

# LP28 系列产品规格书



版本:  
Edition

A1

日期:  
Date:

2022-01-08

编码  
Spec No:

2021062803

名称:  
Product

LP28系列插头/插座 塑胶+金属款  
(电源、多芯、混合)

料号:  
Part No

LP28系列 (料号详情见附页)

审批

Examine & Approve

核对

Check

制作

Production

# 目录

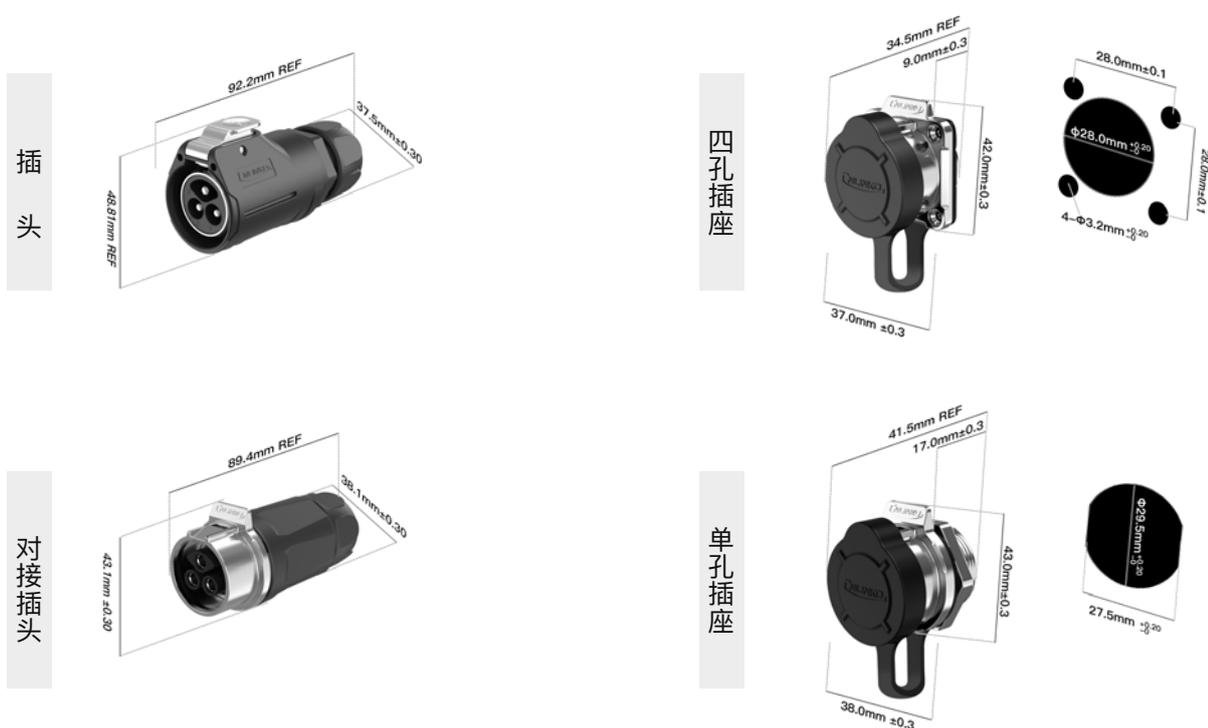
1.1 LP28连接器家族展示 (电源/多芯/混合) .....	2-2
1.2 LP28连接器外形、安装孔尺寸展示 (电源/多芯/混合).....	2-2
1.3 产品应用场景/优势说明 .....	3-3
1.4 LP28连接器产品信息 .....	4-4
1.4.1 简介 .....	4-4
1.4.2 材料、工艺及表面处理 .....	4-4
1.4.3 包装与储存 .....	5-5
1.5 连接器料号编码规则 .....	6-6
1.5.1 连接器料号编码规则 (电源/多芯/混合) .....	6-6
1.5.2 连接器带线束编码规则 (电源/多芯/混合) .....	6-6
1.6 LP28连接器产品特性表 .....	7-7
1.7 模块技术参数 .....	7-7
1.7.1 电源/多芯/混合 .....	7-7
1.8 LP28连接器产品目录 .....	8-8
1.8.1 LP28塑胶+金属款连接器产品目录(电源/多芯/混合).....	8-11
1.9 专属定制 .....	12-12
2.0 了解更多LP28系列产品详情 .....	12-12
2.1 热卖与新品推荐 .....	13-13

## 1.1 LP28连接器家族展示 (电源/多芯/混合)



电源 多芯 混合

## 1.2 LP28连接器外形、安装孔尺寸展示 (电源/多芯/混合)



### 1.3 产品应用场景/优势说明

#### 产品应用场景展示



#### 产品优势说明

- 1 塑胶外壳，重量轻，韧性好
- 2 外观造型优美符合人体工程学
- 3 弹簧按扣式设计，紧锁对接，安全牢固
- 4 高等级防水性能
- 5 拥有自主设计专利

## 1.4 LP28连接器产品信息

### 1.4.1 简介

产品类别包含电源、多芯、混合。

塑胶外壳：重量轻，韧性好，采用按扣式锁定，紧锁对接，安全可靠。

### 1.4.2 材料、工艺及表面处理

#### 主体

外壳：工程塑料/金属

生产工艺：注塑成型/压铸/机加工

表面处理：镀铬



插头



四孔插座



对接插头



单孔插座

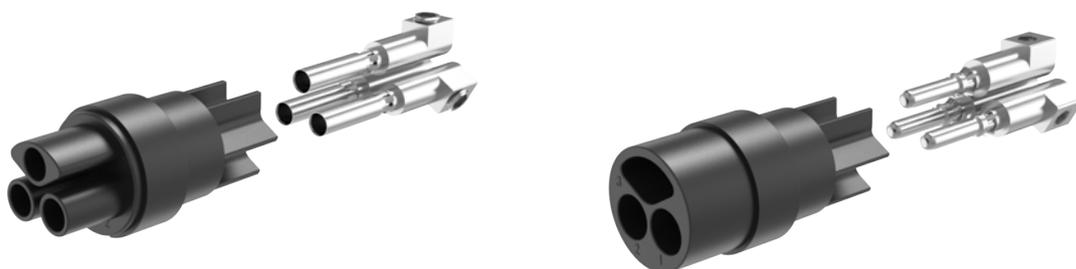
## 模块

### 接触件(电源/多芯/混合)

材料：公/母针：铜合金      生产工艺：机加工      表面处理：镍底镀银/金

### 绝缘件

材料：工程塑料      生产工艺：注塑成型

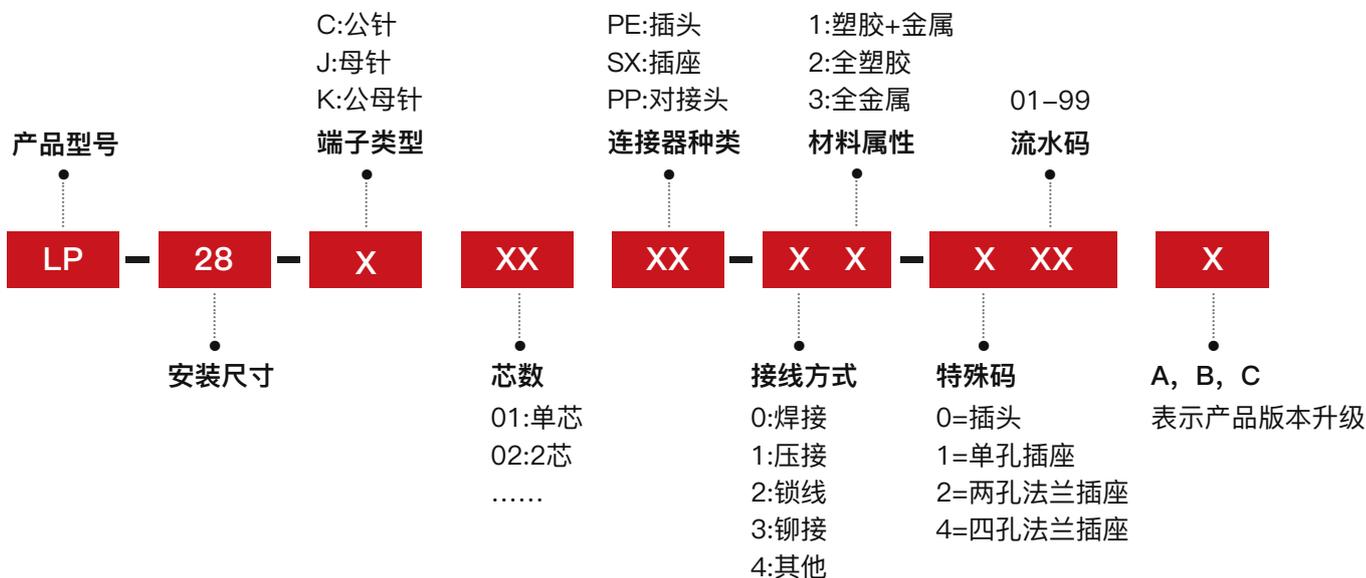


### 1.4.3 包装与储存

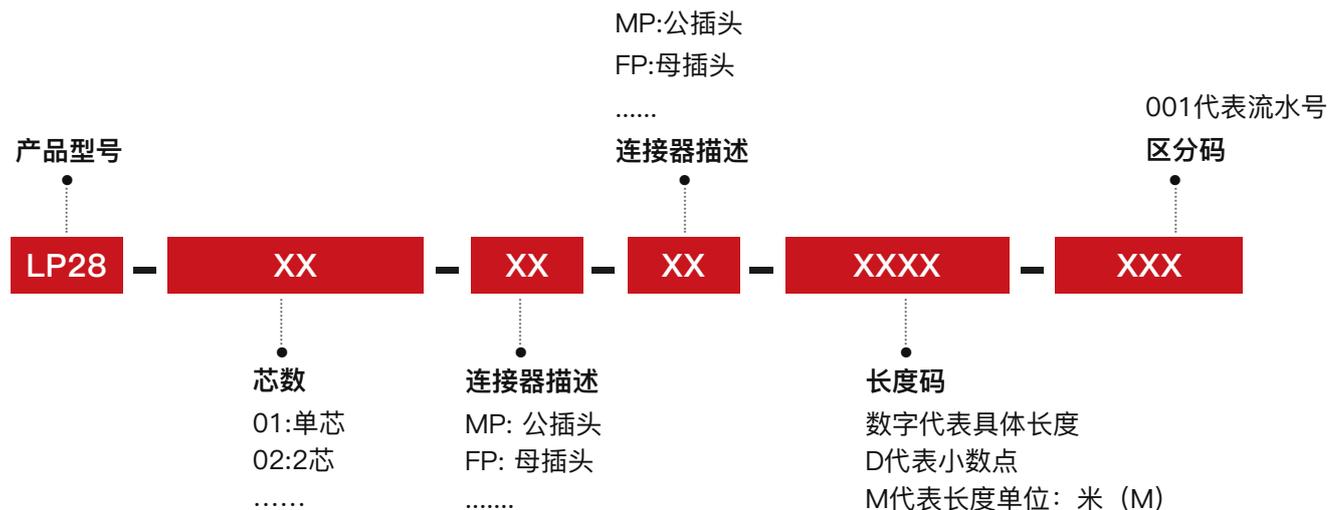
产品采用自封袋包装,大包装箱内有小包装盒,小包装盒上贴有标签,标签上注明产品名称、型号、批号、及产品数。包装好的产品建议应贮放在环境温度为 $25^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ ,相对湿度 $\leq 72\%$ ,周围空气中无酸性、碱性等腐蚀性气体的库房内,其它存储环境可能会影响产品使用寿命。

## 1.5 连接器料号编码规则

### 1.5.1 连接器料号编码规则（电源/多芯/混合）



### 1.5.2 连接器带线束编码规则（电源/多芯/混合）



## 1.6 LP28连接器产品特性表

接线方式	焊接/锁线/铆接
电缆直径	适用OD范围：推荐使用 $\leq\phi 20.5\text{mm}$
防水等级	IP65~IP68(标配IP65 /可选IP67&IP68)
机械寿命	$\geq 500$ 次
工作温度	温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (标准塑胶款)； $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (金属款)； $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ (定制塑胶款)
振动	频率：5~200Hz，振幅：5mm，速度：10m/s，0.10us无瞬间断路
盐雾	$\geq 48\text{H}$
认证标准	符合IEC61984、UL1977和CQC GBT34989

## 1.7 模块技术参数

### 1.7.1 电源/多芯/混合

芯数 (母端)	 2芯	 3芯	 3芯	 8芯
芯数 (公端)	 2芯	 3芯	 3芯	 8芯
额定电流	50A	35A	50A	15A
工作电压	500V AC			300V AC
耐压	2500V AC			
接触阻抗	1.0m $\Omega$			
接触件	$\phi 4.0 \times 2$	$\phi 4.0 \times 3$	$\phi 4.0 \times 3$	$\phi 3.0 \times 8$
线规 (mm <sup>2</sup> /AWG)	16mm <sup>2</sup> /6AWG	10mm <sup>2</sup> /8AWG	16mm <sup>2</sup> /6AWG	4mm <sup>2</sup> /12AWG

## 1.8 LP28连接器产品目录

### 1.8.1 LP28塑胶款连接器产品目录(电源/多芯/混合)

类型 (插头)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插头		LP-28-C02PE-21-001	LP28型02芯公插头 锁线式塑胶+金属款 Φ20.5夹线圈
2芯公插头		LP-28-C02PE-31-003	LP28型02芯公插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
2芯母插头		LP-28-J02PE-21-001	LP28型02芯母插头 锁线式塑胶+金属款
2芯母插头		LP-28-J02PE-31-003	LP28型02芯母插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
3芯公插头		LP-28-C03PE-21-001	LP28型03芯公插头 锁线式塑胶+金属款
3芯公插头		LP-28-C03PE-31-003	LP28型03芯公插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
3芯母插头		LP-28-J03PE-21-001	LP28型03芯母插头 锁线式塑胶+金属款
3芯母插头		LP-28-J03PE-31-003	LP28型03芯母插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
8芯公插头		LP-28-C08PE-01-001	LP28型08芯公插头 焊接式塑胶+金属款
8芯母插头		LP-28-J08PE-01-001	LP28型08芯母插头 焊接式塑胶+金属款

类型(对接插头)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插头		LP-28-C02PP-21-001	LP28型02芯公对接插头 锁线式塑胶+金属款
2芯公插头		LP-28-C02PP-31-003	LP28型02芯公对接插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
2芯母插头		LP-28-J02PP-21-001	LP28型02芯母对接插头 锁线式塑胶+金属款
2芯母插头		LP-28-J02PP-31-003	LP28型02芯母对接插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
3芯公插头		LP-28-C03PP-21-001	LP28型03芯公对接插头 锁线式塑胶+金属款
3芯公插头		LP-28-C03PP-31-003	LP28型03芯公对接插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
3芯母插头		LP-28-J03PP-21-001	LP28型03芯母对接插头 锁线式塑胶+金属款
3芯母插头		LP-28-J03PP-31-003	LP28型03芯母对接插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方
8芯母插头		LP-28-J08PP-01-001	LP28型08芯母对接插头 铆接式塑胶+金属款 适用线径16平方

类型(单孔插座)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插座		LP-28-C02SX-23-101	LP28型02芯单孔公插座 锁线式金属款
2芯母插座		LP-28-J02SX-23-101	LP28型02芯单孔母插座 锁线式金属款
3芯公插座		LP-28-C03SX-23-101	LP28型03芯单孔公插座 锁线式金属款
3芯母插座		LP-28-J03SX-23-101	LP28型03芯单孔母插座 锁线式金属款

类型(四孔插座)	图片	产品料号	产品名称
2芯公插座		LP-28-C02SX-23-401	LP28型02芯四孔法兰公插座 锁线式金属款
2芯母插座		LP-28-J02SX-23-401	LP28型02芯四孔法兰母插座 锁线式金属款
3芯公插座		LP-28-C03SX-23-401	LP28型03芯四孔法兰公插座 锁线式金属款
3芯公插座		LP-28-C03SX-33-403	LP28型03芯四孔法兰公插座 铆接式金属款适用线径16平方
3芯母插座		LP-28-J03SX-23-401	LP28型03芯四孔法兰母插座 锁线式金属款
3芯母插座		LP-28-J03SX-33-403	LP28型03芯四孔法兰母插座 铆接式金属款适用线径16平方
8芯公插座		LP-28-C08SX-03-401	LP28型08芯四孔法兰公插座 焊接式金属款
8芯母插座		LP-28-J08SX-03-401	LP28型08芯四孔法兰母插座 焊接式金属款