

语音提示直流接地故障测试仪

产品名称	语音提示直流接地故障测试仪
公司名称	扬州同创电气有限公司
价格	18000.00/套
规格参数	同创:系统电压为220V时：0 ~ 500K ； TCJZ:系统电压为110V时：0 ~ 250K ； 扬州:系统电压为48V时：0 ~ 50K ；
公司地址	宝应县柳堡创业路
联系电话	4009905518 15301441498

产品详情

直流接地故障测试仪

TCJZ直流接地故障测试仪概述：

直流系统接地是一种易发生且对电力系统危害较大的故障。我公司自主研发设计的便携式直流接地测试仪，能够适用于任何电压等级的直流系统接地故障的查找。直流接地故障测试仪可以快速查找直流系统间接接地、非金属接地、环路接地、正负同时接地、正负平衡接地、多点接地等疑难故障，并且还能准确的显示系统电压、对地电压、接地阻值，真正解决了运行及检修人员的后顾之忧。

TCJZ直流接地故障测试仪工作原理：

TCJZ直流接地故障测试仪工作原理是：当直流系统发生接地故障或绝缘降低(整个直流系统绝缘电阻小于报警整定值)，直流系统电压监测仪表发出警报时，将信号发生器接入直流系统的正、负母线和地之间。信号发生器自动判断直流系统电压等级，自动判断接地故障的极性、接地程度，自动分析绝缘监测平衡电桥回路接线方式和平衡电桥电阻大小，形成信号输出的智能反馈，向直流正负母线和地间，发射适宜系统检测，对系统无影响的低频信号，并实时显示系统电压、正对地电压、负对地电压和系统对地绝缘总阻抗。

故障检测器检测各回路对地绝缘的直流信号漏电流，并模拟显示接地回路绝缘状态，判断出接地故障回路（支路），并继续沿故障回路（支路）检测出接地故障，将故障点准确定位。

信号发生器、故障检测器均采用微计算机技术，具有集成程度高，判断速度快，检测灵敏度高、抗干扰能力强、故障定位准确等特点。在软件处理上利用了模糊控制理论和通信的噪声理论，并依据直流系统的特点优化了算法，即使系统有大分布电容的干扰、电磁脉冲干扰和其它噪声干扰的影响，也能准确地判断出接地故障点，为接地故障的查找提供了有力的保障。在硬件上引进国外先进的检测传感器，直流信号检测灵敏度高达0.1mA，可检测150K ~ 500K接地的检测灵敏度，使多点接地、环路接地、绝缘普遍降低等难以解决的问题迎刃而解。

TCJZ直流接地故障测试仪主要特点：

1) 高精度采样钳表：

直流接地故障测试仪采用了高分辨率（0.1mA）信号采样直流钳表，能够实现对多点接地，高阻接地点的定位。

2) 接地点方向显示：

直流接地故障测试仪具有接地点方向显示功能，包括：液晶屏显示、指示灯指示、语音提示三种方向显示方式，可以高效快速的处理复杂支路或环路中接地点的定位。

3) 具有绝缘指数显示功能:

绝缘指数是为分析待测支路绝缘程度而引入说法，以0—100的数字形式来反映被测支路的绝缘程度，数字越大表示绝缘越差，该指数结合高精度钳表非常有利于多点接地与高阻接地的检测。

4) 具有波形显示功能:

所谓波形显示，即在检测过程中检测器所搜索到的信号发生器的波形,其在查找接地过程中有非常重要的作用，合理利用检测器中的波形显示，可以大幅度的提升设备的检测范围与检测精度以判断的准确度。

5) 多量程转换功能:

直流接地故障测试仪具有多量程转换功能，在测试过程可以转换不同量程，可以大幅度的提升设备的检测范围与检测精度以判断的准确度。

6) 操作简单，使用方便、快速:

使用时只需将钳表钳住待测支路，按一下工作按键，3~6S即可完成一条支路的检测。

7) 信号发生器与检测器不受距离限制：

在复杂的直流系统中，信号发生器接入点可能与接地查找点有着很长的一段距离，不过检测器并不受此距离的限制，可以在同一个系统中的任何一点进行查找。

8) 运行安全、可靠：

信号发生器是需要接入直流系统之中的，这就对设备的安全性与根据直流系统现场的实际情况，信号发生器可智能式产生1.0~5.0mA的信号电流，且最大功率小于0.2W，适用于各类直流系统，对直流系统的安全运行、可靠运行提供了保障。

TCJZ直流接地故障测试仪主要技术指标：

1)可检测接地电阻范围：

系统电压为220V时：0~500K；

系统电压为110V时：0~250K；

系统电压为48V时：0~50K；

系统电压为24V时：0 ~ 10K ；

2)检测信号功率：0.2W(信号发生器输出功率)。

3)抗对地分布电容值：

对地电容单支路 8uF，系统对地总电容 100uF。

4)适用直流系统电压：

220V ± 10%，110V ± 10%，48V ± 10%，24V ± 10%，或用户提出其它电压等级。

5)环境温度：~ 35 ~ +55 。

6)相对湿度：95%。

7)总重量：3kg (信号发生器、检测器、配件、铝合金箱)。

8)外形尺寸：360mmx270mmx100mm。

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。