JL2006 回路电阻测试仪 200A

一、 仪器的用途及特点

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。对此我厂按新规程要求设计开发出新一代 **JL2006 回路电阻测试仪(100A/200A)**产品，该产品适用于测试高低压开关的主触头接触电阻值，高低压电缆线路的直流电阻值等。智能回路电阻测试仪采 200A 恒流输出。最高输出电压达 10V 可采用载面细的测试线，大大减轻了现场测试人员的劳动强度。测试过程全部由单片控制自动实施，精度高，复测性好，简单易行，测试数据液晶显示，结果打印。适用于不同的工作环境。

二、 主要技术指标及使用条件

◆测试电流：100A、200A

◆量程：0～50mΩ（100A）

0～25mΩ（200A）

◆分辨率：最小 0.1μΩ

◆精度：±（0.5%±2 个字）

◆功率:1000W

◆工作方式:连续测量

◆工作电源:AC220V±10%　50HZ

◆使用温度:0～40℃

◆相对湿度:小于等于 90%　无结露

◆体　　积：320×220×200 mm3

◆重　　量：10Kg(不含附件)。

三、面板及各键功能介绍（如图一）

- +I　-I 接线柱：输出电流端子
- +U　-U 接线柱：电压采样端子
- AC220V：电源插座及开关
- ⊥ ：仪器接地端子
- 液晶屏：显示数据和操作提示
- 打印机：打印测试结果
- 按键：主要功能详见（使用方法）

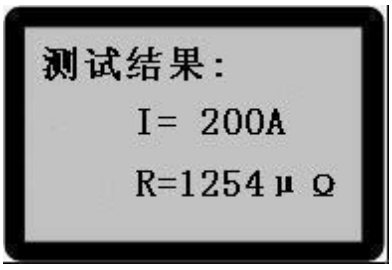
四、使用方法

4. 1、接通仪器的电源线，将随机配备的专用测试线取出并接好，其中红、黑两把测试钳分别夹到接地线两端线鼻子上，并用力摩檫接触点，确保接触良好，测试线另一端与仪器的接线端子对应接好（注意红、黑的颜色对应，并粗线接电流端子，细线接电压端子）。

4.2、确认无误后，接通电源开关，显示：

按“设置”键，选择测试电流 100A　200A

4.3 设置好测试电流，按确定键,仪器自动测试，并显示结果：



4.4 按“打印”键，仪器打印测试结果。

4.5 若重新测试，请按“返回”键，重新测试。

本机内置 200A 开关电源，使之达到恒流 200A 两套回路实时跟 踪测试。保证测试结果正确。

4.6 如显示电流无回路请检查接线是否正确或被测品超量程。

4.7 测试结束后请关掉电源。

4.6 测试钳请爱护。

五、仪器配套

- 主机一台
- 测试线　　1 套
- 保险丝 10A　　2 只
- 电源线　　1 根
- 产品使用说明书　　1 份

六、本产品自售出之日起保修一年，终生维护。