



# 深圳市力为电气有限公司

## 技术规格书

客户名称: \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

产品型号: YD-2903ZJBXC, YD0200200019

产品名称: 3 芯插座, 转接插座

文件审签					
确认			客户确认		
角色	姓名	日期	角色	姓名	日期
编制			采购		
审核			品质		
批准			研发		



文件变更记录						
版次	序号	章条编号	变更前内容	变更后内容	变更原因	发行日期
1.0	1		首次发行			20250813



## 3 芯插座 YD-2903ZJBC 转接插座 YD0200200019 技术规格书

### 1、产品描述：

该产品主要用于电力电网的电源接口。产品连接方式为螺纹连接，操作简单，连接可靠；产品接触件芯数为3芯，壳体材料为锌合金，表面处理为镀镍铬。

本产品为焊板结构，采用转接插座的方式。

### 2、产品主要性能指标：

#### 2.1 电气性能

序号	项目	性能要求	备注
1	额定电流	30A	
2	额定电压	250V (AC)	
3	接触电阻 (初始值)	插座与转接座 $\leq 2\text{m}\Omega$ 插头，插座与转接座叠加 $\leq 5\text{m}\Omega$	按 GB/T 5095.2-1997, 试验 2a: 接触电阻—毫伏法。
4	耐电压 (海平面)	2000V (AC), 1min	按 GB/T 5095.2-1997, 试验 4a: 耐电压，泄露电流小于 5mA。
5	绝缘电阻 (常态)	$\geq 2000 \text{M}\Omega$ , 1min	按 GB/T 5095.2-1997, 试验 3a: 绝缘电阻, 测试电压 500V。

#### 2.2 材料及表面处理

序号	零件名称	材料	表面处理	备注
1	接触件	插针：黄铜；插孔铜合金	表面镀金	
2	壳体	锌合金	镀镍铬	
3	密封件	耐候硅橡胶	/	
4	绝缘体	耐高温塑料，军绿色	/	转接座为黑色

#### 2.3 机械性能

序号	项目	规格要求	备注
1	机械寿命	500 次	每分钟12次，插拔速率25.4mm/分钟
2	端接工艺	焊接	

#### 2.4 环境性能

序号	项目	规格要求	备注
1	工作温度	-40°C ~ 105°C	
2	气密性	无	
3	盐雾要求 (5%的 NaCl)	外壳：96 小时；接触件：48 小时；无影响性能的腐蚀；	中性稳态盐雾
4	防护等级	IP67	装好合适电缆并与插头插合后实现

## 2.5 特殊说明

产品为整体订购；

## 3、包装储存：

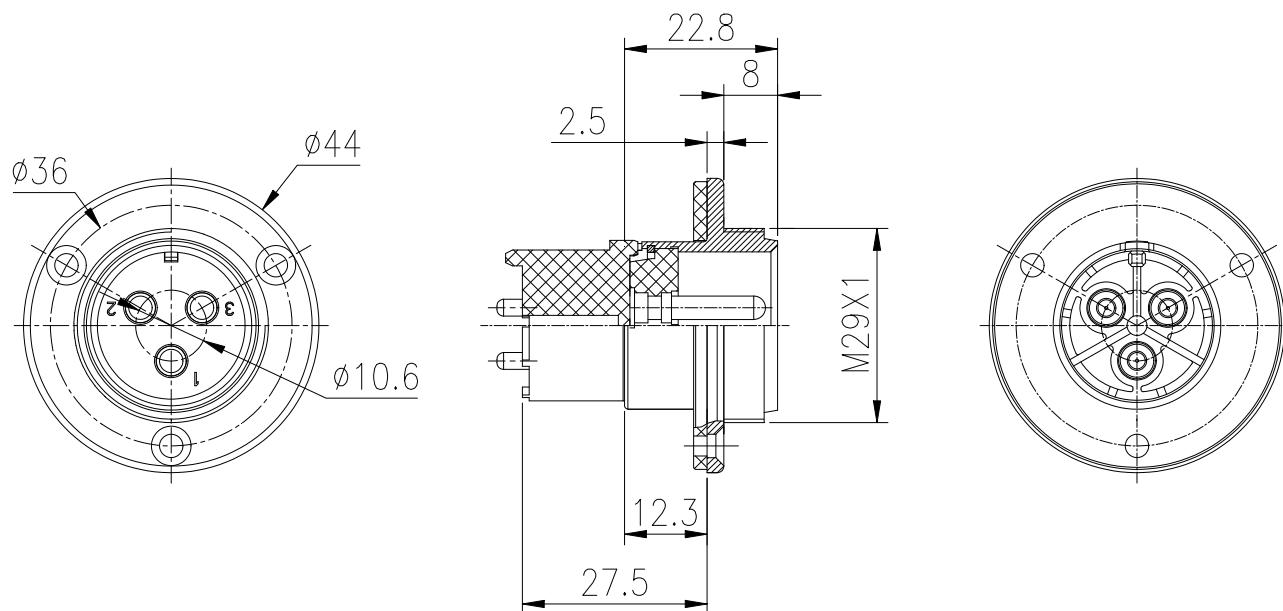
产品采用气泡袋包装，再采用保丽龙托盘，然后用包装外箱包装。包装箱上注明有产品型号，数量，日期，检验印章等。

包装成箱或成盒的产品，应在环境温度为-10℃～+40℃，相对湿度在80%以下，周围空气中无酸性，碱性，或无其它腐蚀性气体的库房里贮存，在上述条件下，建议贮存期自生产日期起不超过三年；如果贮存期超过三年还要使用，产品须复检合格才能使用。

## 4、外形尺寸 (未注公差按 GB/T 1804-m；单位:mm)：

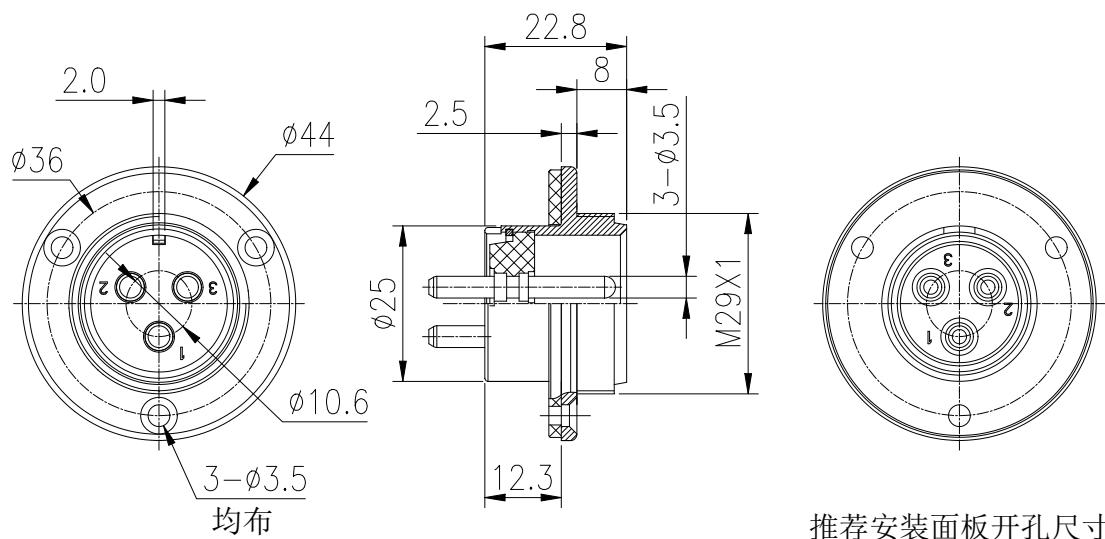
### 3 芯插座

#### 1) 装配图

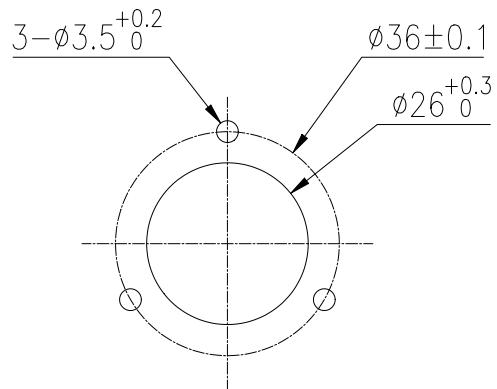




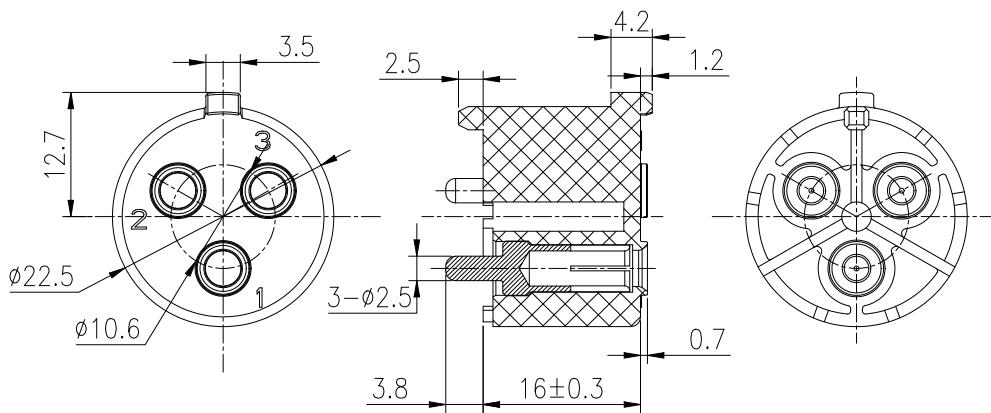
## 2) 插座图 YD-2903ZJBCX



推荐安装面板开孔尺寸



3) 转接插座 YD0200200019



焊板孔位图

