

RT80a 大功率模拟电阻

一. 概况

RT80a 大功率模拟电阻, 是校准回路电阻测试仪、变压器内阻快速测试仪 (直阻仪) 校验仪。它是一台由高精度直流电流比较仪作电流比例器和专用直流模拟电阻箱 (模拟电阻箱



采用高电势电位差计线路) 组成用于检定回路电阻测试仪、变压器内阻快速测试仪的标准器。它电阻范围是 $0.001 \mu \Omega \sim 21.11110 \Omega$ 。它可以检定 $0.01 \mu \Omega \sim 20 \Omega$ 量程回路电阻测试仪、直阻仪。符合检定规程的要求。

二. 技术指标:

1. 电流范围: 0~1A、0~10A、0~200A
2. 5 位半电流表精度: $\leq \pm (3 \times 10^{-4} \cdot I_x + 1 \times 10^{-4} \text{量程})$
3. 电阻准确度: $\leq \pm (2 \times 10^{-4} \cdot R + 5 \times 10^{-5} \text{满度})$
4. 电阻范围 (六盘电阻均可连续带电调节, 符合新检定规程的要求):

×0.01 量程	0~2.111110 mΩ	电流 200A	分辨率 0.001 μΩ
×0.1 量程	0~21.11110 mΩ	电流 200A	分辨率 0.01 μΩ
×1.0 量程	0~211.1110 mΩ	电流 80A	分辨率 0.1 μΩ
×10.0 量程	0~2 Ω	电流 10A	分辨率 1 μΩ
×100.0 量程	0~20 Ω	电流 1A	分辨率 10 μΩ

每盘精度:

示值盘	第一盘	第二盘	第三盘	第四盘	第五盘	第六盘
精度	≤0.02%	≤0.05%	≤0.1%	≤0.5%	≤1%	暂不考核

4. 尺寸: 470×220×480