

ZFZL-III直流接地故障测试仪

产品名称	ZFZL-III直流接地故障测试仪
公司名称	西安中峰科技电气设备有限公司
价格	2.00/12000
规格参数	测试电流:0-50mA 精度:0.2 重量:3.KG
公司地址	西安市雁翔路98号
联系电话	029-86214989 13991184642

产品详情

一. 原理及概述

直流系统接地故障，从接地性质、接地发生的原因表现形式上来看，总体来说大致有以下几种情况：电阻性接地、有源接地、由分布电容引起的容性假接地、非线性电阻接地、受负荷电流干扰的接地、由平衡桥引起的接地故障。通常出现最多便是电阻性接地故障。但无论那种形式的接地，都有需要及时排除，保证系统的稳定运行。

ZFZL-V直流系统接地故障探测仪用于在不断电情况下，查找发电厂、变电站直流系统接地点的准确位置。该仪器在原理上引入一种全新的探测方法----波形分析法，其主要特点和优点:检测灵敏度高，排查系统分布电容能力强，不断电查找，不影响系统正常运行，多频点检测，抗干扰能力强,安全可靠等。波形分析法，就是利用在直流母线与地之间，加入一种特定的周期性电压信号，通过卡钳式探头探测各支路电流，分析、计算电流信号基波与谐波的相位及相位差，进而判断是否存在接地故障及接地故障点。仪器测试出容性电流和阻性电流排除电容的影响。

二. 装置的构成:本装置由信号发生器,信号接收器和信号采集器(卡钳)三部分组成.在查找直流系统故障时,三者须同时配合使用.