变压器直流电阻测试仪主要技术特点

技术指标：

1、输出四个档位电流:40A、20A、10A、5A

2、分辨率:0.1μΩ

3、量程:20mΩ - 4Ω (5A档); 10mΩ - 2Ω (10A档);

0.2mΩ - 1Ω( 20A档); 0.1mΩ - 0.5Ω (40A档);

4、准确度:0.2%

5、环境温度:0~40℃

6、环境湿度:<90%RH

7、工作电源:AC220V±10%，(50±1)HZ

8、外形尺寸:400×200×350mm

9、重量:13kg

测试电流 5A，10A，20A ，40A

测量范围

5A: 1μΩ~4Ω

10A: 1μΩ~2Ω

20A: 1μΩ~1Ω

40A:1μΩ~0.5Ω

测量准确度 ±0.2%(满量程)

显示方式 128×64点阵显示 电阻显示为4 1/2位

最大分辨率 0.1μΩ

电源 AC 220V±22V，50Hz±2 Hz 保险管5A

最大功耗 600W 测试电流为40A时

工作环境 环境温度:0°~40°

相对湿度:≤80%

体积 400╳200╳425(mm)

重量 12kg 带配件

主要特点：

1、采用高速16位A/D转换器，测量数据稳定，重复性好。

2、自动程控电流源技术，电流源共设1000个电流档位，由内部微控制器根据被测电阻自动控制，从而达到比较宽的测量范围和测量状态，无须手动切换电流换档。

3、响应速度快，在测量状态可以直接转换分接开关，仪器会自动提示，新的电阻值很快就会显示出来。

4、高度智能化设计，功能设置巧妙先进，可自动判断测试线虚接、断线等故障。

5、保护功能完善，能可靠保护反电势对仪器的冲击，具有自动放电指示功能。

6、可显示测量电流和测量时间。

7、智能化功率管理技术，可有效减轻仪器内部发热。

8、可储存120次测量数据，掉电不丢失。

9、全部汉字菜单及操作提示，直观方便。

10、数字电阻测量仪测量精度高、性能稳定、显示清晰、测量范围宽、抗干扰能力强。

工作原理：

本测试仪采用典型的四线制测量法。以期提高测量电阻(尤其是低阻)的准确度。程控恒流源、程控前置放大器、A/D转换器构成了测量电路的主体。中央控制单元通过控制恒流源给外部待测负载施加一个恒定、高精度的电流，然后，将所获得的数据(包括测试电压、当前的测试电流等)进行处理，得到实际电阻值。

本仪器可存储255试验数据，并且可打印存储的所有试验数据。仪器复位、掉电时所存储的数据均不丢失。

注意事项：

1.在测无载调压变压器倒分接前一定要复位，放电结束后，放电提示音结束，且提示信息消失后再切换分接开关。

3.测试结束后，按"复位"键，一定要等放电指示灯熄灭，提示信息消失后再关掉电源，进行拆线。

4.测试过程中请少断电或测试夹钳脱落。

5.接通电源前请先接好地线，测试结束后请最后拆地线。

尊敬的客户：
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!