

供应手推车一体化电缆故障定位系统

产品名称	供应手推车一体化电缆故障定位系统
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

产品详情

全集成电缆故障定位系统

(性能优于同类进口设备)

系统简述

全集成电缆故障定位系统是我公司长期致力于电缆测试领域潜心研究，总结现场经验，将传统分体式电缆故障测试仪全集成、完全一体化的电缆故障测试定位系统。该系统电缆故障预定位、路径测量、埋设深度、精确定位一气呵成，真正使电缆故障测试走向了轻型、便捷、简单、高效、安全的道路。整套测试系统广泛应用于35KV以下各种不同截面的铝芯、铜芯电力电缆、高频同轴电缆及市话电缆的低阻、短路、开路及各种高阻故障的探测，是广大厂矿企业、冶金、石化系统、电厂、机场、铁路和供电等部门保障安全供电的必备设备。

系统特性

- u 全集成手推车结构——将传统电缆故障测试仪主机、多次脉冲产生器、路径仪、脉冲变压器、高压操作箱、脉冲电容等六大件高度集成，真正实现了轻型、便捷！
- u 接线简单，方便可靠——仪器只留输出接口。避免了传统仪器因繁琐接线导致无法测试甚至损坏仪器的可能。
- u 测距方法全面——低压脉冲法，高压冲闪法，弧反射法、跨步电压发任意定制。
- u 测距软件支持多相波形对比——可以对多达12条波形进行同屏对比，极易发现隐含故障点。

u 一键测距——无需分析波形，只需点击自动测距按钮，直接得到电缆全长和故障距离。

u 支持远程测试服务——如果测试现场遇到问题，通过本设备可以与本公司的远程服务中心联机，实现远程协助测试，实时解决客户在测试中遇到的各种疑难问题。

u 高压自动放电，安全放心——仪器自带安全自动放电机构。避免用户直接手动操作高压而带来的潜在危险。

u 全部测试过程无需220V电源——设备内置充电电源，支持4小时连续高压冲击操作。

u 全密封球隙——方便近端故障定位。满足各种高低压电缆的测试要求。

u 雨雪等极端天气室外仍可正常测试——无气候条件限制，能够在最短时间内恢复供电。

u 人身安全保障——高压设备与低压设备之间无线通信，杜绝因频繁调节高压导致测试人员遭受电击的事故隐患！

u 高低压电缆故障通用——两种储能电容配置既保证不对低压电缆造成二次损坏，又能很好解决高压电缆的接头进水故障。

u 可靠的固态硬盘——海量固态硬盘支持多达上亿波形的存储。

u 高分辨率支持——采用最新的FPGA+NAD并行采样技术，实现高达450MHz的采样频率。

u 内置自动匹配路径发射机——内置10W自动输出阻抗匹配路径发射机。

适用场所

供电系统（供电局等），发电输电系统（电厂等），煤炭开采（煤矿等），石油化工系统，冶金制造（钢铁厂等），交通运输（机场、铁路等），大学及科研院所，其它厂矿企业。

测试范围

I 可测试各种35KV以下不同电压等级、不同截面、不同介质及各种材质的电力电缆的各类故障，包括：开路、短路、低阻、高阻泄漏、高阻闪络性故障。

I 可测试铁路通信控制电缆、路灯电缆、机场信号电缆的各类故障。

I 可测量长度已知的任何电缆中电波传播的速度。

I 可测量电缆故障故障性质、测试电力电缆埋设路径、埋设深度及故障点精确位置。

I 电缆故障降阻、烧弧，满足长时间运行

I 电缆外护套故障测试

I 死接地故障的跨步电压法测试

性能指标

故障预定位测试方法：低压脉冲法，高压冲闪法，弧反射法、跨步电压法任意定制，高低压电缆测试

通用

具有电缆耐压测试功能

具有高阻故障烧穿功能

具有故障性质判断功能

具有外护套、护层故障测试功能

具有接地故障定位功能

具有架空电缆短路或碰地故障测试功能

具有金属管线探测功能

具有管道防腐层检测功能

具有光缆路由探测功能

后续可升级增加新功能，未来可无限配置功能更强大

操作系统：WIN10

显示方式：大屏幕电容触摸屏

操作方式：全天候触摸屏

存储：固态硬盘

采样频率：6.25MHz、12.5MHz、25MHz、50MHz、100MHz，450 MHz（自适应脉宽）

测试最长电缆：100km

测试最短电缆(盲区)：无盲区

自动测距、一键测距功能

低压脉冲多相对比功能

路径发射短路保护，跨步电压可测试任意阻值漏电故障

路径寻测误差20cm之内，精确定位精度20cm以内

最大探测深度10米

高压测试具有周期和单次放电功能，时间可调

内置大容量脉冲电容，关机后高压自动放电，安全方便

路径接收与声磁同步故障定位实现一体化。

十级高亮LED强度指示，简单直观清晰，与蜂鸣提示音及耳机听音结合达到快速精确定位。

声磁同步定点。

独有的数字信号处理技术，在极短时间内准确接收瞬时声场强度，然后稳定显示，减少测试人员的疲劳感。

磁信号接收精准，充分利用沿线磁信号做故障点导向信号，放电实时显示，提高故障定点效率。

高抗干扰性，能有效排除环境噪声的干扰。

高灵敏度，可多档位调节，适合各种环境下测试。

极低功耗，单节9V碱性干电池可用4-5小时。

高压放电同时可以粗测电缆路径，提高了故障定点效率。

配套的定点传感器具有低噪声、高灵敏度、防水特性。

声磁同步精确定点误差： $\pm 0.2\text{m}$

具有故障区域判断功能，现场无需拆除负载，可以快速确定故障点初步位置，大大提高测试效率。

现场无需电源，设备自带电源，解决了现场无电源而导致无法测试的情况。

跨步电压测试过程无需施加高压，全程实现无损检测，无需分析波形。

路径信号及故障信号同时发射，便于同步接收。

故障探测器具有故障箭头指示方向，测试一目了然，简单方便。

故障定位仪突破传统的“A字架”设计，可以实现灵活组装，外观简洁大方，装箱携带方便。

一人可同步完成路径查找、精确定位、埋设深度等测试。

不受测试条件限制，水泥地面、绿化带等土壤地面均可使用。

供电方式：内置大容量电池及220V交流电源

待机时间：连续使用4小时左右

span > 远程服务支持：4G无线上网

工作环境温度： $-35 \sim +45$ ；相对湿度：RH 85%（25）；海拔高度2000米。

外形尺寸：580mm X 540mm X 900mm

重量：40Kg

