



HLY-III 回路电阻测试仪使用说明书

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。HLY-III 智能回路电阻测试仪采用 100A 恒流输出。最高输出电压达 10V（常规仪器的 2-3 倍）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，单按键操作，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。

一、技术指标

测量范围：0-1999 $\mu \Omega$ 分辨率：1 $\mu \Omega$

测量电流：>100A/DC

测量精度：0.5 级

显示方式：液晶显示

工作温度：-10℃~50℃

工作电流：AC220V±10%

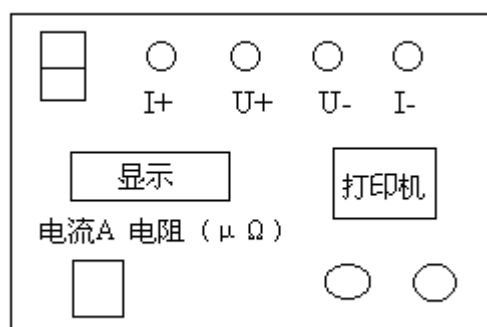
体 积：290×280×240

重 量：6.2Kg

二、工作原理

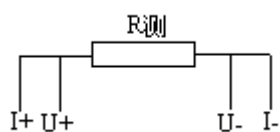
本机内置 100A 开关电源，使之达到恒流 100A 两套回路实时跟踪测试。保证测试结果正确。

三、外形结构



四、操作程序

1. 按四端子接法接线。



2. 打开电源。
3. 按测量/打印键即可（如电流显示 A 值小于 100A 后，可通过面板电流微调进行校正）。
4. 测量显示值后，需保存数据，可按测量/打印键三秒种后即可打印数据。
5. 测量结束后，请关掉电源。

6. 测试钳请爱护。

五、仪器配套

主机一台

附件箱一只（其中）

测试线 1 套 打印纸 1 卷

保险丝 3A 4 只 打印机说明书 1 份

电源线 1 根 产品使用说明书 1 份

产品合格证保修卡 1 份