

## 特点简介

- 电源连接器，用于 PCB 板与电缆或电缆与电缆之间的连接。

## 一、电气特性 (Electrical Features)

接触电阻 Contact Resistance	$\leq 4.0\text{m}\Omega$
最大额定电流 Max Rated Current	$\leq 15\text{A}$
绝缘电阻 Insulation Resistance	$\geq 5000\text{M}\Omega$
耐压 Voltage Proof (50Hz)	$\geq 1000\text{V (r.m.s)}$

## 二、机械特性 (Mechanical Features)

单脚分离力 Unmated force per contact	0.5N ~ 3N
啮合力 Mating Force	$\leq 30\text{N}$
机械寿命 Durability	200 次

## 三、材料及表面处理 (Material and Surface Treatment)

插孔 Socket	铜合金 Copper alloy	Plating: Bottom (Cu) $\geq 2\mu\text{m}$ (Ni) $\geq 2\mu\text{m}$ Surface (Au) $\geq 0.38\mu\text{m}$
塑胶材料 Plastic Material	聚酯 (黑色) Polyester	—————

## 四、工作环境 (Working Environment)

工作温度 Working Temperature	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
湿度 Humidity	$+40^{\circ}\text{C}$ , 93%

## 五、环保信息 (Environment Protect Data) (ROHS)

物质 (matter)	是否满足或豁免 (meet or exempt)
ROHS	豁免 exempt

## 六、标准 Specification

适用标准 Specification	Q/LKS. J(02)143-2009
--------------------	----------------------

## 型号命名

$$\text{J30J} \quad \text{—} \quad \times \quad \text{TK/ZJ} \quad \times \quad \times \quad \text{—} \quad \times$$

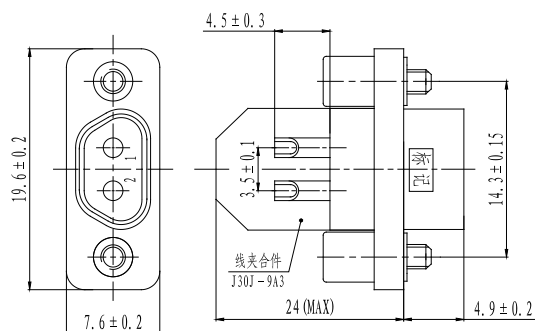
$$\text{①} \quad \text{②} \quad \text{③} \quad \text{④} \quad \text{⑤} \quad \text{⑥}$$

- ① 主称代号: J30J
- ② 接触件数目: 2 芯、3 芯、4 芯
- ③ 连接器与接触件种类:  
TK - 插头装插孔、ZJ - 插座装插针  
TK、ZJ 为固定搭配
- ④ 接触件尾端形式: S - 焊接导线      W- 弯插印制板
- ⑤ 锁紧组件类别:  
P7 锁紧组件 (固定端)  
L 型锁紧组件 (自由端)  
无字母—根据用户需要配锁紧组件
- ⑥ 产品改型:

## 2 芯连接器互配关系及外形尺寸图

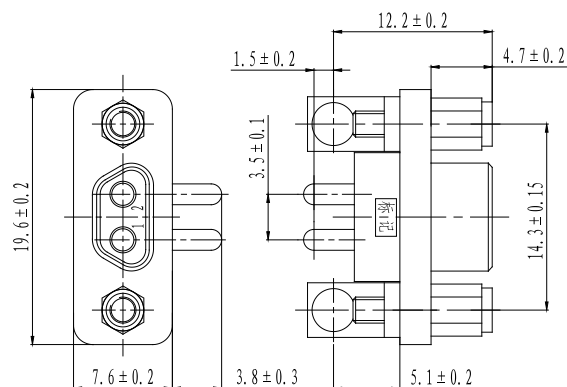
电源插座	配用电源插头
J30J-2ZJSL	J30J-2TKWP7
J30H-2ZJWP7	J30J-2TKSL
J30J-2ZJS	J30J-2TKSL
J30J-2ZJSWP7-1	J30J-2TKSL-1
J30J-2ZJWP7-2	J30J-2TKSL-2
J30J-2ZJWP7-3	J30J-2TKSL-3
J30J-2ZJWP7-4	J30J-2TKSL-4
J30J-2ZJSL-1	J30J-2TKWP7-1
J30J-2ZJSL-2	J30J-2TKWP7-2
J30J-2ZJSL-3	J30J-2TKWP7-3
J30J-2ZJSL-4	J30J-2TKWP7-4

J30J-2ZJSL 外形尺寸图

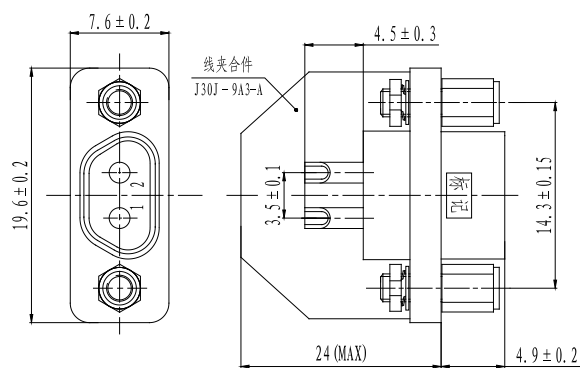


(配线夹合件 J30J-9A3, 线夹厚度 10.5mm)

J30J-2TKWP7 外形尺寸图

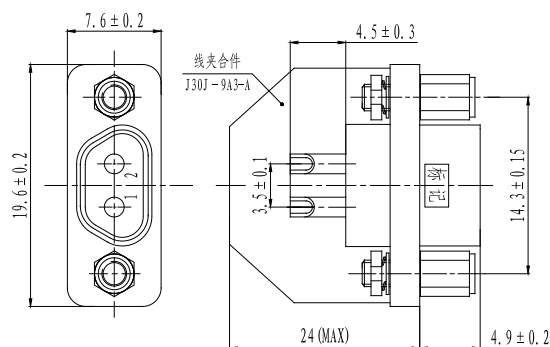


J30J-2ZJWP7 外形尺寸图

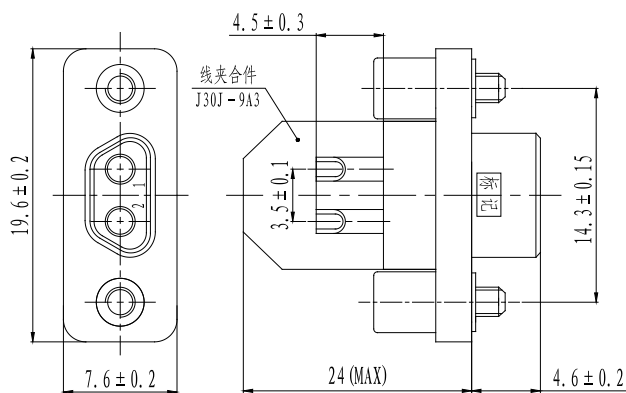


(配线夹合件 J30J-9A3, 线夹厚度 10.5mm)

J30J-2ZJS 外形尺寸图

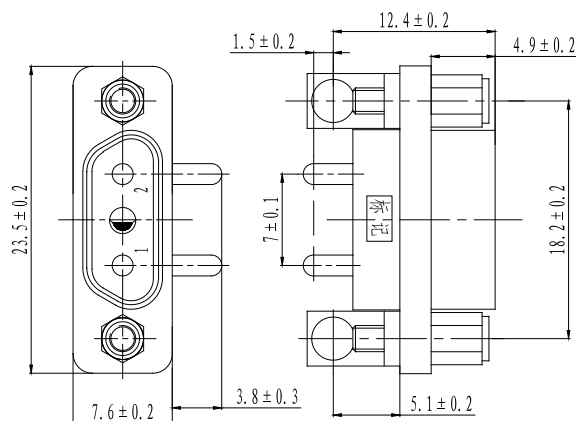


J30J-2TKSL 外形尺寸图



(配线夹合件 J30J-9A3, 线夹厚度 10.5mm)

J30J-2ZJWP7-1/4 外形尺寸图

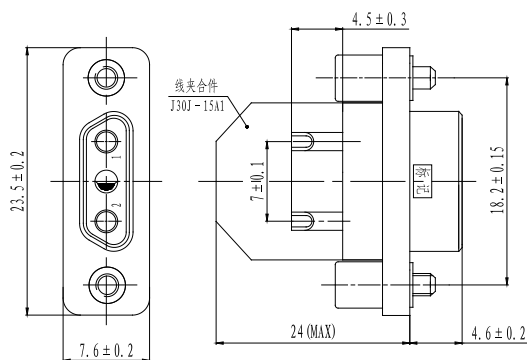


产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



注: 黑色为实体部分

J30J-2TKSL-1/4 外形尺寸图



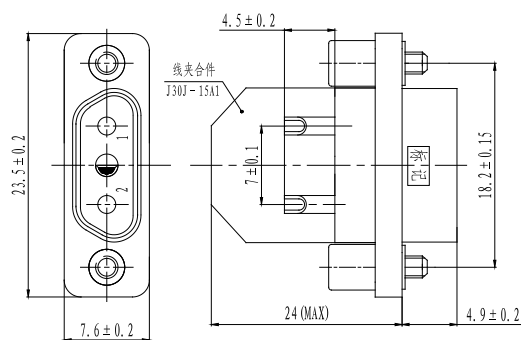
产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



注：黑色为实体部分

(配线夹合件 J30J-15A1, 线夹厚度 10.5mm)

J30J-2ZJSL-1/4 外形尺寸图



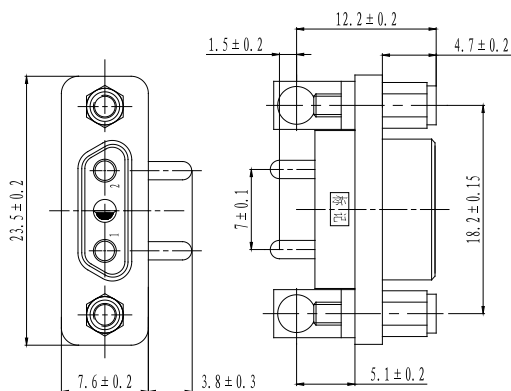
产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



注：黑色为实体部分

(配线夹合件 J30J-15A1, 线夹厚度 10.5mm)

J30J-2TKWP7-1/4 外形尺寸图



产品型号、导向柱位置及孔位号示意图

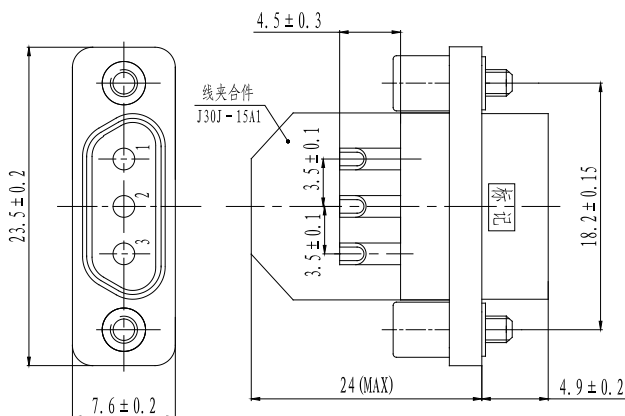


注：黑色为实体部分

3芯连接器互配关系及外形尺寸图

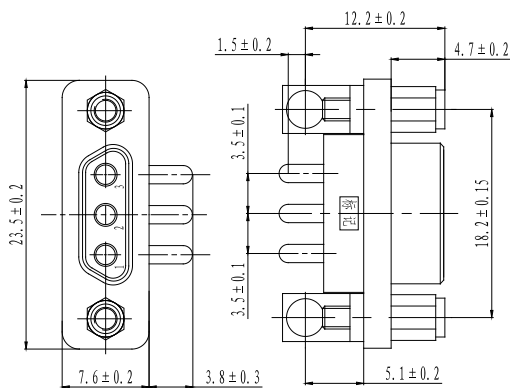
电源插座	配用电源插头
J30J-3ZJSL	J30J-3TKWP7
J30J-3ZJWP7	J30J-3TKSL
J30J-3ZJWP7-A	J30J-3TKSL

J30J-3ZJSL 外形尺寸图

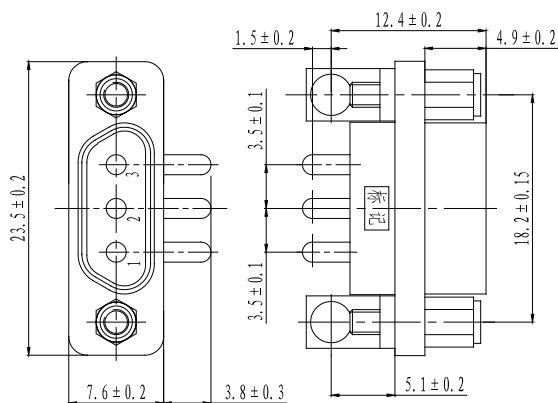


(配线夹合件 J30J-15A1, 线夹厚度 10.5mm)

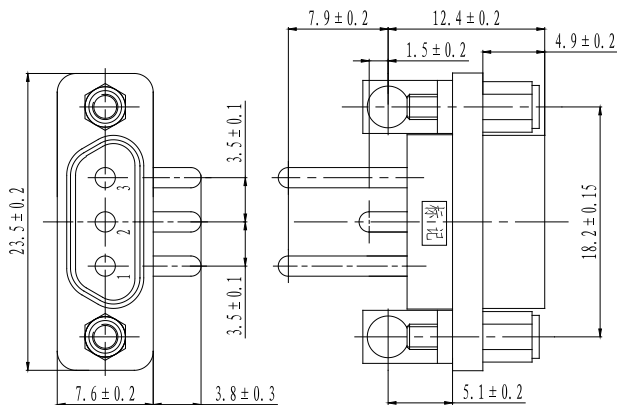
J30J-3TKWP7 外形尺寸图



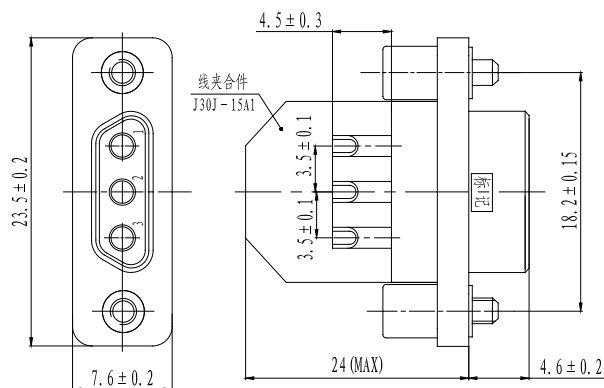
J30J-3ZJWP7 外形尺寸图



J30J-3ZJWP7-A 外形尺寸图



J30J-3TKSL 外形尺寸图

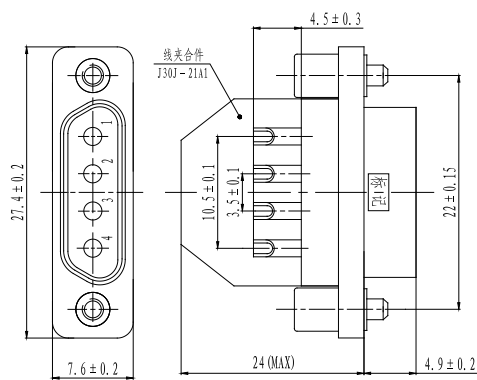


(配线夹合件 J30J-15A1, 线夹厚度 10.5mm)

4 芯连接器互配关系及外形尺寸图

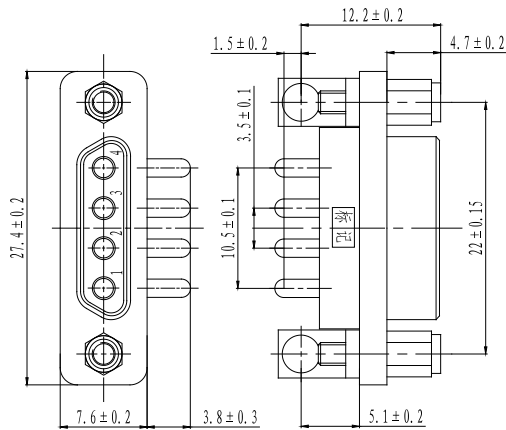
电源插座	配用电源插头
J30J-4ZJSL	J30J-4TKWP7
J30J-4ZJWP7	J30J-4TKSL

J30J-4ZJSL 外形尺寸图

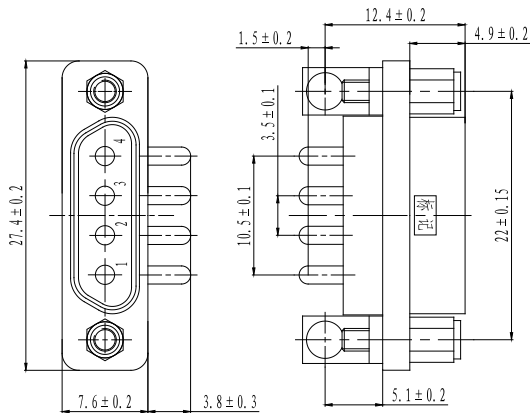


(配线夹合件 J30J-21A1, 线夹厚度 10.5mm)

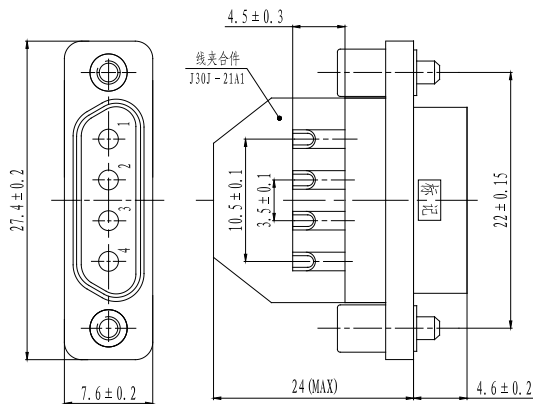
J30J-4TKWP7 外形尺寸图



J30J-4ZJWP7 外形尺寸图

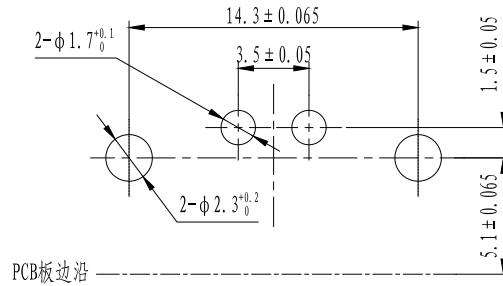
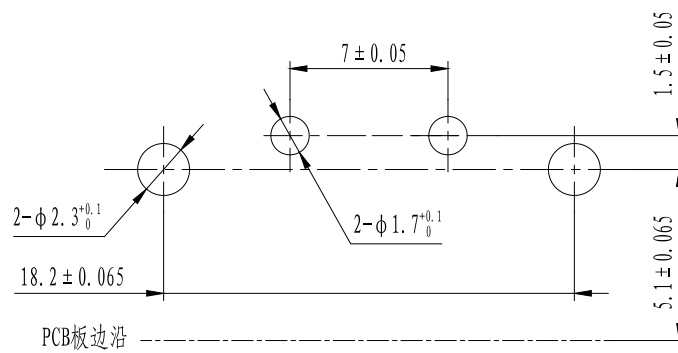


J30J-4TKSL 外形尺寸图

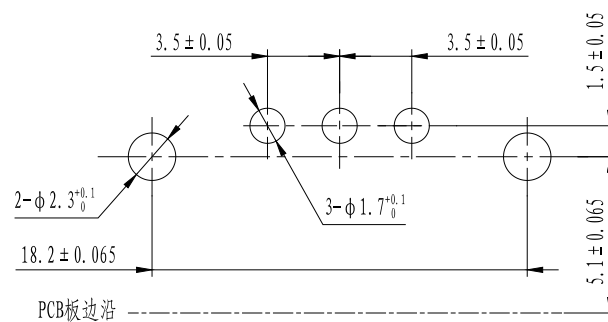


(配线夹合件 J30J-21A1, 线夹厚度 10.5mm)

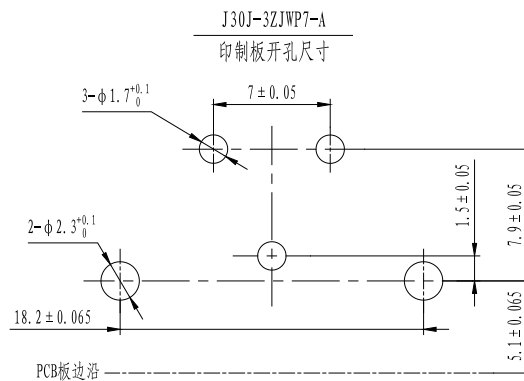
## 2芯连接器印制板开孔尺寸图

J30J-2ZJWP7  
J30J-2TKWP7 印制板开孔尺寸J30J-2ZJWP7-1/4  
J30J-2TKWP7-1/4 印制板开孔尺寸

## 3芯连接器印制板开孔尺寸图

J30J-3ZJWP7  
J30J-3TKWP7 印制板开孔尺寸

## 3芯连接器印制板开孔尺寸图



## 4芯连接器印制板开孔尺寸图

