

# YCR9910A直流电阻测试仪

产品名称	YCR9910A直流电阻测试仪
公司名称	保定源创电力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:源创 型号:YCR9910A 量程:0.5m -100k
公司地址	保定市北二环5699号大学科技园6A座5层
联系电话	0312-3156008 18330233538

## 产品详情

### 一、概述

直流电阻的测量是变压器、互感器、电抗器、电磁操作机构等感性线圈制造中半成品、成品出厂试验、安装、交接试验及电力部门预防性试验的必测项目，能有效发现感性线圈的选材、焊接、连接部位松动、缺股、断线等制造缺陷和运行后存在的隐患。为了满足感性线圈直流电阻快速测量的需要，我公司利用自身技术优势研制了YCR9910A直流电阻测试仪。该仪器采用全新电源技术，具有体积小、重量轻、输出电流大、量程宽、数字显示、市电和内部锂电池供电两种供电方式等特点。整机由单片机控制，自动完成自检、数据处理、显示等功能，具有自动放电和放电指示功能。仪器测试精度高，操作简便，可实现直阻的快速测量。

### 二、安全措施

- 1、使用本仪器前一定要认真阅读本手册；
- 2、本仪器户内外均可使用，但应避开雨淋、腐蚀气体等场所使用。仪表应避免剧烈振动；
- 3、对仪器的维修、护理和调整应由相关人员进行；
- 4、测试完毕后一定要等放电报警声停止后再关闭电源，拆除测试线；

5、测量无载调压变压器，一定要等放电指示报警音停止后，切换档位；

6、测试过程中，禁止移动测试夹和关断供电线路。

### 三、性能特点

1、仪器输出电流大，且重量轻；

2、仪器提供6档输出电流选择，可以输出10A电流；

3、仪器测量范围宽，0.5m $\Omega$  -100k $\Omega$ ；并且仪器可以按照设置的温度进行电阻  
温度折算；

4、具有完善的保护电路，性能更可靠；

5、锂离子电池供电，便于现场操作；

6、具有音响放电报警，减少误操作；

7、交直流两种测量方式，满足不同现场的测量需求；

8、4.3寸彩色液晶显示，分辨率为480 $\times$ 272的TFT真彩显示屏，中文操作菜单，实时打印输出结果；

9、具有RS485接口，可以将测试数据传输到后台；

10、本机存储容量大，可以存储200条测试记录；

11、具有USB接口，可以将测试数据转存到U盘；

12、参数设置更加完善，可以设置变压器的测试绕组、分接位置、测试相别、试品温度、折算温度值等。  
。

### 四、技术指标

1、输出电流：10A、5A、1A、200mA、40mA、5mA、自动；

2、量程：0.5m $\Omega$  ~ 1.6 $\Omega$  (10A档)

30 m $\Omega$  ~ 3.2 $\Omega$  (5A档)

60 m $\Omega$  ~ 16 $\Omega$  (1A档)

100 m ~ 80 (200mA档)

300 m ~ 400 (40mA档)

100 ~ 100k (5mA档) ;

3、精确度： $\pm (0.2\%+2\text{个字})$ ；

4、分辨率： $0.1\mu$ ；

5、工作温度： $-20\sim 40$ ；

6、环境湿度： $80\%RH$ ，无结露；

7、海拔高度： $1000\text{米}$ ；

8、工作电源： $AC220V\pm 10\%$ ； $24DC/6Ah$ 锂电池；

9、外形尺寸： $394*235*273\text{mm}$ ；

10、重量： $10.4\text{kg}$ (带测试线)。