便携式电缆识别仪

产品名称	便携式电缆识别仪
公司名称	扬州同创电气有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	同创:最大脉冲峰值输出电流：20A TCDSB-A:电源电压：AC220V(±10%) 扬州:重量： 8kg
公司地址	宝应县柳堡创业路
联系电话	4009905518 15301441498

产品详情

电缆识别仪

TCDSB-A电缆识别仪产品详情：

电缆识别仪在电力电缆架设、迁移、维护以及故障处理中用来判别一束电缆中欲寻找的一根特定的电缆；具有判别电缆准确、快速、操作简单、应用范围广等特点。它是电缆施工及维护工作中不可缺少的检测仪器。

TCDSB-A电缆识别仪最大特点是：

电缆识别仪与常规的识别仪不同，采用了最新的通信技术，在发射端采用单片机技术对发射信号进行编码、功率驱动，将信号耦合到电缆上；接收机中的单片机对接收的相位编码信号解码和相位识别。根据目标电缆上的信号相位特征的唯一性将目标电缆从一大束电缆中识别出来。因此工作性能可靠，对超长电缆也能做到准确判别，是一种轻小型、紧凑型、便携式仪器。适用于各种类型的高低压动力电缆。

TCDSB-A电缆识别仪发射机外形及功能介绍：

（一）电缆识别仪发射机面板如图3-1所示：

图3-1 识别仪发射机面板图

TCDSB-A电缆识别仪发射机功能介绍：

1、表头：指示输出信号电流的大小。

2、电源输入插座：用仪器所配专用电源线，输入220V、50HZ交流电源。仪器使用时，应独立使用三孔

电源插座，插座接地线就近直接接地。

仪器使用5A保险丝，损坏时应换同规格保险丝。

3、黑接线柱：用配套的黑色测试线插入此插孔，另一端测试夹接系统地；

红接线柱：用配套的红色测试线插入此插孔，另一端测试夹接被测电缆的芯

线。

4、电源开关：控制整机电源的通断。

(二) 电缆识别仪接收机面板示意图如图3-2所示：

图3-2 电缆识别仪接收机面板图

TCDSB-A电缆识别仪接收机功能介绍：

1、表头：指示接收信号幅度的大小与极性。

2、电源指示灯：电源开关接通时，指示灯亮。

3、极性指示灯：当识别正确时，该指示灯亮。（呈现出与发射机一致的周期性亮、灭）变化。

4、电源开关：控制接收机内部电源的接通与关断。

TCDSB-A电缆识别仪发射机性能指标：

发射机：

1.最大脉冲峰值输出电流：20A

2.脉冲重复频率：1次/2秒

3.电源电压：AC220V(±10%)

4.重量： 8kg

接收机：

1. 接收机灵敏度： 40dB

2. 电源：两节5号电池

3. 重量：0.2kg

六、接线方式

⑴ 将被识别电缆终端的任意一好相与系统地短接。在始端将钢铠与系统地断开。

测试步骤一： 欲识别电缆测试前连线处理：

⑵ 将红夹子线一端接到发射机的红接线柱上，另一端接至被识别电缆的相线上，黑夹子线一端接到发射机的黑接线柱上，另一端可靠地接到系统地上。

测试步骤二： 测试前仪器接线：

⑶ 打开发射机电源开关，观察电流表指示。一般情况下，表针摆动满度的2/3即可。

⑷ 将卡钳卡在被识别电缆上，卡钳箭头指向电缆终端，应观察到接收机电表指针呈现与发射机电表指针一致的周期性摆动，极性指示灯呈现亮、灭周期性变化，说明识别系统正常。此时可携带接收机至测试现场。

⑸ 在测试现场，用卡钳逐条卡住电缆束中的每条电缆。当卡住某条电缆时，（卡钳箭头始终指向电缆终端）接收机表头顺时针呈周期性摆动，极性指示灯呈现亮、灭周期性变化，此电缆即为要寻找的电缆。而卡住别的电缆，表头呈逆时针周期性摆动，但极性指示灯不亮。

测试步骤三： 识别工作判别：

警告：为确保人身安全，对已确定的电缆，在维修开锯前，一定要扎钉试验。

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。