

# 华能智能回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理5年售后

产品名称	华能智能回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理5年售后
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

华能智能回路电阻测试仪HN100L接触电阻测试仪原理5年售后 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  $\mu$  分辨率：0.01  $\mu$

测量准确度： $\pm$ （读数 $\times$ 0.2%+0.01  $\mu$ ） 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。

在该模式下，可有效观察到偶尔发生的窄脉宽，在捕获高频率的毛刺方面非常实用，可获取信号的包络或可能丢失的窄脉冲，使用峰值捕获模式会使波形显示的噪声比较明显。峰值捕获模式平均捕获模式第三个是平均捕获模式了，这个名字也非常容易理解，是采集N屏信号，将它们在触发位置对其，然后做平均运算。使用平均捕获模式，在减小噪声同时保持了原有的带宽，将噪声滤除有利于对信号进行测量。适用于观测周期性重复信号，其滤波效果提升了示波器的垂直分辨率。