CL

微矩形电连接器

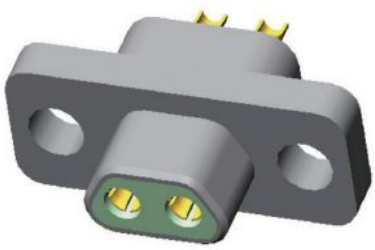
CHENGLIAN PRECISION CATALOG

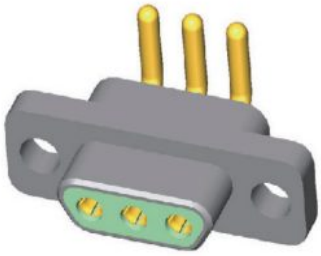
产品技术资料 / Product Manual

本资料由诚联精密整理，技术参数以完整型号及图纸确认为准。

山西诚联智创电子科技有限公司 · 诚联精密

FYJ30J系列微矩形电源连接器





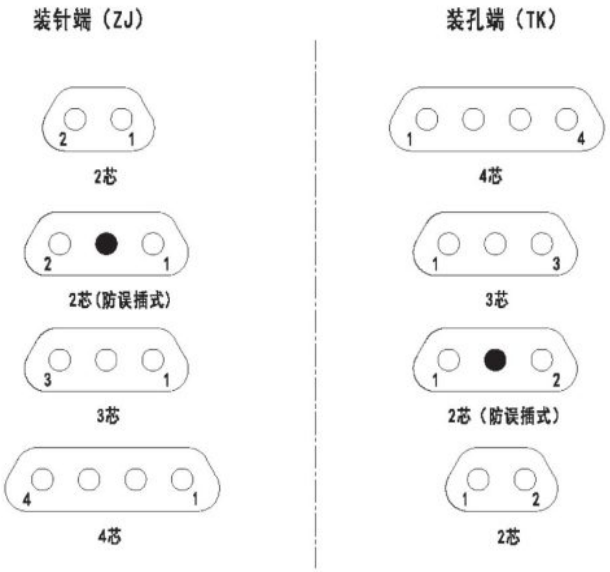
特点介绍

★ 电源连接器，用于PCB板与电缆或电缆与电缆之间的连接。
★ 芯数：有2、2芯防误差、3、4芯4种规格；
★ 产品采用开槽式弹性插孔和刚性插针；
★ 产品适配导线线芯截面积0.5mm^2～1.2mm^2；
★ 执行标准：Q/FY QJ0004—2018《FYJ30J系列电源连接器详细规范》。

主要技术特征

介质耐压	≥1000V AC	接触件	铜合金镀金
绝缘电阻	≥5000MΩ	绝缘体	优质工程塑料
额定电流	15A	外壳	铝合金化学镀镍
接触电阻	≤4.0mΩ	工作温度	55℃～+125℃
单脚分离力	0.5N～3N	湿　　度	+40℃.93%
啮合力	≤30N	环保信息(ROHS)	豁免
机械寿命	500次		

型谱排列



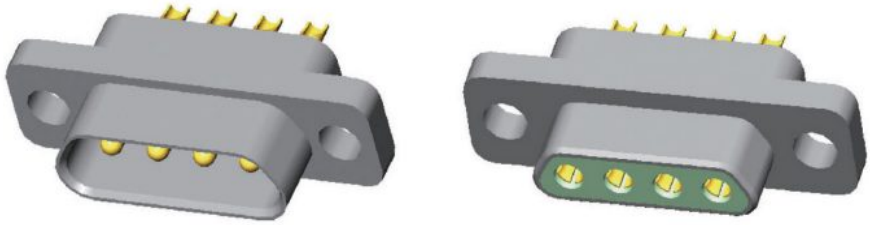


型号命名

FY	–	J30J	–	X	TK/ZJ	X	X	–	X
①		②		③	④	⑤	⑥		⑦

① 企业标识
② 主称代号：J30J
③ 接触件数目：2、3、4
④ 连接器与接触件种类：TK–插头装插孔、ZJ–插座装插针
⑤ 接触件尾端形式：S–焊接导线　W–弯插印制板
N–直插印制板
⑥ 锁紧件类别：P7锁紧组件（弯插式固定端）
P25锁紧组件（直插式固定端）
L型锁紧组件（自由端）
无字母——根据用户需要配锁紧组件
⑦ 防误插改型：1、2、3、4

J30J电源焊杯系列

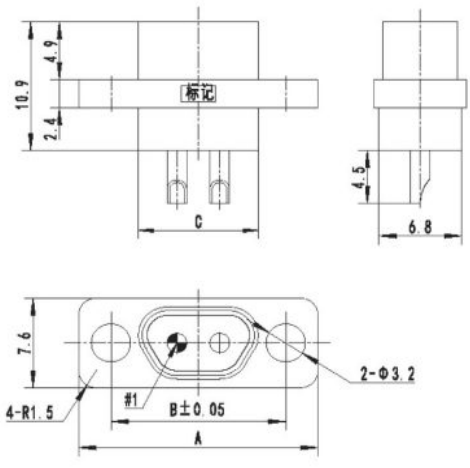


注：①产品适配导线规格为0.5～1.2mm^2，导线长度、颜色由客户定义。用户选型且需要我司焊线时，需在型号中注明导线信息，如J30J-nZJS/nTKS(0.7白色L300)，表示产品尾部伸出300mm长，线芯截面积为0.7mm^{2}规格的白色导线。当有特殊接线要求时，需提供技术资料。

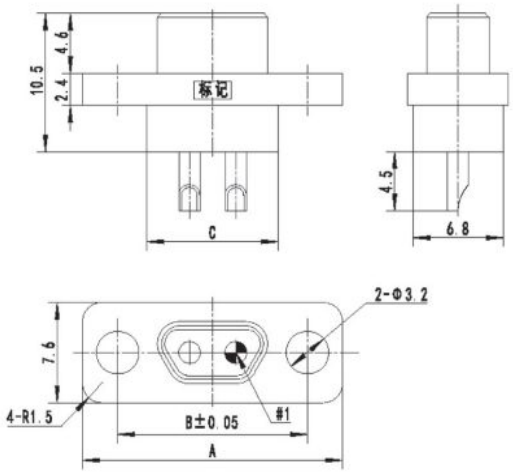
②在订货时，产品默认不配线夹，若需要，须在合同中注明。

外形尺寸

J30J-nZJS（n=2、3、4）



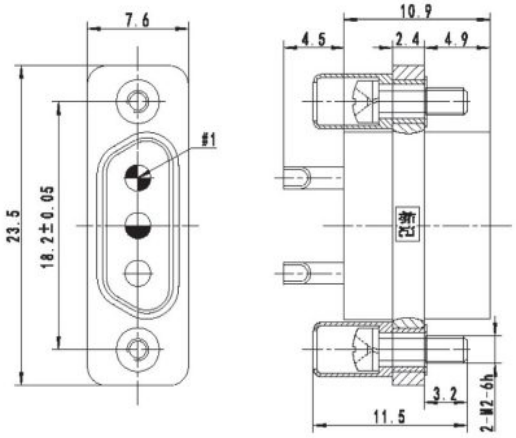
J30J-nTKS（n=2、3、4）



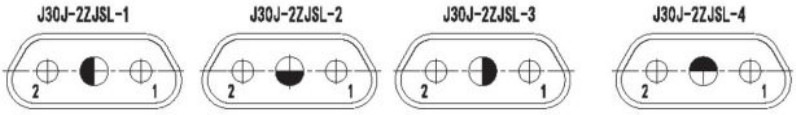
产品型号	A	B	C	适配线夹	备注
J30J-2ZJS	19.6	14.3	9.9	J30J-9A3	默认配用L型锁紧附件
J30J-3ZJS	23.5	18.2	13.8	J30J-3-A1	
J30J-4ZJS	27.4	22	17.6	J30J-4-A1	
J30J-2TKS	19.6	14.3	9.9	J30J-9A3	
J30J-3TKS	23.5	18.2	13.8	J30J-3-A1	
J30J-4TKS	27.4	22	17.6	J30J-4-A1	



J30J-2ZJSL-□（防误插）



产品型号、导向柱位置及孔位号示意图

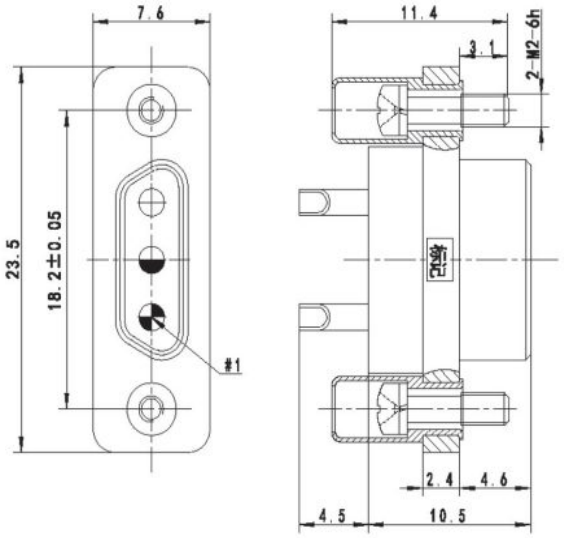


注：黑色为实体部分

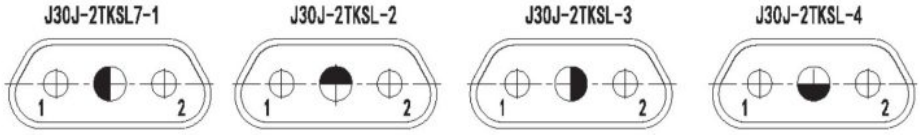
（适配线夹合件 J30J-3-A1，线夹厚度10.5mm）



J30J-2TKSL-□（防误插）



产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



注：黑色为实体部分

（适配线夹合件 J30J-3-A1，线夹厚度10.5mm）

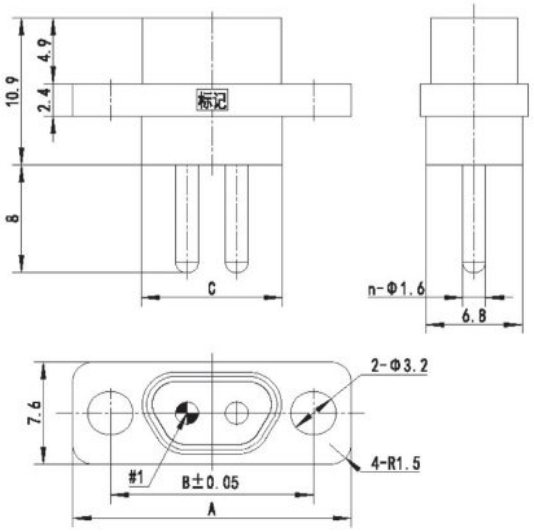
J30J电源直插装针系列



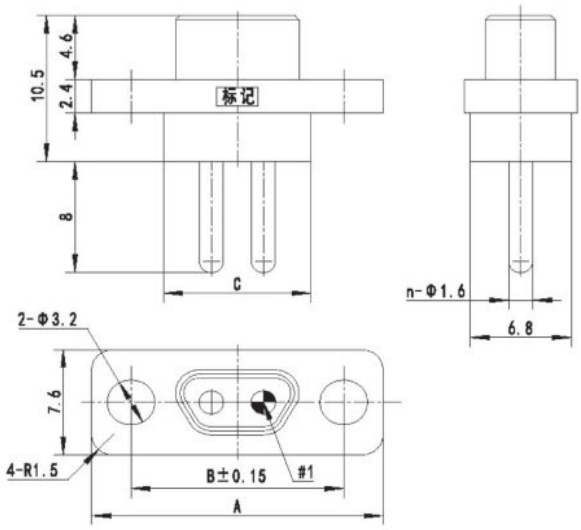


外形尺寸

J30J–nZJN（n=2、3、4）



J30J–nTKN（n=2、3、4）

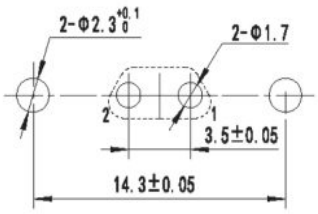


产品型号	A	B	C	备注
J30J–2ZJN	19.6	14.3	9.9	默认配P25型安装螺钉
J30J–3ZJN	23.5	18.2	13.8	
J30J–4ZJN	27.4	22	17.6	
J30J–2TKN	19.6	14.3	9.9	
J30J–3TKN	23.5	18.2	13.8	
J30J–4TKN	27.4	22	17.6	

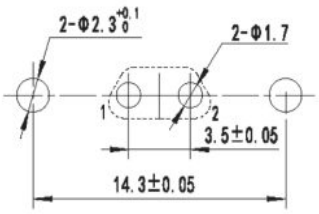
直插式印制板开孔尺寸图

2芯

J30J-2ZJN

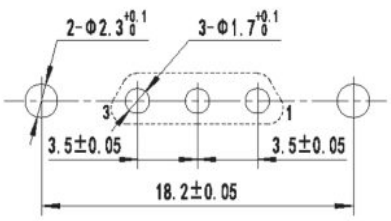


J30J-2TKN

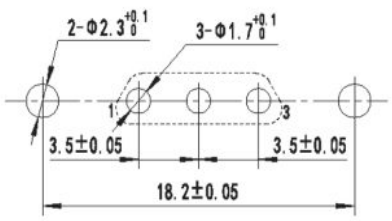


3芯

J30J-3ZJN

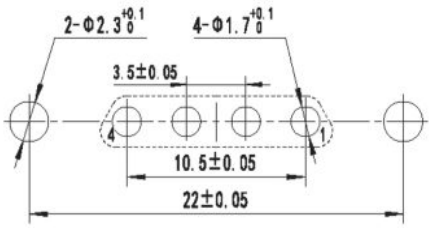


J30J-3TKN

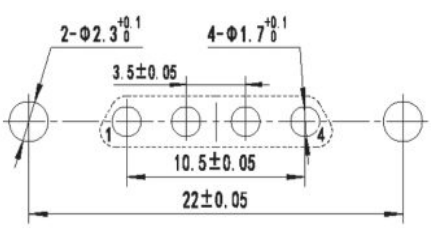


4芯

J30J-4ZJN



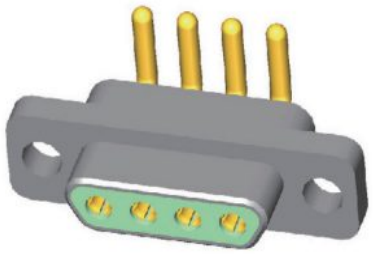
J30J-4TKN



注：印制板开孔时，需根据连接器的对接端朝向定义印制板孔位号，如图中虚线所示。

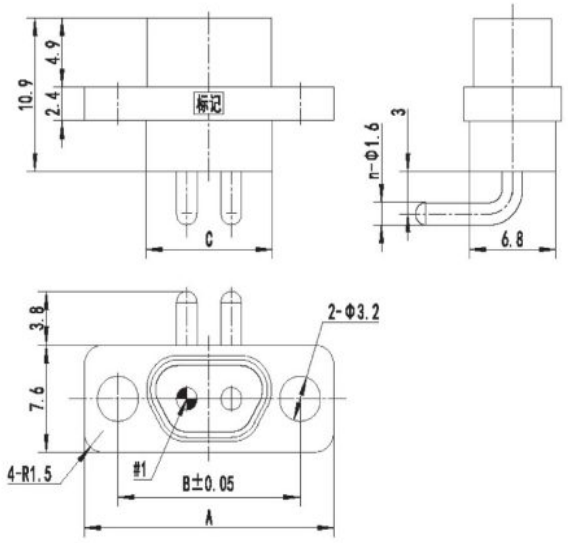
J30J电源弯插装针系列



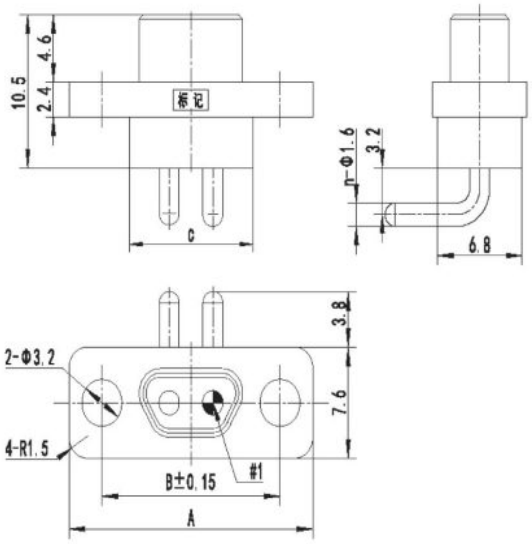


外形尺寸

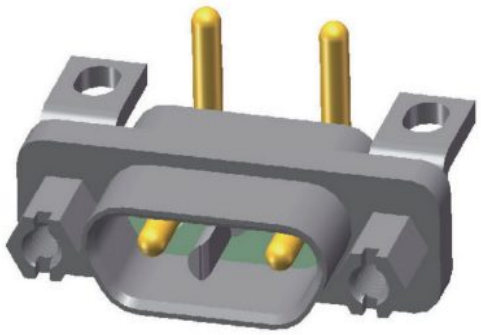
J30J–nZJW（n=2、3、4）



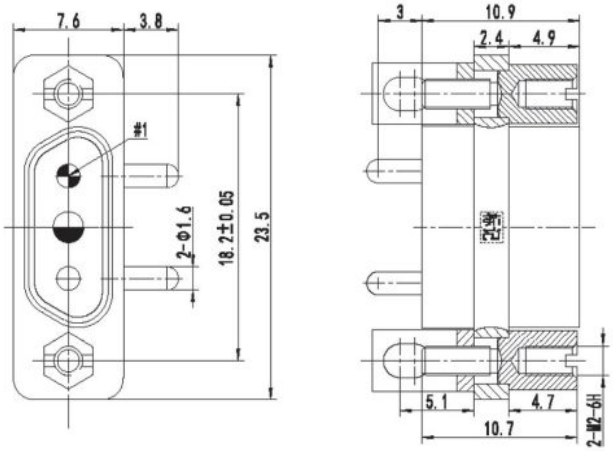
J30J–nTKW（n=2、3、4）



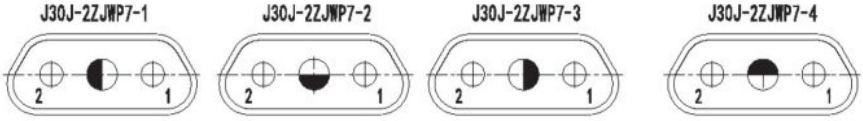
产品型号	A	B	C	备注
J30J–2ZJW	19.6	14.3	9.9	默认配P7型安装螺钉
J30J–3ZJW	23.5	18.2	13.8	
J30J–4ZJW	27.4	22	17.6	
J30J–2TJW	19.6	14.3	9.9	
J30J–3TJW	23.5	18.2	13.8	
J30J–4TJW	27.4	22	17.6	



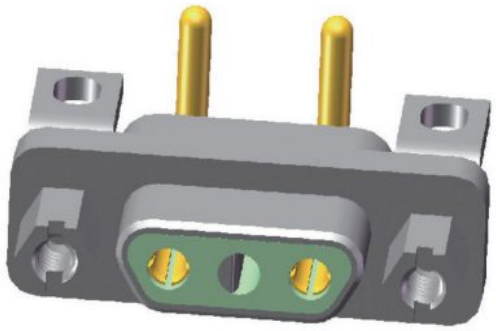
J30J–2ZJWP7–□（防误插）



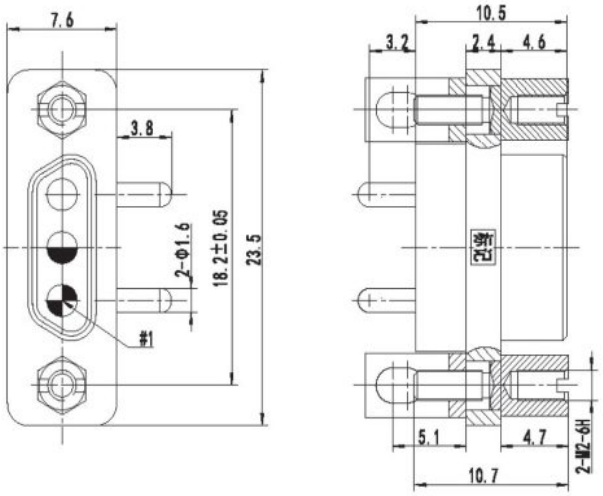
产品型号、导向柱位置及孔位号示意图



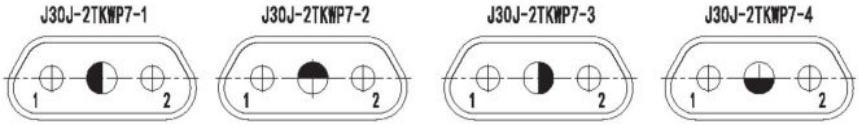
注：黑色为实体部分



J30J–2TKWP7–□（防误插）



产品型号、导向柱位置及孔位号示意图

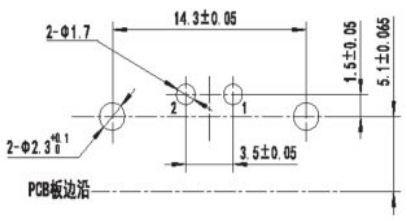


注：黑色为实体部分

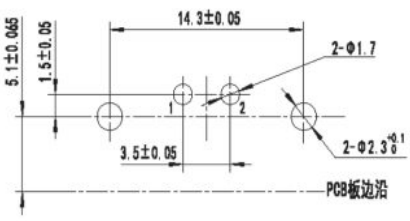
弯插印制板开孔尺寸图

2芯

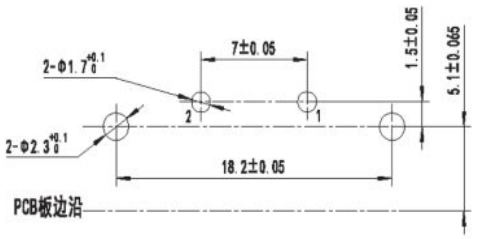
J30J-2ZJW



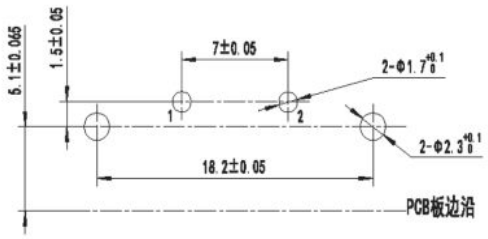
J30J-2TKW



J30J-2ZJWP7-□

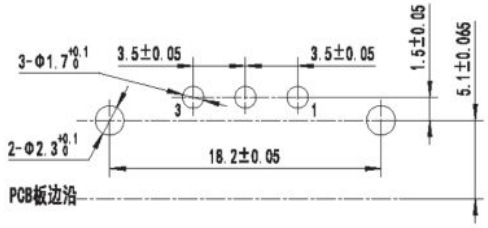


J30J-2TKWP7-□

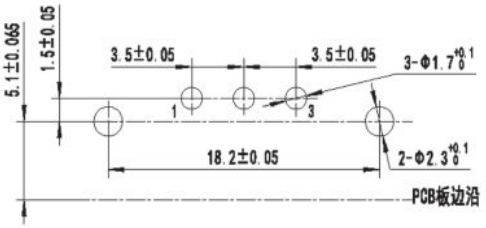


3芯

J30J-3ZJW

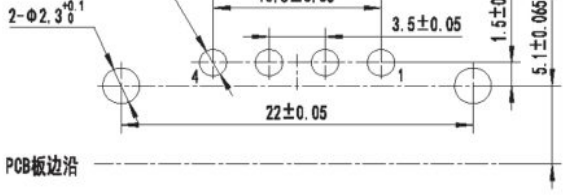


J30J-3TKW

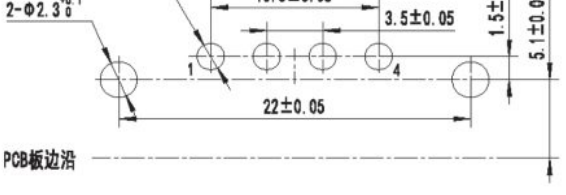


4芯

J30J-4ZJW



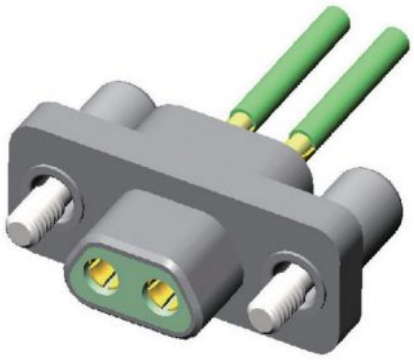
J30J-4TKW

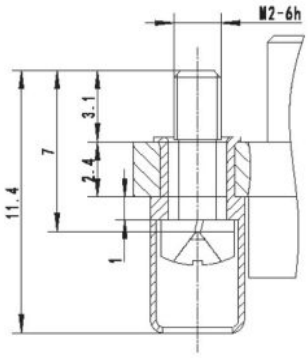


J30J电源系列安装锁紧附件

自由端锁紧组件

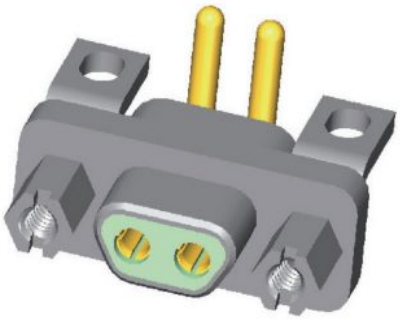
L型锁紧组件

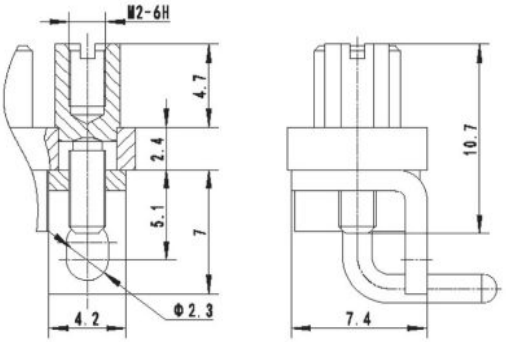




固定端锁紧组件

P7型锁紧组件（弯插印制板产品用）





P25型锁紧组件（直插印制板产品用）

