

回路电阻测试仪 开关接触电阻测试仪 接触电阻测试仪 微欧计

产品名称	回路电阻测试仪 开关接触电阻测试仪 接触电阻测试仪 微欧计
公司名称	武汉华特电力新技术有限公司
价格	面议
规格参数	类型:综合参数测试仪 品牌:武汉华特电力
公司地址	武汉市东西湖区银湖科技产业园1号楼11楼10号房(14)
联系电话	13971351770

产品详情

一、概述

以前，电力系统中普遍采用常规的qj44型双臂直流电桥测量变压器线圈的直流电阻、高压断路器的接触电阻，而这类电桥的测试电流仅为ma级，难以发现变压器线圈导电回路导体截面积减少的缺陷。在测量高压开关导电回路接触电阻时，由于受到油膜和动静触头间氧化层的影响，测量偏差大，掩盖了真实的接触电阻值。因此，电力部标准sd301-88《交流500kv电气设备交接和预防试验规程》和新版《电气设备预防性试验规程》对断路器、隔离开关接触电阻的测量电流作出不小于直流100a的规定，以保证准确度。

hthl-iii回路电阻测试仪采用微型单片机控制，人性化汉字界面显示，它是用于开关控制设备的接触电阻、回路电阻测量的专用设备；其测试电流采用国家标准gb763推荐的100a直流，可在100a电流的情况下直接测得回路电阻或者接触电阻，首创测试时间设置!!!, 首创测试大电流断线自动识别!!!采用液晶显示测试电流值及测试电阻值，可以打印输出。该仪器测量准确、性能稳定，操作方便。适合电力、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。

二、技术性能及特点

- 1、测量范围：1-1999.9 μ 分辨率：0.1 μ
- 2、测量电流：直流100a \pm 2%(开机)
- 3、测量精度：0.5% \pm 5个字
- 4、显示方式：大屏幕汉字液晶
- 5、电源：ac220v 50hz

- 6、最大输出电压：dc 5v
- 7、标准输出电流：dc 100a \pm 2%(开机)
- 8、本机电压/电流线分方向，不可任意接线。
- 9、测试时间设置范围：10 30-60s

三、工作原理

本测试仪直流100a输出电源采用开关电源逆变技术，脉宽自动调制方法调节电流,使之达到恒流100a输出。同时测量输出端的电压值，利用欧姆定律 $r=u/i$ ，从而得到被试品的电阻值。

本产品的加工定制是是，类型是综合参数测试仪，品牌是武汉华特电力，型号是HTHL-III，测量范围是1-1999.9 μ ，精确度是0.5% \pm 5个字，仪表尺寸是430*280*150（mm），适用范围是高压开关测试，仪表重量是10（kg），工作电源是AC220V50Hz（V）