

SZ12-直流电阻快速测试仪产品技术参数

SZ12 直流电阻测试仪，以高速微控制器为核心，内置充电电池及充电电路，采用高速 A/D 转换器及多量程程控电流源技术，实现了宽范围电阻测量，测量效果及高度自动化测量功能，具有精度高，测量范围宽，数据稳定，重复性好，抗干扰能力强，保护功能完善，充放电速度快等特点。尤其适合野外无电源条件及互感器等大阻值绕组测量。该仪器体积小、重量轻、便于携带，是变压器直流电阻测试的最新产品。

直流电阻测试仪采用 32 位 ARM 内核作为处理的核心，对整机进行控制，自动完成自校、稳流判断、数据处理、阻值显示等功能，可测量各种类型变压器和互感器的直流电阻。极大的方便了工作人员的使用。

性能特点及技术指标

1. 输出电流及量程：输出电流：0-10A，量程 100 $\mu\Omega$ -30K Ω 。

电流	量程	电流	量程
10A	0.5m Ω -600m Ω	0.5A	1 Ω -12 Ω
5A	5m Ω -1.2 Ω	0.2A	3 Ω -30 Ω
2A	10m Ω -3 Ω	20mA	25 Ω -300 Ω

注：超出以上量程请用自动测试功能。

2. 测试精度：0.2% 最高分辨率：0.1 $\mu\Omega$ 。

3. 仪器采用 65K 真彩色液晶显示，中文菜单提示，操作方便。

4. 具有大容量存储功能，可存储 2000 条测试记录，

5. 工作电源：AC220V \pm 10% 或内部电池

6. 工作温度：-10 $^{\circ}$ C \sim 40 $^{\circ}$ C。

7. 工作湿度：环境湿度 $<$ 80%RH。

8. 仪器重量：8 kg。

注意事项

1 使用前，仪器的接地端子必须良好接地。

2 测试过程中如遇到外部突然断电，请不要立即拆除测试线，待仪器放电完毕后方可拆除。

3 对于有载调压变压器的测试，可一次供电完成。仪器程序设计允许在某一分接测完后，把分接开关倒至下一分接，仪器将进入下一分接的测量。

4 对于无载调压变压器，某一分接测试完成后，需按取消或复位键使系统放电，待放电完毕后方可倒换开关，进行下一次测量。

5 仪器内部电池要每三个月要充、放电一次.。以延长电池使用寿命

6 当测试因电池不足不能正常工作时,应马上关闭电源,进行充电.

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！！