

HDQ-30 高压电桥电缆故障测试仪

产品名称	HDQ-30 高压电桥电缆故障测试仪
公司名称	济宁浩鸿机械设备有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:苏特 型号:HDQ-30
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-2420299

产品详情

简介：

hdq-30高压电桥电缆故障测试仪基于murray电桥原理而设计，内置高频高压电源电压达到30kv，适用于敷设后各种电线电缆的击穿点（低阻、高阻及闪络型击穿）及没有击穿但绝缘电阻偏低点的定位：如用兆欧表发现电缆阻值较低，但运行电压下不击穿的绝缘缺陷点。当然，也可用于电缆厂内各种线缆的缺陷点定位。粗测电缆故障定位方法有电桥法及波反射法二种。目前波反射法定位仪较普及。但其有一定的缺陷其缺点为：部分仪器现场连线复杂，有定位盲区。波形不典型时，要求定位人员熟练掌握仪器，并富有经验才能分辨脉冲波形。有几种电缆故障很难用波反射法查找：如，高压电缆护套绝缘缺陷点，钢带铠装低压力缆，pvc电缆，没有反射波，无法定位。短电缆，无法定位。一些高阻击穿点，在冲击电压下无法击穿，也难以定位。hdq-30高压电桥电缆故障测试仪内含30kv高频高压恒流源，解决了电源对电桥高灵敏放大的干扰难题，电源与电桥合为一体。测量电缆为专用的高压电缆，采用四端法电阻测量原理，定位精度高。电桥置于高压侧，而操作钮安全接地。彻底解决了电桥法用于高阻定位的局限性，使电桥法无盲区、精确、方便的特点得以发挥。

适用于：更多访问<http://www.shst008.com/sute17-parentlist-918622/>

1. 敷设后电缆的高阻击穿点，特别是难以烧成低阻的线性高阻击穿点，如电缆中间接头的线性高阻击穿（这种主要是由于电缆接头制作工艺不过关造成的。施加高压时只泄露爬弧不击穿放电）。
2. 高压电桥平衡法没有测试盲区，用于判断短电缆及靠近电缆端头的击穿点。
3. 高压电桥法仅仅要求电缆相线电阻的均匀性即可进行测量。而行波传输特性不好的电缆，如介质损耗很大的pvc低压电缆；

高压电桥法测距也有其局限性：需要知道电缆全长数据，一般通过步行估计；需要在另一端短接电缆；开路故障不能定位。一条电缆多点故障无法测试。