回路电阻测试仪产品主要技术特点

产品简介

 回路电阻测试仪根据电力设备预防性试验规程《 DL/T 596 — 1996 》的要求，各种开关设备的导电回路电阻测试，其测试电流不得小于100A。由于接触面氧化、接触紧固不良等原因导致接触电阻增大，在大电流流过时，接触点温度升高，这更加速接触面氧化，使接触电阻进一步增大，持续下去将产生严重事故，因此有必要经常或定期对接触电阻进行测量。

 回路电阻测试仪又称接触电阻测试仪，英文名称：Loop Resistance Tester。详细介绍按新《电力设备交接和预防性试验规程》要求，各种开关设备导电回路电阻的测量，其测试电流不得小于100A。

仪器特点：

1.液晶显示器、高速热敏打印机。

2. 本仪器具有体积小、重量轻、抗干扰能力强、精度高、操作方便、保护功能完善等特点。

3.人机对话全键盘操作方式，智能化工作全过程。

4. 使用了精密仪用运算放大器和高精度四重积分A/D转换器，结合高性能16位单片机，测量时系统根据信号大小自动切换放大倍数，确保了该产品的测试准确度。

5. 本产品还设计了实时日历时钟，为打印、保存数据提供时间依据。

6. 数据存储与历史数据浏览功能，可存储大量数据，并具有掉电保护功能。

技术参数

1、测量范围：0~4mΩ （50A档） 0~2mΩ （100A档） 0~1.33mΩ （150A档） 0~1mΩ （200A档）

2、测试电流：DC50A、100A、150A、200A固定输出

3、测量精度：±(0.5% rd+2d)

4、连续工作时间：5s~599s

5、显示方式：大屏幕中文液晶显示

6、通信方式： RS232串口

7、工作电源：AC220V±10% 50Hz

8、整机功率：1200W

操作程序:

⒈ 按四端子接法接线。

⒉ 打开电源。

⒊ 按测量键即可（如电流显示A值小于100A后，可通过面板电流微调进行校正）。

⒋ 测量显示值后，需保存数据。

⒌ 测量结束后，请关掉电源。

⒍ 测试钳请爱护。

使用说明:

1. 按四线测量法，用专用测试线将被试品连接至仪表面板上，注意电压测量线应接在电流输出线内侧。

2. 接通AC220V电源（注意：电源进线的第三根线即保护地必须接到大地），按下电源开关，此时电流表、电阻表显示“000”（可在未数允许一位数跳动）。

3. 按测量开关，调节电流输出旋钮（按顺时针）至电流表头显示“100.0”时，再读取阻值表头上的数字即为被测试品的阻值，并作记录。（若显示“1”表示所测回路超量程）。

4. 测试完毕，将电流输出调节旋钮（按逆时针）调至最小，复位测量开关，再切断电源开关。

5. 如要重复测试，只需复位测量开关，将测试钳重新夹好，再按测量开关即可。

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!