

PI TE3835直流系统接地故障查找仪

产品名称	PI TE3835直流系统接地故障查找仪
公司名称	深圳市普禄科智能检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区蛇口赤湾少帝路1号赤湾工业园A栋4楼
联系电话	0755-26805755

产品详情

一、作用

PI TE3835直流系统接地故障查找仪能快速查找电气中的接地、混线等故障，对绝缘状态不好的“虚接地”（虚接地电阻可达一兆欧）同样能迅速查找。

二、功能

接地故障点定位查找功能

测量设备的绝缘状况，当绝缘破损，电阻降到规定要求之下时，可以进行绝缘接地查找，找到绝缘破

损处，从而进行相应的处理。

系统组成：绝缘接地分析仪主机

钳形接收器

基本原理：信号发生器对被测对象及对地故障电流，之间发射一个1Hz~500Hz低频电压信号，在故障点处产生一个泄露电流，接收器接收故障电流，根据故障的大小显示在LCD上。

绝缘测试功能

可测量、记录设备的绝缘状态

数据管理功能

配合微机数据处理、可描述设备状态曲线。

对设备的绝缘状态动态跟踪。

及时发现绝缘缺陷、预测设备绝缘寿命。

三、特点

集绝缘测试与故障点查找为一体。

兼有可设置多频率、多电压的信号发生器，以便于现场测试。

使用方便，可在设备不停电，不用线，不解线把的情况下实现各项功能。

可根据客户要求定制个性化软件(包括仪表软件和管理系统)。

对绝缘状态进行测试分析，趋势分析和状态跟踪。

不仅具有绝缘测电阻的功能，还具有回复电压、吸收系数等测量，以准确反映设备绝缘老化状态。

定位信号频率低，仅为1Hz，消除容性接地的假象。

接收器精度高，能够准确查找故障。

多种型号钳形接收器可供选择。

四、典型应用

铁路：信号、通信、机车、车辆及任何电气设备及线路。

通讯：通讯及任何电气设备及线路。

直流系统正、负母线的绝缘测试及故障点定位。

其他：航空、冶金、汽车、家用电器等任何电气设备及其线路。

五、技术指标

电压测量范围	0.0V ~ 1000V
电阻测量范围：	0.1M ~ 2000M
轨道电路漏电流检测灵敏度	>=1毫安
测量精度	电压测试：1%rdg ± 8dgt 绝缘电阻：0.1M ~ 100M 5%rdg ± 6dgt 100M ~ 300M 10%rdg ± 6dgt 300M ~ 1000M 20%rdg ± 6dgt 1000M ~ 2000M 30%rdg ± 6dgt
最小分辨率：	电压：0.1V 绝缘电阻：0.01M
最大测试灵敏度	<=0.5 M
整机100%测试灵敏度	<=10千欧
信号输出	直流1000V ± 10% 直流500V ± 10% 直流250V ± 10%
功率消耗	连续工作不小于4小时
显示屏	128*64点阵图形LCD
工频抑制	70db
信号输出	4 ~ 20mA
存储容量	32K*8bit SRAM
工作温度	-5 ~ 40
工作湿度	80%R.H

测量保护	若输入端有电压30V以上，禁止测量
工作电源	10.8V锂电池（专用锂电池充电器）
电池	内置4200mAH 10.8V锂电池
体积	360*260*150mm
钳形互感器孔径	59毫米
钳形互感器开程	66毫米