



HLY-III-200A 回路电阻测试仪 使用说明书



上海舒佳电气有限公司

目 录

一、仪器用途与特点.....	1
二、主要技术指标及使用条件.....	1
三、功能介绍.....	1
(1) 面板及各键功能介绍.....	2
(2) 测试线及配件介绍.....	3
四、使用方法.....	4
五、仪器配套.....	7

HLY-III-200A 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 200A。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。该回路电阻测试仪采 200A 恒流输出。最高输出电压达 10V 可采用截面细的测试线，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，测试时间可设定，100A 和 200A 可以自由切换档位，精度高，复测性好，简单易行，测试数据液晶显示，结果打印。

二、 主要技术指标及使用条件

- 测量范围：0-1999.9 $\mu\Omega$ 分辨率：1 $\mu\Omega$
- 测量电流：>200A/100A DC
- 测量精度：0.5 级
- 显示方式：液晶显示、结果打印，电流档位可自由切换（100A/200A）。
- 工作温度：-10℃~50℃
- 工作电流：AC220V±10%
- 体 积：400×210×300
- 重 量：7Kg
-

三、功能介绍

(1) 面板及各键功能介绍（如图一）



(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）

(2) 测试线及配件介绍（如图二）



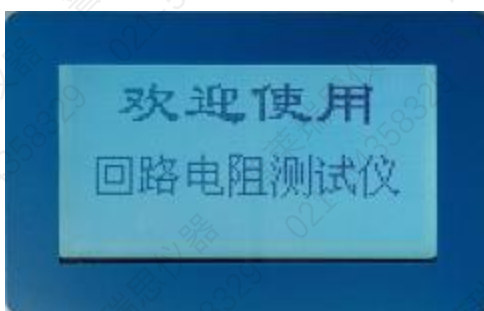
图二

- ◆ +I 红测试线钳（4M） -I 黑测试线钳（4M）
- ◆ +U 红测试线插（夹）（4M） -U 黑测试线插（夹）（4M）
- ◆ AC220V：电源线
- ◆ 打印卷纸
- ◆ 保险丝（在插座上）

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，并用力摩擦接触点，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：



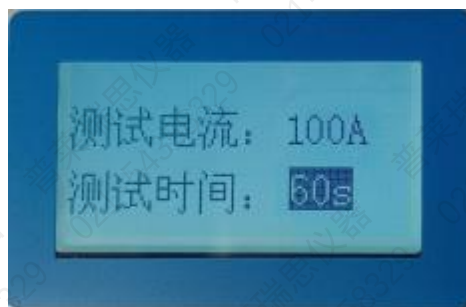
(1) 100A 测试回路电阻



按“→”键，进入测试时间

按“↑↓”键，选择测试时间

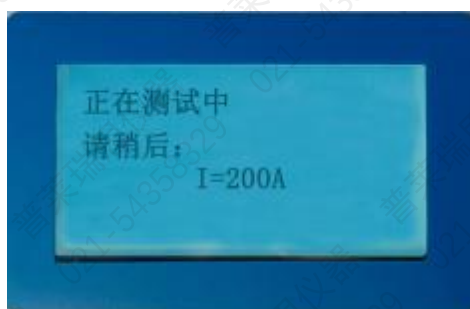




4.3 设置好各项参数，按确定键后,仪器自动测试，并显示:



(2) 200A 测试回路电阻





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、详细视频介绍

