

## MS-801G 电缆外护套故障测试仪

### 电缆故障测试仪



高压电缆外护套故障测试系统包含两件设备，分别是电缆外护套测试仪、跨步电压定位仪。其主要用于进行高压电缆外护套故障的预定位，单芯电缆外护套故障的精确定点，低压电缆接地泄漏故障的精确定点，也可以用来进行交联电缆外护套的耐压试验，快速准确查找单芯和三芯高压、超高压电缆外护套接地故障和泄漏电流偏大等隐患，同时可对高密度聚乙烯、聚氯乙烯电缆外护套进行直流耐压实验（10kV 及以下），是单芯和三芯高压、超高压电缆运行单位、超高压电缆工程公司、各送变电工程公司的电缆设备维护必需的专用设备。

电缆外护套测试仪是针对外护套故障的特点，采用压降法初测电缆外护套的接地故障，再为跨步电压法精确定点提供高压脉冲信号。仪器用于交联电缆的外护套故障探测；也可用于地理线和全塑线（无金属护层电缆）故障的探测；还可用作电缆或其它电器的 10kV 直流耐压试验。

跨步电压定位仪是根据跨步电压法的原理设计，配合 XXXX 电缆外护套测试仪进行外护套故障精确定点。由电源向不良电缆发送脉冲式的高压信号，此信号在不良点流入土壤的电流呈漏斗状分布，跨步电压法正是通过探钎杆（或 A 字架）寻找土壤中电势最低点或跨步电压零点，精确定点。

#### 技术参数

电缆外护套测试仪	
输出电压	0~10KV 负极性直流高压
档位设置	1kV\2kV\5kV\10kV，四档可选
输出电流	0~1000mA
工作方式	连续模式、断续模式、耐压模式三种工作方式
跨步电压定位仪	
灵敏度	min 5uV
定位精度	±0.1 米
探钎杆	2 根，长度 600--900mm/根，重量 0.5kg/只，连线长度 2m