
- \* 双保险锁紧机构，可靠性高，连接锁紧无需动作空间。
- \* 端接形式为焊接。



### 主要技术性能

#### 【环境性能】

- 工作温度：-55℃~+125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：780m/s<sup>2</sup>
- 机械寿命：500次

#### 【电气性能】

- 额定电流：3A
- 接触电阻(mΩ)：寿命试验前：不大于0.006Ω  
寿命试验后：不大于0.010Ω
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于2000MΩ  
高温条件下：不小于300MΩ  
潮湿条件下：不小于20MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V  
低气压条件：250V

### 型号命名

|       |                    |    |   |    |   |   |   |
|-------|--------------------|----|---|----|---|---|---|
| 主称代号  | J                  | 14 | H | -9 | Z | J | B |
| 设计序号  |                    |    |   |    |   |   |   |
| 分系列号  |                    |    |   |    |   |   |   |
| 接触件数目 |                    |    |   |    |   |   |   |
| 结构类别  | Z—插座、T—插头          |    |   |    |   |   |   |
| 接触件类别 | J—插针接触件<br>K—插孔接触件 |    |   |    |   |   |   |
| 安装方式  | B—面板式、L—电缆式        |    |   |    |   |   |   |

### 举例

插头：J14H系列，接触件数目9、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器标识为：J14H-9TK。

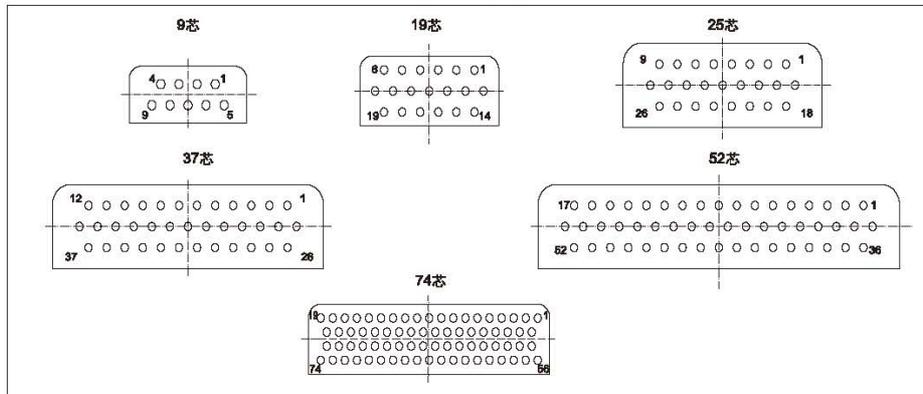
插座：J14H系列，接触件数目9、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装的电连接器标识为：J14F-9ZJB。

# J14 系列矩形电连接器

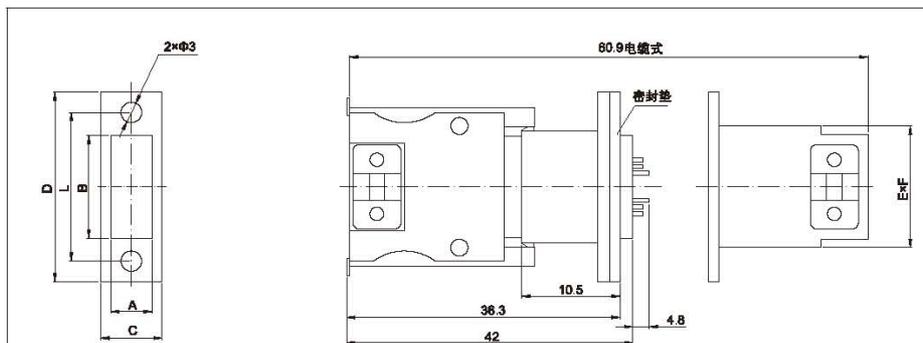
## J14H系列矩形电连接器

绝缘体孔位排列(接触件直径0.8)

装针插合面视图



外形尺寸



(注: 图中橡胶垫仅适用于面板式插座; 当接触对数目为9时, 图中尺寸4.8为2.8)

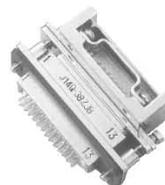
| 插头                   | 插座           | 芯数n | L±0.1 | A <sub>-0.1</sub> <sup>0</sup> | B <sub>-0.1</sub> <sup>0</sup> | C    | D    | E    | F    |      |
|----------------------|--------------|-----|-------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| J14H-nTK<br>J14H-nTJ | J14H-n       | ZJB | 9     | 23                             | 5                              | 14.2 | 10   | 28   | 15.7 | 7    |
|                      |              | ZKB | 19    | 27                             | 8.1                            | 18.2 | 12   | 32   | 20.2 | 10   |
|                      |              | ZJL | 25    | 30.4                           | 8.1                            | 21.6 | 12   | 35.4 | 23.6 | 10   |
|                      |              | ZKL | 37    | 37                             | 8.1                            | 28.2 | 12   | 42   | 30.2 | 10   |
|                      |              |     | 52    | 46                             | 8.1                            | 37.2 | 12   | 51   | 39.2 | 10   |
|                      |              |     | 74    | 48                             | 9.7                            | 39.2 | 12.5 | 53   | 41.2 | 11.7 |
|                      | Z2JB<br>Z2KB | 9   | 23    | 7.4                            | 14.2                           | 12   | 28   | —    | —    |      |

# J14 系列矩形电连接器

## J14Q系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 属于低频电连接器。
- \* 螺钉锁紧机构。
- \* 圆角防反插设计。
- \* 电缆罩直出线、90° 出线。
- \* 体积小、重量轻。
- \* 接触件端接形式为焊接。



### 主要技术性能

#### 【环境性能】

- 工作温度：-55℃ ~ +125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：780m/s<sup>2</sup>
- 机械寿命：500次

#### 【电气性能】

- 额定电流：3A
- 接触电阻 (mΩ)：寿命试验前：不大于0.006Ω  
寿命试验后：不大于0.010Ω
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于2000MΩ  
潮湿条件下：不小于20MΩ
- 耐电压：标准条件下：800V  
低气压条件：250V

### 型号命名

|       |                       |    |   |     |   |   |   |   |
|-------|-----------------------|----|---|-----|---|---|---|---|
| 主称代号  | J                     | 14 | Q | -38 | T | K | L | 1 |
| 设计序号  |                       |    |   |     |   |   |   |   |
| 改型序号  |                       |    |   |     |   |   |   |   |
| 接触件数目 |                       |    |   |     |   |   |   |   |
| 结构类别  | Z—插座，T—插头             |    |   |     |   |   |   |   |
| 接触件类别 | J—插针接触件<br>K—插孔接触件    |    |   |     |   |   |   |   |
| 安装方式  | 不标注—普通焊接形式            |    |   |     |   |   |   |   |
| 出线方式  | 仅适用插头：不标—90° 出线、1—直出线 |    |   |     |   |   |   |   |

### 举例

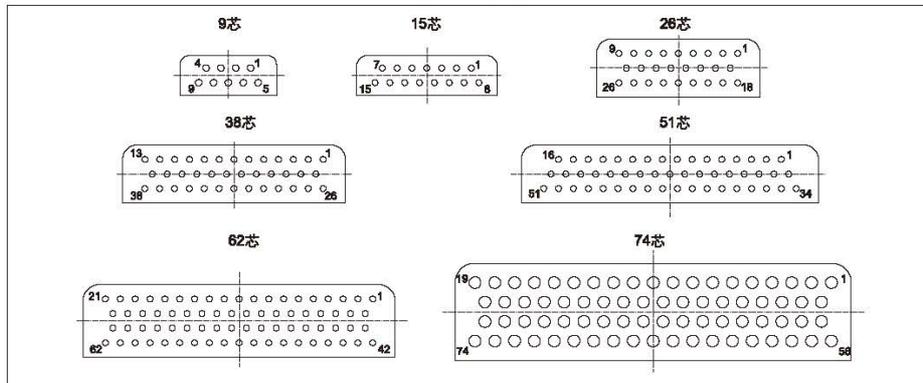
- 插头：J14Q系列，装26芯插孔，电缆罩直出线的电缆式插头型号为J14Q-26TKL1。
- 插座：J14Q系列，装51插针的面板固定插座型号为J14Q-51ZJB。

# J14 系列矩形电连接器

## J14Q系列矩形电连接器

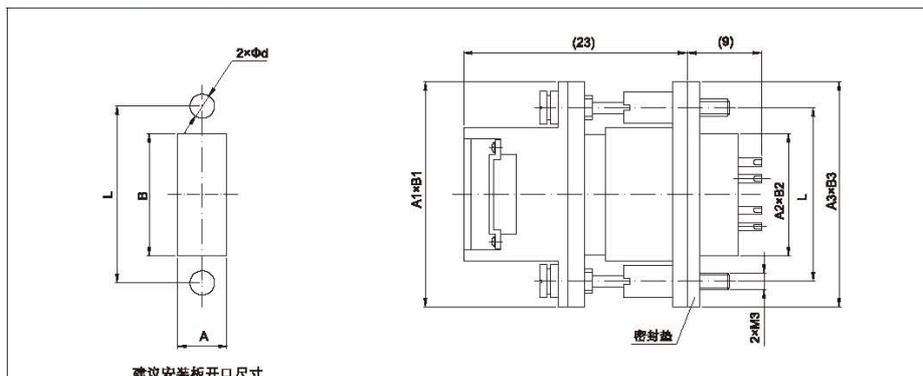
绝缘体孔位排列(接触件直径0.8)

装针插入面视图



### 外形尺寸

电缆罩90° 出线插头与面板式固定插座



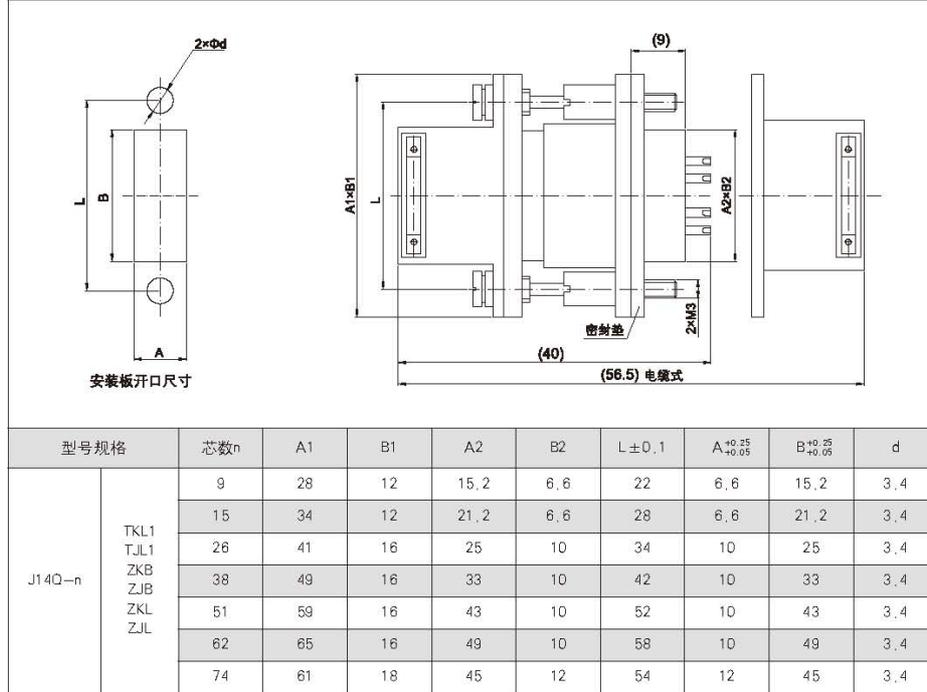
建议安装板开口尺寸

| 型号规格   | 芯数n | A1 | B1 | A2 | B2   | A3  | B3 | L±0.1 | A1 <sup>+0.25</sup> <sub>-0.05</sub> | B1 <sup>+0.25</sup> <sub>-0.05</sub> | d    |     |
|--------|-----|----|----|----|------|-----|----|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|-----|
| J14Q-n | TKL | 9  | 28 | 20 | 15.2 | 6.6 | 28 | 12    | 22                                   | 6.6                                  | 15.2 | 3.4 |
|        | TJL | 15 | 34 | 20 | 21.2 | 6.6 | 34 | 12    | 28                                   | 6.6                                  | 21.2 | 3.4 |
|        | ZKB | 26 | 41 | 24 | 25   | 10  | 41 | 16    | 34                                   | 10                                   | 25   | 3.4 |
|        | ZJB | 38 | 49 | 24 | 33   | 10  | 49 | 16    | 42                                   | 10                                   | 33   | 3.4 |
|        |     | 51 | 59 | 24 | 43   | 10  | 59 | 16    | 52                                   | 10                                   | 43   | 3.4 |
|        |     | 62 | 65 | 24 | 49   | 10  | 65 | 16    | 58                                   | 10                                   | 49   | 3.4 |
|        |     | 74 | 61 | 26 | 45   | 12  | 61 | 18    | 54                                   | 12                                   | 45   | 3.4 |

# J14 系列矩形电连接器

## J14Q系列矩形电连接器

直出线插头与面板式



# J14 系列矩形电连接器

## J14T系列矩形电连接器

### 产品简介

- \* 属于低频电连接器。
- \* 接触界面具有防露密封功能。
- \* 双保险锁紧机构：锁紧可靠。
- \* 铝合金壳体圆角防反插。
- \* 体积小、重量轻、操作简单。
- \* 端接形式为普通焊接式、焊针式。
- \* 焊线孔直径为 $\Phi 0.6\text{mm}$ 。
- 推荐焊接的导线线芯截面积不大于 $0.15\text{mm}^2$ 。
- \* 该系列产品规格齐全，品种多。



### 主要技术性能

#### 【环境性能】

- 工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度： $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，90%~95%
- 大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$
- 正弦振动： $10 \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$
- 冲击： $980\text{m/s}^2$
- 加速度： $780\text{m/s}^2$
- 机械寿命：500次

#### 【电气性能】

- 额定电流：3A
- 接触电阻 ( $\text{m}\Omega$ )：寿命试验前：不大于 $0.006\Omega$   
寿命试验后：不大于 $0.010\Omega$
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于 $2000\text{M}\Omega$   
高温条件下：不小于 $1000\text{M}\Omega$   
潮湿条件下：不小于 $20\text{M}\Omega$   
结露条件下：不小于 $10\text{M}\Omega$
- 耐电压：标准条件下：800V  
低气压条件：250V  
潮湿压条件：250V

### 型号命名

|         |   |    |   |     |   |   |   |   |
|---------|---|----|---|-----|---|---|---|---|
| 主称代号    | J                                       | 14 | T | -38 | Z | J | 2 | B |
| 设计序号    |   |    |   |     |   |   |   |   |
| 改型序号    |   |    |   |     |   |   |   |   |
| 接触件数目   |   |    |   |     |   |   |   |   |
| 结构类别    | Z—插座，T—插头                               |    |   |     |   |   |   |   |
| 接触件类别   | J—插针接触件<br>K—插孔接触件                      |    |   |     |   |   |   |   |
| 接触件接线方式 | 不标注—普通焊接形式<br>2—接触件接线端为直插印制板形式。（仅适用于插座） |    |   |     |   |   |   |   |
| 安装方式    | 仅适用插座：B—面板式、L—电缆式                       |    |   |     |   |   |   |   |

# J14 系列矩形电连接器

## J14T系列矩形电连接器

### 举例

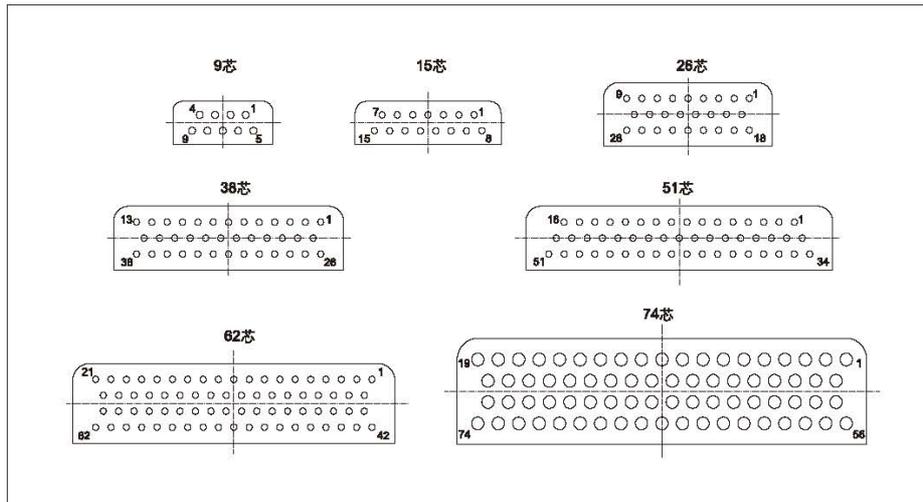
插头：J14T系列，51芯普通焊接式插孔的插头型别为J14T-51TK。

插座：J14T系列，51芯普通焊接式插针，面板式安装的插座型号为J14T-51ZJB。

插座：J14T系列，51芯直插印制板插针，面板式安装的插座型号为J14T-51ZJB。

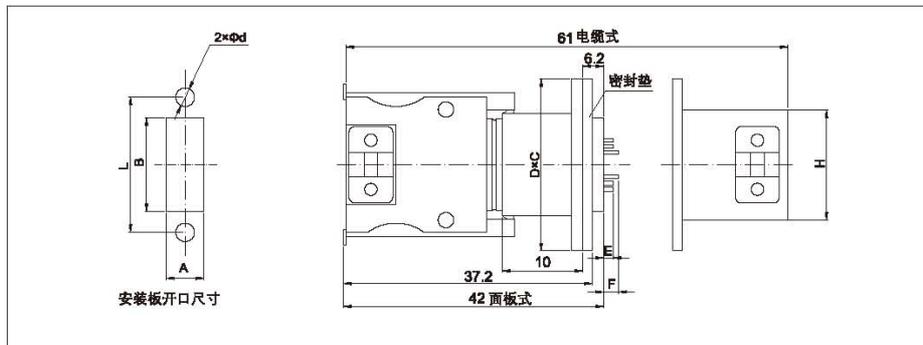
### 绝缘体孔位排列(接触件直径0.8)

装针插合面视图



### 外形尺寸

普通插头与普通焊接电缆式、面板式插座



# J14 系列矩形电连接器

## J14T系列矩形电连接器

| 型号规格   | 芯数n                                  | L±0.1 | A <sup>+0.4</sup> <sub>-0.2</sub> | B <sup>+0.4</sup> <sub>-0.2</sub> | C    | D  | d  | E <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub> | F <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub> | H                     |
|--------|--------------------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| J14T-n | TK<br>TJ<br>ZKB<br>ZKL<br>ZJB<br>ZJL | 9     | 22                                | 6.6                               | 15.2 | 12 | 28 | 3                                 | 2.8                               | 17 <sup>-0.1</sup>    |
|        |                                      | 15    | 28                                | 6.6                               | 21.2 | 12 | 34 | 3                                 |                                   | 23 <sup>-0.1</sup>    |
|        |                                      | 26    | 34                                | 10                                | 25   | 16 | 41 | 3.5                               |                                   | 28.2 <sup>-0.15</sup> |
|        |                                      | 38    | 42                                | 10                                | 33   | 16 | 49 | 3.5                               |                                   | 36.2 <sup>-0.15</sup> |
|        |                                      | 51    | 52                                | 10                                | 43   | 16 | 59 | 3.5                               |                                   | 46.1 <sup>-0.15</sup> |
|        |                                      | 62    | 58                                | 10                                | 49   | 16 | 65 | 3.5                               |                                   | 52.2 <sup>-0.15</sup> |
|        |                                      | 74    | 54                                | 12                                | 45   | 16 | 61 | 3.5                               |                                   | 47.7 <sup>-0.15</sup> |

普通插头与直插印制板式插座

