JL2006 回路电阻测试仪

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智能回路电阻测试仪产品。

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。**JL2006** 回路电阻测试仪采用 **100A** 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。

测试时间依国家标准 **15S**；**30S**；**60S** 可调，消除了因快速测试被试品，表面氧化层接触电阻阻值，使精确度大大提高。适用于不同的工作环境。

二、 主要技术指标及使用条件

- 测量范围：**0-1999μΩ** 分辨率：**1μΩ**
- 测量电流：**＞100A DC**
- 测量精度：**0.5** 级
- 显示方式：液晶显示、结果打印
- 工作温度：**-10℃~50℃**
- 工作电流：**AC220V±10%**

- 体 积：445×285×230
- 重 量：6.2Kg

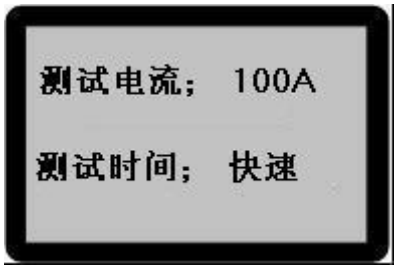
三、面板及各键功能介绍（如图一）

- +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“→”键，进入测试时间

按 “↑↓”键，选择测试时间

4.3 设置好各项参数，按确定键后,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 **100A** 开关电源，使之达到恒流 **100A** 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。

4.8 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。

电源开关
AC220V/50Hz
I-
U-
U+
I+
打印
返回
确定