

## MSYM-5 压敏电阻测试仪（过电压保护器测试仪）



MSYM-5 压敏电阻测试仪是专门用于高能氧化锌阀片做出的系列电压保护器的压敏电压（ $U_{nmA}$ ）和  $0.5U_{nmA}$  下的泄漏电流（ $I_d$ ），压敏电压（ $U_{1mA}$ ）和  $0.75U_{nmA}$  下的泄漏电流（ $I_d$ ）。

仪器将直流高压电源、测量和控制系统有机结合，缩小仪器体积，减轻重量。适用于变电站、修理车间、生产厂家和、试验室等各种条件下的试验，本仪器替代了传统的笨重测试仪器和测试方法，是电力系统以及电力生产厂现场检验必不可少的设备。

仪器操作设置人性化，可以通过触摸屏操作、遥控器远程遥控、手机蓝牙 APP 无线操作、RS232/RS485 连线操作、外部 IO 线控操作等测量方式，灵活度极高。

产品特点：

一键试验：一键自动完成试验，直接显示试验结果。

彩色触摸屏：320×240 高清彩色触摸屏、人机对话。

内置锂电池：标配内带高能锂离子电池，特别适合无电源场合。

内置日历时钟：内置日历时钟，为打印、保存数据提供时间依据。

温湿度测试：高精度显示当前的温度和湿度数据。

海量存储试验数据：本机配有大容量存储，海量存储数据。具有数据存储与数据浏览功能，并具有掉电保护功能。

U 盘导出试验数据：配有 U 盘导出数据功能，导出 word 文件。

蓝牙控制及上传数据：标配蓝牙功能、配有安卓蓝牙 APP，可以用手机或平板安装 APP 可以测试、停止、上传、分享、蓝牙打印机（选配）打印、生成 word 文件。

内置培训资料：屏幕内部配有各种接线方式，指导现场使用。

中文输入试验信息：可以中文输入相关站点、设备、人员、备注等，方便标识保存试验数据，方便标识打印试验数据。

中英切换：可以直接界面切换中英文界面，兼容中外使用场合（选配）。

热敏打印机：现场热敏打印机打印试验结果，也可选配外置无线蓝牙打印机。

通信灵活：选配串口 RS232 或 RS485 的 MODBUS 通信,选配物联网 MQTT 试验控制上传。

高速采样：高速的采样频率，先进的数字信号处理技术，抗干扰性能强，测量结果精度极高。

携带方便：本机机箱体积小，重量轻，便于携带。

具有选配功能，标准版本不具备选配功能，客户可根据需求定制。

遥控器	标配	扩展量程	选配
蓝牙控制及上传	标配	RS232 MODBUS 通信	选配

U 盘导出数据	标配	RS485 MODBUS 通信	选配
锂电池	标配	MQTT 物联网通信	选配
放电棒	选配	线控	选配
国网通信协议	选配	中英文	选配
		英文	选配

#### 技术参数

测量范围	电压：0~5kV（可定制）
电流	电流：0~10mA(1mA、10mA)（可定制）
纹波系数	≤1.5%
分辨率	电压：0.01 kV 电流：0.1μA
准确度	电压：5%rdg±10dgt 电流：5%rdg±10dgt
供电方式	可充电锂电池供电（充电器：AC220V/50Hz 输入 12.6V 输出）。 充电时间：2-3 小时，使用时间：≥4 小时
遥控有效距离	120M
工作环境	环境温度：-10℃~50℃相对湿度：25℃时≤85%
海拔高度	<1000M
电池容量	12.6V/4000mAH。
尺寸重量	320mm×270mm×230mm 4.8kg