

## RT9608 全自动电阻校验装置

### 一、 主要特点：

1. 有一套完整的电脑，测试数据便于存储、保管和管理。

2. 测量过程全自动（测量过程不需要用手动转换电流量程、不要转换标准电阻的接线）。

3. 可根据用户要求编制计量证书进行自动打印。

4. 装置有外接标准电阻接口，可以进行0.01级标准电阻和0.01级精密电阻箱和电桥检测。

5. 可外接 RT9607 电流扩展器（选购件），进行低值标准电阻检测。

6. 本装置可以检测标准电阻、0.01级及以下直流电阻箱、0.05级及以下直流电位差计、0.02级及0.05级直流电桥（元件检定法）、ZY4双桥电阻箱（需配外接 RT9607 电流扩展器）、ZX71双桥电阻箱（需配外接 RT9607 电流扩展器）、QJ18a 测温电桥、JDB-2 接地电阻表、ZX71电阻箱（需配外接 RT9607 电流扩展器）、16505 宽范围电阻箱测量、ZX82 单臂电桥校验装置、ZX82A 型接地电阻表检定电阻器、ZY102 低值电阻表校验器（需配外接 RT9607 电流扩展器）等。

7. 专利号：CN200620040348



### 二、 主要技术指标：

#### 1、技术指标

#### 2、本装置的测量范围：

##### ①直流电阻：

测量范围 a. 电阻箱及电桥： $10^{-3}\Omega \sim 10^7\Omega$

b. 标准电阻： $1\Omega \sim 10^5\Omega$

测量精度：a. 0.001%

b. 检定0.01级标准电阻和0.005级精密电阻箱和电桥

##### ②直流电压（参照 KEITHLEY-2000 数字多用表技术指标）

测量范围： $1 \times 10^{-7} \sim 1 \times 10^3 \text{V}$

测量精度： $\pm$ （读数 ppm + 量程 ppm）

基本量程：1 V （15 ppm +6 ppm）

10 V （15 ppm +6 ppm）

#### 3、设备附件及随机技术文件

名称	型号/指标	单位	数量
全自动电阻校验装置	RT9608	台	1
数字多用表	吉时利 2000（6位半）	台	1
激光打印机	/	台	1
测试软件	/	套	1
测试导线	/	套	1

三、友情提示：客户需根据被测对象的等级，自备二等标准电阻或0.01级标准电阻一套。