

# 电缆故障综合测试仪 信号电缆故障测试仪 输电线路工频参数测试仪

产品名称	电缆故障综合测试仪 信号电缆故障测试仪 输电线路工频参数测试仪
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

电缆故障综合测试仪 信号电缆故障测试仪 输电线路工频参数测试仪 使用智能测量仪的过程也很简单，只需要用智能拍摄照片，用智能测量仪测量，一切就会自动生成可视化的结果。智能测量仪能够测试房间或物体的空间数据，通过内置的激光传感器和滚轮传感器，将数据上传到应用内拍摄的照片上。而这样就可以让我们做到心中有数，无论是沙发、茶几、装饰品和绿植等等，任何一个的房间数据，都可以融入到环境中。有了这种智能测量和设计工具，我们就可以将自己想象中的设计和图像变成现实，让自己拥有一个自己期望的家。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。

电缆故障综合测试仪 信号电缆故障测试仪 输电线路工频参数测试仪 幅值评估信号质量的好坏与信号的幅值（幅值是指顶部值与底部值之间的差值）密切相关，幅值对应的顶部值和底部值需在ISO11898-2定义的范围之内，否则可能导致无法正常通信。ISO11898-2显性差分电平参考范围ISO11898-2隐性差分电平参考范围幅值异常，会使CAN通信的容错性降低，如所示，幅值对应的顶部值只有1.2V左右，低于ISO11898-2定义的值。CAN差分信号幅值过低幅值评估公式如下：无干扰电压范围幅值评分由计算公式可知，幅值的评估与无干扰电压范围密切相关，当无干扰电压范围为1V时，评分，为0%；而2.2V为无干扰电压范围的值，对应评分为。