

高精度回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理试验步骤

产品名称	高精度回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理试验步骤
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

高度回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理试验步骤 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，心研制的高度、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。

对互联网带来的资源消耗需求是“疏”而不是“堵”，解决思路之一是在空口对业务加以识别和支持。这样的需求对监测仪表的发展提出了新的要求，要求空口测试仪表能识别、分析业务，并与底层信令和物理层过程进行关联分析，以共同应对互联网的挑战。第二，从测试方式来看，测试数据采集技术自动化程度还不够高，仍有大量的数据采集通过人力来完成，工作效率有较大提升空间。数据自动化分析水平、智能分析功能及管理能力各地区发展参差不齐，东部沿海发达省份水平较高，中西部区域则有待提升。