

## ZYJD-100 回路电阻测试仪仪器特点

ZYJD-100 回路电阻测试仪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，该仪器采用 100A 恒流输出，zui 高输出电压达 10V（常规仪器的 2-3 倍）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。回路电阻测试仪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：

- 1、测量范围：0-1999  $\mu\Omega$  分辨率：1  $\mu\Omega$
- 2、测量电流：>100A/200ADC
- 3、测量精度：0.2, 级. 0.5 级
- 4、显示方式：液晶显示、结果打印
- 5、工作温度：-10℃~50℃
- 6、工作电流：AC220V  $\pm$ 10%
- 7、体 积：290×280×240
- 8、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 回路实时跟踪测试，保证测试结果正确。

### 三、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\*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。

### 四、使用说明

1. 按四线测量法，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上），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 zui 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。

附：JD-100A200A 开关回路电阻测试仪应用操作

JD-100/200 开关回路电阻测试仪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，该仪器采用 100A/200A 恒流输出。zui 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。开关回路电阻测试仪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：

- 1、测量范围：0-1999  $\mu\Omega$  分辨率：1  $\mu\Omega$
- 2、测量电流：>100A/200ADC
- 3、测量精度：0.5 级
- 4、显示方式：液晶显示、结果打印
- 5、工作温度：-10℃~50℃
- 6、工作电压：AC220V $\pm$ 10%
- 7、体 积：290 $\times$ 280 $\times$ 240
- 8、重 量：6.2Kg

#### 二、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/200A 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/打印键三秒钟后即可打印数据。
5. 测量结束后,请关掉电源。
6. 测试钳请爱护。

#### 三、种类和用途：

##### 回路电阻测试仪：

接地电阻表用途及适用范围： 接地电阻适用直接测量各种接地装置的接地电阻值，亦可供一般低电阻的测量，四端钮（0~1~10~100  $\Omega$  规格）还可以测量土壤电阻率.。

##### 回路电阻测试仪：单钳回路电阻测试仪

单钳回路接地电阻测试仪性能及特点： \*单钳设计，可避免双钳式两探头之间相互干扰的误差 不必打辅助地桩，直接钳住即可测量。

##### 回路电阻测试仪：通用接地/绝缘电阻测试仪

测试方法有很多：双钳接地电阻测试、四极接地电阻测试、土壤电阻率测试、绝缘电阻测试、交直流电阻测试仪压测试、电流有效值测试。

##### 回路电阻测试仪：接地阻抗测试仪

钳式接地电阻计系列量测时，不必使用辅助接地棒，也不须中断待测设备之接地，只要钳夹住接地线或棒，就能量测出对地电阻达 0.1  $\Omega$ 。也能作电流量测。

##### 回路电阻测试仪：环路电阻测试仪

微处理器控制，具有高精度和高可靠性。三个指示灯检查接线状态是否正确。直读短路保护电流和接地故障电流。测试电阻过热时会自动锁定。

回路电阻测试仪：型数字式接地电阻测试仪

本测试仪专门用来测量各类电气设备、避雷针等接地装置的接地电阻值。产品系全电子式仪表，关键电路是美国德克萨斯仪器公司生产的集成电路组装而成。测试原理\*。

回路电阻测试仪：双钳口接地电阻测试仪

具有多种接地电阻测量方法：无辅助极 /三极 /四极 /而极法----适合多种测量环境 \*测量范围宽：0.002Ω—300KΩ----满足多种要求。

回路电阻测试仪：接地电阻测试仪

开箱及检查

■ 开箱注意事项

开箱前请确定设备外包装上的箭头标志应朝上。开箱时请注意不要用力敲打，以免损坏设备。开箱取出设备，并保留设备外包装和减震物品，既方便了您今后在运输和贮存时使用，又起到了保护环境的作用。

■ 检查内容

开箱后取出设备，依照装箱单清点设备和配件。如发现短少，请立即与本公司，我公司将尽快及时为您提供服务。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！