



深圳市力为电气有限公司

技术规格书

客户名称 _____

客户料号： YD-4ZS-ZJ _____

产品型号： YD-4ZS-ZJ _____

产品名称： 4 芯转接插座 _____

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			20230303

4 芯转接插座 YD-4ZS-ZJ 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 4 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/T5095.2-1997, 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	$-40^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$	
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 $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$, 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):

1) 转接插座图 YD-4ZS-ZJ

