

RT10 直流电阻测试仪校验仪

一. 概况

RT10 直流电阻测试仪校验仪（简称数字电桥、微欧计）是校准直流电阻测试仪（数字电桥、微欧计）校验仪。RT10 是一台专用直流模拟电阻箱，采用低电势电位差计线路，在直流电压等效这一原理下，提供 $(0\sim 10\ \Omega) + (0\sim 10) \times [10^{-1} + 10^{-2} + 10^{-3} + 10^{-4}] \ \Omega$ 的直流模拟等效电阻，组成 $0.1\ \mu\ \Omega \sim 20\ \Omega$ 模拟电阻和 $20\ \Omega \sim 1.9\ \text{M}\ \Omega$ 的实物电阻。本校验仪可以检定 $0.1\ \mu\ \Omega \sim 1.9\ \text{M}\ \Omega$ 量程直流电阻测试仪（数字电桥、微欧计）。



二. 技术指标:

1. 电流范围: $0\sim 10$ 安
2. 电阻准确度: $\leq 1 \times 10^{-4}$
3. 电阻范围:

1:1000	$0\sim 20\ \text{m}\ \Omega$	最大电流 10 安	分辨率 $0.1\ \mu\ \Omega$
1:100	$0\sim 200\ \text{m}\ \Omega$	最大电流 1 安	分辨率 $1\ \mu\ \Omega$
1:10	$0\sim 2\ \Omega$	最大电流 0.1 安	分辨率 $10\ \mu\ \Omega$
实物电阻 $20\ \Omega \sim 1.9\ \text{M}\ \Omega$			

4. 尺寸: $250 \times 270 \times 410$