

开关回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理作用相关标准

产品名称	开关回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理作用相关标准
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	760.00/套
规格参数	品牌:华能 电流:15A 电压:220v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

开关回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理作用相关标准 HN100L回路电阻测试仪

HN-100L回路电阻测试仪是公司根据IEC标准及中华人民共和国电力执行标准DL/T845.4-2004有关规定，发挥自身技术优势，自主研发的高度、数字化开关检测仪器。该仪器采用高频大功率恒流开关电源技术，可测得微欧姆级接触电阻。广泛适用于开关及电器的接触电阻、回路电阻及电缆电线、焊缝接触电阻的测量，仪器测量数据准确，性能稳定，满足电力、供电部门现场高压开关维修和高压开关厂回路电阻测试的要求。输出电流和测量电阻同时输出在65K液晶上，测量结果即可电压输出也可U盘存储，掉电存储可满足数据查询。

- 二、性能特点
- 1、测试电流大，符合有关测试接触电阻的标准要求。
 - 2、输出电压高，测量量程宽。
 - 3、测试电流来自高度的大电流恒流电源，无需人工调节，测试迅速准确。
 - 4、采用四端子接线法，有效地排除了测试线电阻对测试结果的影响。
 - 5、320X240点阵的超小像素点的65K液晶，
 - 6、仪器自带万年历时钟和掉电存储，可存储测试数据，查阅
 - 7、仪器配备微型打印机、RS232和USB接口，可和计算机通讯以及U盘存储
 - 8、智能化功率管理技术，仪器总是工作在功率状态，有效节约能源。
- 三、技术指标

测量范围：测量范围：0—20000.00 μ 分辨率：0.01 μ

测量准确度： \pm （读数 \times 0.2%+0.01 μ ） 试验电源：恒流限压，约1.5V

试验电流：直流，50/100A/200A/600A可选 试验电流量度： \pm 0.2%

测量时间：快速、10~60秒可选 测量次数：>500次（充满电，快速测量模式备选功能）

测试线：电阻<10m 充电电源：输入100V~240VAC，50Hz/60Hz，输出12.6V/3A

充电时间：约2小时 数据存储：存储100组测量数据 工作方式：连续测量 工作电源：AC220V \pm 10%

50HZ 使用温度：0~40 相对湿度：小于等于90% 无结露 外形尺寸：355*275*147 重量：9.5KG

- 1、接线方法：如图二所示，将测试线按照颜色红对红，黑对黑，粗的电流线接到对应的I+、I-接线柱扭紧，细的电源线插入到V+、V-的插座内，两把夹钳夹住被测试品的两端。
- 2、测量：接图二完

成接线后，打开电源开关，选择好测试时间进行测试，仪器会自动完成充电、稳流和电阻测量。

3、操作步骤：1) 按要求完成仪器端和被测量试品端的接线 2) 接通AC220V交流电源，打开电源开关，屏幕如前面讲到的开机界面，通过选择键选择适合的测量时间后，按下启动键进入测量过程 3) 当选择好测量时间时，按下启动键仪器启动电流，屏幕显示“正在充电”同时显示仪器输出电流，电流输出达到预定值且稳定后，屏幕显示“正在测试”，几秒钟后显示被测阻值及电流值 4) 测试过程中如果想保存测试值，按下选择键约2秒开始打印当前数据，测量时间到达后仪器停止测量，屏幕不再闪动，并显示提示仪器如何打印和U盘存储 5) 测试过程中按下复位键或测试结束，仪器输出电流均变为零，测量结束后，应先关闭电源，然后拆除引线，准备下一个试验项目。

实时频谱分析功能界面显示其中，荧光频谱图是基于频谱统计的二维图谱。在荧光频谱图中，横轴代表频率，纵轴代表幅度，像素点的色彩代表该频率点的幅度统计次数，如所示。通过荧光频谱图和无缝瀑布图对实现信号实现无丢失显示，实时频谱分析功能可以发现瞬态信号并显示信号的实时变化。荧光频谱原理示意图
荧光频谱图的应用
荧光频谱将一段时间内所统计的各个频率及相应幅度出现的次数转化为颜色，通过颜色揭示信号的概率。一般而言，荧光频谱图默认设置能够满足绝大数的信号显示要求。