

电缆故障测试仪 世旭

产品名称	电缆故障测试仪 世旭
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

一、系统组成

电缆测试管理系统由电缆故障测试系统、路径信号产生器、路径信号接收器和定位仪等几部分组成，可完成电缆故障的测试和电缆资料的管理两项任务。

笔记本电脑进行测量控制、数据处理和电缆资料管理。

故障测试系统与笔记本配合,用于测量故障点的距离，也可以测量电缆的长度和电波在电缆中的传播速度。

路径信号产生器产生频率30KHz、大幅度30V的断续正弦波信号，用于寻测电缆路径。

路径信号接收器用来接收路径信号，用于查找电缆走向和估测电缆埋设的深度。

定位仪用于故障点的精确定位。

二、技术性能

1、故障测试系统

可测试各种电力电缆的各类故障及同轴通信电缆和市话电缆的开路、短路故障。

可测量长度已知的任何电缆中电波传播的速度。

测试距离：不小于40千米

系统误差：小于1米

采样频率：25MHz

小分辨率：0.2米

测试盲区：小于16米

电源：直流12V(免维护电瓶)

重量：5Kg

2、路径信号产生器

输出信号频率：30KHz

振荡方式：断续

输出功率：30W

电源：220V ± 10%

重量：4Kg

3、定位仪

测试灵敏度：50 内阻的信号源输出300Hz信号，定点仪在维持输出为2V、信杂比优于20：1的情况下输入信号不大于10 μv。

输入阻抗：不小于1.2K 。

使用2 × 2000 耳机。

工作电压：DC9V ± 10%。

使用环境温度：-20 ~ 70

第二部分 电缆资料管理

电缆资料管理部分是利用数据库原理,对电缆资料进行日常管理，包括电缆分布图、编号、起止位置、埋设深度、日期、电缆介质、接头位置、维修记录等档案信息，以便管理人员了解该电缆的所有资料。

点击系统主界面的“管理”命令按钮，即可进入管理系统的操作界面。

首先显示本单位所有变电站的信息,包括包括序号、变电所的名称和位置等，可添加或修改相关资料。输入完成后选择响应的变电站，点击“电缆信息”即可对本变电站的所以电缆资料进行相应的操作。

电缆资料管理界面分为两部分：电缆资料显示区和控制键区。

电缆资料显示区显示的电缆资料包括以下几方面的内容：序号，起止，介质，长度，深度，敷设日期和备注。序号是用户对电缆的编号，可以通过它对电缆资料进行管理。备注栏用来显示电缆的接头位置和维修记录。在界面左上角的序号栏后有一注有“翻页”字样的方框，上面有四个小三角，从左至右，作用依次为：回到个记录、前移一个记录、后移一个记录、移到后一个记录。用户可以用它对电缆资料进行查阅和浏览，便于操作和管理。

电缆走向分布图用来显示用户所管区域内电缆的分布情况。

功能键区里有四个按键，功能依次为：

“添加记录键”：用来添加电缆记录。按此键后，系统显示提示信息，选择确定后，将会出现一个空白记录供用户输入。

“删除记录键”：用来删除电缆记录。按此键后系统显示提示信息，用户选择确定后，当前记录将被删除。如果选择了取消，则退出删除记录。

“查找记录键”：用来查找电缆记录。按动此键系统显示提示信息，输入待查找的电缆序号后，就会在记录显示区显示查找的记录。

“退出键”：点击此键将退出电缆资料管理系统。