重庆多次脉冲法电缆故障测试仪

产品名称	重庆多次脉冲法电缆故障测试仪
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

多次脉冲智能电缆故障测试仪主机的主要作用就是测试故障点到测试端的距离。它是在目前先进的二次脉冲法电缆故障测试仪应用技术基础上发展起来的。除具备二次脉冲法电缆故障测试仪的全部优点外，还拓展了一个重要特点、就是在冲击高压闪络的同时、脉冲发生器连续发送不同延迟时间的一组八个电缆故障测试脉冲和一组八个电缆全长测试脉冲（总共16个测试脉冲）。操作人员可从屏幕上八组电缆故障波形中挑选出一个便于分析判断的电缆故障反射波形。省去繁杂的参数设置和反复的冲击高压闪络时间。因为这八组故障波形是在冲击高压触发脉冲发生器的瞬间以不同时间间隔获得的。省去笨重的中压延弧装置，简化测试手段，给用户提供了更为简捷的故障波形判断方法。

多次脉冲法的先进之处在于：现场测试获得的故障波形使操作者有更多的选择余地，不再为获得一个理想二次脉冲波形而不断在测试中调节测试脉冲的延迟时间,降低了对操作人员的技术和经验要求。提高了现场故障的判断准确率。任何人都能方便、准确地判读波形，标定故障距离，达到快速准确测试电缆故障的目的。

本电缆故障测试仪采用超大真彩触摸屏幕，波形特征显示清晰。由于采用定义明确的屏幕触摸模拟按键，操作十分简单。

1.2功能与特点：

1.2.1.可测35Kv以下等级所有电缆的高、低阻故障，适应面广。

1.2.2.采用国际先进的“ 多次脉冲法 ”测试技术，同时还具有高压闪络法和低压脉冲法。

1.2.3.任何高阻故障均呈现简单的类似于低压脉冲短路故障波形特征，极易判读。

1.2.4.检测故障成功率、测试精度及测试方便程度优于国内任何一种检测设备。

1.2.5.超大液晶触摸屏作为显示终端。荧屏触摸模拟按键操作。

1.2.6.仪器具有强大的数据处理能力和方便用户的软件和全中文菜单。

1.2.7.具有极安全的采样高压保护措施。测试仪器在冲击高压环境中不会死机和损坏。

1.2.8.具有标准打印机接口。

1.2.9.具有极高的性价比。

1.2.10.内置电源，可在无外接电源环境下测试电缆的开路及低阻短路故障。

1.2.11.多次脉冲发送及故障反射信号的自动显示，使得故障特征波形的表示极为简单。所有的高阻故障波形仅有一种，即类似使用低压脉冲法测试电缆短路故障的波形。

1.2.12. 测试波形储存功能：能将现场测试波形按规定顺序和时间方便地存储仪器内，供随时调用比对观察。现场测试波形无限存储。

1.2.13. 故障点波形与好相的全长开路波形同时显示在屏幕上进行同屏对比和叠加对比。故障点距离的判断更加准确。

1.3、性能指标：

1.3.1. 测试方法：多次脉冲法；冲击高压电流取样法；低压脉冲法

1.3.2. 冲击高压：＜35KV

1.3.3. 数据采样速率:自适应

1.3.4. 测试距离：32Km

1.3.5. 读数分辨率：0.1m

1.3.6. 系统测试精度＜20cm

1.3.7. 测试电缆长度设有：短距离（＜1Km ）； 中距离（＜3Km） 长距离（＞3Km）三种

测试脉冲幅度：约600VP-P

1.3.8. 系统测量误差：主机测量再配合定点仪定位，系统误差<0.5m

1.3.9. 路由误差 < 10cm

1.3.10. 探测深度 ≤3m

1.3.11. 内置电源：充满电连续工作2小时，待机可持续3小时以上，亦可外接交流电源工作。