

华能直流电源特性测试仪 HN1019直流回路接地电容测试仪 技术参数

产品名称	华能直流电源特性测试仪 HN1019直流回路接地电容测试仪 技术参数
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	870.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

华能直流电源特性测试仪 HN1019直流回路接地电容测试仪 技术参数 摩尔定律美国人高登摩尔提出摩尔定律，即微处理器的速度每18个月翻一翻。这意味着同等价位的微处理器速度会变得越来越快，同等速度的微处理器会变得越来越便宜。作为迄今为止半导体发展意义深远的摩尔定律，集成电路数十年的发展历程，令人信服地证实了它的正确性。它并不是严格的物理定律，而是基于一种几乎不可思议的技术进步现象所做出的总结。在过去10年中，摩尔定律所描述的技术进步不断冲击着计算机工业：晶体管越做越小，性能越来越高，计算能力呈指数增长，生产成本和使用费用不断降低。

HN1019A直流接地故障查找仪

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查找仪，能够适用于任何电压等级的直流系统接地故障的查找。

该仪表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。

主要特点

1) 高度采样钳表

该仪表采用了高分辨率（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。

2) 接地点方向显示具有绝缘指数显示功能 具有波形显示功能多量程转换功能

仪表的构成：

该仪表由信号发生器、故障检测器和信号采集器（钳表）三部分组成，信号发生器与直流系统正负母线和地相连，当直流系统出现接地故障后，它会自动产生一个低频小信号，故障检测器与钳表立于信号发生器，故障检测器与钳表之间使用连接线相连，通过对待检测支路漏电流信号的采集、分析，从而判断出该支路的绝缘情况

使用说明

1、将信号发送器电源开关置OFF，将输出信号线插头插入发送器的输出插座上，信号输出线的正母线（红色鳄鱼夹）夹在直流母线的正极上，信号输出线的负母线（黑色鳄鱼夹）夹在直流母线的负极上，信号输出线的大地（绿色鳄鱼夹）夹在直流屏的裸露铁壳或地线铜排上（即大地）。

电源开关置ON，仪器开始工作。

2、信号发送器的“母线/支路”开关置母线端，仪器开始检测，如果有接地电阻，显示器显示其阻值，若无接地则显示999.k Ω ；若有接地，则显示接地电阻，同时显示正接地或负接地或正负极接地。

3、开启接收器。因本仪器由充电锂电池供电，锂电池经使用后电压会逐渐下降。当电压下降到低于9.6V时，蜂鸣器一直报警输出，显示电池电压欠压，表示仪器不能工作，此时，需要对电池进行充电，将充电器接上

AC220V,充电插头插入充电插孔

上,一般充电四个小时锂电池即可使用。开启正常时

界面提示“同步信号握手中”，将发送器“母线/支路”开关置“支路”，接收机显示“同步信号握手成功，请

发送机接收机

保持当前状态”，如果任意

一方重启或改变状态，均需将接收机靠近发送机1米内（重置支路）重新握手同步信号。

4、用接收器的电流钳分别卡住直流系统各个支路

（同时夹住正负极，卡稳后，手放开，保证电流钳的静止状态）

，显示器显示当前支路的对地电阻，建议每个回路测量结果显示2-3次，以获得后的稳定值。

5、找到了故障支路,可以顺着这条支路查找接地故障点,电流钳根据方向提示沿着这条支路移动,如果测量电阻突然变大（即感应电流变小）,此测量点之前的附近点便是接地故障点（即接地点就在这两个测量点之间）。

6、排除故障点后再用发送器检测母线电阻，确认故障已经排除。

7、电流钳与接收器之间的电缆线为1.5米，信号发送器输出线为2.3米。线的长度可以加长需特别说明。

华能直流电源特性测试仪 HN1019直流回路接地电容测试仪 技术参数综上所述，对音频仪器设备的测试源的设计和选择有幅度可变、频率可调两个基本要求。通常的激励源只能做到单一的幅度可调(而频率不变)或者频率可调(而幅度不变)，没有二者皆同时可调，这样就导致了测试效率极低。为了提高测试效率，可以采用以正弦为载波包络按指数衰减的信号作为测试源。1原理及仿真1.1设计原理如所示，该信号为按指数衰减的正弦信号，即其包络为单边衰减的指数信号，包络内是按正弦载波振荡的。这样指数衰减的包络能反映出信号由大到小的变换规律，能满足放大性能动态范围的测试;而频率可调可以方便频率

响应的测试。