HDBM-30/4 电缆故障定位电源

简要说明



上海慧东电气设备有限公司

Ver.20171010

用途

HDBM-30/4 电缆故障定位电源可输出直流高压或大能量高压脉冲，以用于电缆故障定位。与 HDTDR-200 波反射法电缆故障定位仪可实现脉冲电流法和稳定电弧法定位的故障测距，技术达到国际水平，工艺质量国内领先，价格极具竞争力，是电力电缆故障定位的理想设备。

特点

1. 强大的烧穿能力，最大烧穿功率 1000W，可在短时间内烧穿击穿点，降低击穿点电阻。
2. 与 HDTDR-200 波反射法电缆故障定位仪配合，具有以下三种定位方法：
   - 低压脉冲法：单独使用 HDTDR-200，能定位电缆的开路及低阻接地故障，可测量电缆长度或核定电缆波速度，也可识别电缆的中间头或 T 接头。
   - 稳定电弧法：此项技术是上海慧东电气设备有限公司的专有技术，HDTDR-200 与 HDBM-30/4 电源配合，比较击穿点燃弧前后的波形变化，自动找到击穿点，根本上解决了高阻型击穿、闪络型击穿故障的定位难题。
   - 脉冲电流法：通过电流耦合器采样故障点放电的脉冲电流波形，可定位故障点距离。
3. 产生固定频率的脉冲，与 HDL-1B 电缆故障定点仪配合具有以下功能：
   - 完成一般高阻、闪络型故障点的精确定点。
   - 查找电缆的位置（路径），识别特定电缆。
   - 对金属性击穿（死接地），利用磁场测量法精确定点。
4. 可进行直流耐压试验。
5. 可选配 30m 或 50m 电缆盘，方便用户使用。

技术指标

- 输出电压：0～30kV 连续可调
- 最大烧穿电流：1000mA
- 放电电容：4μF
- 单次最大放电能量：1800J
- 体积：56cm×56cm×92cm
- 重量：105kg(总重量)
- 工作电源：220V±15%/50Hz

配置及附件

主机、高压输出电缆、放电棒及连接线、接地线、电源线、备用保险丝、检测报告、合格证、说明书等。还可根据使用要求加配适合户外终端的长输出线。