

HY-626G直流接地故障测试仪

产品名称	HY-626G直流接地故障测试仪
公司名称	珠海浩阳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区永田路38号1幢五楼B区501
联系电话	0756-8942046 13928001786

产品详情

一、概述

电力系统中的直流系统接地故障是一种易发生且对电力系统危害性较大的故障。无论是正极接地或者负极接地，都可能造成保护误动或者保护拒动，危害电力系统正常运行。

《中华人民共和国电力行业标准DL/T856 - 2004》规定了不同直流系统接地故障的整定值，当直流系统接地阻抗低于该阻值时，表示系统已经处于故障运行状态，需尽快处理。

由于直流系统的复杂性和动态性，直流接地故障往往难以定位，而传统的拉路法已无法满足在保证系统安全运行的情况下找出接地故障点，近几年来，相关规程中已经明文禁止采用拉路法的方式来进行接地故障点的定位。

为了能够帮助现场维护人员快速准确的找出接地故障点，珠海立翔科技有限公司通过多年努力，总结大量现场经验，开发出了HY-626G便携式直流接地故障测试仪，该查找仪可以查找解决各电压等级（24V，48V，110V，220V）直流系统中的间接接地、非金属接地、环路接地、正负同时接地、正负平衡接地、交直流串电故障、多点接地等绝缘故障。

HY-626G便携式直流接地故障测试仪采用高分辨率传感单元对直流系统中接地点的漏电流进行采集，在220V电压等级下检测600K 以内的对地绝缘阻抗，检测速度快，定位精准，真正解决了直流系统中的绝缘故障问题。

二、特点

（1）. 系统对地电压测量功能，仪器可测量系统正对地电压，负对地电压，系统电压，可实现0—300V的电压监测范围；

（2）. 系统绝缘阻抗测量功能，仪器可测量系统正对地绝缘阻抗，负对地绝缘阻抗，可实现0—999.9K

的测量；

(3) . 交流串电检测功能，仪器可判断直流系统中的交流串电故障，并可测量直流系统中串入的交流电压值，交流电压测量范围为0—300V；

(4) . 支路绝缘阻抗测量功能，仪器测量每条支路的正负对地绝缘阻抗大小；

(5) . 支路接地故障点定位功能，仪器可实现接地故障支路接地故障点的定位功能；

(6) . 电流表功能，装置可做高精度电流表使用，电流测量分辨率可达0.01mA;

(7) . 具有不发信号接地查找功能，装置可以在不向系统注入任何信号的情况下实现接地故障点的定位；

(8) . 方向显示功能，对于测试出有接地指示的支路，仪器将会有方向指示箭头提示用户接地点与所查找接地点之间的相对方向，提高查找效率。

(9) . 绝缘指数分析功能，在使用接地功能检测时，检测完一条支路后，探测仪会显示该条支路的绝缘指数情况，供用户参考分析。

(10) . 波形曲线显示功能，在使用探测仪对被测支路绝缘状况进行检测时，显示屏会以波形曲线形式显示被测支路电流变化情况，方便使用者快速准确的实现故障点的查找。

三、主要技术指标

1. 使用环境

环境温度：-20 ~ +50 ；

相对湿度： 95% ；

2. 无线通信技术指标

信号功率： 10dbm ；

信号频段：433Mhz ；

灵敏度： - 106dBm ；

传输距离：在视距情况下，离地2米可靠传输距离250米

3. 分析仪技术指标

适用直流系统电压等级：24V, 48V , 110V , 220V或用户指定电压等级

系统正负电压测量范围：0—300V

对地直流电压测量范围：0—300V

对地交流电压测量范围：0—300V

交流串电故障告警门限：5V

电压测量分辨率：0.1V

系统对地电阻测量范围：0—999.9K

接地电阻测量分辨率：0.1K

显示方式：LCD

检测信号电流大小：0—1mA可调

检测信号电压幅值：0—20V可调

信号频率：无信号模式与0.16Hz可选

抗直流系统分布电容干扰：1000uF

4. 探测仪技术指标

信号模式下支路绝缘阻抗检测范围：

系统电压等级为220V：0 -600K

系统电压等级为110V：0 -300K

系统电压等级为48V：0 -60K

绝缘阻抗测量分辨率：0.1K

无信号模式下支路绝缘阻抗检测范围：

系统电压等级为220V：0 -50K

系统电压等级为110V：0 -25K

系统电压等级为48V：0 -10K

绝缘阻抗测量分辨率：0.1K

波形显示时间：12秒

电流测量范围：± 200mA

电流测量分辨率：0.005mA

显示方式：LCD

方向显示方式：同向或反向标示

抗直流系统支路分布电容干扰：100uF

与分析仪之间的使用距离：无距离限制

钳口大小： 50mm.