

ZMOA-S

氧化锌阀片老化试验装置

使 用 手 册

武汉智能星电气有限公司

目 录

一、用途及特点.....	2
二、主要技术指标.....	2
三、操作规程.....	3
四、售后服务.....	4

ZMOA-S 氧化锌阀片老化试验装置

一、用途及特点

该装置主要用于氧化锌阀片（压敏电阻）的加速老化试验，由控制柜和恒温箱两部分组成。三组试验电源分别独立控制，可同时做三组不同荷电率阀片老化试验。试验温度、电压控制精确，数码显示，直观清晰。试验数据可存储、实时打印。设有过流、超温保护，安全可靠，性能稳定。满足 GB11032 IEC60099.4-2000 标准要求。

二、主要技术指标

1、控制部分：

JJW 精密净化稳压电源

工作电压：220V 50Hz

额定试验电压：0-8kV ×3

额定试验容量：0.5kVA ×3

电压波动：1.0%

三组电源独立工作

2、恒温部分：

工作电压：380V 50Hz 三相四线

功率：4.5kW

工作室容积：45×55×55mm

温度范围：0-250℃

温控调节：PID

温控范围：±1℃

内 胆：不锈钢

三、操作规程

- 1、控制柜与恒温箱连接：用随机配备的专业电缆将控制柜与恒温箱连接，注意 A B C 标记。
- 2、控制柜、恒温箱分用两套电源：控制箱 220V；恒温箱 380V（三相四线）。
- 3、将 JJW 精密净化稳压电源接 AC220V, 输出接控制柜的专业电源插头。
- 4、恒温箱接 AC380V。详细操作见《恒温箱使用说明书》
- 5、置放试验品：将三组专业的阀片托盘分别放在恒温箱托盘的适当位置，阀片放在托盘上，托盘下电极插头分别插在相应的低压电极中；高压电极压在阀片上，插头分别接在高压电极中。
- 6、控制箱：接通 JJW 精密净化稳压电源的工作电源，控制柜电源绿色指示灯亮，按下总电源合闸按钮，总电源接通，红色指示灯亮。分别按下 A B C 合闸按钮，分别接通 A B C 各组试验电源，相应的仪表显示，调节相应的调压器手柄，调节输出试验电压，直到所需试验电压值为止。

控制柜的红字电压表、电流表指示只做参考，作监控观察，直观清晰。准确数值以“氧化锌电阻片交流参数测试仪”为准。“氧化锌电阻片交流参数测试仪”电源独立控制，打开后可同时测量三组试验数据，并可人工存

储、打印。操作方法见《氧化锌电阻片交流参数测试仪用说明书》。

7、恒温箱：接通电源，设置温度和时间，操作方法见《恒温箱使用说明书》。

四、售后服务

本产品保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修。由于用户操作不当或不慎造成损坏，提供优惠服务。