





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			20230206



## 6 芯转接插座 YD-6ZS-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。

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	20A	
2	额定电压	250V (AC)	
3	接触电阻 (初始值)	插座与转接座 $\leq 2m\Omega$ 插头，插座与转接座叠加 $\leq 5m\Omega$	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)	$\geq 2000 M\Omega$ , 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	密封件	耐候硅橡胶	/	
3	绝缘体	耐高温塑料，军绿色	/	转接座为黑色
4				

#### 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℃~105℃	
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

