

MSYM-2 压敏电阻测试仪（过电压保护器测试仪）



MSYM-2 压敏电阻测试仪（过电压保护器测试仪）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（ $UnmA$ ）和 $0.5UnmA$ 下的泄漏电流（ I_d ），压敏电压（ U_{1mA} ）和 $0.75UnmA$ 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：0~2kV（可定制）
电流	0~40mA(1mA、10mA、20mA、30mA、40mA)（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