# 路灯电缆故障测试仪

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 路灯电缆故障测试仪 |
| 公司名称 | 扬州同创电气有限公司 |
| 价格 | 36000.00/套 |
| 规格参数 | 同创:定位精度：1米<br>TCLD-A: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。<br>扬州:接收机的无线距离：不小于80m。 |
| 公司地址 | 宝应县柳堡创业路 |
| 联系电话 | 4009905518 15301441498 |

# 产品详情

路灯电缆故障测试仪

TCLD-A路灯电缆故障测试仪概述：

TCLD-A路灯电缆故障测试仪装置设计合理、功能完善、轻便实用、操作简单，尤其是定位部分，利用高压变频技术，打破了以往设备繁多、接线繁琐的格局，通过该套装置的有效组合彻底解决了长期以来路灯电缆的局限性头痛问题，能够完成路灯电缆的所有故障的测试工作，也明确了长时间大家误认为跨步电压法或低压电缆故障测试仪是万能的路灯电缆故障测试仪的误区，给路灯的维护人员减少工作量，轻松完成日常维护工作。

TCLD-A路灯电缆故障测试仪技术参数：

1、可测试各种不同电压等级、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。

2、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。

3、可测量长度已知的任何电缆中电波传播的速度。

TCLD-A路灯电缆故障测试仪技术指标:

1. 定位精度：1米。

2. 发射机输出特性：

(1) 开路电压12kV（电压峰值，可根据用户要求整定）；

(2) 短路电流100mA；

(3) 输出频率：脉动直流120Hz。

3. 接收机的无线距离：不小于80m。

4. 发射机电源：AC 220V市电，可接发电机/汽车逆变器（输出功率≥1500W）。

5. 发射机功率：最高功率1000W。

6. 接收机电源：内蓄电池。

7. 使用条件：温度:-10℃－40℃，湿度5-90%RH，海拔<4500m。

TCLD-A路灯电缆故障测试仪设备组成：

仪器包括发射机、接收机及相关附件：发射机的接线盘、输出连接线、挂线杆、电源线及保护地线，等组成。

TCLD-A路灯电缆故障测试仪使用步骤：

1）将所有用电设备脱离被测电缆，保证被测电缆无任何连接；

2）参考试验变压器使用说明书将试验变压器（若是交直流两用的，应将高压输出端旁的短接插针旋出，拔起，使之输出直流高压）和调压器连接起来，将试验变压器的高压输出端接到电容的一端，电容的另一端接地；试验变压器的高压输出端接放电球间隙的最上端，将球间隙侧面从上到下的第一个接线柱接在被测电缆的故障线上，被测电缆的未被测试的其他线缆短接并接入大地；

3）将调压器回零；

4）按下高压启动按钮，高压指示灯点亮

5）通过调压器调节试验变压器输出电压，直到球隙开始放电；

6）将震动传感器接到接收机的“ 探头 ”端口上，然后戴上耳机，并将耳机插入耳机孔内，然后打开电源开关；

7）按下接收机上的“ 音频 ”键，调节增益旋钮至适当处；

8）然后背上接收机，头戴耳机，手提震动传感器，顺着电缆路径方向进行探测；

9）当听到放电声时则找到了故障点位置，然后挖开泥土修复故障。

TCLD-A路灯电缆故障测试仪注意事项：

1）发射机接地线要保证接地良好；

2）故障点的绝缘阻值不同，指针偏转幅度是不一样的，阻值越小，偏转越大，阻值越大，偏转越小；阻值小时，发射机选择“ 低阻 ”状态，阻值大时，发射机选择“ 高阻 ”状态；

3）当遇到地面十分干燥或水泥地面时，应考虑在定位探测架探针处滴些水；

4）当被测线缆很长时，为了提高音频信号，可以将被测线缆远端接地。

5）为保证测量准确，操作过程中，必须随时调整探测棒方向和位置，并适当调节增益旋钮，使扬声器声音清脆、稳定、无杂音，音量大小合适。

TCLD-A路灯电缆故障测试仪充电：

当机内电池能量不足时（接收机和发射机均有电量指示标志），应及时充电。如果仪器长期不用，也应定期给它充电，以免损坏电池（接收机或发射机若按“ ON ”键无法开机，表明电量不足，充电后即可恢复）。

对接收机和发射机进行充电时，只需接通外部电源就可以了，这时充电指示灯会亮，红色表明正在充电，绿色表明已充满。

售后服务：

仪器自购买之日起1年内，属产品质量问题免费包修或包换。终身提供保修和技术服务。如发现仪器有不正常情况或故障请与本公司及时联系【18951440318微信同号】，以便为您安排最便捷的处理方案。