

J29A 系列微矩形电连接器



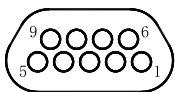
产品特点

- 芯数：有 9、15、21、25、31、37、51、66 芯八种规格
- 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点间距为 1.91mm, 排距为 1.65mm
- 导线线芯截面积范围：0.15mm<sup>2</sup> ~ 0.3mm<sup>2</sup>
- 广泛用于航天、航空、电子计算机等各类电子设备的电路连接
- 执行企业标准：Q/SS 106-2017

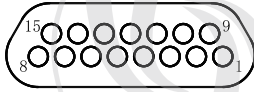
主要技术特性

|                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| 环境温度：-55℃ ~ +125℃ | 振 动：10Hz ~ 2000Hz | 196m/s <sup>2</sup> |
| 额定电流：5A           | 介质耐压：500V（常态）     |                     |
| 接触电阻：≤ 10mΩ       | 相对湿度：98%（40±2℃）   |                     |
| 绝缘电阻：常温 ≥ 5000MΩ  | 机械寿命：500 次        |                     |

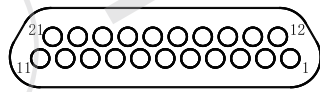
型谱排列（由插头合件对接端看）



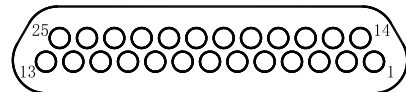
J29A-9 芯



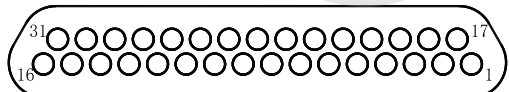
J29A-15 芯



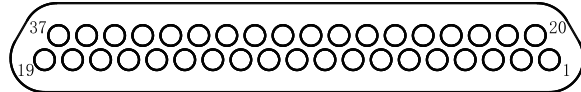
J29A-21 芯



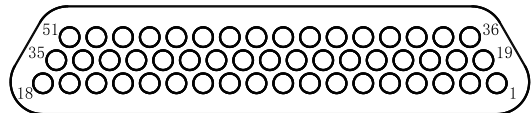
J29A-25 芯



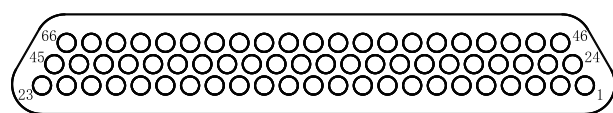
J29A-31 芯



J29A-37 芯

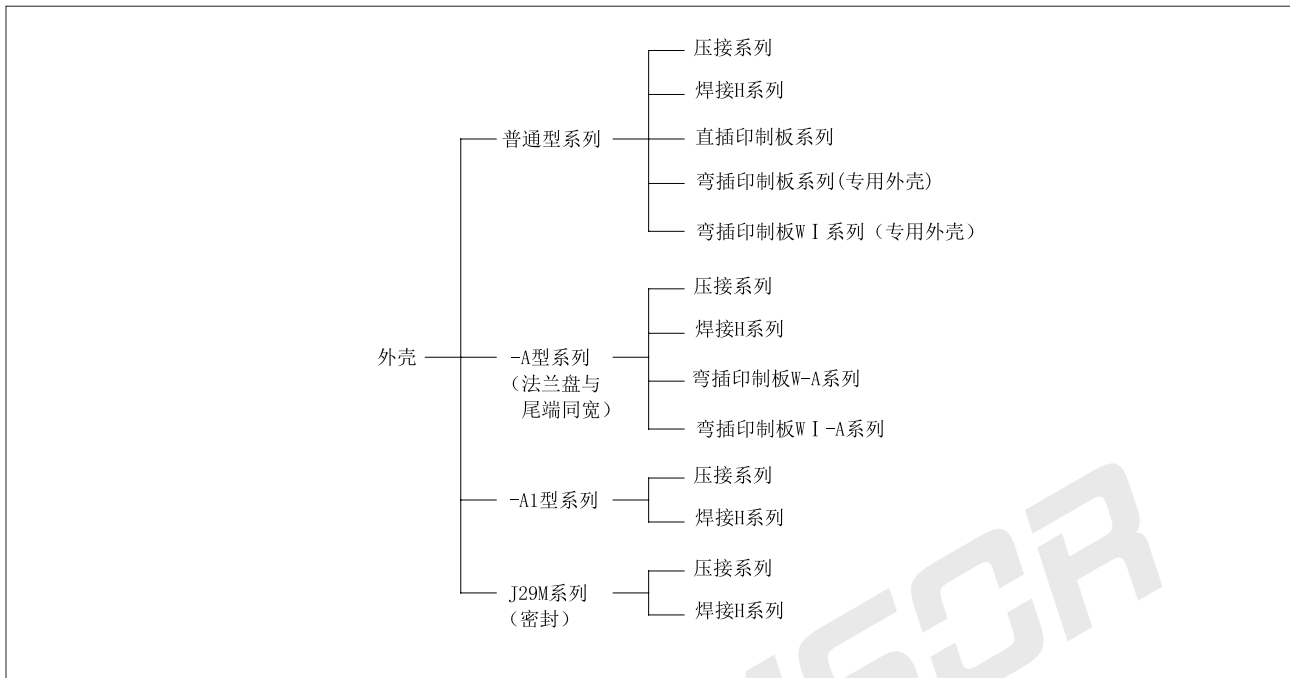


J29A-51 芯

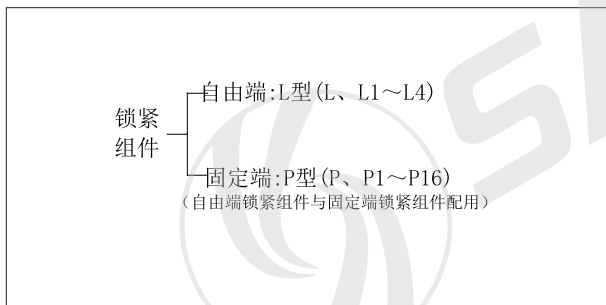


J29A-66 芯

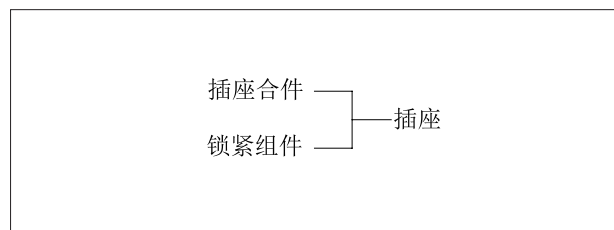
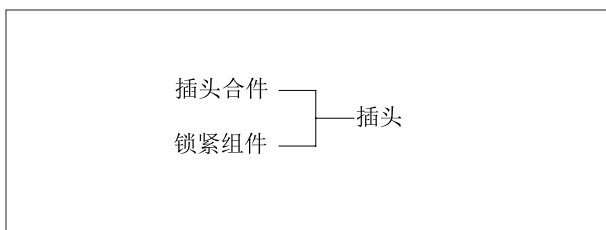
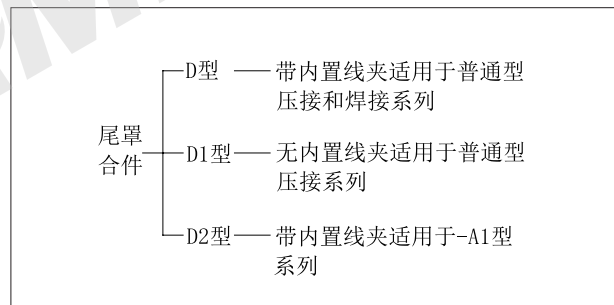
产品族谱树



锁紧组件



尾罩合件



如上图示，用户在选择 J29A 系列产品时，须同时选择插头（座）合件及锁紧组件才能组成完整的插头或插座。尾罩合件不是必需选择，可根据需要选择。选用的具体说明在后续相关章节中有详细介绍。

## 订货标志

## ■ J29A 系列订货标志

$\frac{\text{J29A}}{\text{①}} \times \frac{\quad}{\text{②}} - \times \frac{\quad}{\text{③}} \frac{\text{TJ/ZK}}{\text{④}} \times \frac{\quad}{\text{⑤}} \times \frac{\quad}{\text{⑥}} - \times \frac{\quad}{\text{⑦}} \times \frac{\quad}{\text{⑧}} \text{ (附加说明)}$

① 主称代号: J29A

② 系列改型: 不表示—基本型 C—外壳材料为不锈钢

③ 接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51、66

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: 无字母—压接; H—焊接; N—直插印制板;

W—弯插印制板 (1.91 × 2.54 网格);

WI—弯插印制板 (3.82 × 2.54 网格);

⑥ 锁紧组件类别: 详见“J29A 锁紧组件”。

“注: P3、P4、P6、P13、P15 型锁紧组件为 J29A—□ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 产品专用”。

⑦ 外壳类型: 无字母—普通型 (外壳法兰盘对接端有扁形沉孔),

J29A—□ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 为专用外壳 (外壳法兰盘对接端无扁形沉孔、灌胶端有 4.5 × 4.5 方孔)

A—外壳法兰盘宽度与尾端等宽

A1—外壳法兰盘宽度介于普通型与 -A 型之间

⑧ 尾罩合件类型: D、D1、D2

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。接线关系复杂时请给出接线关系表。

## 标志示例

J29A - 25 ZK L4 - A1 D2 (附加说明)

以上标志表示接触件数目为 25、插座装插孔、接触件尾端为压接式、A1 型外壳、带 L4 型自由端锁紧组件和 D2 型尾罩合件的 J29A 连接器。(附加说明: 导线截面积、长度和颜色等)

## 订货标志

### ■ J29M 系列订货标志

$$\begin{array}{ccccccc} \underline{\text{J29M}} & - & \underline{\times} & \underline{\text{TJ/ZK}} & \underline{\times} & \underline{\times} & (\text{附加说明}) \\ \text{①} & & \text{②} & \text{③} & \text{④} & \text{⑤} & \end{array}$$

① 主称代号: J29M

② 接触件数目: 9、15、21、25、31、37、51、66

③ 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

④ 接触件尾端形式: 无字母—压接; H—焊接

⑤ 锁紧组件类别: 仅用 P5 型锁紧组件

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。接线关系复杂时请给出接线关系表。

### 标志示例

J29M - 51 ZK H - P5 (附加说明)

以上标志表示接触件数目为 51、插座装插孔、接触件尾端为焊接式、带 P5 型固定端锁紧组件的 J29M 密封型连接器。(附加说明: 导线截面积、长度和颜色等)

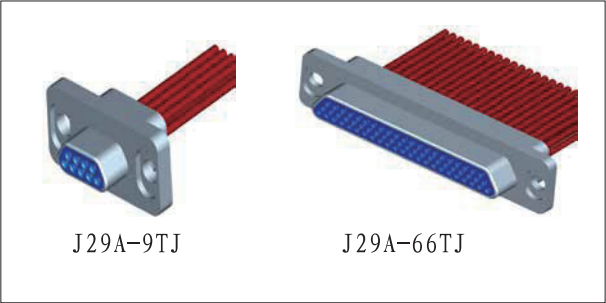


J29A 压接系列

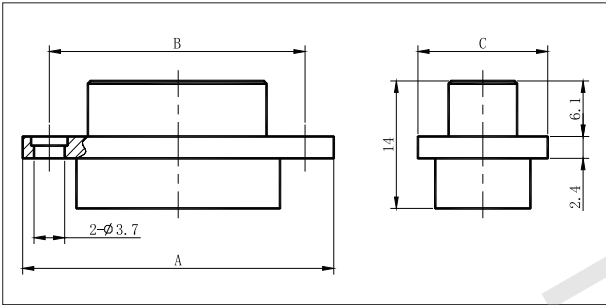
■ 插头

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJ

产品立体图



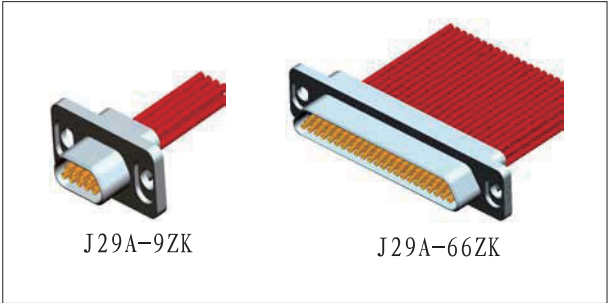
产品外形尺寸图



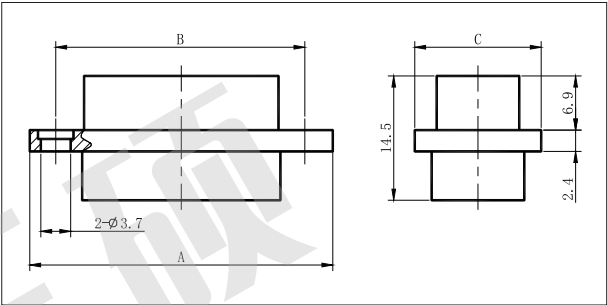
■ 插座

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZK

产品立体图

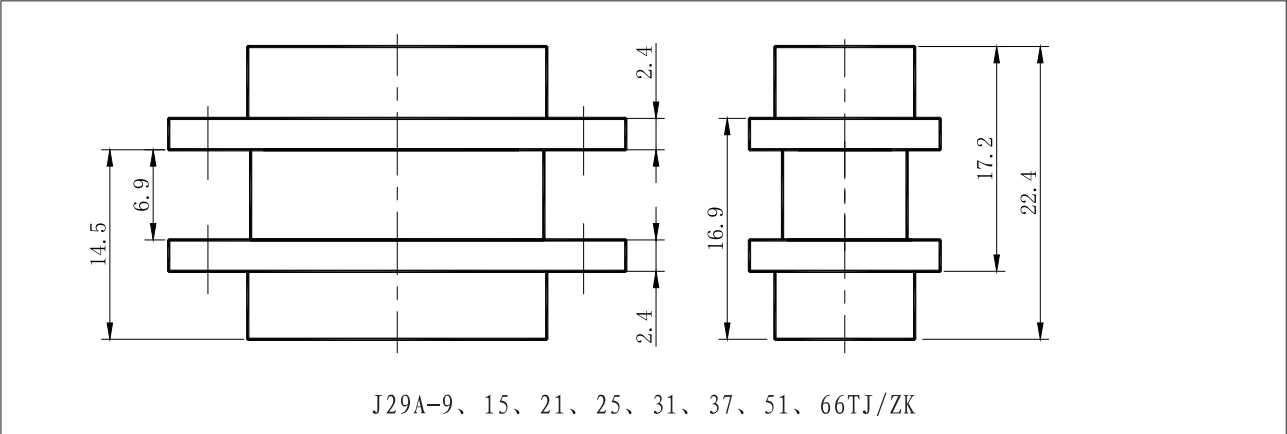


产品外形尺寸图



| 插头合件      | A    | B    | C    | 插座合件      | A    | B    | C    |
|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|
| J29A-9TJ  | 26.1 | 20.1 | 13   | J29A-9ZK  | 26.1 | 20.1 | 13   |
| J29A-15TJ | 31.6 | 25.6 | 13   | J29A-15ZK | 31.6 | 25.6 | 13   |
| J29A-21TJ | 37.3 | 31.3 | 13   | J29A-21ZK | 37.3 | 31.3 | 13   |
| J29A-25TJ | 42   | 36   | 13   | J29A-25ZK | 42   | 36   | 13   |
| J29A-31TJ | 47.8 | 41.8 | 13   | J29A-31ZK | 47.8 | 41.8 | 13   |
| J29A-37TJ | 53.5 | 47.5 | 13   | J29A-37ZK | 53.5 | 47.5 | 13   |
| J29A-51TJ | 52   | 46   | 14.6 | J29A-51ZK | 52   | 46   | 14.6 |
| J29A-66TJ | 61.5 | 55.5 | 14.6 | J29A-66ZK | 61.5 | 55.5 | 14.6 |

产品对接后外形图



## J29A 直插印制板 N 系列

特点：印制板孔位间距  $1.91 \times 1.65$  网格（列  $\times$  行）

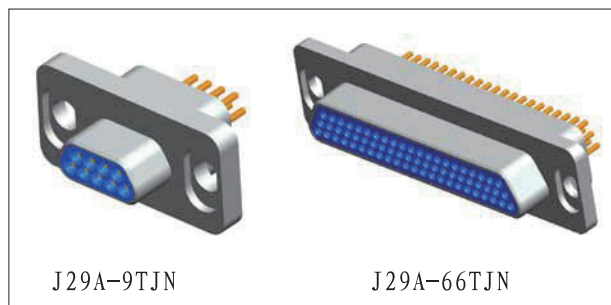
### ■ 插头

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJN

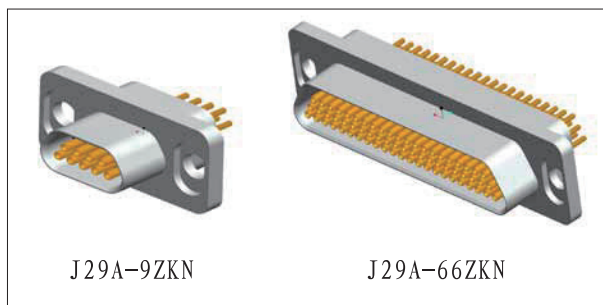
### ■ 插座

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZKN

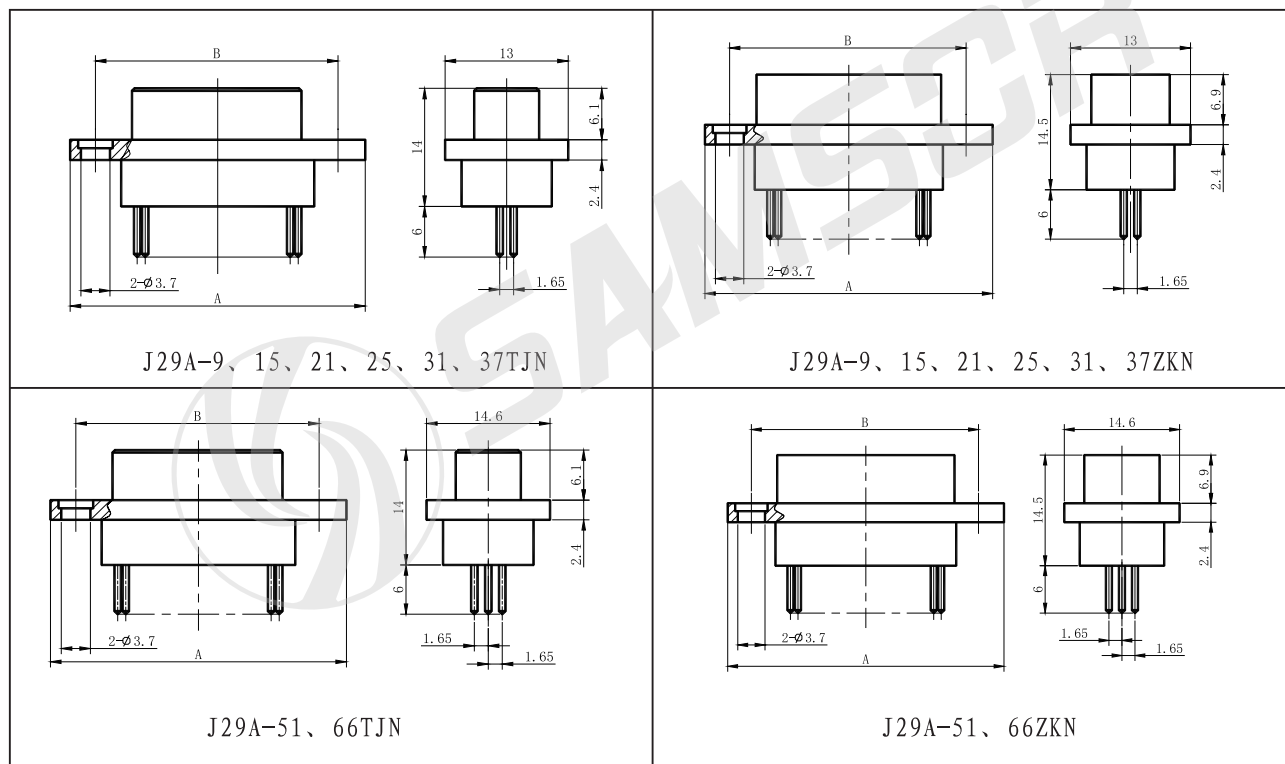
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件       | A    | B    | 插座合件       | A    | B    |
|------------|------|------|------------|------|------|
| J29A-9TJN  | 26.1 | 20.1 | J29A-9ZKN  | 26.1 | 20.1 |
| J29A-15TJN | 31.6 | 25.6 | J29A-15ZKN | 31.6 | 25.6 |
| J29A-21TJN | 37.3 | 31.3 | J29A-21ZKN | 37.3 | 31.3 |
| J29A-25TJN | 42   | 36   | J29A-25ZKN | 42   | 36   |
| J29A-31TJN | 47.8 | 41.8 | J29A-31ZKN | 47.8 | 41.8 |
| J29A-37TJN | 53.5 | 47.5 | J29A-37ZKN | 53.5 | 47.5 |
| J29A-51TJN | 52   | 46   | J29A-51ZKN | 52   | 46   |
| J29A-66TJN | 61.5 | 55.5 | J29A-66ZKN | 61.5 | 55.5 |

J29A 弯插印制板 W 系列

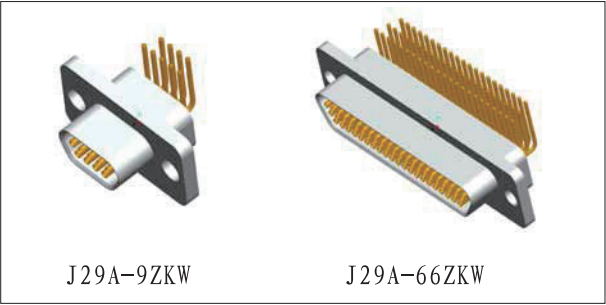
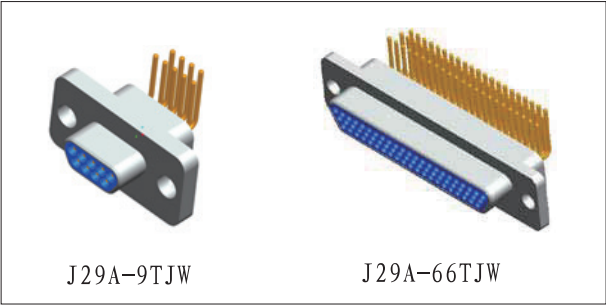
特点：专用外壳（外壳法兰盘对接端无扁形沉孔、灌胶端有  $4.5 \times 4.5$  方孔）；  
印制板孔位间距为  $1.91 \times 2.54$

- 插头
- J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJW

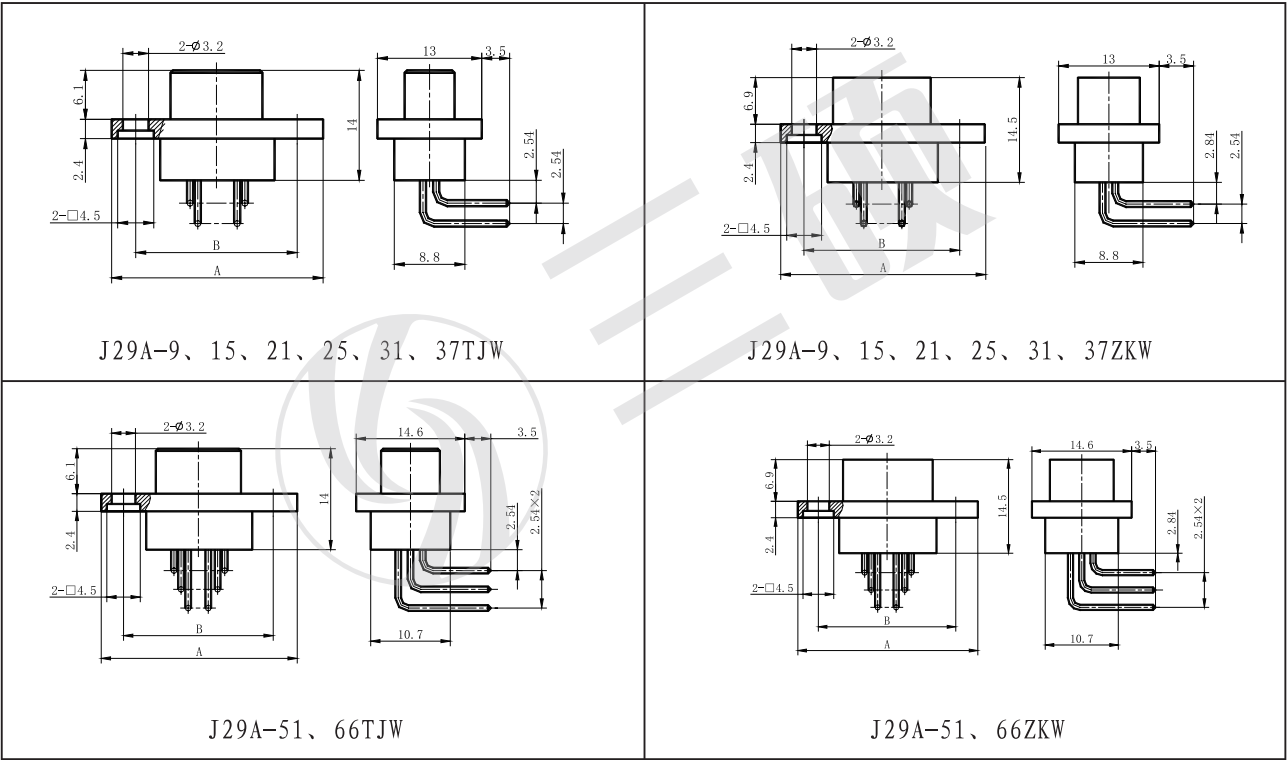
- 插座
- J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZKW

产品立体图

产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件       | A    | B    | 插座合件       | A    | B    |
|------------|------|------|------------|------|------|
| J29A-9TJW  | 26.1 | 20.1 | J29A-9ZKW  | 26.1 | 20.1 |
| J29A-15TJW | 31.6 | 25.6 | J29A-15ZKW | 31.6 | 25.6 |
| J29A-21TJW | 37.3 | 31.3 | J29A-21ZKW | 37.3 | 31.3 |
| J29A-25TJW | 42   | 36   | J29A-25ZKW | 42   | 36   |
| J29A-31TJW | 47.8 | 41.8 | J29A-31ZKW | 47.8 | 41.8 |
| J29A-37TJW | 53.5 | 47.5 | J29A-37ZKW | 53.5 | 47.5 |
| J29A-51TJW | 52   | 46   | J29A-51ZKW | 52   | 46   |
| J29A-66TJW | 61.5 | 55.5 | J29A-66ZKW | 61.5 | 55.5 |

**J29A 弯插印制板 W I 系列**

特点：专用外壳（外壳法兰盘对接端无扁形沉孔、灌胶端有  $4.5 \times 4.5$  方孔）；  
印制板孔位间距为  $3.82 \times 2.54$

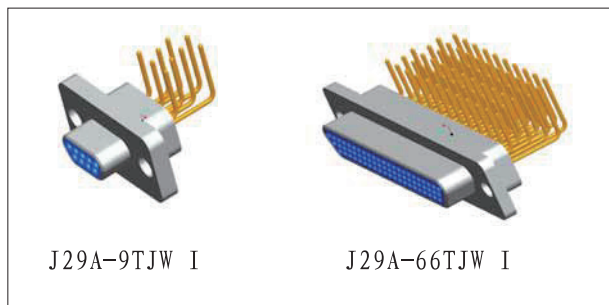
**■ 插头**

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJWI

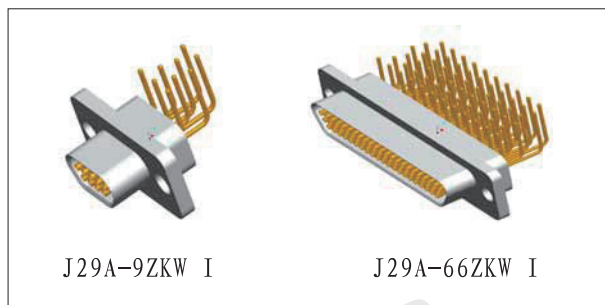
**■ 插座**

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZKWI

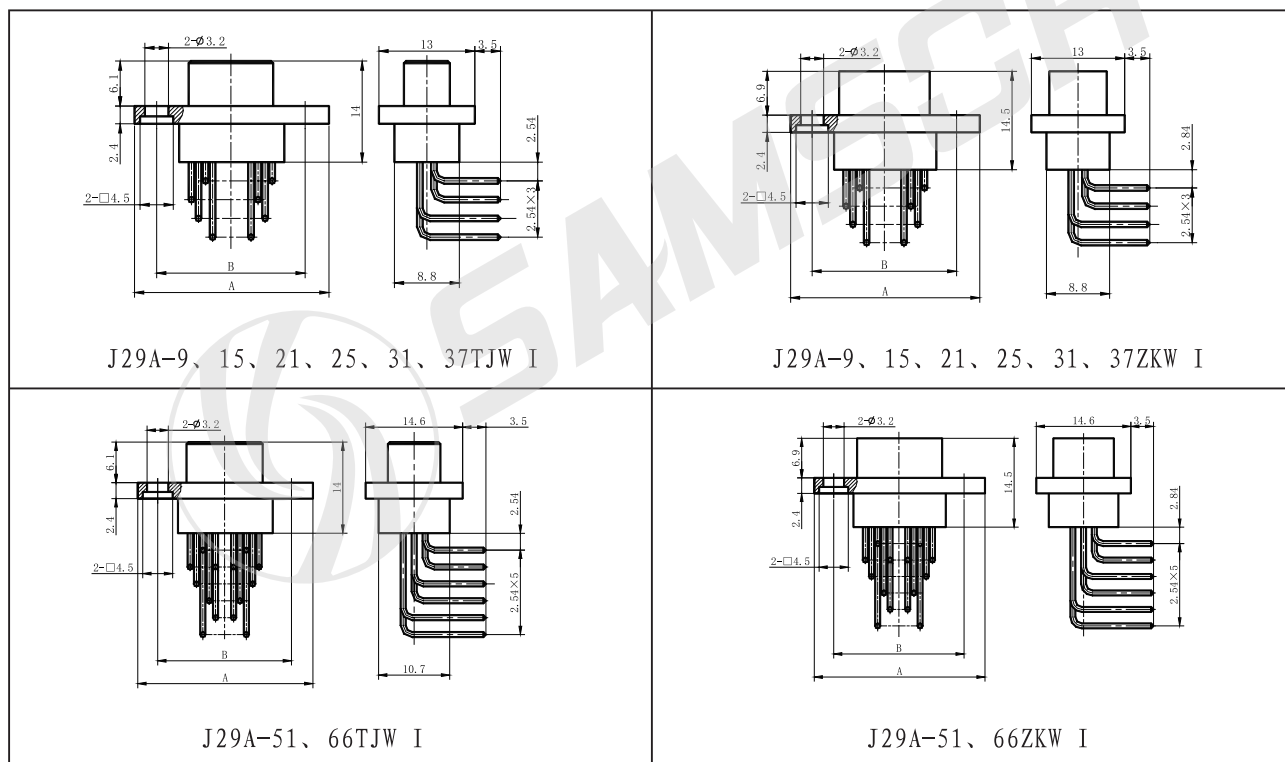
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件         | A    | B    | 插座合件         | A    | B    |
|--------------|------|------|--------------|------|------|
| J29A-9TJW I  | 26.1 | 20.1 | J29A-9ZKW I  | 26.1 | 20.1 |
| J29A-15TJW I | 31.6 | 25.6 | J29A-15ZKW I | 31.6 | 25.6 |
| J29A-21TJW I | 37.3 | 31.3 | J29A-21ZKW I | 37.3 | 31.3 |
| J29A-25TJW I | 42   | 36   | J29A-25ZKW I | 42   | 36   |
| J29A-31TJW I | 47.8 | 41.8 | J29A-31ZKW I | 47.8 | 41.8 |
| J29A-37TJW I | 53.5 | 47.5 | J29A-37ZKW I | 53.5 | 47.5 |
| J29A-51TJW I | 52   | 46   | J29A-51ZKW I | 52   | 46   |
| J29A-66TJW I | 61.5 | 55.5 | J29A-66ZKW I | 61.5 | 55.5 |

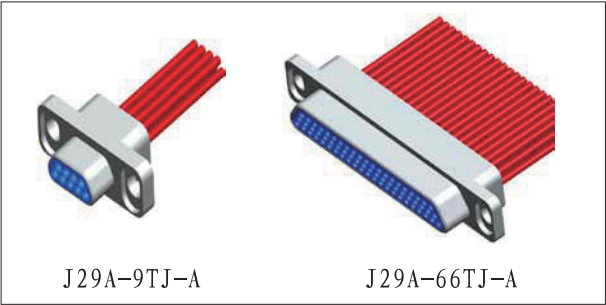
J29A-A 型压接系列

特点：产品外壳变更，外壳法兰盘宽度与尾端等宽

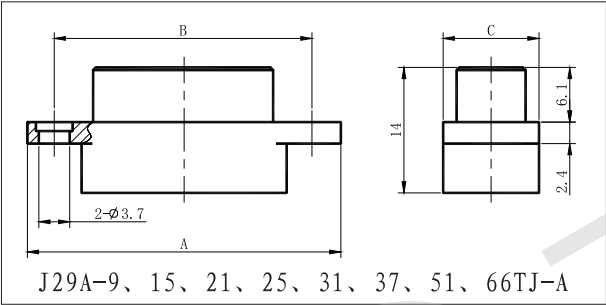
■ 插头

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJ-A

产品立体图



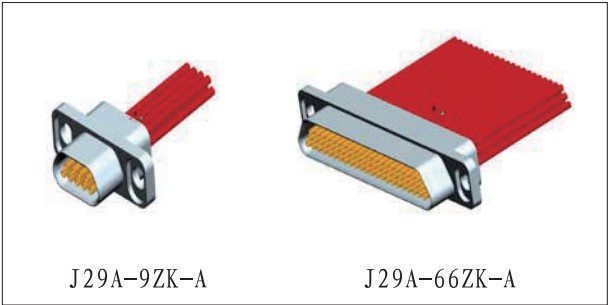
产品外形尺寸图



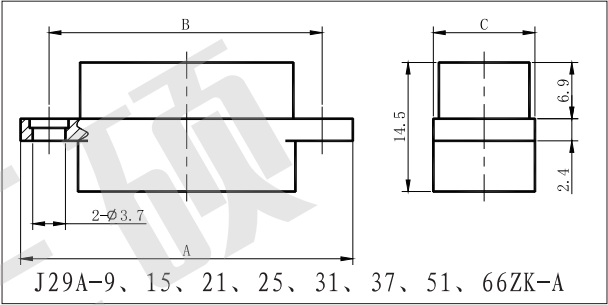
■ 插座

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZK-A

产品立体图

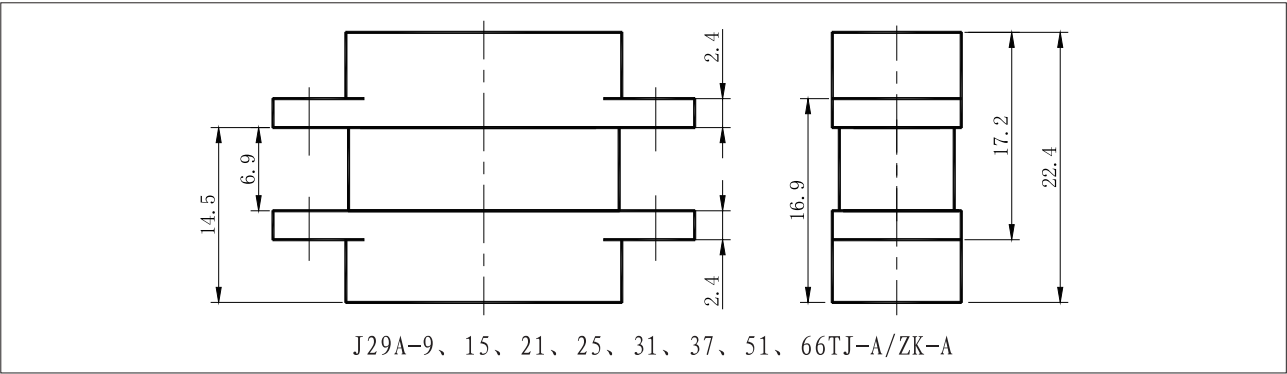


产品外形尺寸图



| 插头合件        | A    | B    | C    | 插座合件        | A    | B    | C    |
|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|
| J29A-9TJ-A  | 26.1 | 20.1 | 8.8  | J29A-9ZK-A  | 26.1 | 20.1 | 8.8  |
| J29A-15TJ-A | 31.6 | 25.6 | 8.8  | J29A-15ZK-A | 31.6 | 25.6 | 8.8  |
| J29A-21TJ-A | 37.3 | 31.3 | 8.8  | J29A-21ZK-A | 37.3 | 31.3 | 8.8  |
| J29A-25TJ-A | 42   | 36   | 8.8  | J29A-25ZK-A | 42   | 36   | 8.8  |
| J29A-31TJ-A | 47.8 | 41.8 | 8.8  | J29A-31ZK-A | 47.8 | 41.8 | 8.8  |
| J29A-37TJ-A | 53.5 | 47.5 | 8.8  | J29A-37ZK-A | 53.5 | 47.5 | 8.8  |
| J29A-51TJ-A | 52   | 46   | 10.7 | J29A-51ZK-A | 52   | 46   | 10.7 |
| J29A-66TJ-A | 61.5 | 55.5 | 10.7 | J29A-66ZK-A | 61.5 | 55.5 | 10.7 |

产品对接后外形图



**J29A-A 型焊接 H 系列**

特点：产品外壳变更，外壳法兰盘宽度与尾端等宽

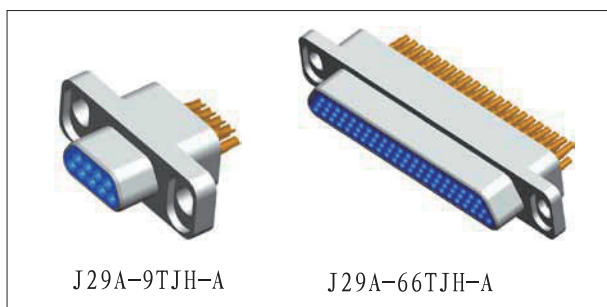
**■ 插头**

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJH-A

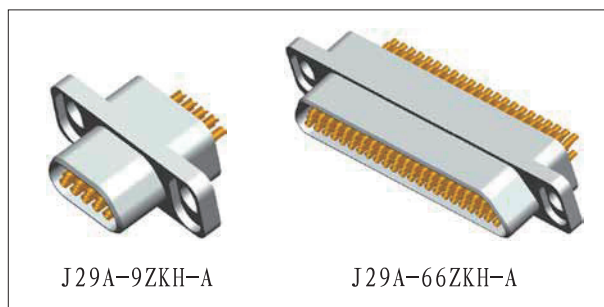
**■ 插座**

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZKH-A

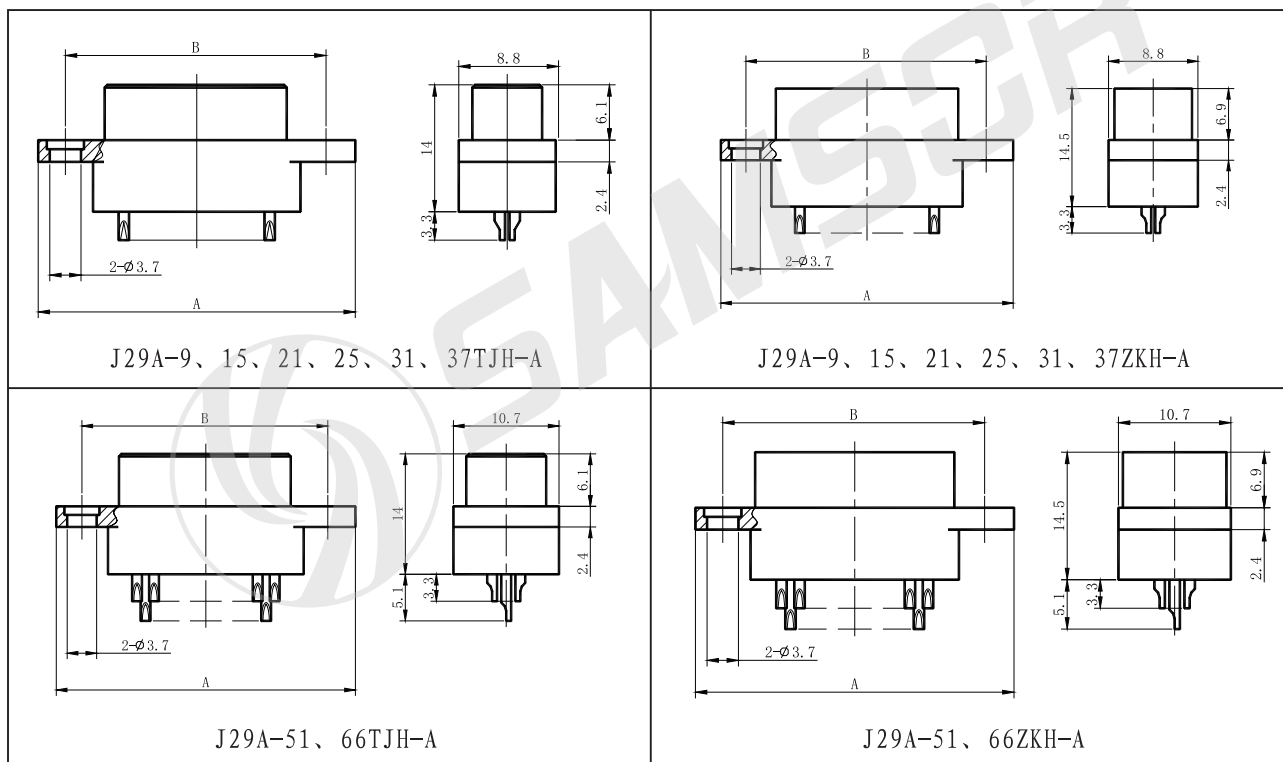
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件         | A    | B    | 插座合件         | A    | B    |
|--------------|------|------|--------------|------|------|
| J29A-9TJH-A  | 26.1 | 20.1 | J29A-9ZKH-A  | 26.1 | 20.1 |
| J29A-15TJH-A | 31.6 | 25.6 | J29A-15ZKH-A | 31.6 | 25.6 |
| J29A-21TJH-A | 37.3 | 31.3 | J29A-21ZKH-A | 37.3 | 31.3 |
| J29A-25TJH-A | 42   | 36   | J29A-25ZKH-A | 42   | 36   |
| J29A-31TJH-A | 47.8 | 41.8 | J29A-31ZKH-A | 47.8 | 41.8 |
| J29A-37TJH-A | 53.5 | 47.5 | J29A-37ZKH-A | 53.5 | 47.5 |
| J29A-51TJH-A | 52   | 46   | J29A-51ZKH-A | 52   | 46   |
| J29A-66TJH-A | 61.5 | 55.5 | J29A-66ZKH-A | 61.5 | 55.5 |

## J29A-A 型弯插印制板 W 系列

特点：产品外壳变更，外壳法兰盘宽度与尾端等宽；  
印制板孔位间距为  $1.91 \times 2.54$

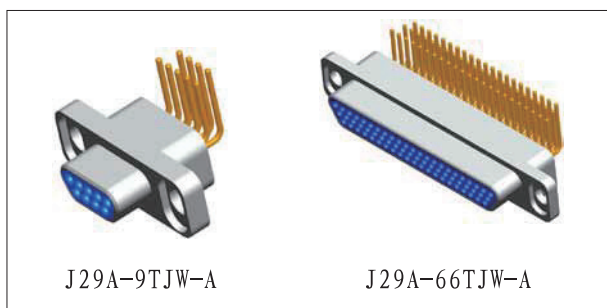
## ■ 插头

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJW-A

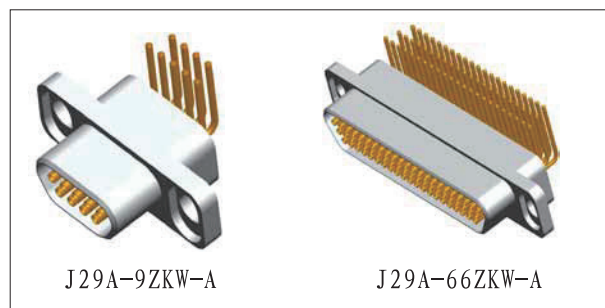
## ■ 插座

■ J29A-9、15、25、31、37、51、66ZKW-A

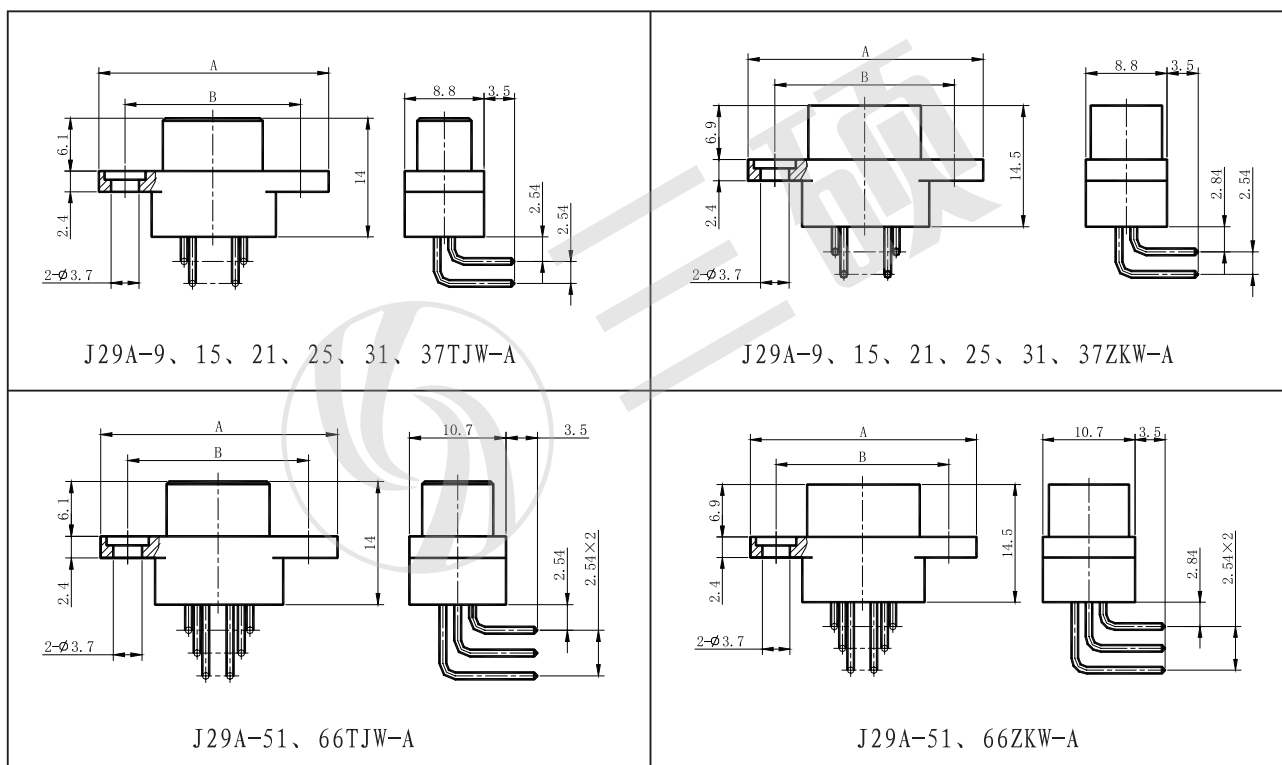
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件         | A    | B    | 插座合件         | A    | B    |
|--------------|------|------|--------------|------|------|
| J29A-9TJW-A  | 26.1 | 20.1 | J29A-9ZKW-A  | 26.1 | 20.1 |
| J29A-15TJW-A | 31.6 | 25.6 | J29A-15ZKW-A | 31.6 | 25.6 |
| J29A-21TJW-A | 37.3 | 31.3 | J29A-21ZKW-A | 37.3 | 31.3 |
| J29A-25TJW-A | 42   | 36   | J29A-25ZKW-A | 42   | 36   |
| J29A-31TJW-A | 47.8 | 41.8 | J29A-31ZKW-A | 47.8 | 41.8 |
| J29A-37TJW-A | 53.5 | 47.5 | J29A-37ZKW-A | 53.5 | 47.5 |
| J29A-51TJW-A | 52   | 46   | J29A-51ZKW-A | 52   | 46   |
| J29A-66TJW-A | 61.5 | 55.5 | J29A-66ZKW-A | 61.5 | 55.5 |

## J29A-A 型弯插印制板 W I 系列

特点：产品外壳变更，外壳法兰盘宽度与尾端等宽；  
印制板孔位间距为  $3.82 \times 2.54$

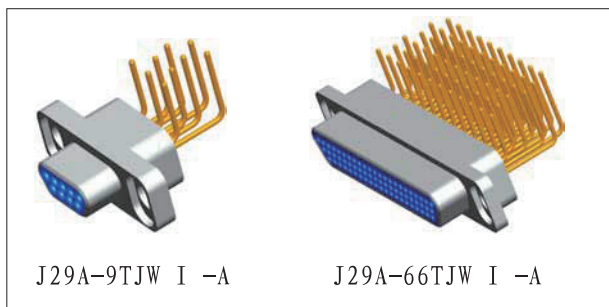
### ■ 插头

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJW I -A

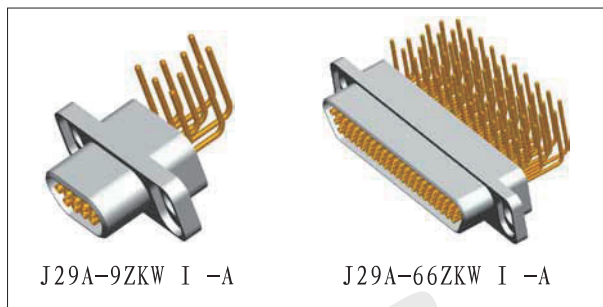
### ■ 插座

■ J29A-9、15、21、25、3137、51、66ZKW I -A

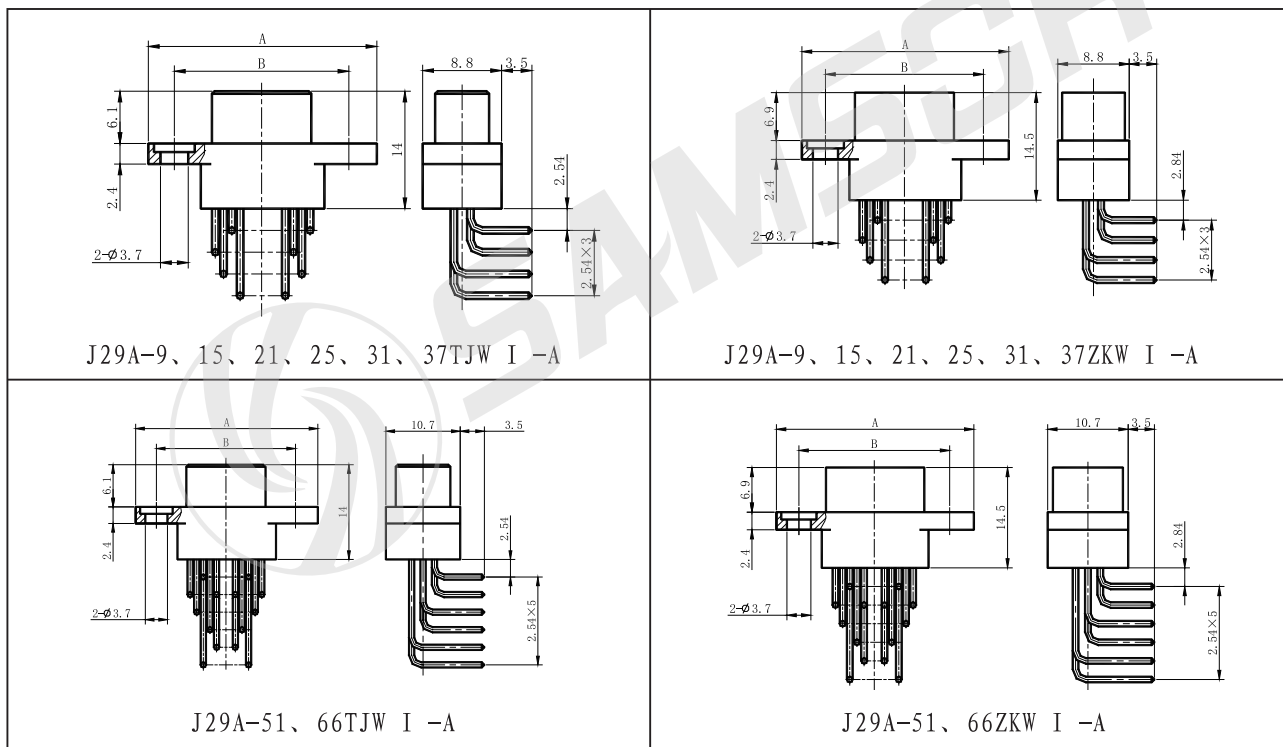
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件            | A    | B    | 插座合件            | A    | B    |
|-----------------|------|------|-----------------|------|------|
| J29A-9TJW I -A  | 26.1 | 20.1 | J29A-9ZKW I -A  | 26.1 | 20.1 |
| J29A-15TJW I -A | 31.6 | 25.6 | J29A-15ZKW I -A | 31.6 | 25.6 |
| J29A-21TJW I -A | 37.3 | 31.3 | J29A-21ZKW I -A | 37.3 | 31.3 |
| J29A-25TJW I -A | 42   | 36   | J29A-25ZKW I -A | 42   | 36   |
| J29A-31TJW I -A | 47.8 | 41.8 | J29A-31ZKW I -A | 47.8 | 41.8 |
| J29A-37TJW I -A | 53.5 | 47.5 | J29A-37ZKW I -A | 53.5 | 47.5 |
| J29A-51TJW I -A | 52   | 46   | J29A-51ZKW I -A | 52   | 46   |
| J29A-66TJW I -A | 61.5 | 55.5 | J29A-66ZKW I -A | 61.5 | 55.5 |

J29A-A1 型压接系列

特点：产品外壳变更，法兰盘宽度界于普通型与 -A 型之间

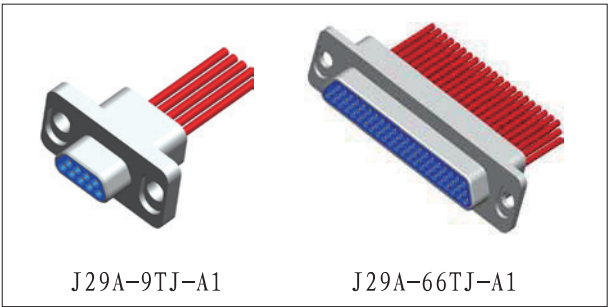
■ 插头

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJ-A1

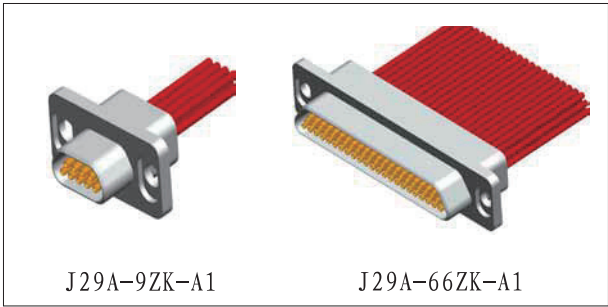
■ 插座

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZK-A1

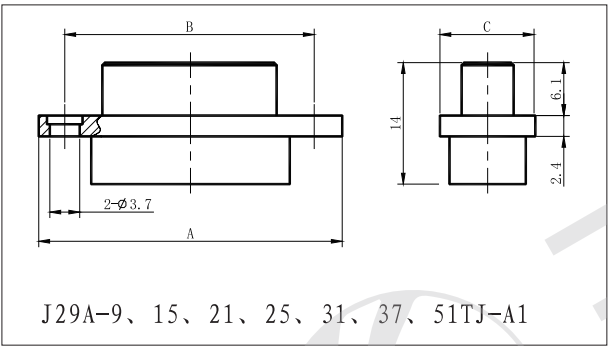
产品立体图



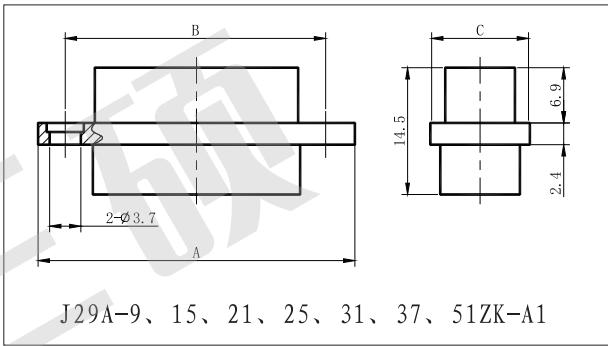
产品立体图



产品外形尺寸图

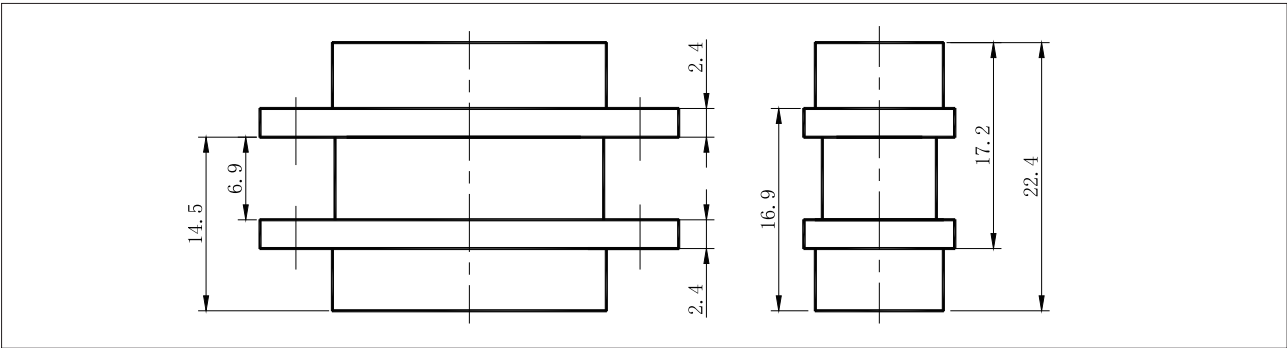


产品外形尺寸图



| 插头合件         | A    | B    | C    | 插座合件         | A    | B    | C    |
|--------------|------|------|------|--------------|------|------|------|
| J29A-9TJ-A1  | 26.1 | 20.1 | 11   | J29A-9ZK-A1  | 26.1 | 20.1 | 11   |
| J29A-15TJ-A1 | 31.6 | 25.6 | 11   | J29A-15ZK-A1 | 31.6 | 25.6 | 11   |
| J29A-21TJ-A1 | 37.3 | 31.3 | 11   | J29A-21ZK-A1 | 37.3 | 31.3 | 11   |
| J29A-25TJ-A1 | 42   | 36   | 11   | J29A-25ZK-A1 | 42   | 36   | 11   |
| J29A-31TJ-A1 | 47.8 | 41.8 | 11   | J29A-31ZK-A1 | 47.8 | 41.8 | 11   |
| J29A-37TJ-A1 | 53.5 | 47.5 | 11   | J29A-37ZK-A1 | 53.5 | 47.5 | 11   |
| J29A-51TJ-A1 | 52   | 46   | 12.6 | J29A-51ZK-A1 | 52   | 46   | 12.6 |
| J29A-66TJ-A1 | 61.5 | 55.5 | 12.6 | J29A-66ZK-A1 | 61.5 | 55.5 | 12.6 |

产品对接后外形图



**J29A-A1 型焊接 H 系列**

特点：产品外壳变更，法兰盘宽度界于普通型与 -A 型之间；接触件尾端为焊接形式

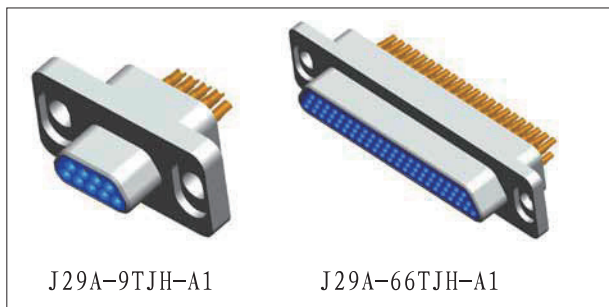
**■ 插头**

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66TJH-A1

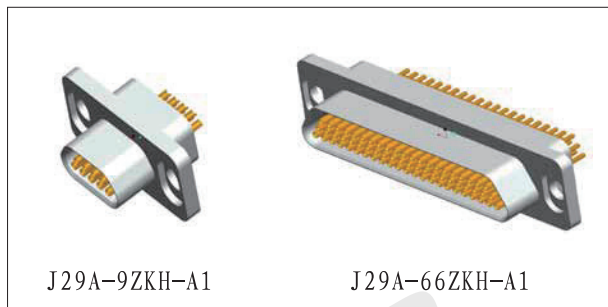
**■ 插座**

■ J29A-9、15、21、25、31、37、51、66ZKH-A1

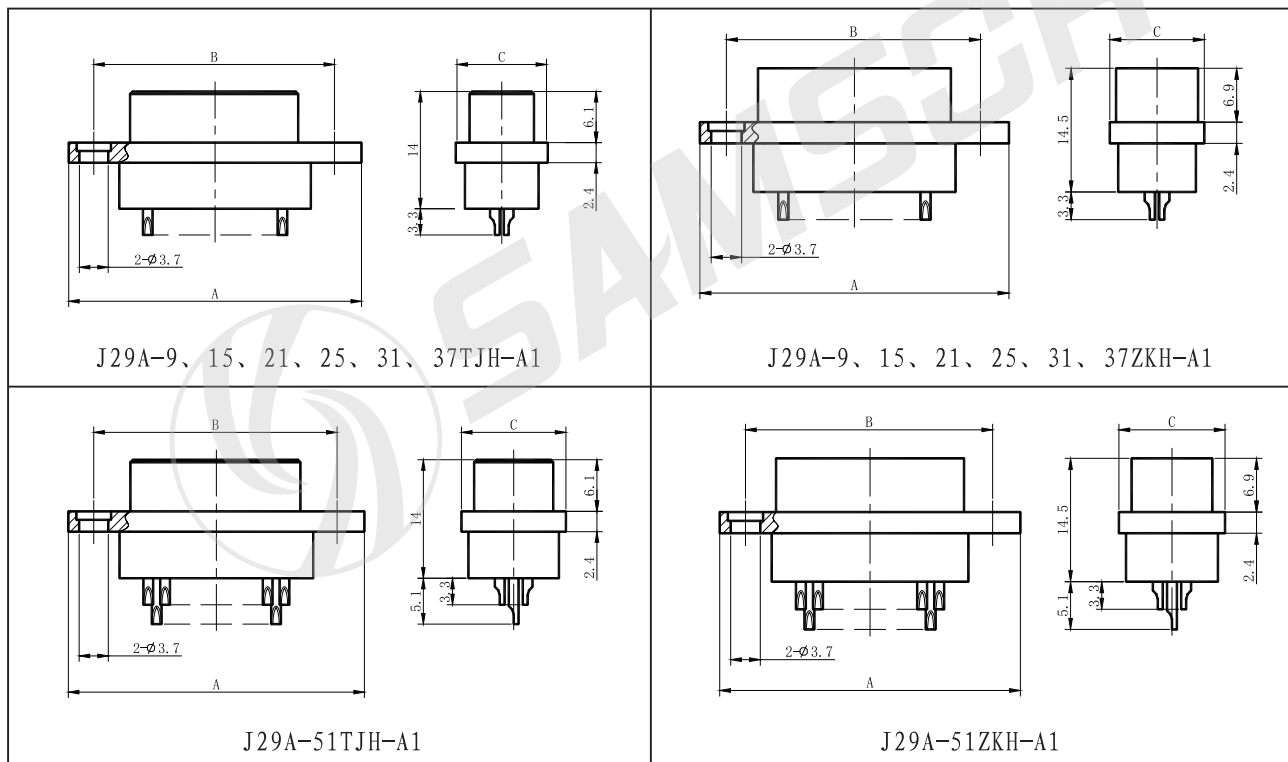
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



| 插头合件          | A    | B    | C    | 插座合件          | A    | B    | C    |
|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|
| J29A-9TJH-A1  | 26.1 | 20.1 | 11   | J29A-9ZKH-A1  | 26.1 | 20.1 | 11   |
| J29A-15TJH-A1 | 31.6 | 25.6 | 11   | J29A-15ZKH-A1 | 31.6 | 25.6 | 11   |
| J29A-21TJH-A1 | 37.3 | 31.3 | 11   | J29A-21ZKH-A1 | 37.3 | 31.3 | 11   |
| J29A-25TJH-A1 | 42   | 36   | 11   | J29A-25ZKH-A1 | 42   | 36   | 11   |
| J29A-31TJH-A1 | 47.8 | 41.8 | 11   | J29A-31ZKH-A1 | 47.8 | 41.8 | 11   |
| J29A-37TJH-A1 | 53.5 | 47.5 | 11   | J29A-37ZKH-A1 | 53.5 | 47.5 | 11   |
| J29A-51TJH-A1 | 52   | 46   | 12.6 | J29A-51ZKH-A1 | 52   | 46   | 12.6 |
| J29A-66TJH-A1 | 61.5 | 55.5 | 12.6 | J29A-66ZKH-A1 | 61.5 | 55.5 | 12.6 |

J29M 压接系列

密封型产品与普通型只是在尾端灌胶腔高度上进行了变化；接触件尾端为压接形式

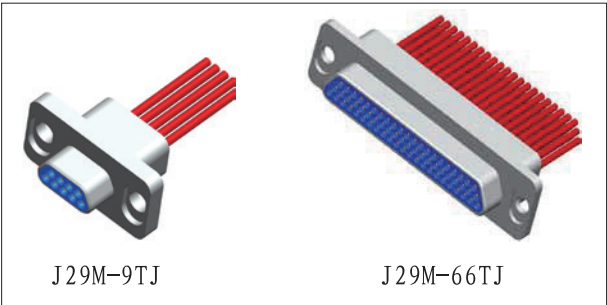
■ 插头

■ J29M-9、15、21、25、31、37、51、66TJ

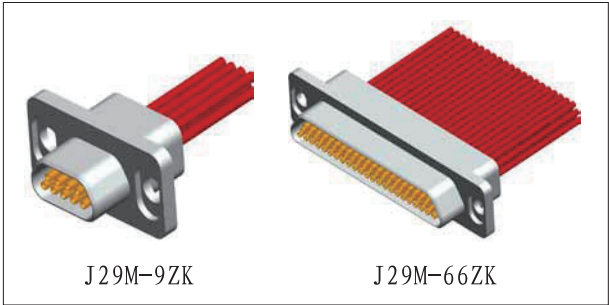
■ 插座

■ J29M-9、15、21、25、31、37、51、66ZK

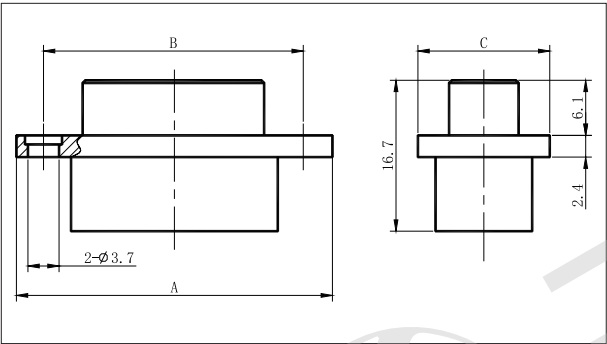
产品立体图



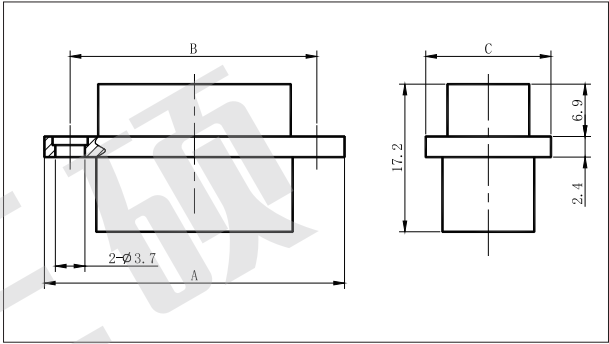
产品立体图



产品外形尺寸图

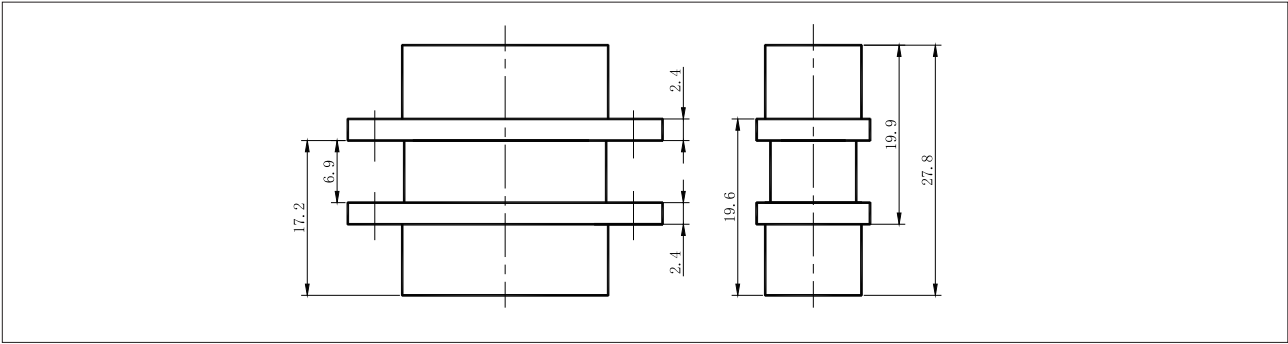


产品外形尺寸图



| 插头合件      | A    | B    | C    | 插座合件      | A    | B    | C    |
|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|
| J29M-9TJ  | 26.1 | 20.1 | 13   | J29M-9ZK  | 26.1 | 20.1 | 13   |
| J29M-15TJ | 31.6 | 25.6 | 13   | J29M-15ZK | 31.6 | 25.6 | 13   |
| J29M-21TJ | 37.3 | 31.3 | 13   | J29M-21ZK | 37.3 | 31.3 | 13   |
| J29M-25TJ | 42   | 36   | 13   | J29M-25ZK | 42   | 36   | 13   |
| J29M-31TJ | 47.8 | 41.8 | 13   | J29M-31ZK | 47.8 | 41.8 | 13   |
| J29M-37TJ | 53.5 | 47.5 | 13   | J29M-37ZK | 53.5 | 47.5 | 13   |
| J29M-51TJ | 52   | 46   | 14.6 | J29M-51ZK | 52   | 46   | 14.6 |
| J29M-66TJ | 61.5 | 55.5 | 14.6 | J29M-66ZK | 61.5 | 55.5 | 14.6 |

产品对接后外形图



## J29M 焊接 H 系列

密封型产品与普通型只是在尾端灌胶腔高度上进行了变化；接触件尾端为焊接形式

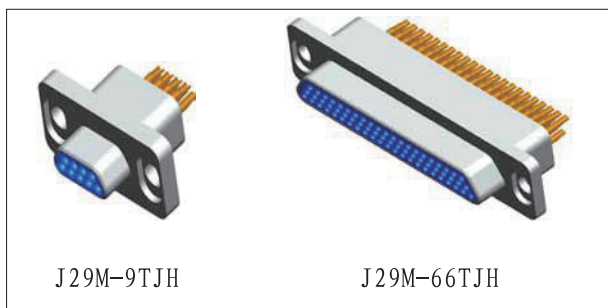
### ■ 插头

■ J29M-9、15、21、25、31、37、51、66TJH

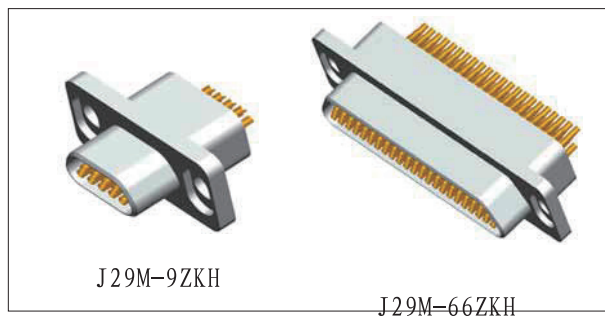
### ■ 插座

■ J29M-9、15、21、25、31、37、51、66ZKH

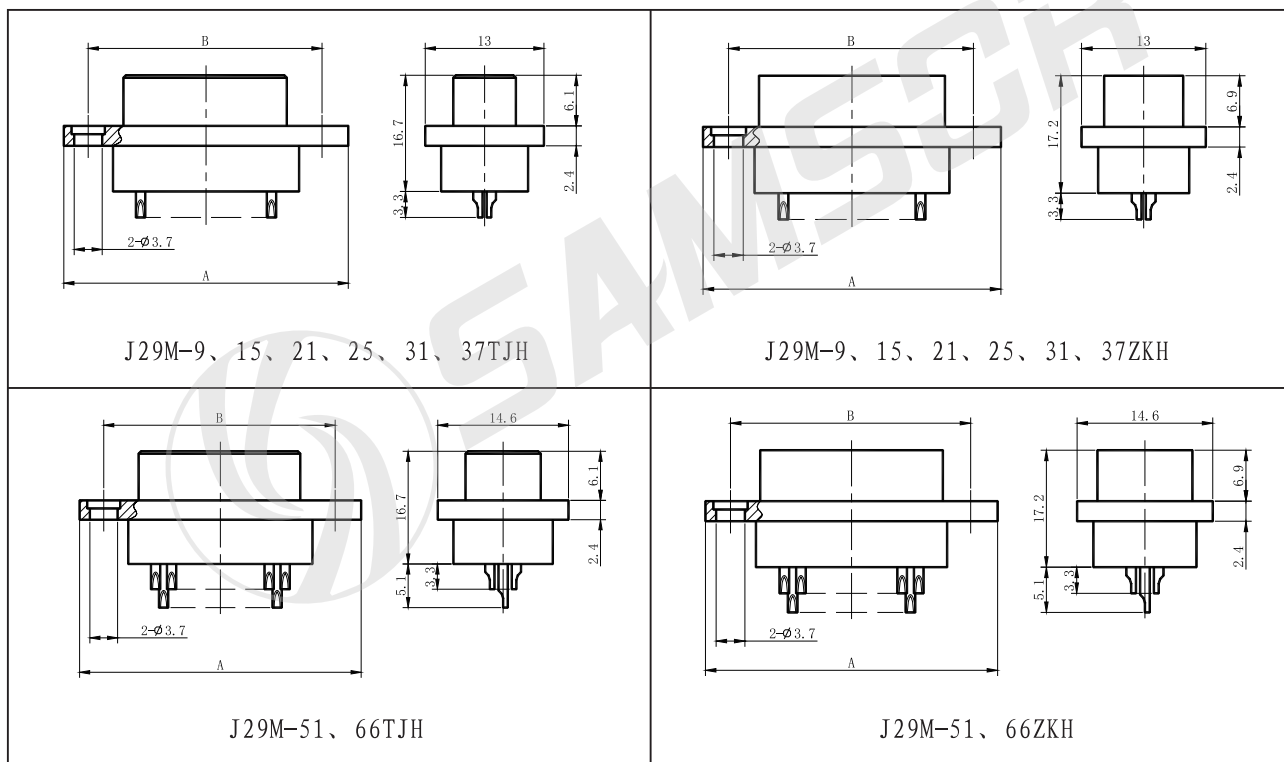
产品立体图



产品立体图



产品外形尺寸图



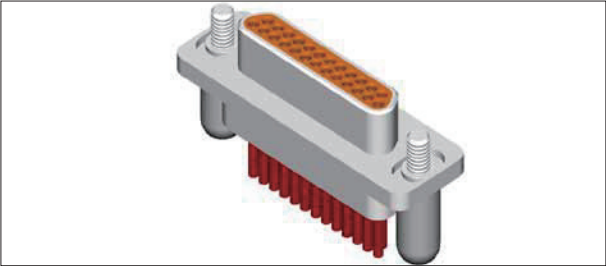
| 插头合件       | A    | B    | 插座合件       | A    | B    |
|------------|------|------|------------|------|------|
| J29M-9TJH  | 26.1 | 20.1 | J29M-9ZKH  | 26.1 | 20.1 |
| J29M-15TJH | 31.6 | 25.6 | J29M-15ZKH | 31.6 | 25.6 |
| J29M-21TJH | 37.3 | 31.3 | J29M-21ZKH | 37.3 | 31.3 |
| J29M-25TJH | 42   | 36   | J29M-25ZKH | 42   | 36   |
| J29M-31TJH | 47.8 | 41.8 | J29M-31ZKH | 47.8 | 41.8 |
| J29M-37TJH | 53.5 | 47.5 | J29M-37ZKH | 53.5 | 47.5 |
| J29M-51TJH | 52   | 46   | J29M-51ZKH | 52   | 46   |
| J29M-66TJH | 61.5 | 55.5 | J29M-66ZKH | 61.5 | 55.5 |

J29A 自由端锁紧组件

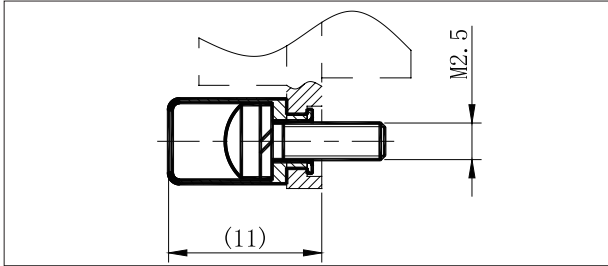
J29A 自由端锁紧组件

L 型锁紧组件

组装示意图



外形尺寸图

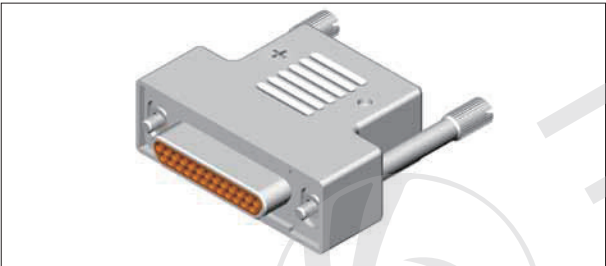


L 型锁紧组件配用表

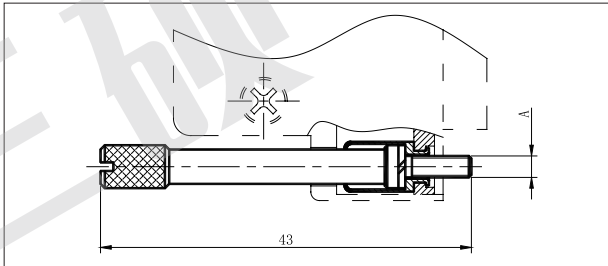
| 锁紧组件 | 可配用的固定端锁紧组件                                   |
|------|-----------------------------------------------|
| L 型  | P、P1、P3、P4、P5、P8、P9、P11、P12、P13、P14、P15、P16 型 |

L1、L2型锁紧组件

安装示意图（图示已装上尾罩合件）



外形尺寸图

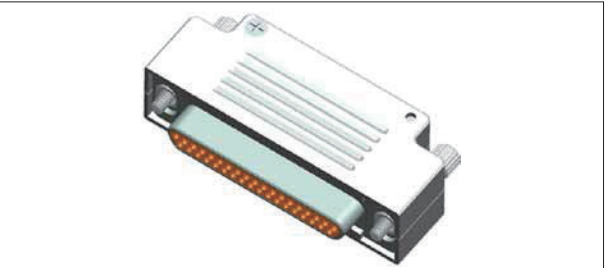


L1、L2 型锁紧组件配用表及外形尺寸

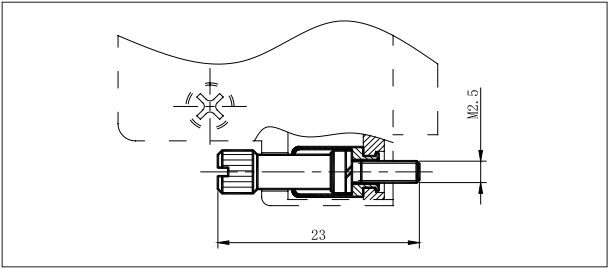
| 锁紧组件 | 可配用的固定端锁紧组件                     | 可配用尾罩合件   | A              |
|------|---------------------------------|-----------|----------------|
| L1 型 | P、P1、P3、P4、P5、P8、P9、P11 ~ P16 型 | D、D1、D2 型 | M2.5           |
| L2 型 | P6 型                            | D、D1、D2 型 | 0.099-48UNC-2A |

L3型锁紧组件

安装示意图（图示已装上尾罩合件）



外形尺寸图

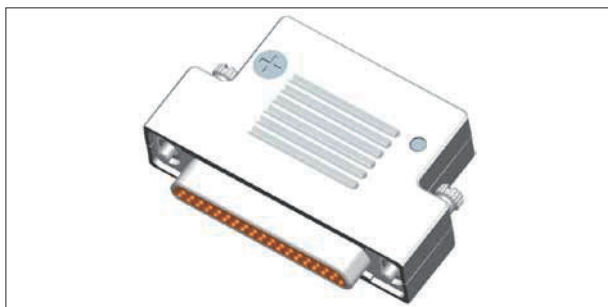


L3 型锁紧组件配用表

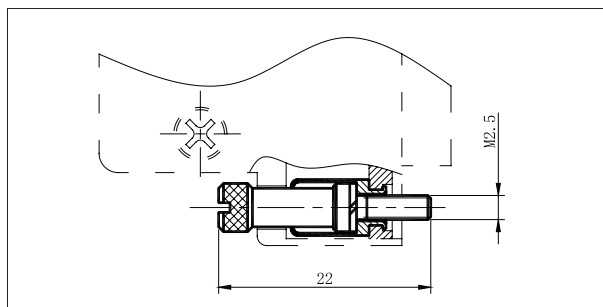
| 自由端锁紧组件 | 可配用的固定端锁紧组件                     | 可配用尾罩合件   |
|---------|---------------------------------|-----------|
| L3 型    | P、P1、P3、P4、P5、P8、P9、P11 ~ P16 型 | D、D1、D2 型 |

**J29A 自由端&固定端锁紧组件**
**■ L4 型锁紧组件**

安装示意图（图示已装上尾罩套件）



外形尺寸图


**■ L4 型锁紧组件配用表**

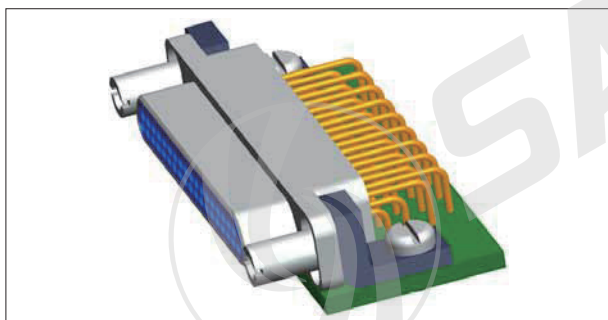
| 自由端锁紧组件 | 可配用的固定端锁紧组件                     | 可配尾罩套件    |
|---------|---------------------------------|-----------|
| L4 型    | P、P1、P3、P4、P5、P8、P9、P11 ~ P16 型 | D、D1、D2 型 |

**J29A 锁紧组件/J29A 固定端锁紧组件**
**■ P 型锁紧组件**

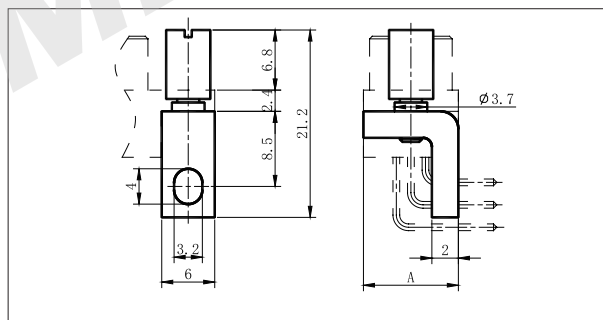
P 型锁紧组件用于外壳为“-A”型弯插印制板系列产品的边缘安装方式，无安装板。

 P 型锁紧组件带嵌装螺母支架，嵌装螺母支架上带有  $\phi 3.7$  圆形凸台。

安装示意图



外形尺寸图


**■ P 型锁紧组件配用表**

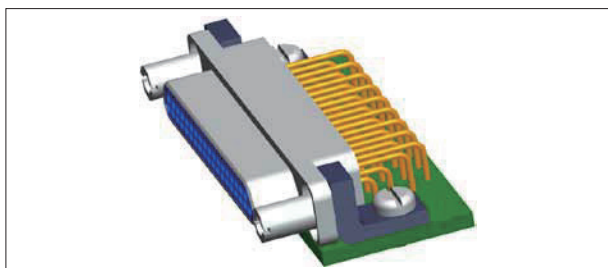
| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  | A    | 备注        |
|---------|--------------|------|-----------|
| P 型     | L、L1、L3、L4 型 | 8.8  | 9 ~ 37 芯  |
|         |              | 10.7 | 51 ~ 66 芯 |

**■ P15 型锁紧组件**

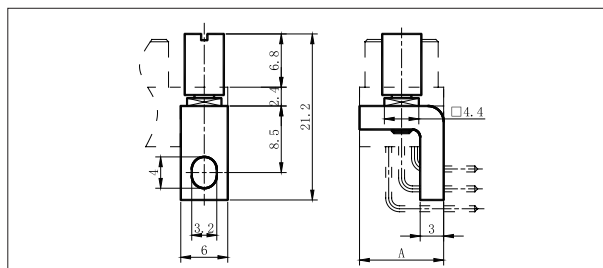
P15 型锁紧组件仅适用于 J29A-□ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的边缘安装方式，无安装板。

 P15 型锁紧组件带嵌装螺母支架，嵌装螺母支架上带有  $\square 4.4$  方形凸台。

安装示意图



外形尺寸图



J29A 自由端&固定端锁紧组件

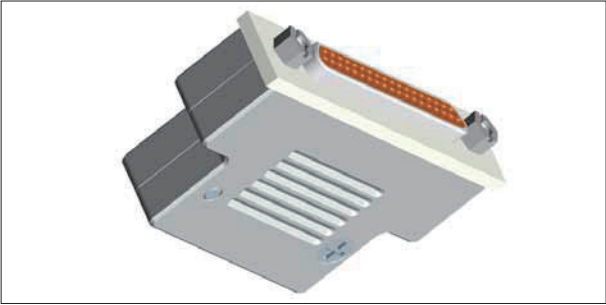
P15 型锁紧组件配用表

| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  | A    | 备注        |
|---------|--------------|------|-----------|
| P15 型   | L、L1、L3、L4 型 | 13   | 9 ~ 37 芯  |
|         |              | 14.6 | 51 ~ 66 芯 |

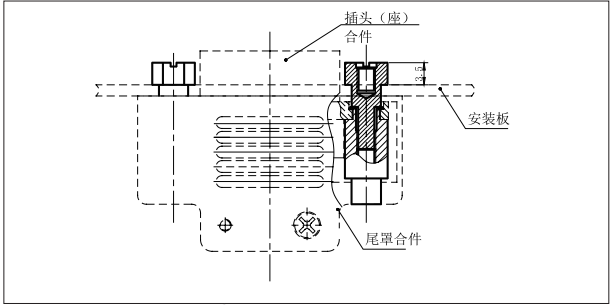
P1型锁紧组件

P1 型锁紧组件主要用于需配尾罩合件的压线和焊接系列产品的板后安装方式，安装板厚度 2.3mm

安装示意图



外形尺寸图



P1型锁紧组件配用表

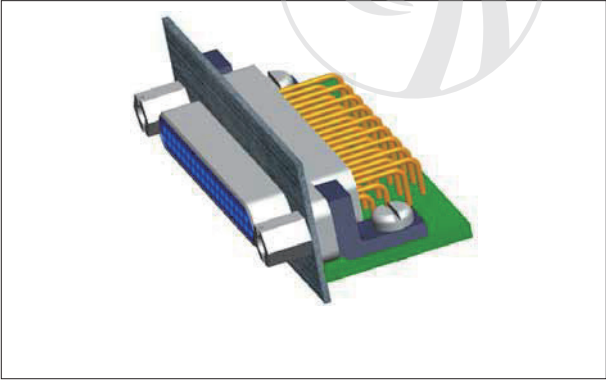
| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  | 可配用的尾罩合件  |
|---------|--------------|-----------|
| P1 型    | L、L1、L3、L4 型 | D、D1、D2 型 |

P3、P6 型锁紧组件

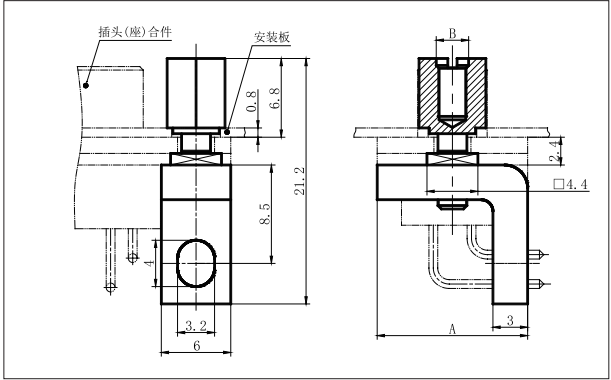
P3、P6 型锁紧组件仅适用于 J29A- □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的板后边缘安装方式，安装板厚度 0.8mm。

P3、P6 型锁紧组件带嵌装螺母支架，嵌装螺母支架上带有 □ 4.4 方形凸台。

安装示意图



外形尺寸图



P3、P6 型锁紧组件配用表

| 固定端锁紧组件    | 可配用的固定端锁紧组件  | A    | B              | 备注      |
|------------|--------------|------|----------------|---------|
| P3 型（公制螺纹） | L、L1、L3、L4 型 | 13   | M2.5-6H        | 9-37 芯  |
|            |              | 14.6 | M2.5-6H        | 51-66 芯 |
| P6 型（英制螺纹） | L2           | 13   | 0.099-48UNC-2B | 9-37 芯  |
|            |              | 14.6 | 0.099-48UNC-2B | 51-66 芯 |

J29A 固定端锁紧组件

P4、P13型锁紧组件

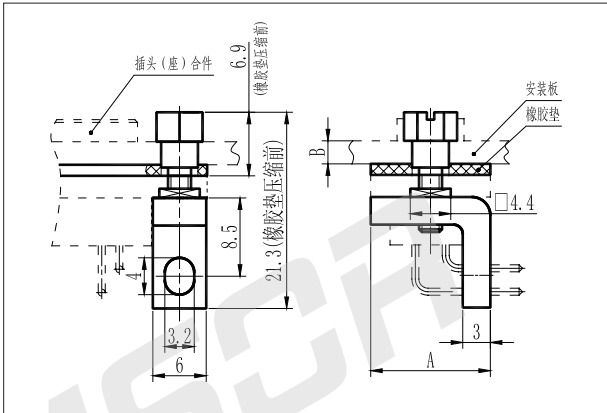
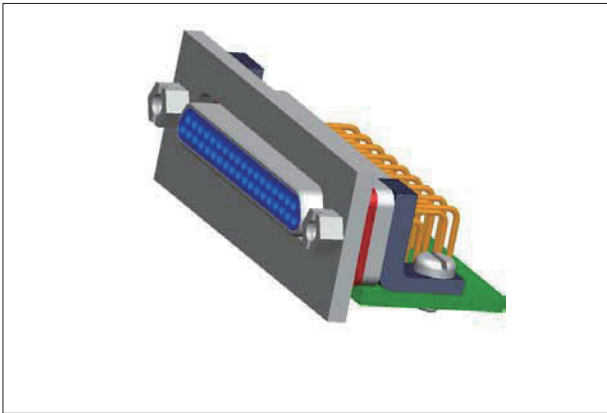
P4 型锁紧组件仅适用于 J29A- □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的板后边缘安装方式，安装板厚度 2.5mm。

P13 型锁紧组件仅适用于 J29A- □ TJW/ZKW/TJWI/ZKWI 弯插印制板系列产品的板后边缘安装方式，安装板厚度 2mm。

P4、P13 型锁紧组件带嵌装螺母支架，嵌装螺母支架上带有 □ 4.4 方形凸台；且均带有橡胶垫。

安装示意图

外形尺寸图



P4、P13 型锁紧组件配用表及外形尺寸

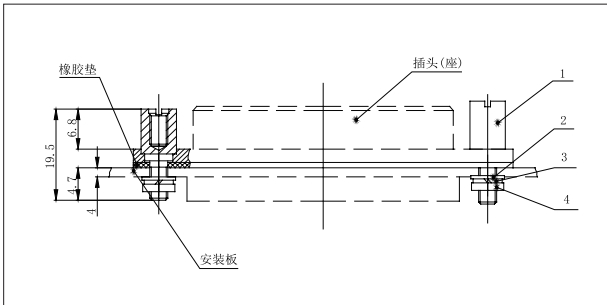
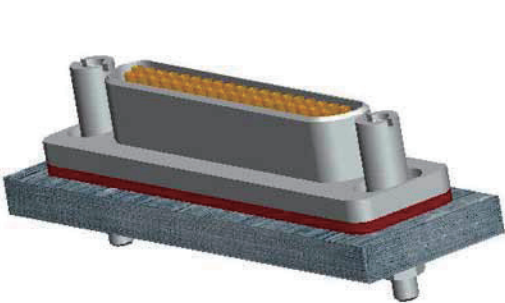
| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  | A    | B   | 备注        |
|---------|--------------|------|-----|-----------|
| P4 型    | L、L1、L3、L4 型 | 13   | 2.5 | 9 ~ 37 芯  |
|         |              | 14.6 | 2.5 | 51 ~ 66 芯 |
| P13 型   | L、L1、L3、L4 型 | 13   | 2   | 9 ~ 37 芯  |
|         |              | 14.6 | 2   | 51 ~ 66 芯 |

P5型锁紧组件

P5 型锁紧组件用于 J29M 型密封型产品的板前安装方式，安装板厚度为 ≤ 4mm，带导电橡胶垫。

安装示意图

外形尺寸图



P5 型锁紧组件配用表

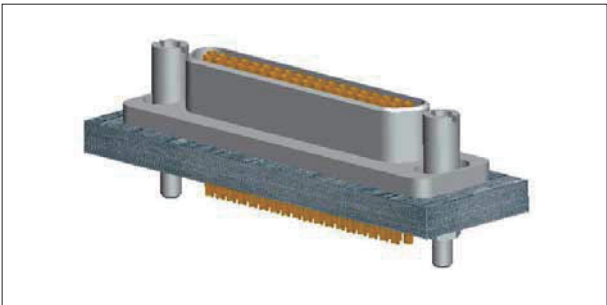
| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  |
|---------|--------------|
| P5 型    | L、L1、L3、L4 型 |

J29A 固定端锁紧组件

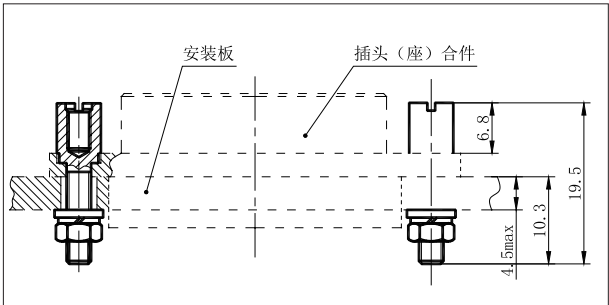
■ P8型锁紧组件

P8 型锁紧组件主要用于板前安装，安装板厚度 ≤ 4.5mm。

安装示意图



外形尺寸图



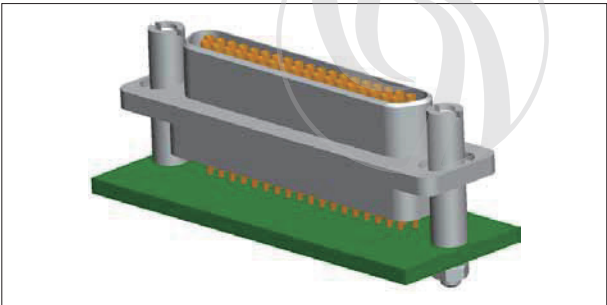
■ P8 型锁紧组件配用表

| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  |
|---------|--------------|
| P8 型    | L、L1、L3、L4 型 |

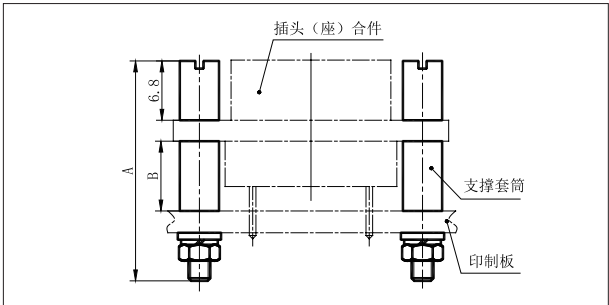
■ P9、P11型锁紧组件

P9 型锁紧组件适用于直插印制板系列产品，印制板厚度 ≤ 2.5mm；带 8mm 长的支撑套筒，无安装板。  
P11 型锁紧组件适用于直插印制板系列产品，印制板厚度 2.5mm ~ 3.5mm；带 7.2mm 长的支撑套筒，无安装板。

安装示意图



外形尺寸图

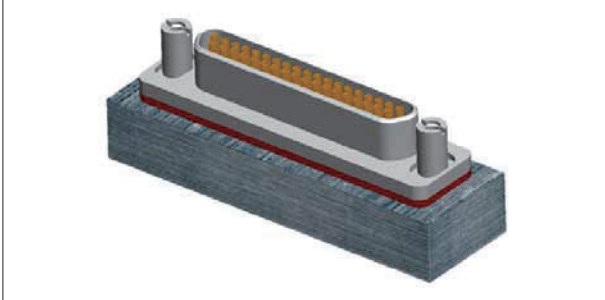
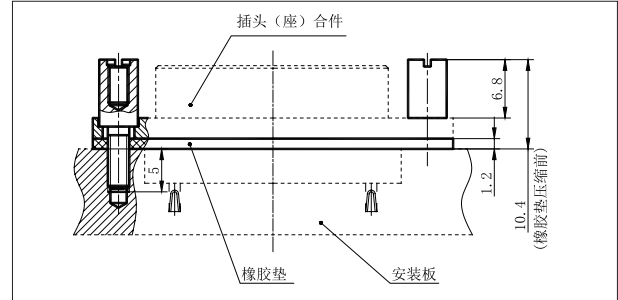


■ P9、P11 型锁紧组件配用表及外形尺寸

| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  | A  | B   |
|---------|--------------|----|-----|
| P9 型    | L、L1、L3、L4 型 | 27 | 8   |
| P11 型   | L、L1、L3、L4 型 | 24 | 7.2 |

**J29A 固定端锁紧组件**
**■ P12型锁紧组件**

P12 型锁紧组件主要用于板前安装，具有界面密封功能，螺纹深度  $\geq 5\text{mm}$ 。

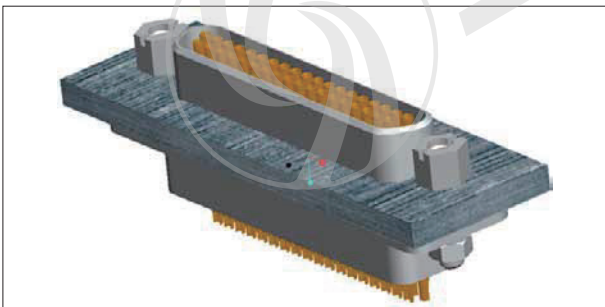
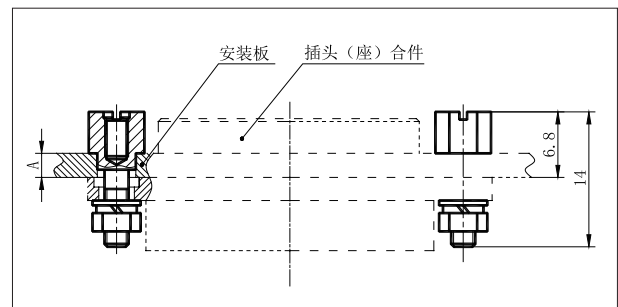
**安装示意图**

**外形尺寸图**

**■ P12 型锁紧组件配用**

| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  |
|---------|--------------|
| P12 型   | L、L1、L3、L4 型 |

**■ P14 、P16型锁紧组件配用**

P14 型锁紧组件适用于压接、焊接系列产品的板后安装方式，安装板厚度为  $2 \sim 2.5\text{mm}$ 。

P16 型锁紧组件适用于压接、焊接系列产品的板后安装方式，安装板厚度为  $1 \sim 1.5\text{mm}$ 。

**安装示意图**

**外形尺寸图**

**■ P14、P16 型锁紧组件配用**

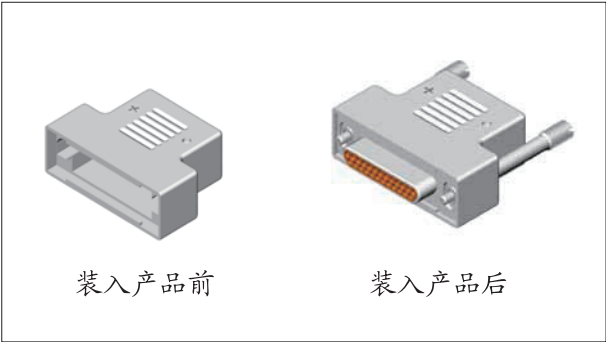
| 固定端锁紧组件 | 可配用的自由端锁紧组件  | A            |
|---------|--------------|--------------|
| P14 型   | L、L1、L3、L4 型 | $2 \sim 2.5$ |
| P16 型   | L、L1、L3、L4 型 | $1 \sim 1.5$ |

J29A 尾罩合件

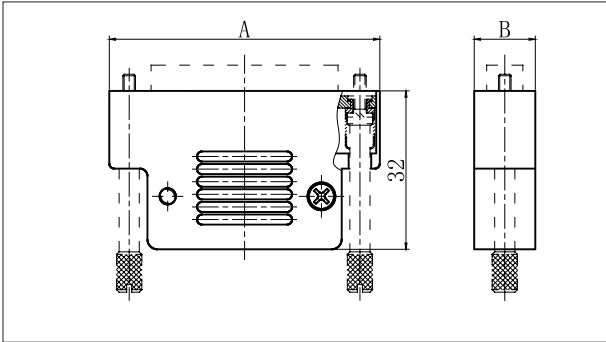
D型尾罩合件

D 型尾罩合件适用于普通型压接、焊接系列产品；  
D 型尾罩合件为两瓣式结构，含内置式线夹。

D 型尾罩合件立体图



D 型尾罩合件外形尺寸图

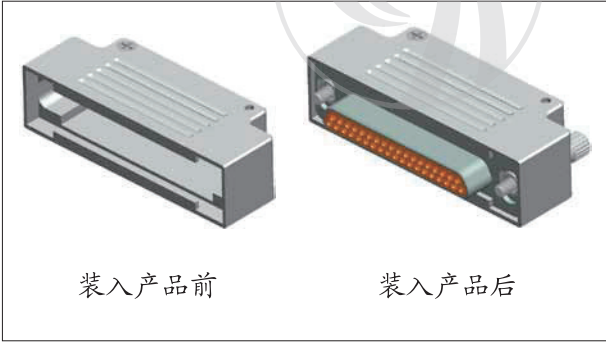


| 适用产品    | A    | B  | 适用产品      | A    | B    |
|---------|------|----|-----------|------|------|
| J29A-9  | 27.8 | 15 | J29A-31   | 49.6 | 15   |
| J29A-15 | 33.3 | 15 | J29A-37   | 55.3 | 15   |
| J29A-21 | 38.9 | 15 | J29A-51   | 53.8 | 16.6 |
| J29A-25 | 43.8 | 15 | J29A-66TJ | 63.3 | 16.6 |

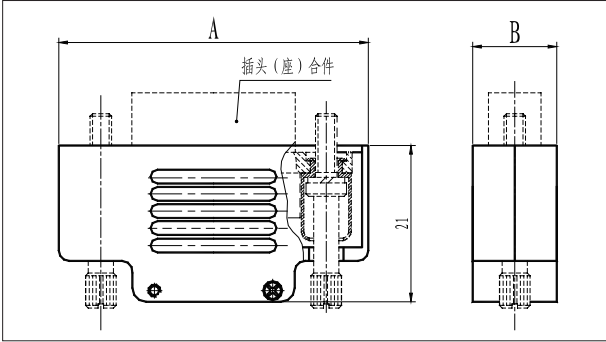
D1型尾罩合件

D1 型尾罩合件适用于普通型压接系列产品；  
D1 型尾罩合件为两瓣式结构，不含线夹。

D1 型尾罩合件立体图



D1 型尾罩合件外形尺寸图



| 适用产品    | A    | B  | 适用产品      | A    | B    |
|---------|------|----|-----------|------|------|
| J29A-9  | 27.8 | 15 | J29A-31   | 49.6 | 15   |
| J29A-15 | 33.3 | 15 | J29A-37   | 55.3 | 15   |
| J29A-21 | 38.9 | 15 | J29A-51   | 53.8 | 16.6 |
| J29A-25 | 43.8 | 15 | J29A-66TJ | 63.3 | 16.6 |

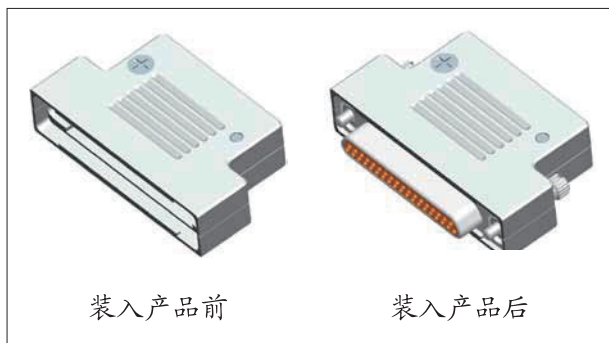
## J29A 尾罩合件 &amp; 安装板开孔尺寸

## ■ D2型尾罩合件

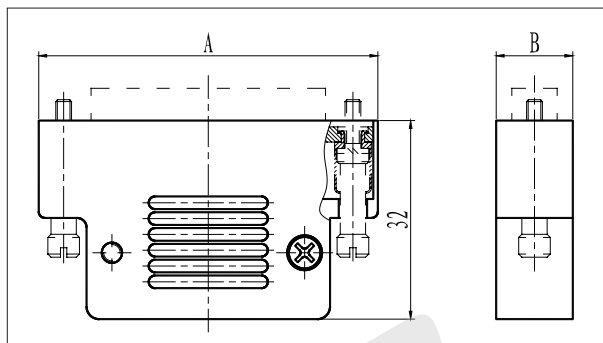
D2 型尾罩合件仅适用于 -A1 型压接、焊接系列产品。

D2 型尾罩合件为两瓣式结构，含内置式线夹。

D2 型尾罩合件立体图



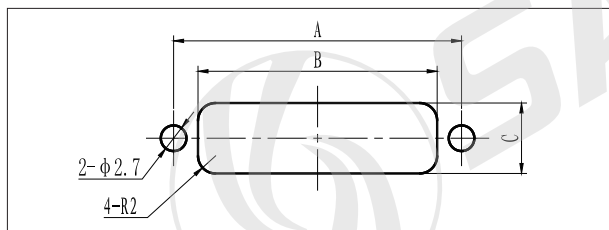
D2 型尾罩合件外形尺寸图



| 适用产品    | A    | B    |
|---------|------|------|
| J29A-25 | 43.8 | 13   |
| J29A-37 | 55.3 | 13   |
| J29A-51 | 53.8 | 14.6 |

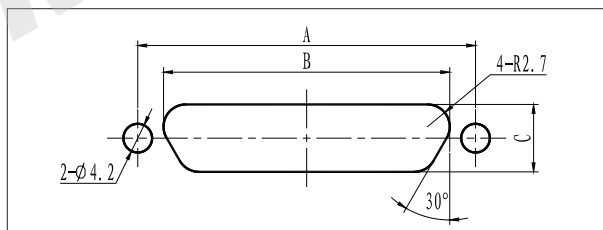
## ■ J29A 系列安装板开孔尺寸

板前安装板开孔尺寸

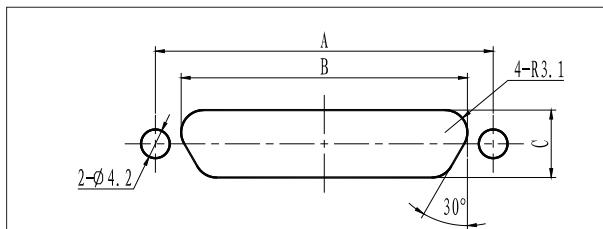


| 订货标志    | A    | B    | C    |
|---------|------|------|------|
| J29A-9  | 20.1 | 14.4 | 9    |
| J29A-15 | 25.6 | 19.9 | 9    |
| J29A-21 | 31.3 | 25.6 | 9    |
| J29A-25 | 36   | 30.1 | 9    |
| J29A-31 | 41.8 | 35.9 | 9    |
| J29A-37 | 47.5 | 41.6 | 9    |
| J29A-51 | 46   | 40.1 | 10.9 |
| J29A-66 | 55.5 | 49.6 | 10.9 |

板后安装板开孔尺寸



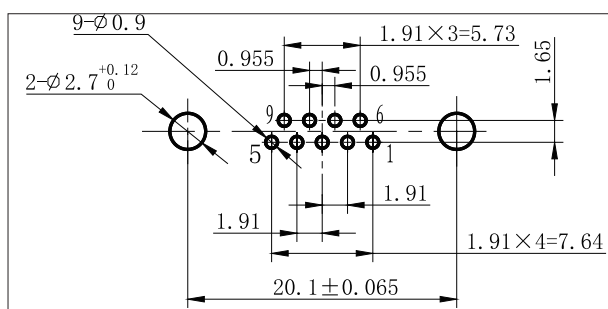
| 订货标志    | A    | B    | C |
|---------|------|------|---|
| J29A-9  | 20.1 | 13.3 | 7 |
| J29A-15 | 25.6 | 18.8 | 7 |
| J29A-21 | 31.3 | 24.5 | 7 |



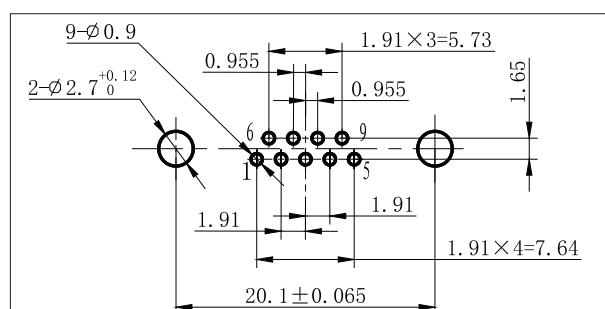
| 订货标志    | A    | B    | C   |
|---------|------|------|-----|
| J29A-25 | 36   | 29.2 | 7.9 |
| J29A-31 | 41.8 | 35   | 7.9 |
| J29A-37 | 47.5 | 40.7 | 7.9 |
| J29A-51 | 46   | 39.2 | 9.6 |
| J29A-66 | 55.5 | 48.7 | 9.6 |

## J29A 系列印制板开孔尺寸

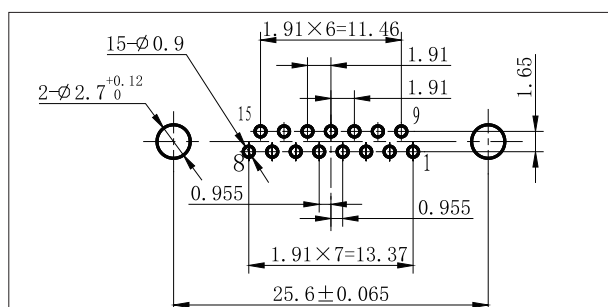
J29A-9TJN



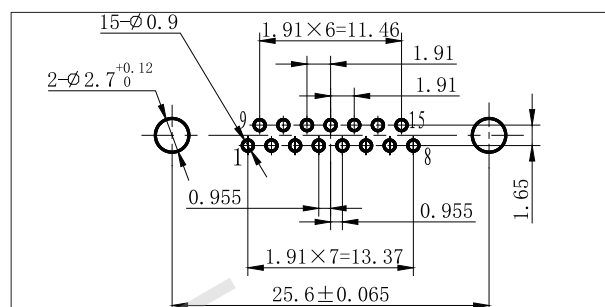
J29A-9ZKN



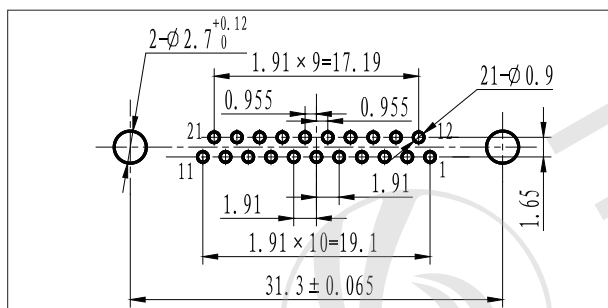
J29A-15TJN



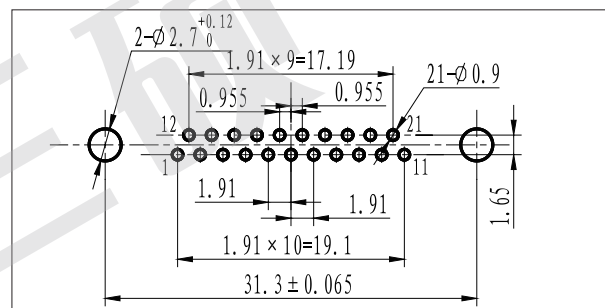
J29A-15ZKN



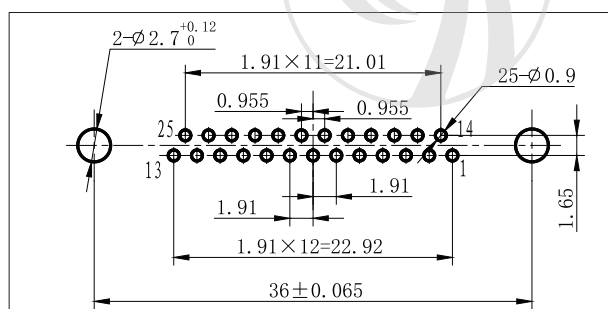
J29A-21TJN



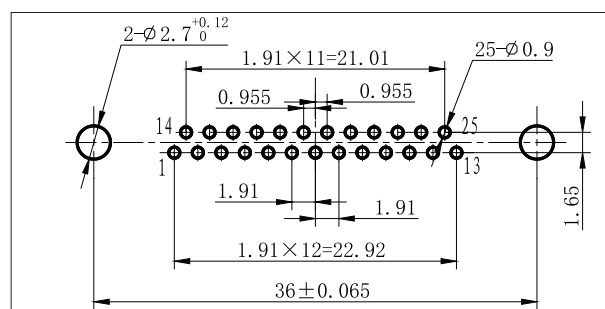
J29A-21ZKN



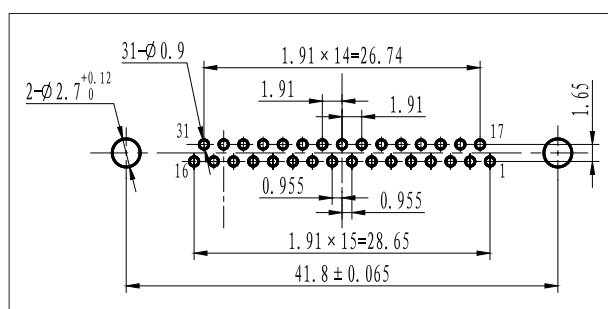
J29A-25TJN



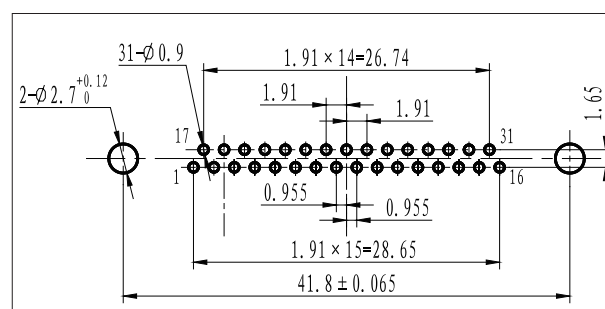
J29A-25ZKN

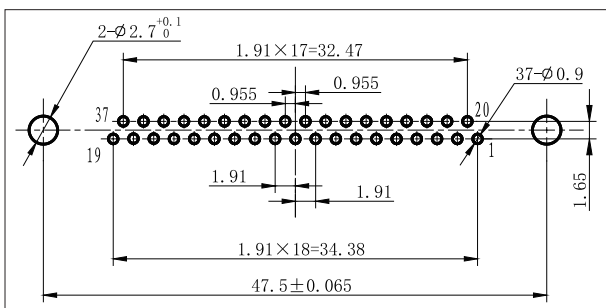
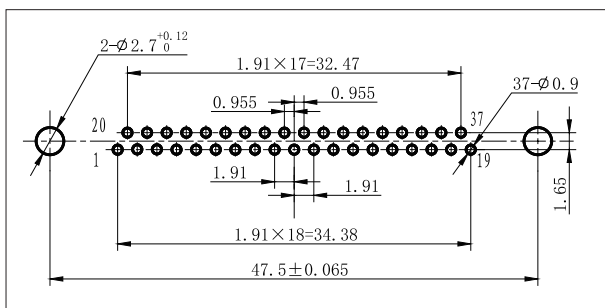
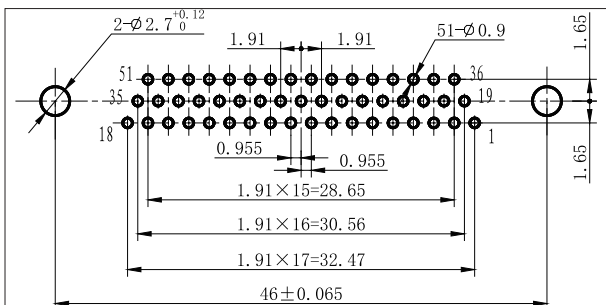
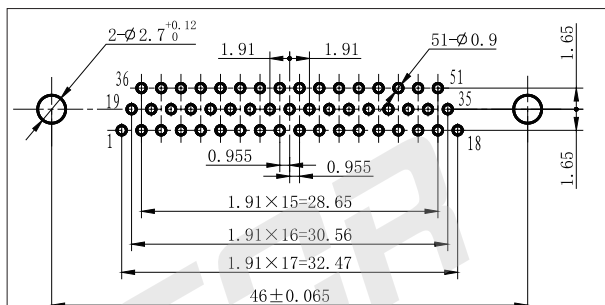
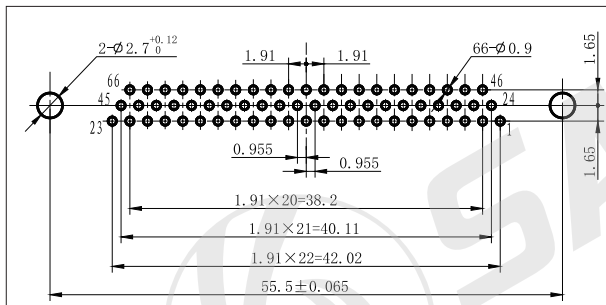
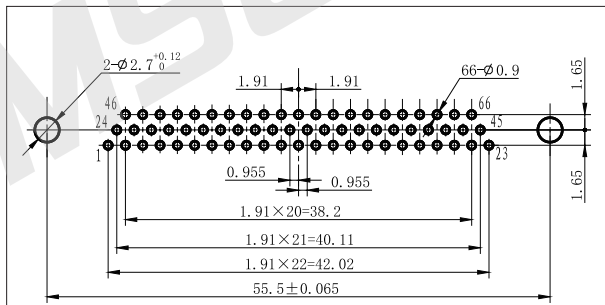
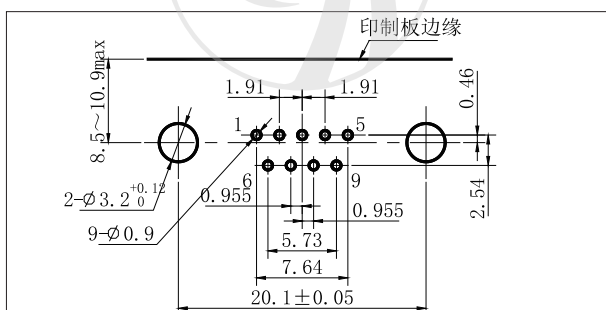
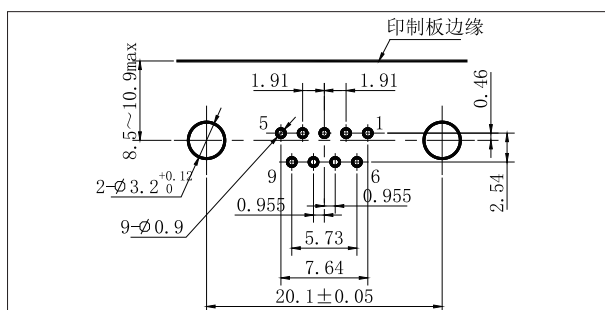
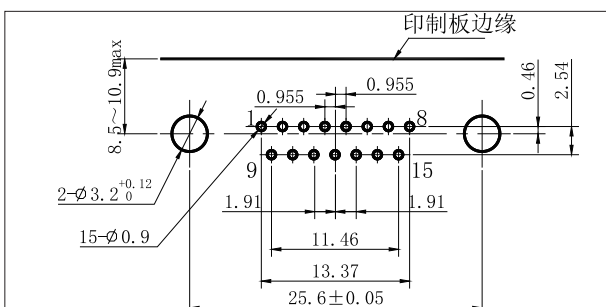
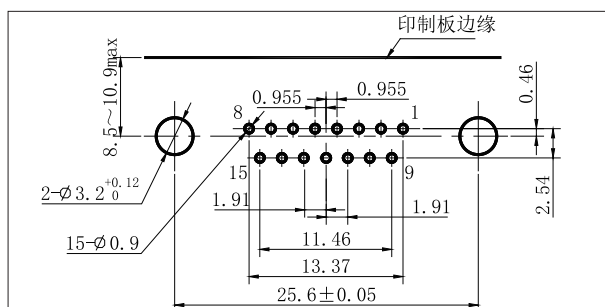


J29A-31TJN



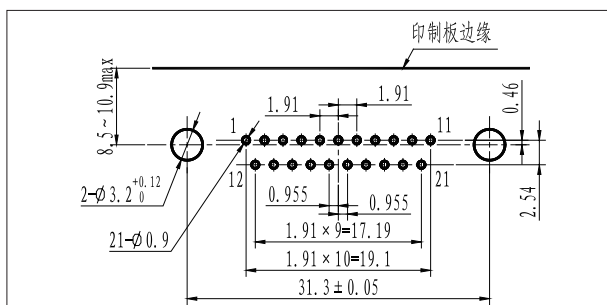
J29A-31ZKN



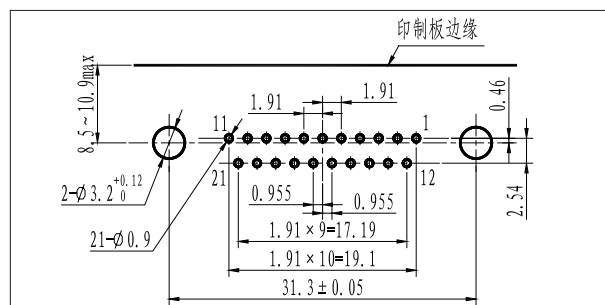
**J29A 系列印制板开孔尺寸**
**J29A-37TJN**

**J29A-37ZKN**

**J29A-51TJN**

**J29A-51ZKN**

**J29A-66TJN**

**J29A-66ZKN**

**J29A 弯插印制板系列**
**J29A-9TJW、J29A-9TJW-A**

**J29A-9ZKW、J29A-9ZKW-A**

**J29A-15TJW、J29A-15TJW-A**

**J29A-15ZKW、J29A-15ZKW-A**


## J29A 系列印制板开孔尺寸

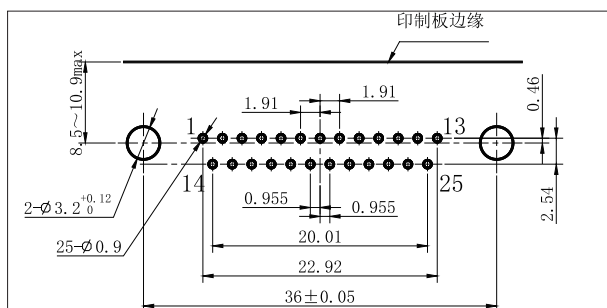
■ J29A-21TJW、J29A-21TJW-A



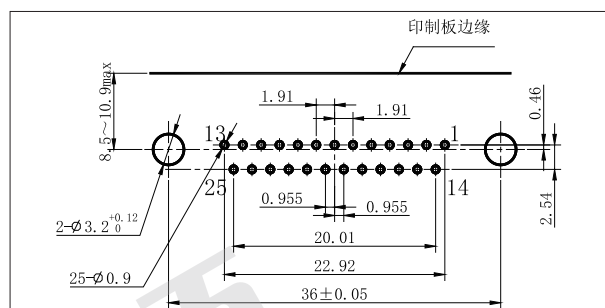
■ J29A-21ZKW、J29A-21ZKW-A



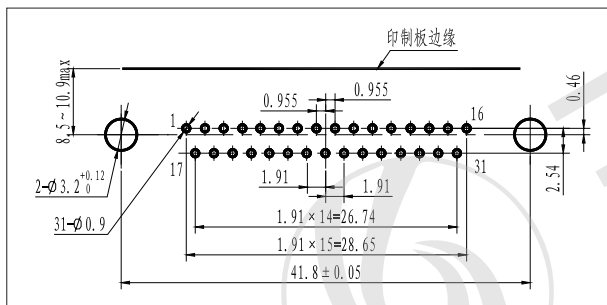
■ J29A-25TJW、J29A-25TJW-A



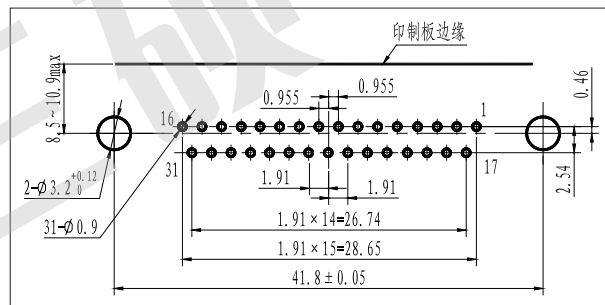
■ J29A-25ZKW、J29A-25ZKW-A



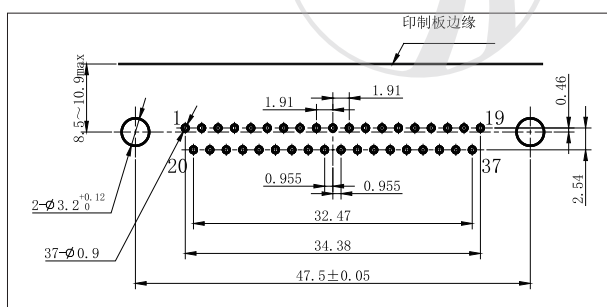
■ J29A-31TJW、J29A-31TJW-A



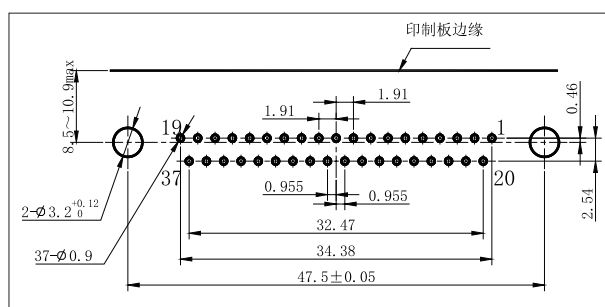
■ J29A-31ZKW、J29A-31ZKW-A



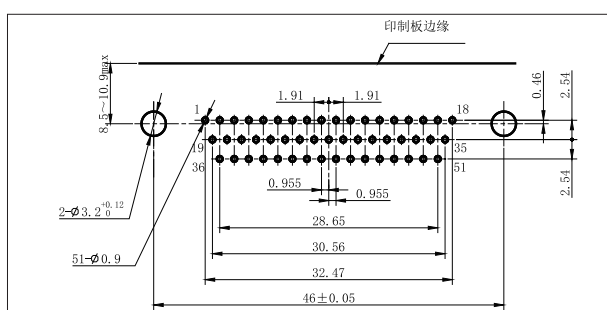
■ J29A-37TJW、J29A-37TJW-A



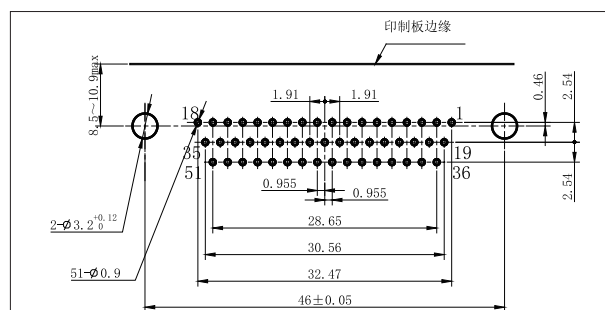
■ J29A-37ZKW、J29A-37ZKW-A

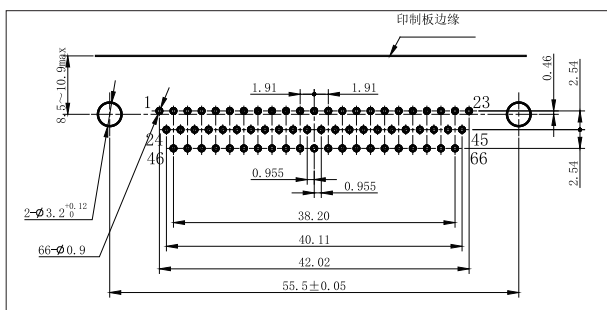
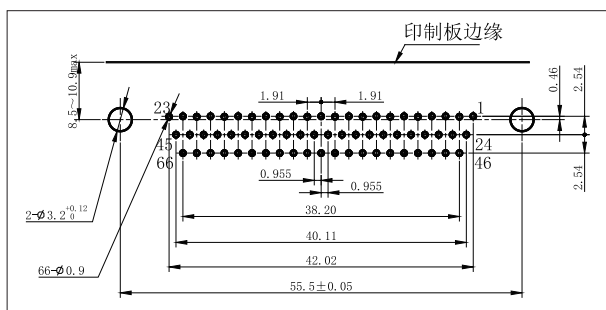
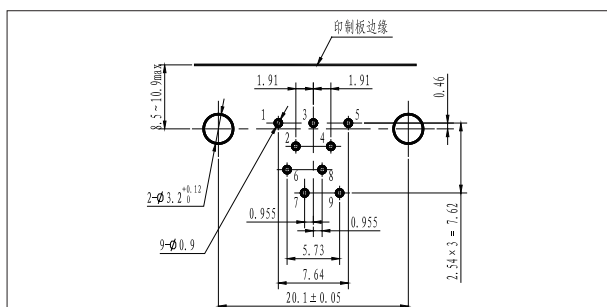
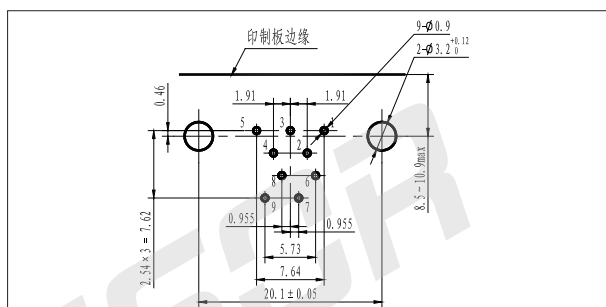
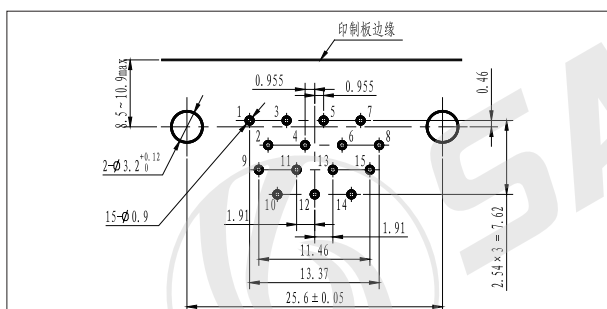
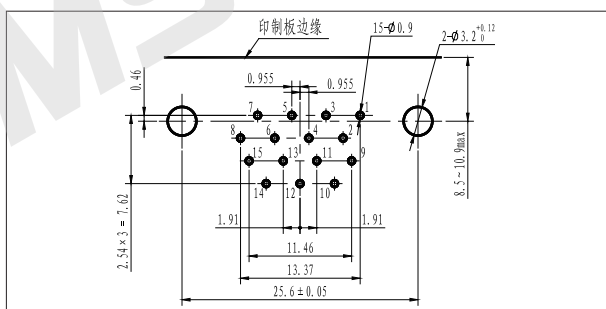
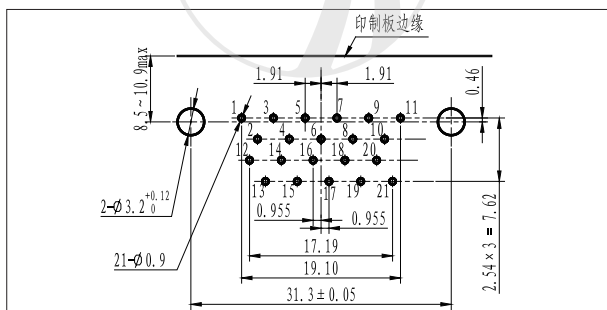
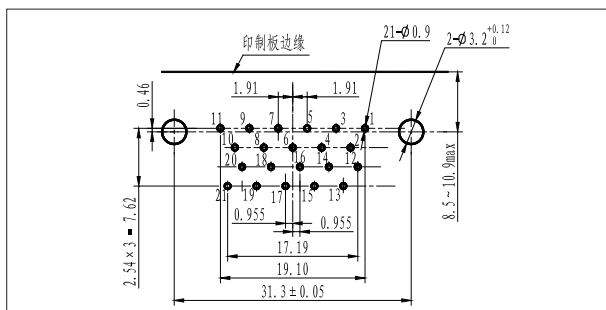
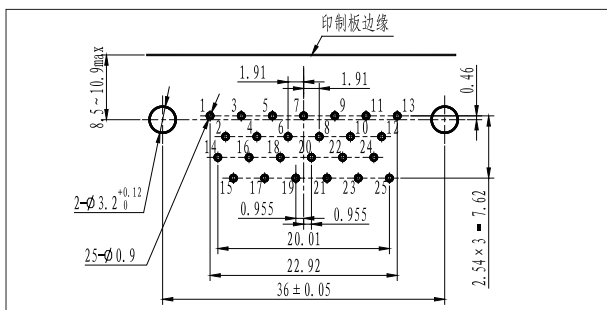
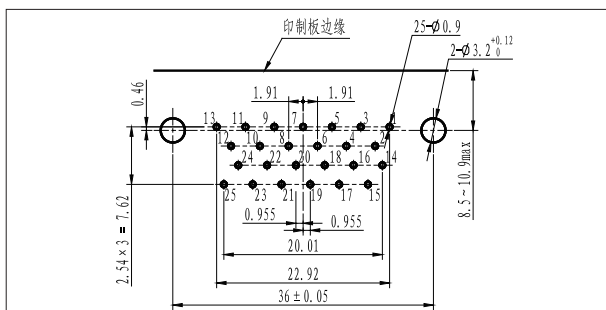


■ J29A-51TJW、J29A-51TJW-A



■ J29A-51ZKW、J29A-51ZKW-A

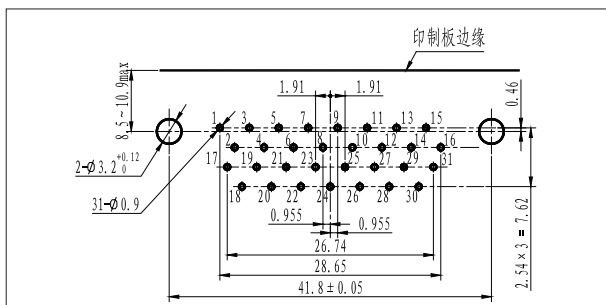


**J29A 系列印制板开孔尺寸**
**J29A-66TJW、J29A-66TJW-A**

**J29A-66ZKW、J29A-66ZKW-A**

**J29A 弯插印制板 WI 系列**
**J29A-9TJWI、J29A-9TJWI-A**

**J29A-9ZKWI、J29A-9ZKWI-A**

**J29A-15TJWI、J29A-15TJWI-A**

**J29A-15ZKWI、J29A-15ZKWI-A**

**J29A-21TJWI、J29A-21TJWI-A**

**J29A-21ZKWI、J29A-21ZKWI-A**

**J29A-25TJWI、J29A-25TJWI-A**

**J29A-25ZKWI、J29A-25ZKWI-A**


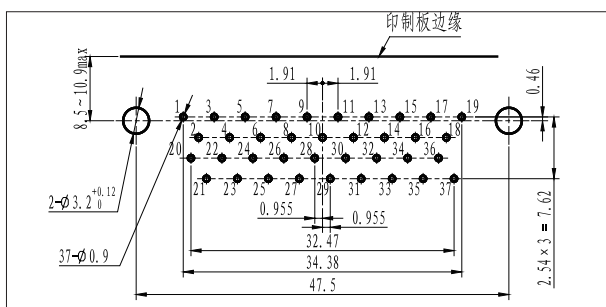
## J29A 系列印制板开孔尺寸

## ■ J29A 弯插印制板 WI 系列

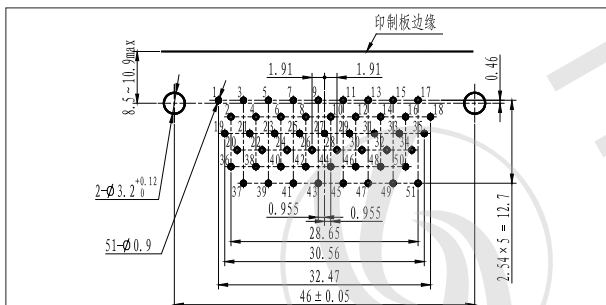
## ■ J29A-31TJWI、J29A-31TJWI-A



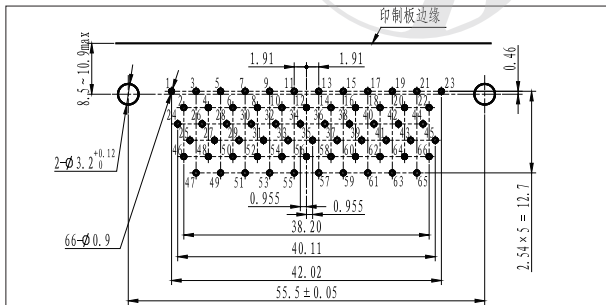
## ■ J29A-37TJWI、J29A-37TJWI-A



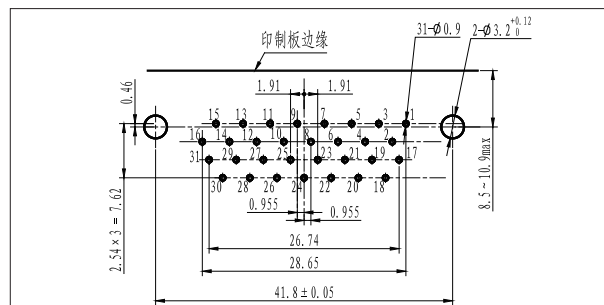
## ■ J29A-51TJWI、J29A-51TJWI-A



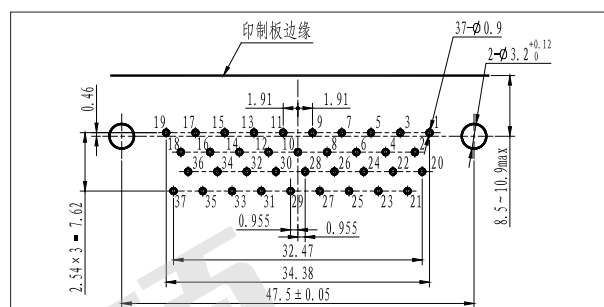
## ■ J29A-66TJWI、J29A-66TJWI-A



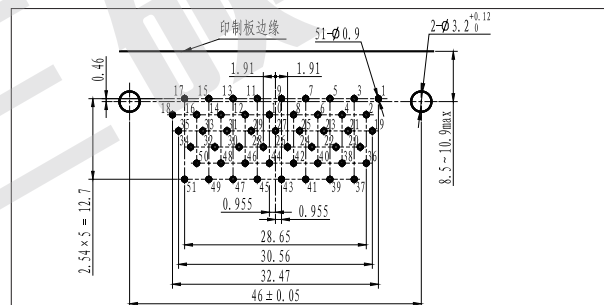
## ■ J29A-31ZKWI、J29A-31ZKWI-A



## ■ J29A-37ZKWI、J29A-37ZKWI-A



## ■ J29A-51ZKWI、J29A-51ZKWI-A



## ■ J29A-66ZKWI、J29A-66ZKWI-A

