

线路电缆故障测试仪 电缆故障路径仪 波形显示智能电缆定位仪

产品名称	线路电缆故障测试仪 电缆故障路径仪 波形显示智能电缆定位仪
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	870.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

线路电缆故障测试仪 电缆故障路径仪 波形显示智能电缆仪 工程师们喜欢通过多种方法简化设计流程。我喜欢的是一直采用低阻抗电源驱动模数转换器(ADC)输入。为什么我会对这种方法情有钟?因为它可为数据采集模块带来诸多优势。我们来看一种常见应用,其中需要将高电压信号源进行电平转换,将其转换为所需的ADC输入范围。中的简单分压器可用来解决该问题,即将+/-5V信号电平转换为0-5V。该分压器的等效阻抗Req等于R1与R2的并行结合。HN-300A 电缆故障测试仪 我公司在电力工业快速进步的契机下,根据行业发展和市场需求,研发生产的电力电缆故障测试系统设备。其主要用于电力电缆开路、短路、接地、低阻、高阻闪络性及高阻泄漏性故障的测试,以及同轴通信电缆和市话电缆的开路、短路故障的测试;还可以电波测速、测定线缆长度等,并可建立电缆档案以便日常维护管理。该产品采用了水平的时域反射(TDR)技术,故障波形自动判距、简单明了,使用方便愉快;整机采用工控塑料机箱,小巧精致,易携带;人机界面友好,即使非专业人员操作,依然可以很快熟悉并使用,、准确的完成电缆故障测试工作。HN300多脉冲智能电缆故障测试仪

用于35KV及以下不同等级、不同截面、不同介质及材质的电力电缆的故障,包括:开路、短路、低阻、高阻泄漏、高阻闪络性故障。可加配多次脉冲耦合单元形成多次脉冲电缆故障测试仪()使用三次脉冲法和八次脉冲法,可将复杂的高压闪络波形整合为极易判读波形的低压脉冲波形。

仪器功能与特点: 1. 可测35KV以下等级所有电缆的高、低阻故障,适应面广。 2. 采用进的“三次脉冲法”测试技术。同时还具有传统的冲击高压闪络法和低压脉冲法。 3. 任何高阻故障均呈现简单的类似低压脉冲短路故障波形特征,极易判读。 4. 具有方便用户的软件和全中文菜单。按键定义简单明了。测量方法简单快速。 5. 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。 6. 超大触摸液晶屏作为显示终端,仪有强大的数据处理能力和友好的显示界面。 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。 8. 具有计算机通讯接口,可方便将数据及图形保存在计算机内。 9. 无测试盲区。 10. 内置电源,可在无电源环境测试电缆的开路及低阻短路故障。 三、主要性能指标:

1. 测试方法: 低压脉冲、高压闪络、三次脉冲、八次脉冲、速度测量。
2. 冲击高压: 低于35KV电力电缆。 3. 数据采集速率: 80MHz、40 MHz、20MHz、10 MHz。
4. 测试距离: > 30Km。 5. 读数分辨率: 1m。 6. 系统测试精度: 小于50cm。

7. 测试电缆脉宽设有：“0.05”、“0.1”、“0.2”、“0.5”、“1”、“2”、“8”微秒。8. 三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，即类似低压脉冲法的短路故障波形。9. 具有测试波形储存功能：能将现场测试到的波形按规定顺序方便地储存于仪器内，供随时调用观察。可以储存大量的现场测试波形。10. 能将测得的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，可自动判断故障距离。

11. 内置电源：充满电后仪器可连续工作3小时以上，亦可外接交流电源工作。

12. 工作条件：温度-10 ~ +45 ，相对湿度 90%。工作原理

本产品采用的是时域反射（TDR）原理，即对电缆发射一电脉冲，电脉冲将在电缆中匀速传输，当遇到电缆阻抗发生变化的地方（故障点），电脉冲将产生反射。测距主机将电脉冲的发射和反射的变化以时域形式通过液晶屏显示出来，通过屏幕上的波形可直接判读故障距离。

线路电缆故障测试仪 电缆故障路径仪 波形显示智能电缆仪理想差分传输线不会传输幅度相等相位相同的信号，即共模信号，对共模干扰有很好的作用。实际上差分传输线输入和输出的信号都不可能是理想的，输入和输出信号中都有以地为参考的共模信号存在。由差模信号激励得到共模信号的工作模式称为“差模/共模”模式。如果输入信号中含有共模信号，同样也会激励得到差模和共模信号，对应的工作模式分别为“共模/差模”和“共模/共模”模式。其中“共模/差模”模式会在输出的差模信号中引入噪声，于是差分传输线由共模信号激励产生差模信号的能力将是判断一个该器件性能优劣的重要指标。