

# RT220 回路电阻仪校验标准器

## 一. 概况

RT220 回路电阻仪校验标准器是校准、检定直流回路电阻测试仪的标准设备，具有精度高、体积小、使用方便的特点。RT220 回路电阻仪校验标准器是一台专用直流模拟电阻箱，采用低电势电位差计线路和电流比较仪技术，在直流电压等效这一原理下，提供  $(0\sim 20\ \Omega) + (0\sim 10) \times [10^{-1} + 10^{-2} + 10^{-3} + 10^{-4}]$   $\Omega$  的直流模拟等效电阻，组成  $0.1\ \mu\ \Omega \sim 20\text{m}\ \Omega$  模拟电阻。

## 二. 技术指标:

1. 电流范围:  $0\sim 100$  安

5 位半电流表精度:

$\leq \pm (3 \times 10^{-4} I_x + 1 \times 10^{-4} \text{满度})$

2. 电阻准确度:  $\leq 2 \times 10^{-4}$

3. 电阻范围:

$\times 1$  量程:  $0\sim 20\ \text{m}\ \Omega$        $\times 0.1$  量程:  $0\sim 2\ \text{m}\ \Omega$

额定电流  $100$  安      (可定制  $200\text{A}$ )

$\times 1$  量程: 分辨率  $0.1\ \mu\ \Omega$        $\times 0.1$  量程: 分辨率  $0.1\ \mu\ \Omega$

4. 尺寸:  $250 \times 270 \times 410$

