

供应直流电组测试仪原理 华能温升直流电阻测试仪注意事项

产品名称	供应直流电组测试仪原理 华能温升直流电阻测试仪注意事项
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

供应直流电组测试仪原理 华能温升直流电阻测试仪注意事项

HN7010A变压器直流电阻测试仪

直流电阻快速测试仪采用全新电源技术，电流档位多，测量范围宽，可根据负载自动选择电流，适合中小型变压器和电压互感器的直流电阻测量。

功能特点

对星型接法有中性点引出的绕组测试时，仪器可以采取三相同步测量的方式测试A0、B0、C0相的直流电阻，大大节省测试时间；

显示、打印变压器的高中低压绕组的测试数据，并自动计算出三相不平衡率；

具有完善的反电势保护功能；

具有自动放电和放电指示功能，减少误操作，保证设备及人员安全；

仪器可以存储测试数据500组，还可以使用优盘存储数据；

仪器采用5.7寸超大液晶显示，可打印测试结果；

仪有适用温度宽，度高，防震，抗，携带方便等特点。

- 1、输出电流： $<5\text{mA}$ 、 40mA 、 200mA 、 1A 、 3A 、 10A 、 20A 、 50A 、 100A
- 2、分辨率： 0.1μ
- 3、量程： $100 - 20\text{K}$ ($<5\text{mA}$ 档) $1 - 200$ (40mA 档)
 $100\text{m} - 40$ (200mA 档) $5\text{m} - 6$ (1A 档) $1\text{m} - 2$ (3A 档)

4、准确度： $\pm(0.2\%+2\text{字})$ 简单介绍完比较基础的电阻、电容和电感器后，接着小纬来介绍组件的特性以及一些测量的技巧。组件特性这个部分小纬主要介绍的是电阻、电感和电容的阻抗随着频率变化时的特性。是关于电阻器的频率响应特性。理想状态下电阻跟频率是没有关系的，但以高阻值电阻来说，由于存在着寄生电容，在实际测量时阻抗会有一些变化。随着频率升高，实际测量的阻值是有减少的。而低阻值电阻则是由于有引线电感，当测试频率升高时，实际所测量出来的阻值会比理论值还偏大。

HN6051A变压器短路阻抗测试仪 有源变压器特性-

容量综合测试仪可准确测量配电变压器的容量，无源测量，方便、准确。

2、内部自带电源、自动产生三相大功率测试电源。

3、可测量类型的变压器的空载电流、空载损耗、短路电压、短路损耗。

4、通过空载试验可准确判定被测变压器的型号，包括： $S7$ 、 $S9$ 、 $S11$ 、 $S13$ 、 $S15$ 、干变 $SCB9$ 、 $SCB10$ 、 $SCB11$ 等类型的变压器。

5、可自动进行波形畸变校正，温度校正（提供简单的温度校正和附加损耗分别校正两种方式），电压校正（非额定电压下的空载试验），电流校正（非额定电流条件下的短路试验），非常适合没有做稍大容量变压器短路试验条件的单位。利用迁移原理对液面测量方法进行改进从以上分析中可以了解到智能差压变送器测液面正、负迁移的原理，简单的来说，是当 $h=0$ 时，若变送器感受到的 $p=0$ ，则不需要迁移；若变送器感受到的 $p>0$ 。则需要正迁移；若变送器感受到的 $p<0$ 。则需要负迁移。这样在实际应用中，可以根据生产装置的工艺情况和仪表的使用条件及周围环境等灵活应用，对差压测量液面故障进行简单的处理并进行相应的改进。正迁移故障判断正迁移的差压变送器在现场使用过程中测量是否准确，应打开三阀组平衡阀，关闭差压变送器三阀组的正、负压测量室，打开仪表放空堵头，此时仪表输出 4mA 。

6、可测量电压和电流的谐波含量和总谐波失真度。

7、可进行简单的矢量分析，绘制矢量图。

8、显示各电参量的波形图，做为示波器使用。

9、电压回路宽量程：电压大可测量到 750V ，不用切换档位即可保证准确度。不会因电压档位选错而对仪器本身有所损坏。

10、电流量程分高低档，大可保证 100A 测量范围，小可保证毫安级的幅值准确测量，可满足PT的阻抗电压测量。

11、容量测量范围： $20\text{kVA} \sim 100000\text{kVA}$ 。供应直流电阻测试仪原理 华能温升直流电阻测试仪注意事项由于LEM传感器大多数是电流型的传感器，在使用大量程时，会给配套使用的仪器出了一些难题——当电流比较小时无法准确测量。以致远电子PA333H高度数字功率计和量程为 1000A 的IT1000-S举例，传感器的变比是 $1:1000$ ，也是经过传感器后的电流都被缩小 1000 倍。PA333H电流端子的量程为 1A ，能准确测量的电流为量程的 1% ，也是 10mA 。当使用IT1000-S后，我们进行反推，电流放大 1000 倍，也是此时使用传感器后，PA333H能测量的电流是 10A ，当电流小于 10A 后，无法完成测量了。