

J30J 系列电源连接器

J30J 系列电源连接器

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

J30J 系列电源连接器

型号命名

J30J - × TK/ZJ × × - ×
 ① ② ③ ④ ⑤ 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 型锁紧组件（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

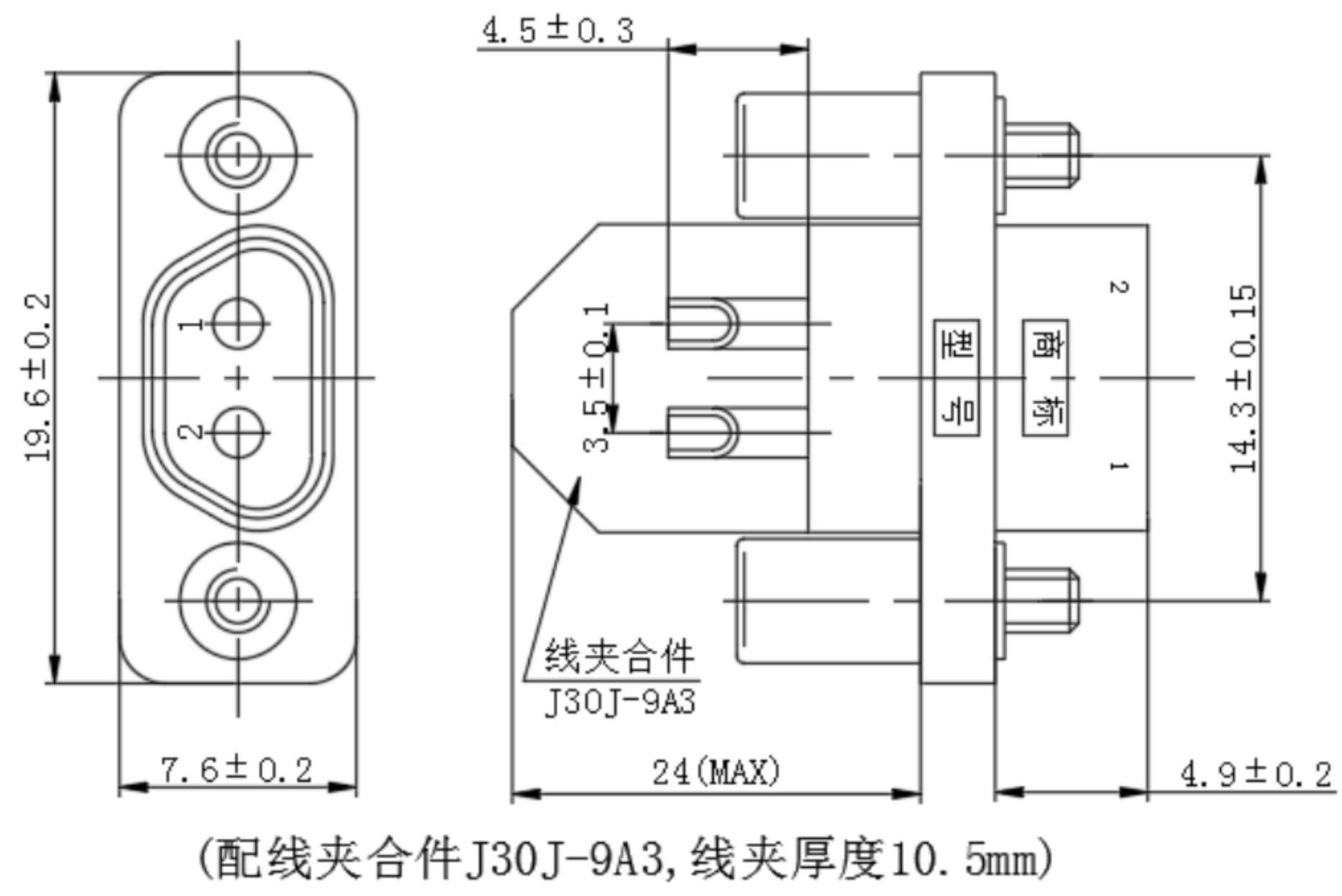
⑥产品改型：

2芯连接器互配关系及外形尺寸图

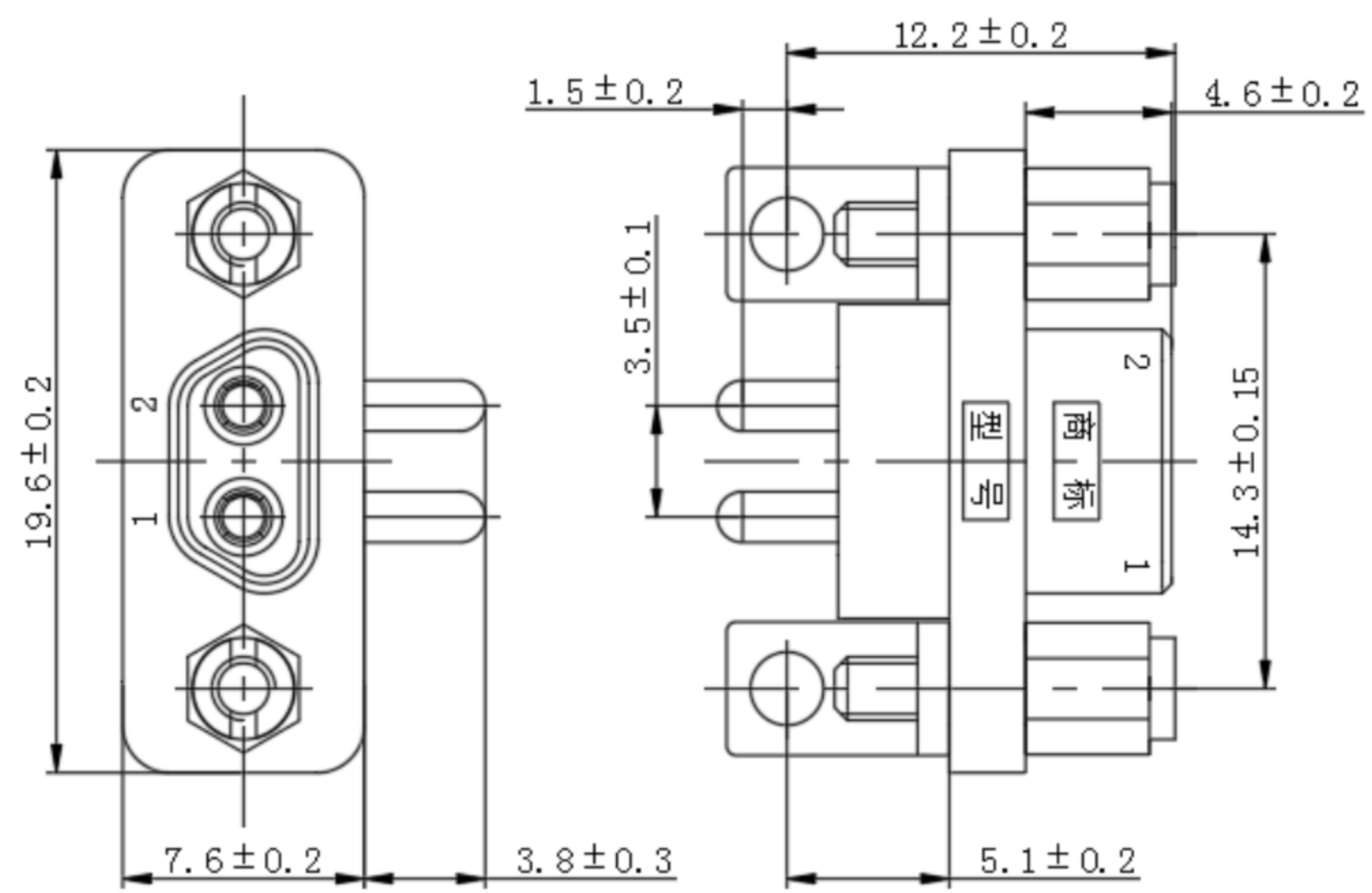
电源插座	配用电源插头
J30J-2ZJSL	J30J-2TKWP7
J30J-2ZJWP7	J30J-2TKSL
J30J-2ZJWP7-1	J30J-2TKSL-1
J30J-2ZJWP7-2	J30J-2TKSL-2
J30J-2ZJWP7-3	J30J-2TKSL-3
J30J-2ZJWP7-4	J30J-2TKSL-4
J30J-2ZJSL-1	J30J-2TKWP7-1
J30J-2ZJSL-2	J30J-2TKWP7-2
J30J-2ZJSL-3	J30J-2TKWP7-3
J30J-2ZJSL-4	J30J-2TKWP7-4

J30J 系列电源连接器

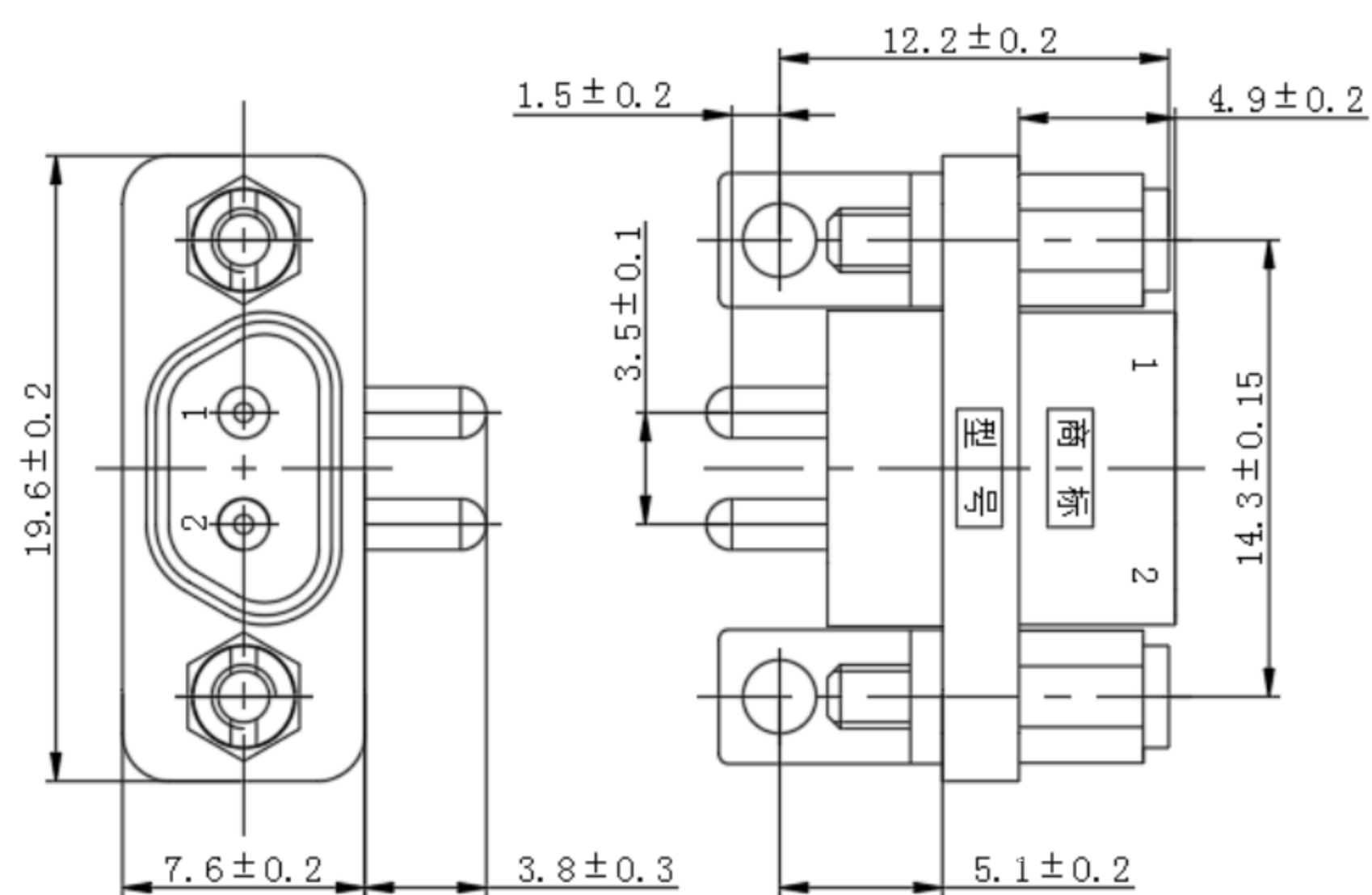
J30J-2ZJSL外形尺寸图



J30J-2TKWP7外形尺寸图

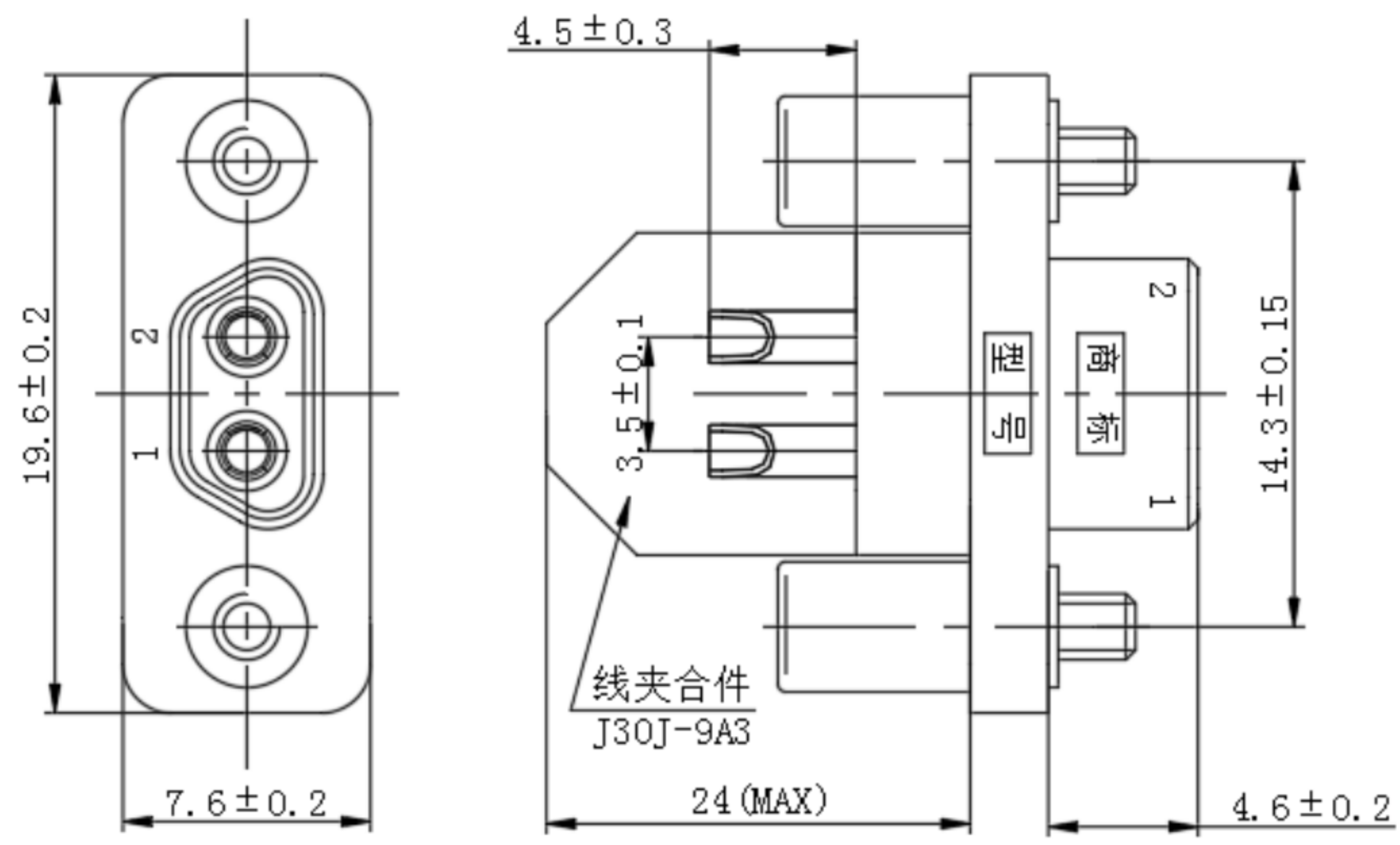


J30J-2ZJWP7外形尺寸图



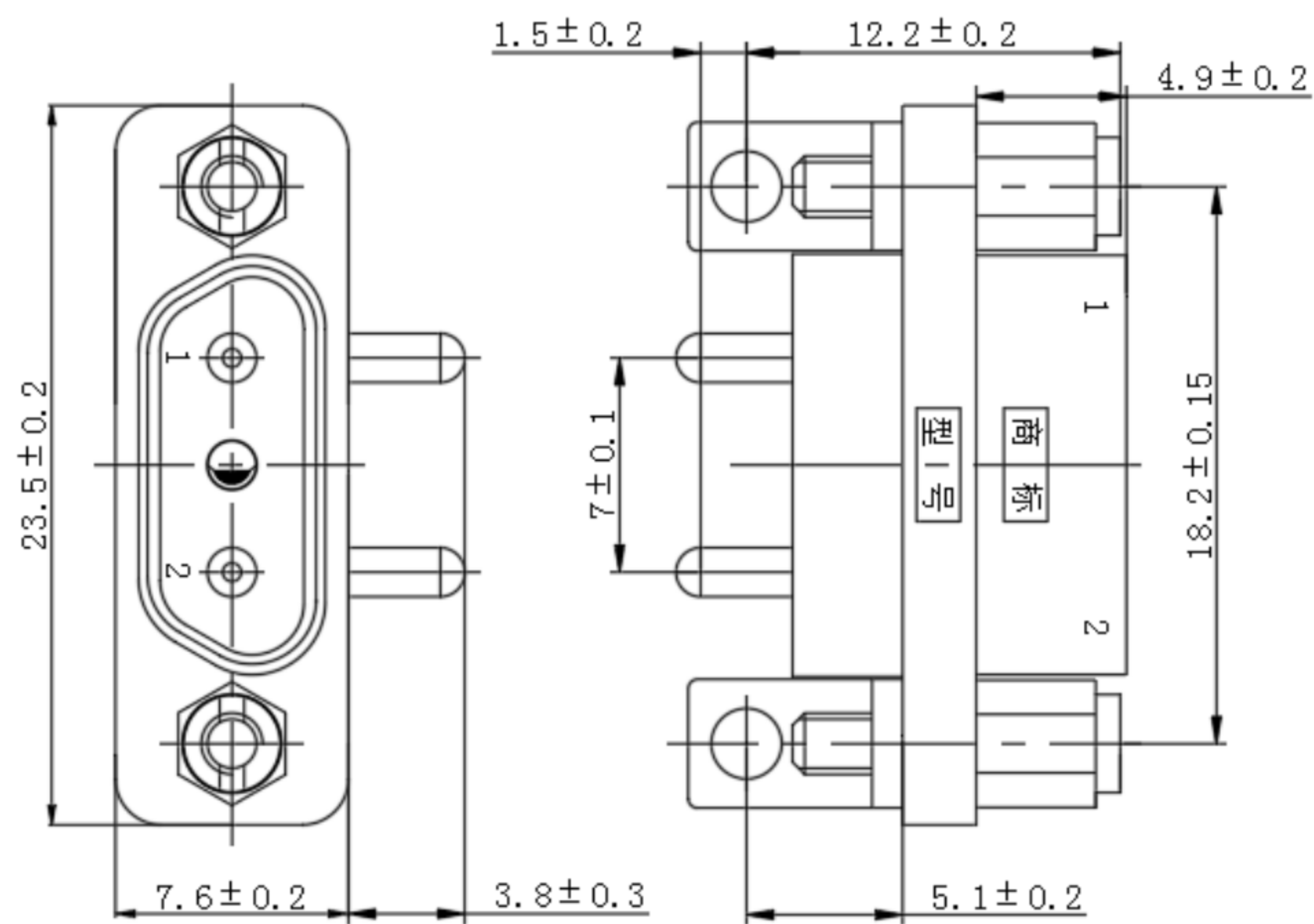
J30J 系列电源连接器

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



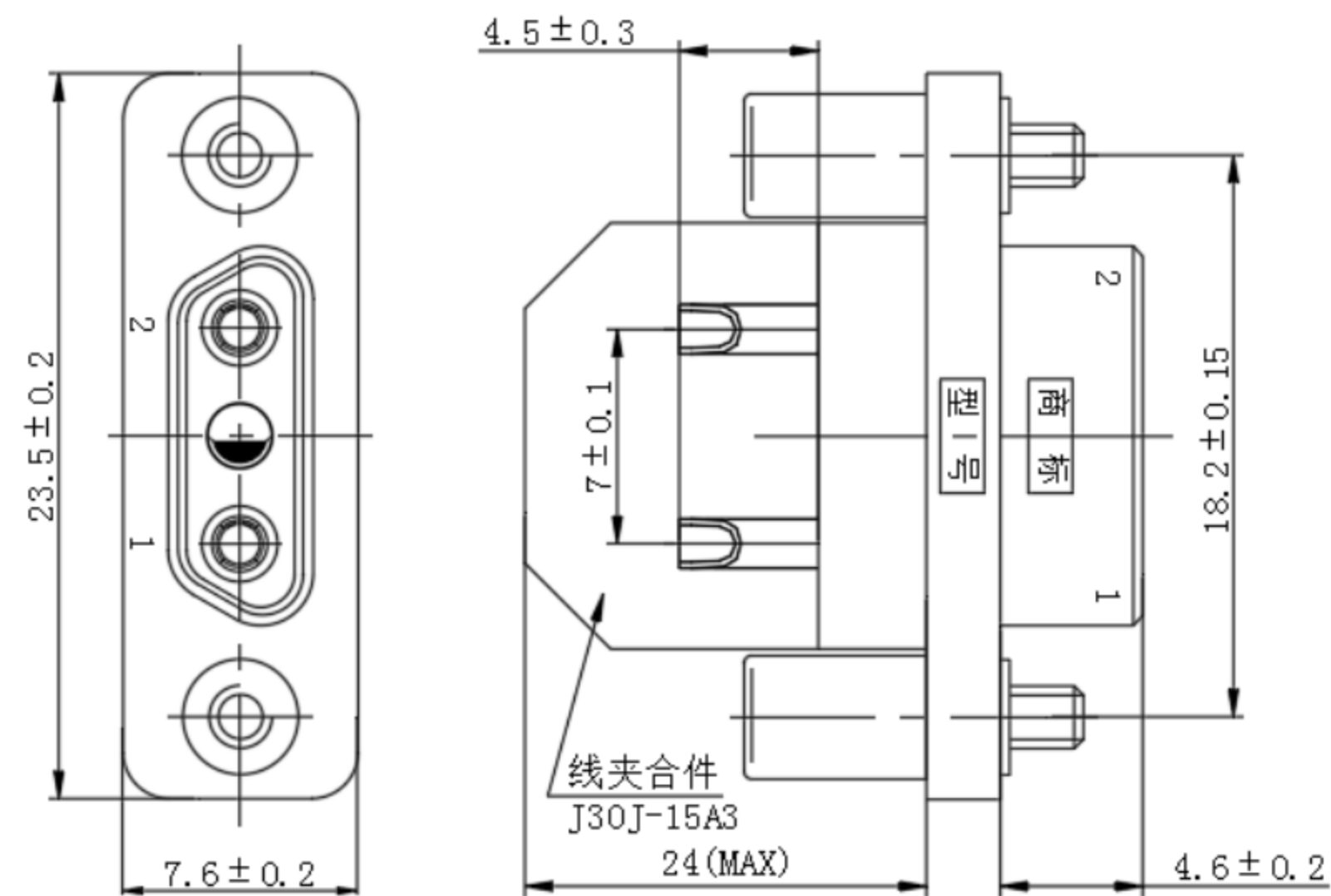
产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



注：黑色为实体部分

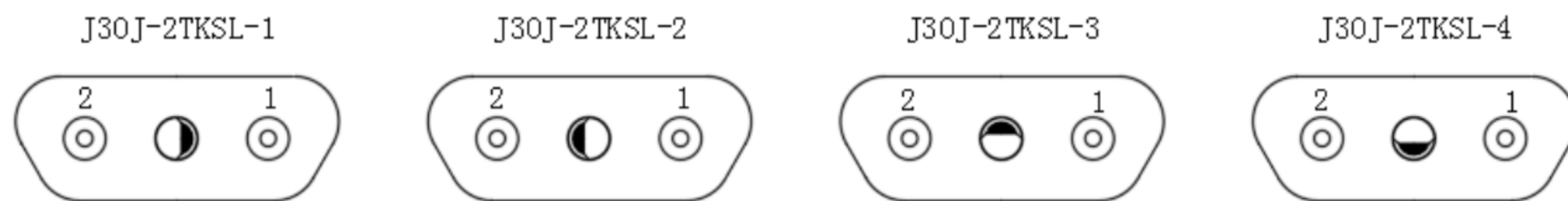
J30J 系列电源连接器

J30J-2TKSL-1/4外形尺寸图



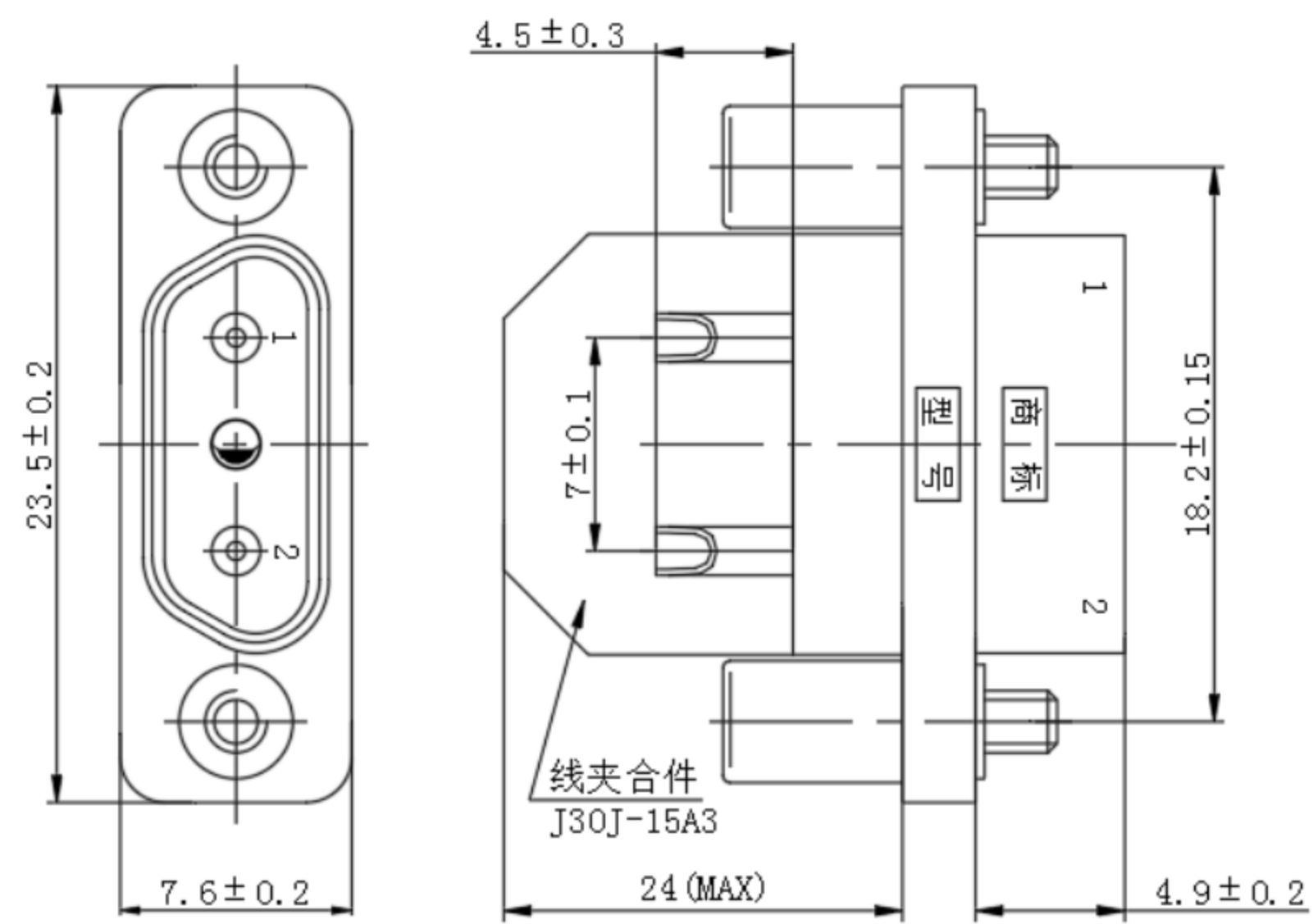
(配线夹零件J30J-15A3, 线夹厚度10.5mm)

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-2ZJSL-1/4外形尺寸图



(配线夹零件J30J-15A3, 线夹厚度10.5mm)

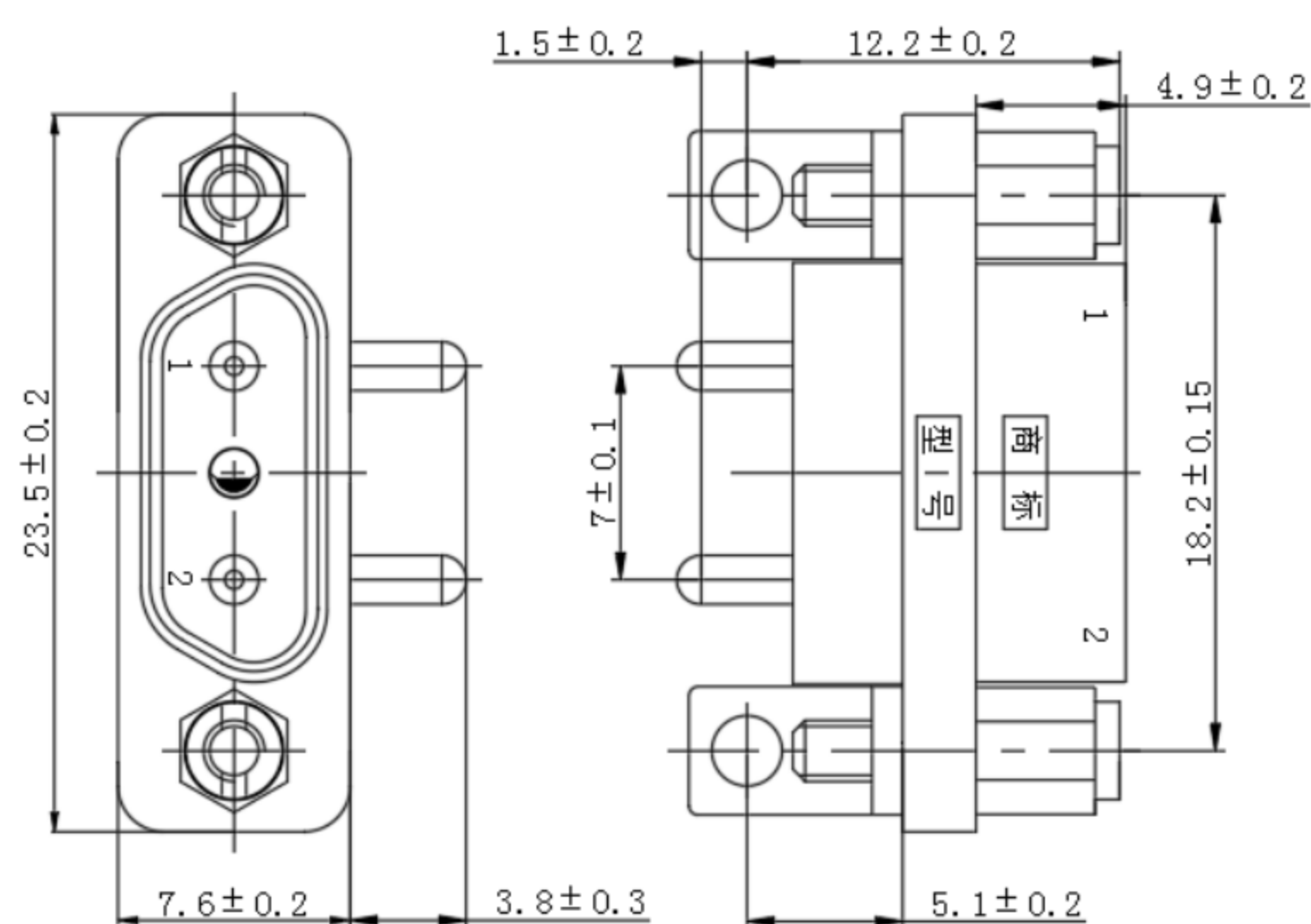
产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



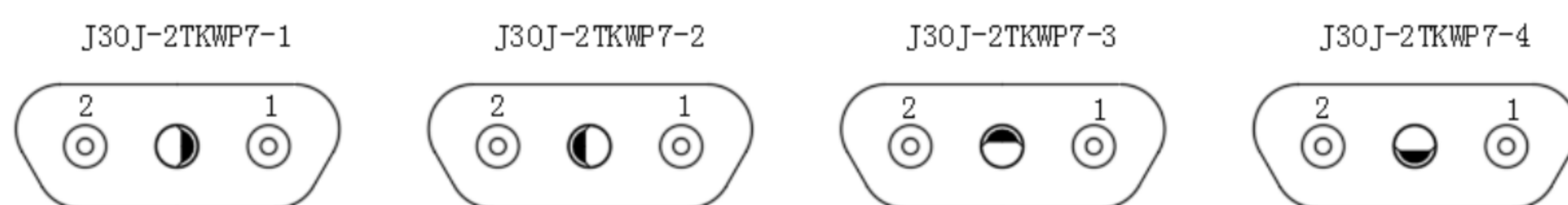
注：黑色为实体部分

J30J 系列电源连接器

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

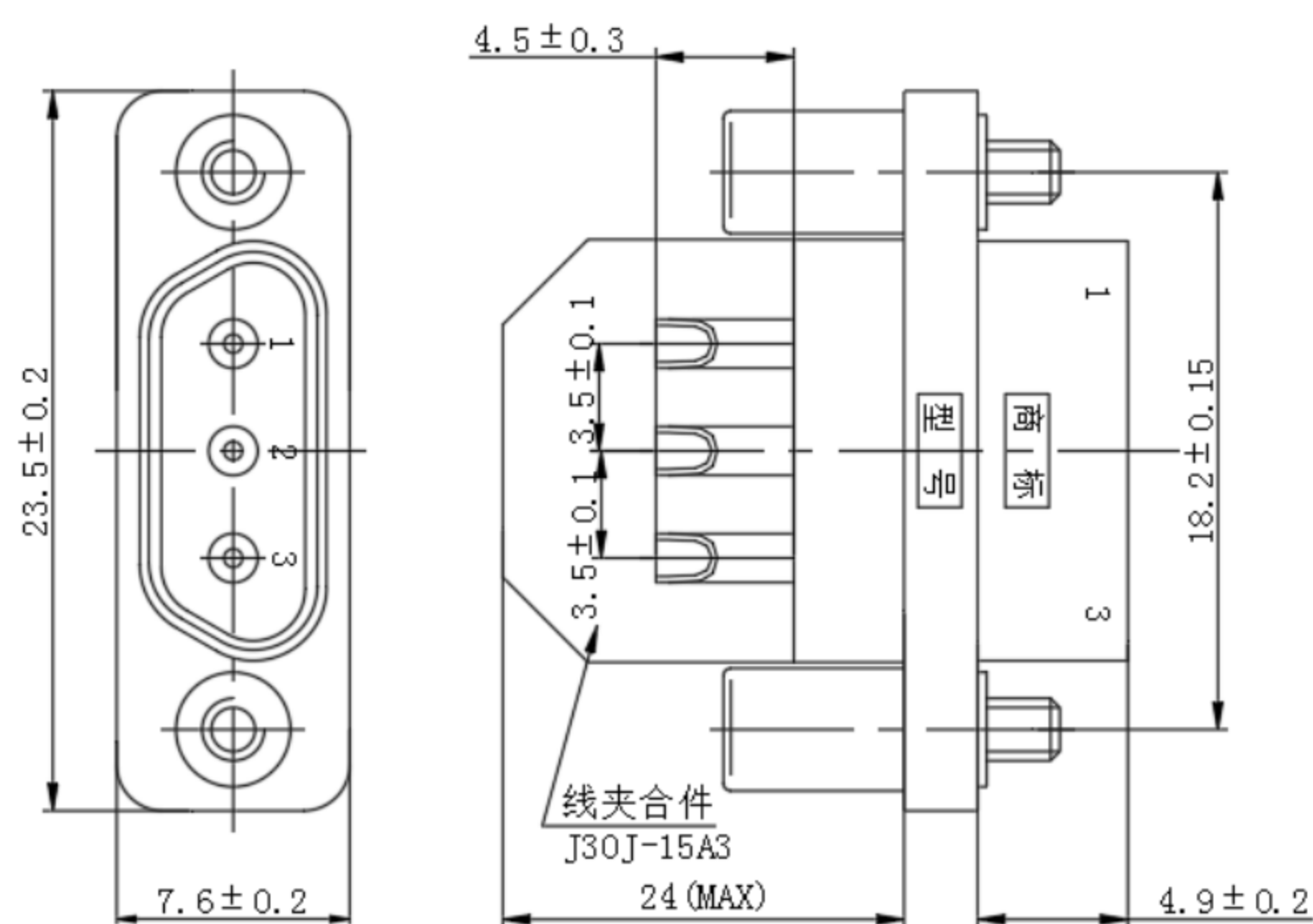


注：黑色为实体部分

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

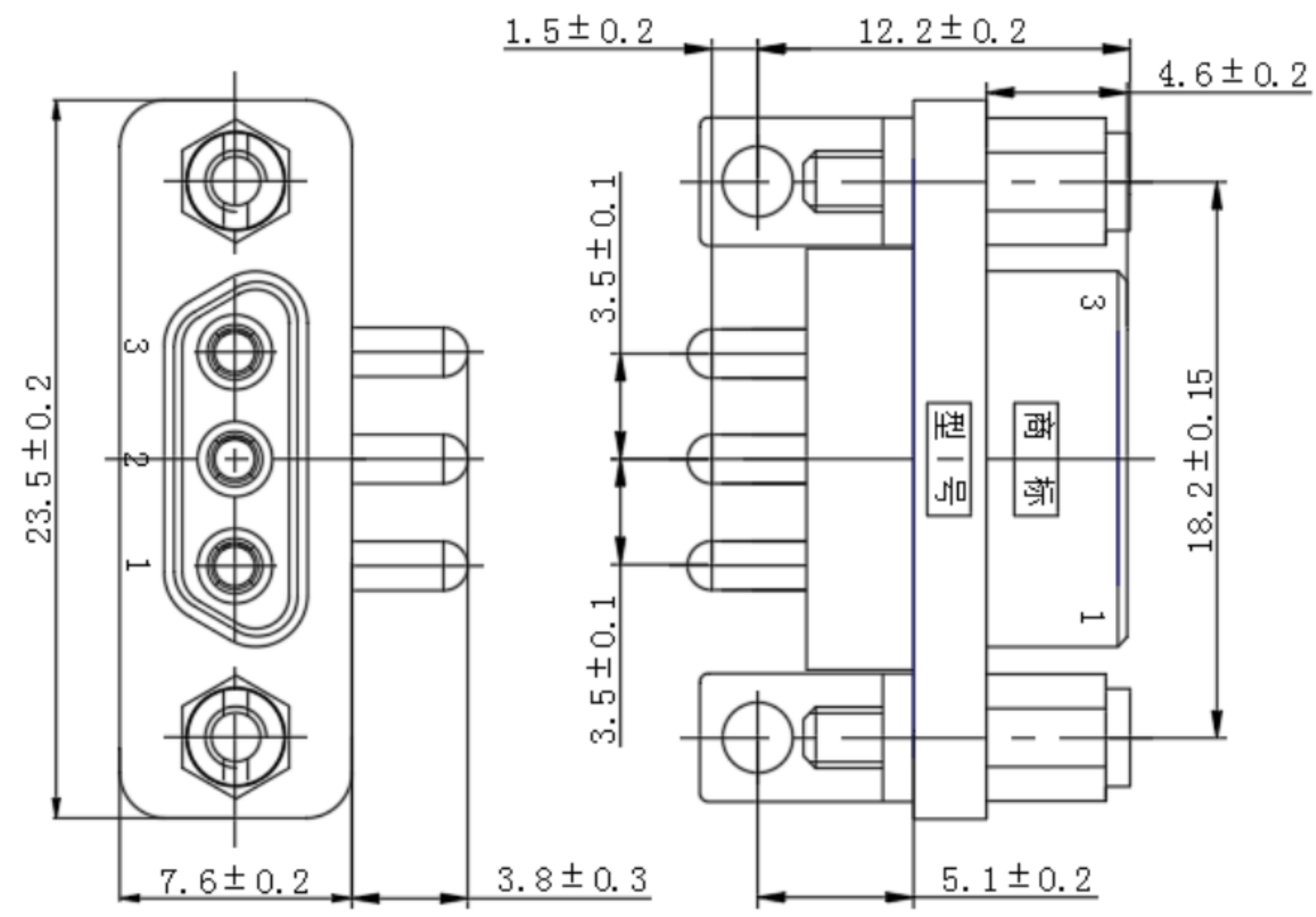
J30J-3ZJSL外形尺寸图



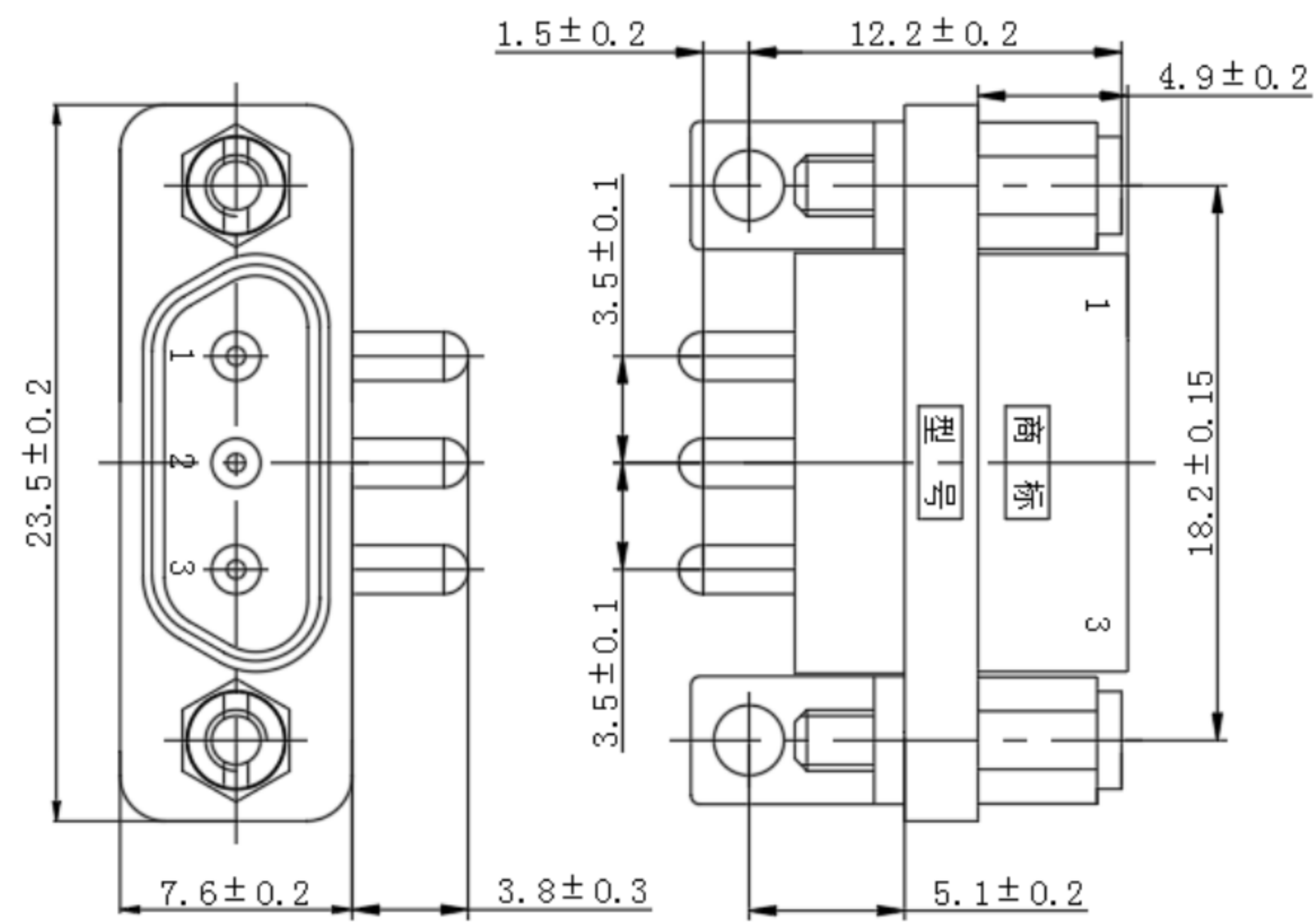
(配线夹合件J30J-15A3, 线夹厚度10.5mm)

J30J 系列电源连接器

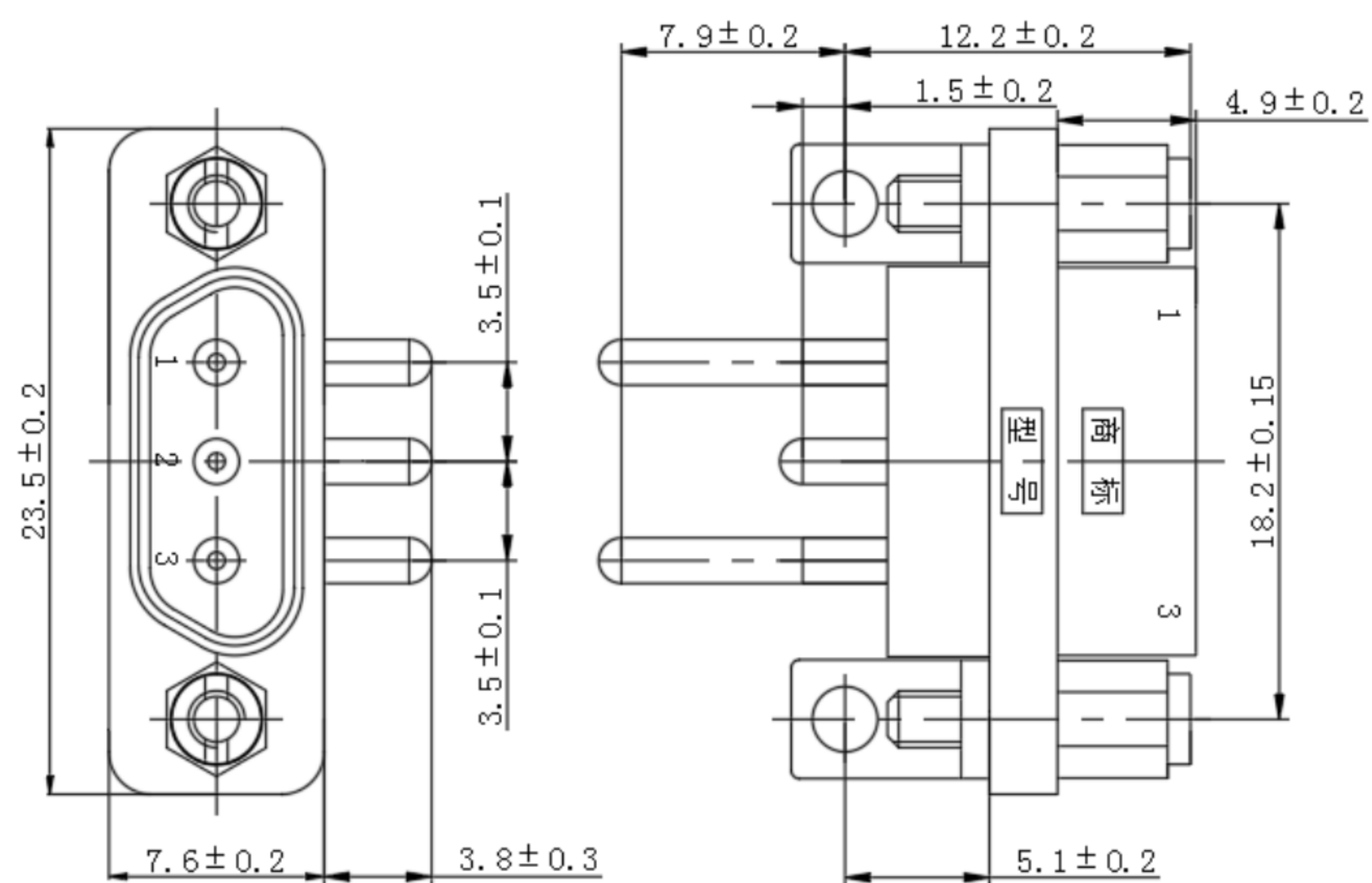
J30J-3TKWP7外形尺寸图



J30J-3ZJWP7外形尺寸图

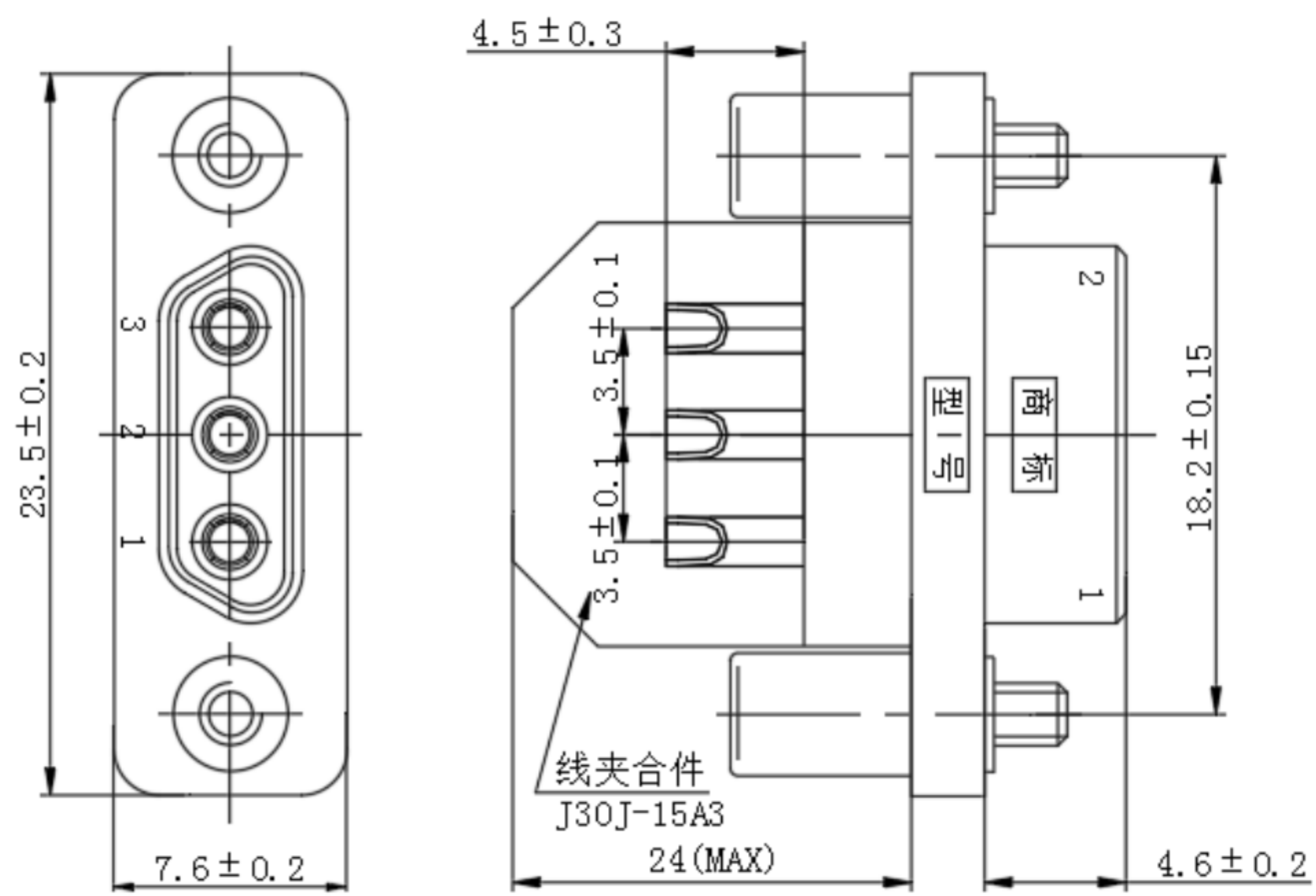


J30J-3ZJWP7-A外形尺寸图



J30J 系列电源连接器

J30J-3TKSL外形尺寸图

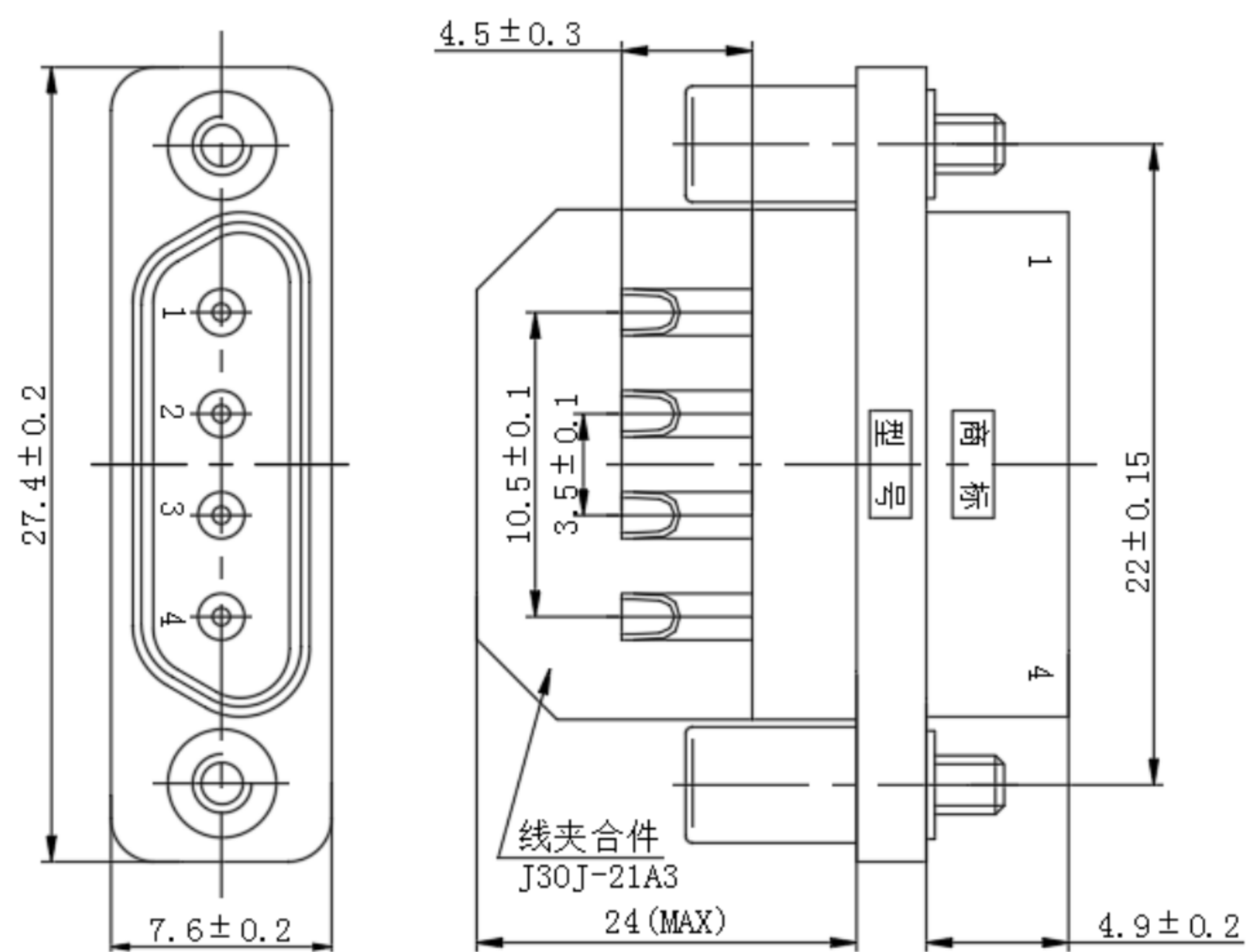


(配线夹合件J30J-15A3, 线夹厚度10.5mm)

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

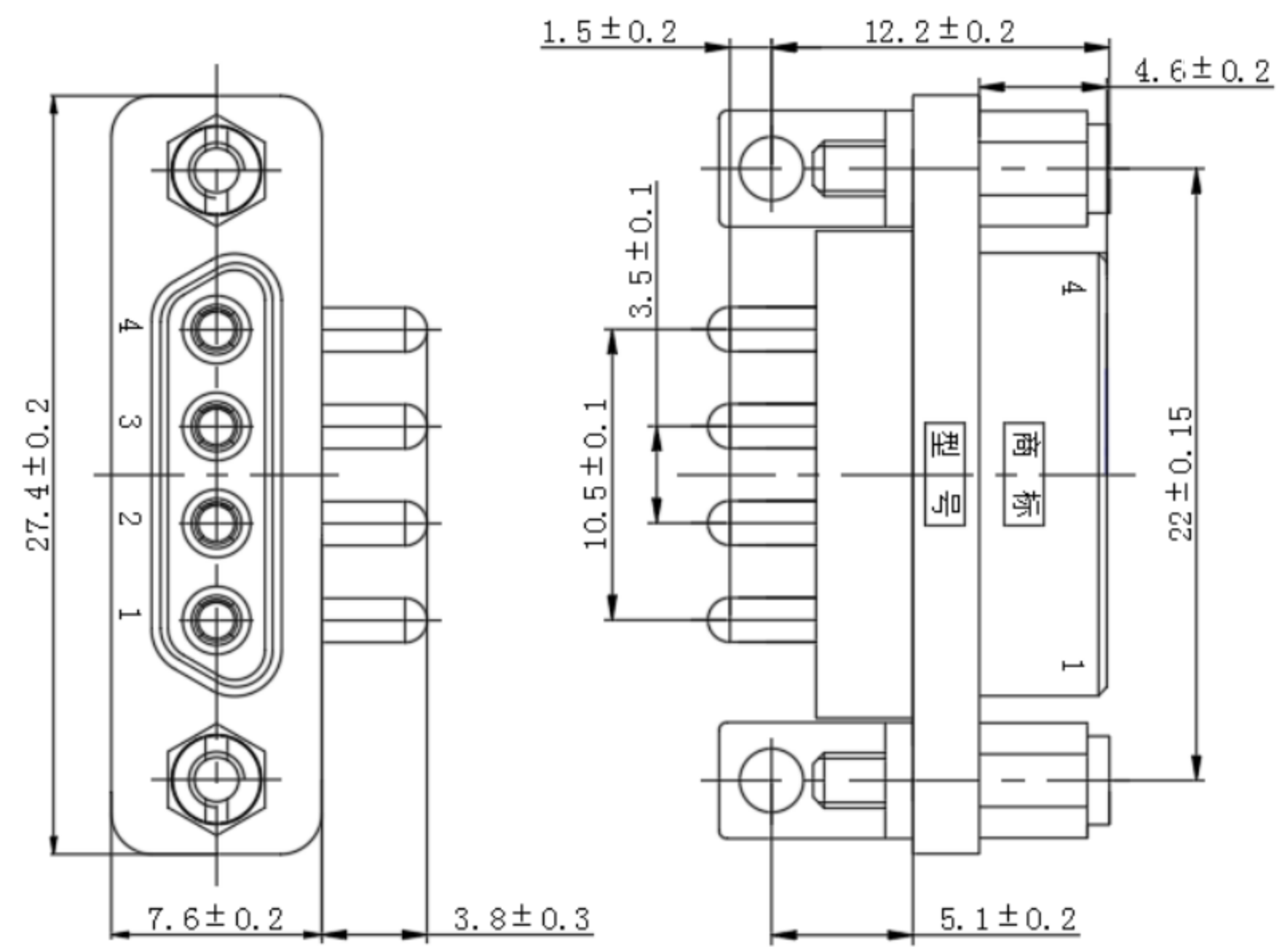
J30J-4ZJSL外形尺寸图



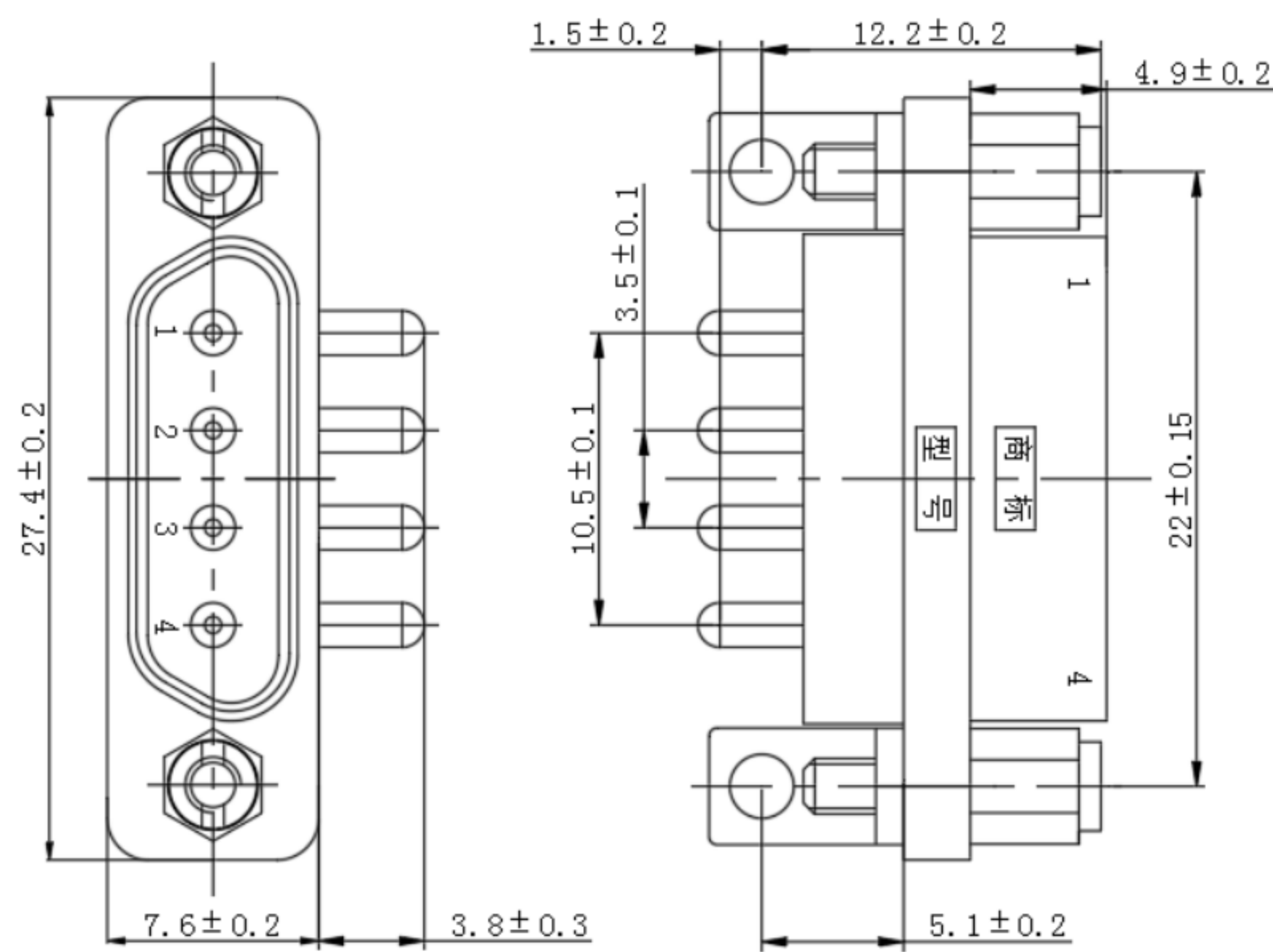
(配线夹合件J30J-21A3, 线夹厚度10.5mm)

J30J 系列电源连接器

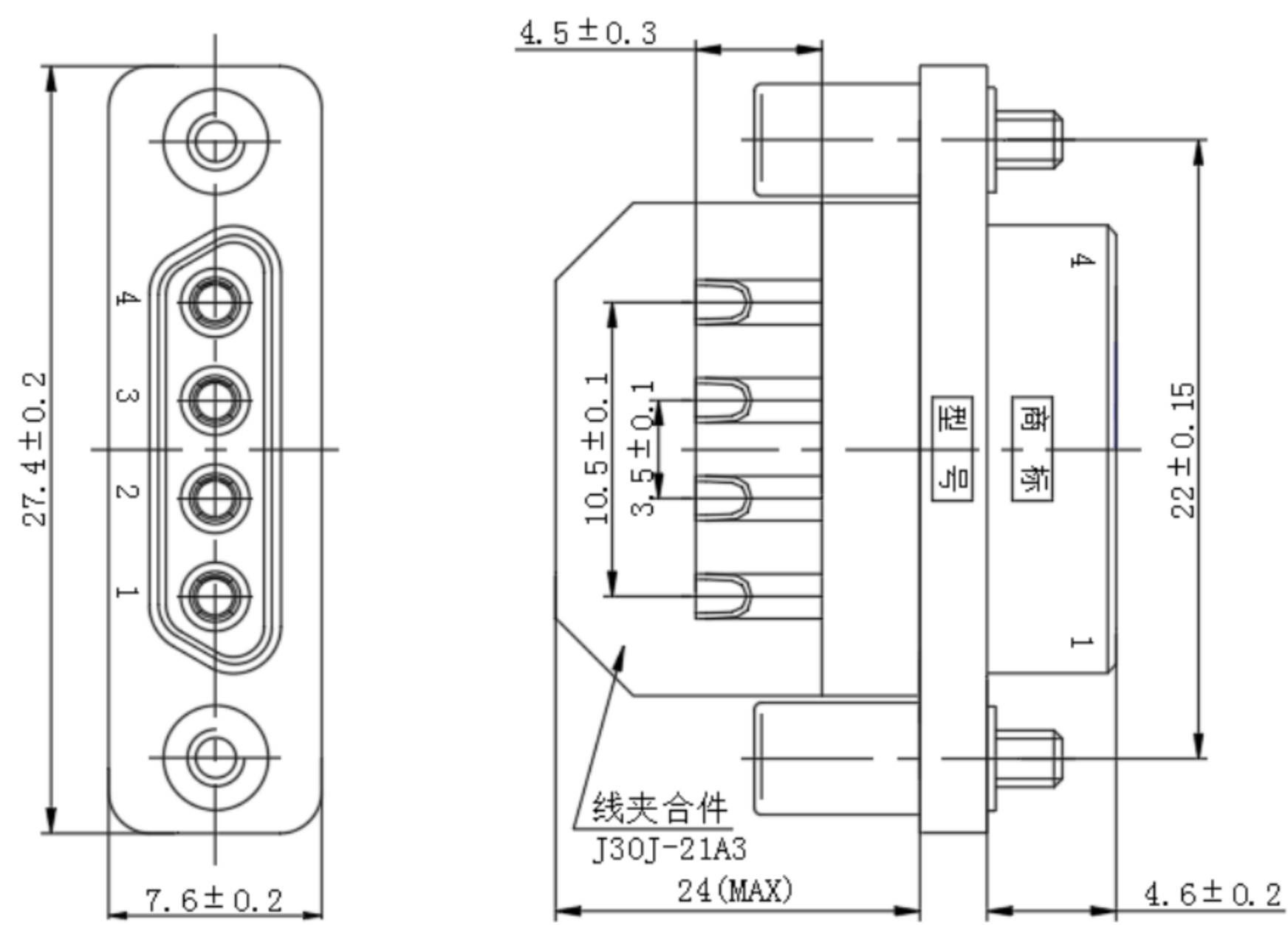
J30J-4TKWP7外形尺寸图



J30J-4ZJWP7外形尺寸图



J30J-4TKSL外形尺寸图

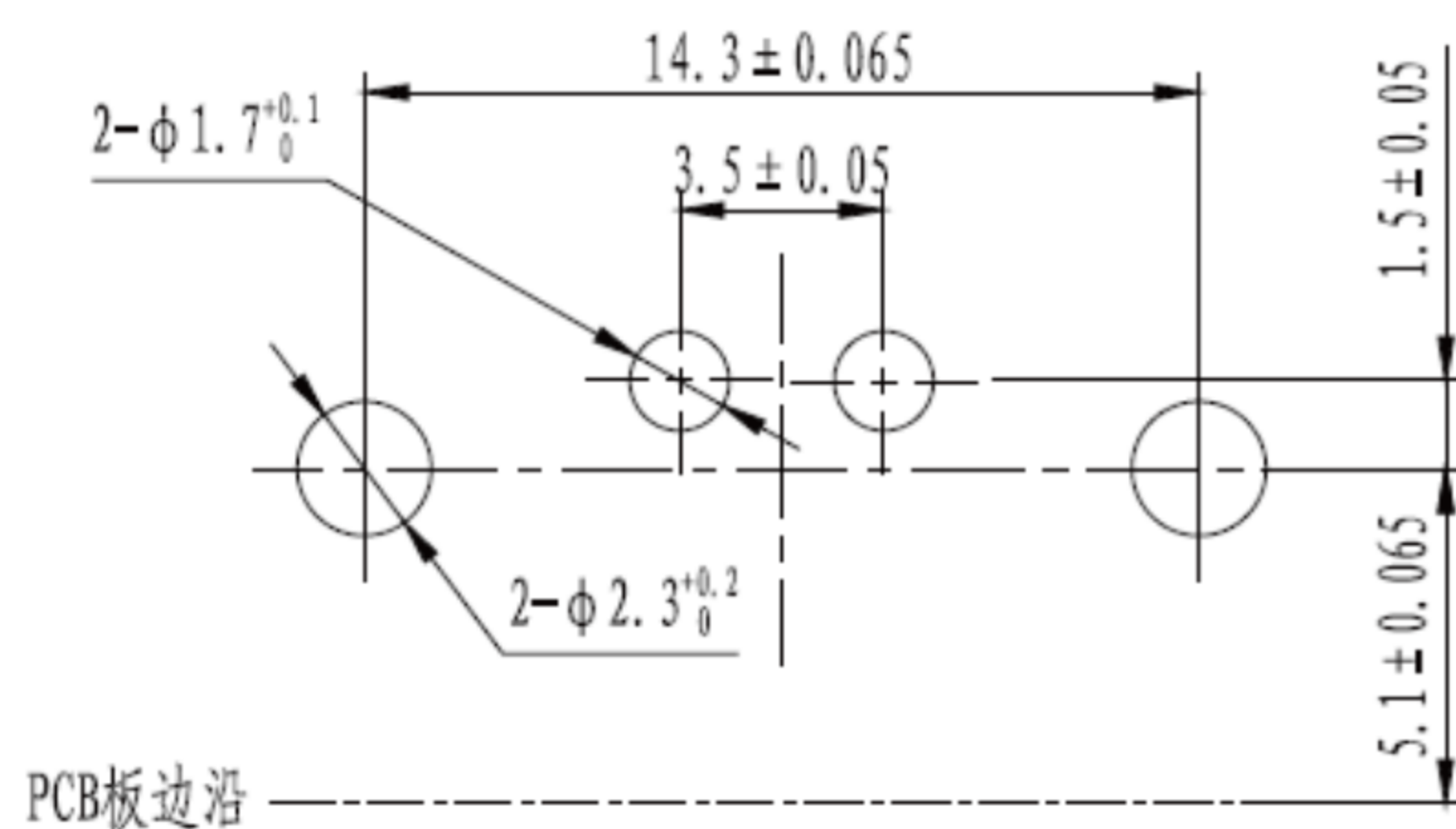


(配线夹合件J30J-21A3, 线夹厚度10.5mm)

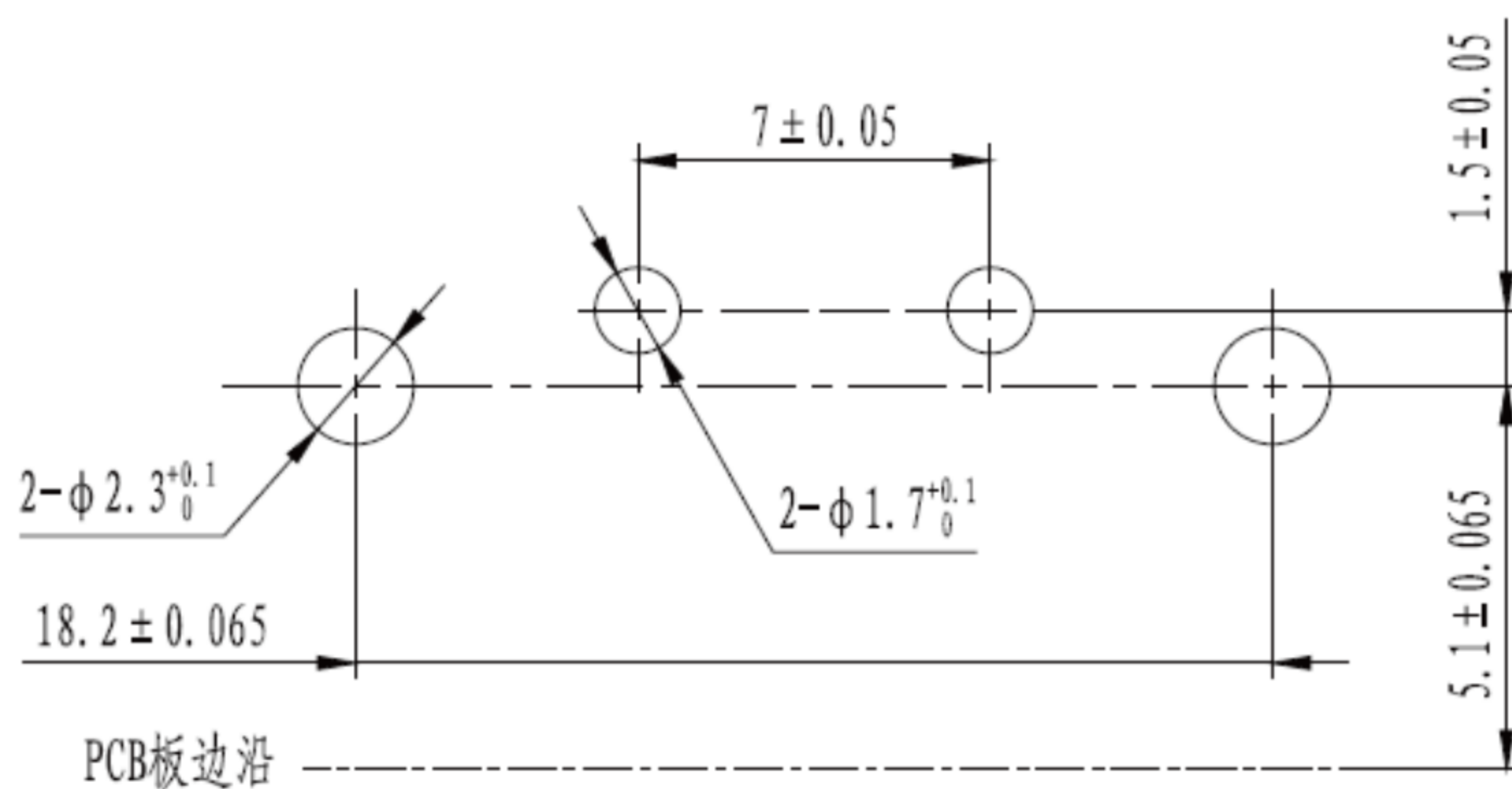
J30J 系列电源连接器

2芯连接器印制板开孔尺寸图

J30J-2ZJWP7
J30J-2TKWP7 印制板开孔尺寸

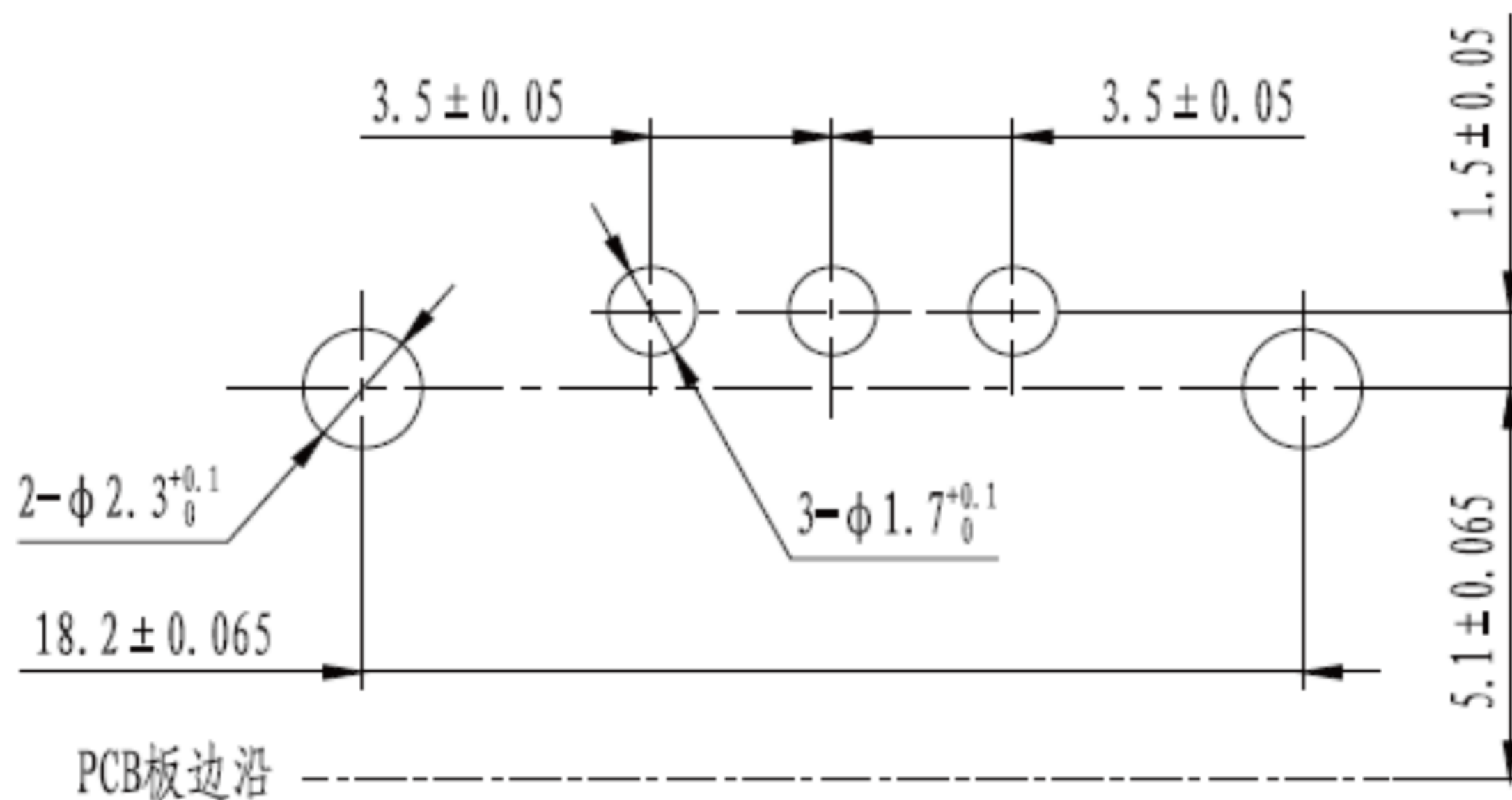


J30J-2ZJWP7-1/4
J30J-2TKWP7-1/4 印制板开孔尺寸



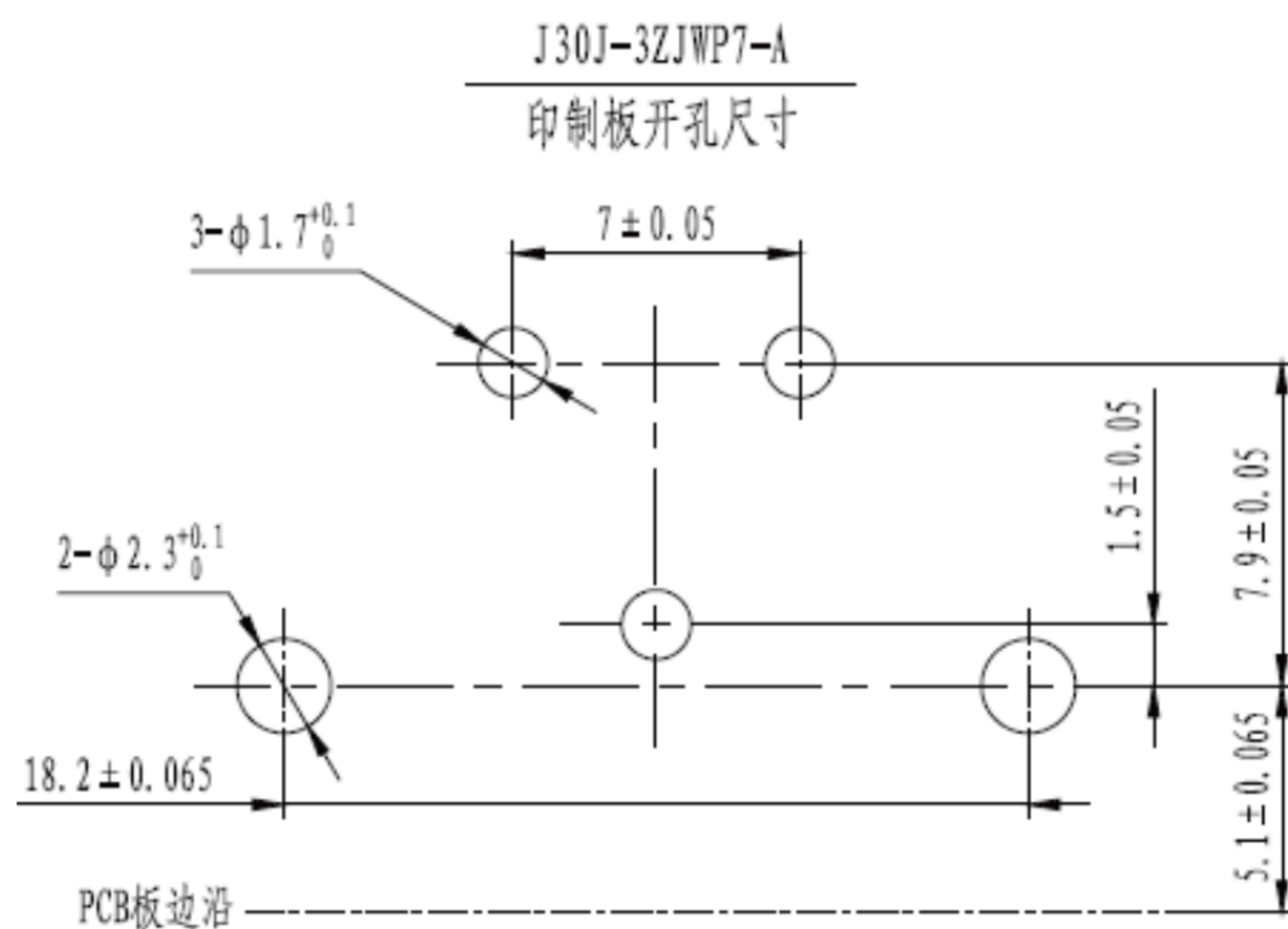
3芯连接器印制板开孔尺寸图

J30J-3ZJWP7
J30J-3TKWP7 印制板开孔尺寸



J30J 系列电源连接器

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

J30J-4ZJWP7
J30J-4TKWP7 印制板开孔尺寸(建议)

