

# 电缆故障测试仪 信号电缆故障测试仪 通信电缆故障测试仪

产品名称	电缆故障测试仪 信号电缆故障测试仪 通信电缆故障测试仪
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

电缆故障测试仪 信号电缆故障测试仪 通信电缆故障测试仪 桥梁因造价昂贵，服役时间长且维系人们的生命安全而倍受关注。为了避免因难于察觉结构和系统损伤引发灾难性的突发事件，桥梁结构健康监测尤为重要。在世界上目前未出现事故的桥梁中，也有众多桥梁出现了不同程度的性能退化。据文献资料显示，美国现有近6万座桥梁，美国联邦公路管理局的统计数据表明，约有1/3的桥梁功能陈旧或有结构缺陷，需要修复，大概需要投资7亿美元，且估计每年有15-2座桥会倒塌；在英国，据报道也有1/3的桥梁需要修复；在加拿大，为修复桥梁损坏的基础设施工程估计需耗费5亿美元；到26年底，我国现有各类现代桥梁53.36万座，其中公路桥梁有34万多座，铁路桥梁有18万座。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。电缆故障测试仪信号电缆故障测试仪 通信电缆故障测试仪就效率测试这一点来说，电机驱动器也是一样的。为了保证电机的效率和电机驱动器效率测试的准确性，必须保证两者是在同一个负载下时对效率进行测量的，也就是说，要保证在同一个时间点下进行采集。这里一般会用到多通道的功率分析仪进行测量，如下图，就是一种非常常用的对变频电机及变频器进行同步测试的方法。在此系统中，变频器(电机驱动器)的三相输入、三相输出、电机的转速扭矩输出都接到同一台设备(功率分析仪)上进行采集，并通过设备内部的效率运算工具实现对电机、电机驱动器及整个系统的效率同步测量。