谈谈直流电阻测试仪的主要技术指标

仪器是变压器在交接、大修和改变分接开关后，必不可少的试验项目。在通常情况下，用传统的方法(电桥法和压降法)测量变压器绕组以及大功率电感设备的直流电阻是一项费时费工的工作。为了改变这种状况，缩短测量时间以及减轻测试人员的工作负担而研制开发的直流电阻快速测试仪。以高速微控制器为核心，内置充电电池及充电电路，采用高速A/D转换器及程控电流源技术，达到了前所未有的测量效果及高度自动化测量功能，具有精度高，测量范围宽，数据稳定，重复性好，抗干扰能力强，保护功能完善。充放电速度快等特点。该仪器。体积小、重量轻、便于携带。它具有测量迅速、使用方便、测量精度高等特点。自检和自动校准功能降底了仪器使用和维护的难度，是测量变压器绕组以及大功率电感设备直流电阻的理想设备。

技术特点：

1、交直流供电方式，采用锂电池，体积小，重量轻，便于携带。

2、320×240点阵的65K真彩色液晶，强光下清晰显示。

3、保护功能完善，能保护反电势对仪器的冲击，性能更可靠。

4、 响应速度快，可在测量状态直接转换有载分接开关，仪器自动刷新数据。

5、智能化功率管理技术，仪器总是工作在z小功率状态，节约能源。

6、电流档位多，测试量程宽，可根据负载自动选择电流。

7、具有声响放电报警，放电指示清晰，减少误操作。

8、仪器自带掉电存储，可存储1000组测试数据，可随时查阅。

仪器技术指标

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

10、测量范围

5A: 1μΩ~4Ω

10A:1μΩ~2Ω

20A: 1μΩ~1Ω

40A:1μΩ~0.5Ω

11、测量准确度 ±0.2%(满量程)

12、显示方式 128×64点阵显示 电阻显示为4 1/2位

13、最大分辨率 0.1μΩ

14、电源 AC 220V±22V，50Hz±2 Hz 保险管5A

15、最大功耗 600W 测试电流为40A时

16、工作环境 环境温度:0°~40°

17、相对湿度:≤80%

18、体积 400╳200╳425(mm)

19、重量 12kg 带配件

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.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!