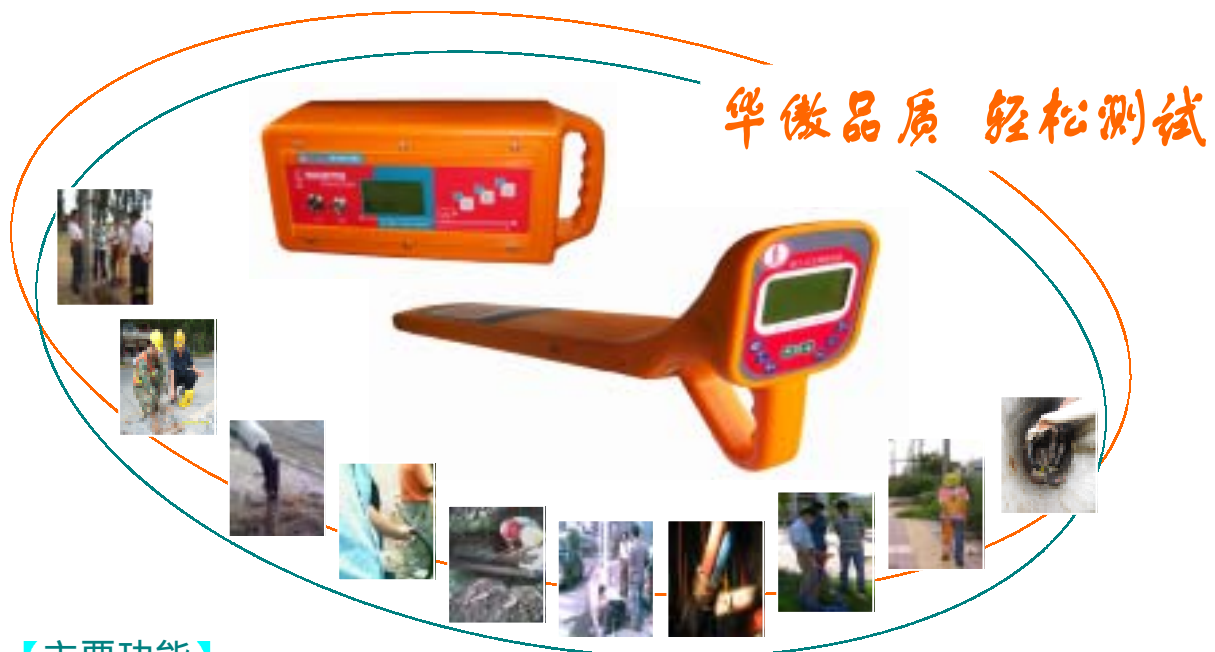


# ZMY-2000L 路灯电缆故障测试仪

## 路灯电缆故障测试新典范

西安华傲通讯技术有限责任公司专业研究地下电缆探测技术已有二十年的历史，在该领域拥有多项专利技术。公司专业技术人员时刻关注着现场使用中的需求定位，不断开发研制适合中国国情的测试仪器。

ZMY-2000L 路灯电缆故障测试仪充分考虑国内路灯电缆现状而研发设计，是国内唯一全数字化多功能电缆综合探测仪器。全套仪器具有故障区域判断、故障点定位、路径查找、埋深测试等功能。彻底解决了区域判断困难、相相之间短路故障的难题。此款仪器功能强大、技术领先，一经上市就受到客户的青睐，现已广泛应用到全国百余家路灯维护单位，得到了普遍赞誉。



### 【主要功能】

- ◆ 路径、深度、故障点的测试一人同步完成；
- ◆ 路灯电缆的开路、对地短路、外皮破损等故障的精确定点；
- ◆ 国内独有的线间短路法，轻松解决路灯电缆相相之间的短路故障；
- ◆ 国内独有的故障区域判断功能，可以快速确定故障点的初步位置，提高测试效率；
- ◆ 国内独有的感应测试法，特别适合市政“盲测”地下电缆、光缆、水管等金属性质管线。

### 【性能特点】

- ◆ 大屏幕液晶屏。数字显示、条栅指示、声音提示；
- ◆ 多种工作模式，适合不同类型故障的探测；
- ◆ 测试过程无需市电供电、无需拆除负载、无需施加高压、无需波形分析；
- ◆ 电缆埋深测量为一键直读；内置欧姆表可测环路电阻，判断故障性质；
- ◆ 区域判断耦合器适合各种路灯电缆；折叠式“A”字架，方便携带；
- ◆ 工程塑料压铸机壳，坚固、美观；
- ◆ 有背光功能，可夜间操作。

专业、专注、专心

## 【技术指标】

### 接收机

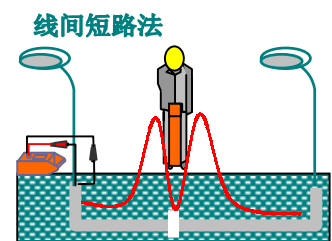
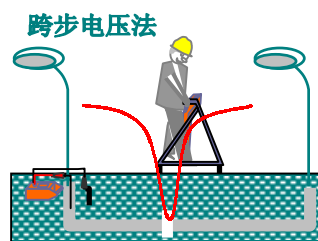
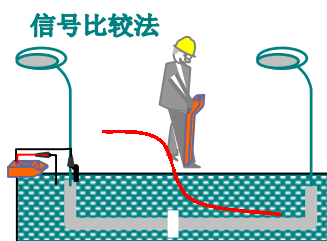
工作频率：低频、中频、高频、射频、50HZ  
 天线模式：波谷法（竖直线圈）  
 波峰法（水平线圈）  
 声音指示：随信号强度变化的调频音调  
 电流指示：显示被测电缆的有效电流值  
 待电时间：连续工作>8 小时  
 间断工作 >16 小时  
 信号强度：图形指示和数字显示 0—999  
 增益控制：手动调节 动态范围为 100dB  
 探测距离：直连法时最大 15Km  
 深度测量：按深度键直接数字显示  
 工作温度：-10℃ — 40℃  
 体 积：700×110×94mm  
 重 量：2.3Kg

### 发射机

工作频率：低频、中频、高频、射频  
 工作模式：直连法、耦合法、感应法  
 匹配负载：1 欧姆—10000 欧姆  
 阻抗显示：五位数字  
 过热过流：自动保护  
 功率输出：低挡、中挡、高挡  
 （最大输出功率不小于 6W）  
 待电时间：连续工作：8 至 16 小时  
 间断工作：12 至 24 小时  
 工作温度：-10℃ — 40℃  
 体 积：160×63×56mm  
 重 量：3.6Kg

## 【测试方法】

- ◆ 区域判断法：把一条复杂的故障线路转换成一段或两灯杆之间的故障测试方法
- ◆ 信号比较法：主要用于测试电缆路径或一般断线故障点的初步定位
- ◆ 跨步电压法：用于故障点的精确定位，误差可控制在±10cm
- ◆ 线间短路法：华傲特有的针对相间短路且对地无泄漏的故障定位方法



## 【仪器配置】

发射机、接收机、A 字架（折叠）、区域耦合器、充电电池、充电器



## 西安华傲通讯技术有限公司

地 址：西安市电子城电子西街 3 号生产力大厦 6 层  
 电 话：029—88239361/88239360 手机：13709116095  
 传 真：029—88239106 邮 编：710065  
 网 址：[www.xahuao.com](http://www.xahuao.com) 邮 箱：[huaaojishu@163.com](mailto:huaaojishu@163.com)