



# 产品规格书

产品型号： PLS16

产品名称： PLS16型 航空插头

发布日期： 2016-3-19



## 1. 适用范围

本产品规格书对产品的性能进行了规范，作为技术确认的依据。

## 2. 一般特性

该系列产品广泛应用于仪器仪表数控设备、医疗器械、通信信号、灯光音响控制、太阳能、新能源汽车及显示屏等。

## 3. 产品结构

本产品采用螺纹锁紧连接形式，针孔接线方式为电缆线焊接。

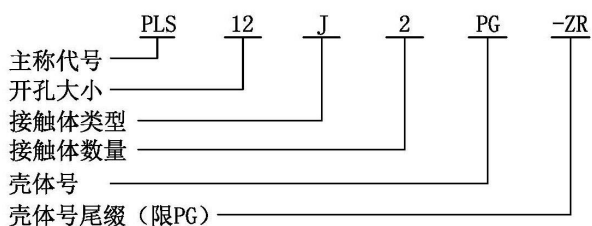
## 4. 技术特性

外壳	锌基合金镀铬
绝缘体	PPS
接触件	铜镀金
附件	螺丝-钢(SCM435)、弹垫-弹簧钢、螺母/紧定螺钉-铜合金、垫圈防护盖/尾管（软氯PVC）。
接插方式	防插反（防呆）螺纹锁紧连接
使用环境	室内
温度范围	-25℃ ~ +85℃
配插次数	>500

## 5. 产品例图



## 6. 产品型号说明



开孔大小：

12、16、20、24、28、32、40、(46)、48、55。

括号内为在开发产品。

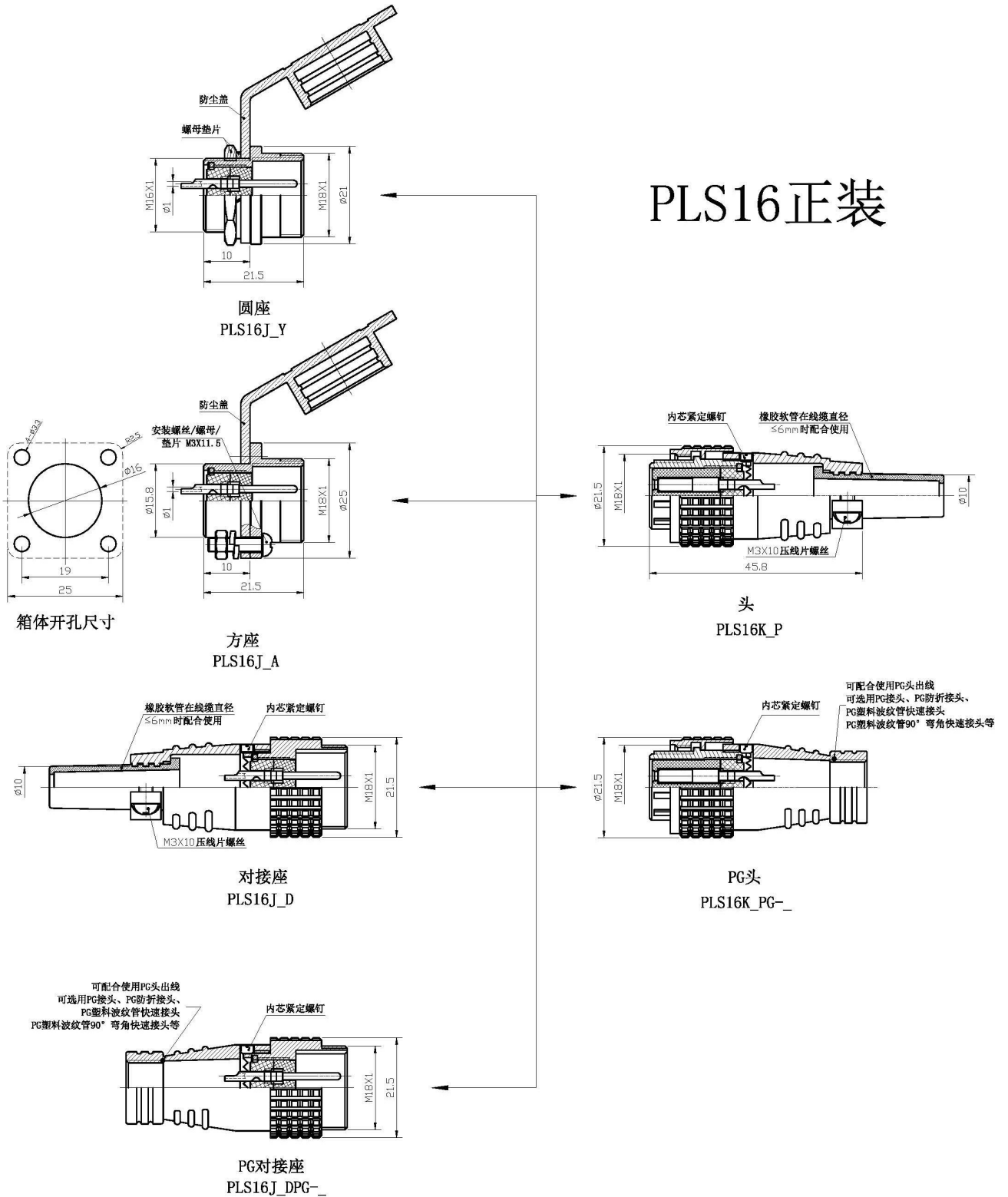
接触体类型：J-针、K-孔。

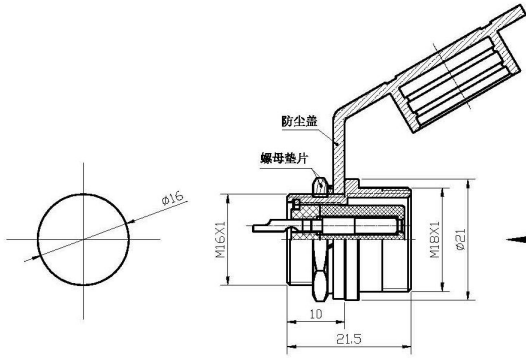
接触体数量：见各产品附表。

壳体号：Y-园座、A-方座、D-对接座、DPG-对接PG出线座、DR-金属软管出线座，P-普通夹线出线头、PG-PG出线头、R-金属软管出线头。

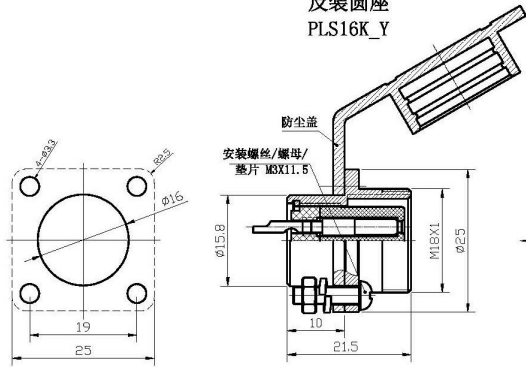
壳体号尾缀（限PG）：-T:加PG头、(-T I: PLS12出线孔6.8mm、-T II: PLS12出线孔8mm)、-F:加PG防折尾管、-R:加PG软管180°、-ZR:加PG软管90°。

## 7. 产品基本尺寸及可互配形式



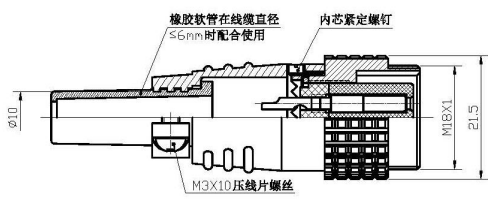


反装圆座  
PLS16K\_Y

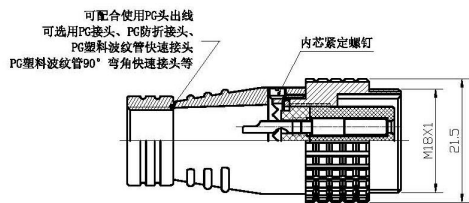


箱体开孔尺寸

反装方座  
PLS16K\_A

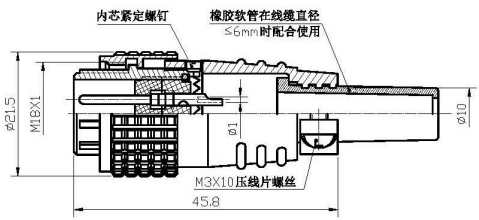


反装对接座  
PLS16K\_D

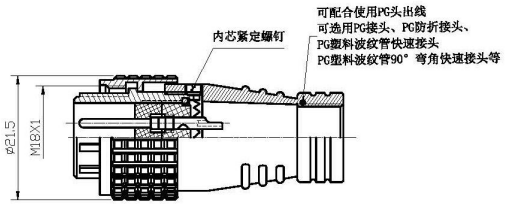


反装PG对接座  
PLS16K\_DPG\_

# PLS16反装



反装头  
PLS16J\_P



反装PG头  
PLS16J\_PG\_

## 8. 电气参数

系列	PLS16						
孔组排列 (针的焊线口或孔的 配合端方向看)							
芯数	2	3	4	5	6	7	8
工作电压 (V)	<250	<250	<250	<200	<200	<200	<200
接触电阻 (mΩ)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
工作电流 (A)	≤7	≤7	≤7	≤5	≤5	≤5	≤5
测试电压 (V)	1500	1500	1500	1000	1000	1000	1000
接触体直径 (mm)	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
孔组排列 (针的焊线口或孔的 配合端方向看)							
芯数	9						
工作电压 (V)	<200						
接触电阻 (mΩ)	<10						
工作电流 (A)	≤5						
测试电压 (V)	1000						
接触体直径 (mm)	1.0						

## 9. 安装面板、箱体开孔参数

安装方式	圆形座	方法兰座
通孔面板安装	面板厚度 ≤5mm	面板厚度 ≤5mm
螺纹孔面板安装	M16*1螺纹开孔 面板厚度 >1mm或 无法用螺母固定时可使用	4固定螺丝, M3螺纹开孔, 面板厚度 >1mm或无法用螺母固定时可使用

安装示意图

