

## RT40 直流大功率电阻

### 一. 概况

RT40 直流大功率电阻是校准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）组成用于检定变压器内阻快速测试仪的标准器。在直流电流、电压等效这一原理下，提供校准变压器内阻快速测试仪（直阻仪）的标准电阻器。RT40 大功率模拟电阻组成  $0.1 \mu \Omega \sim 211.110 \Omega$  模拟电阻。本校验仪可以检定  $0.1 \mu \Omega \sim 20 \Omega$  量程直流变压器内阻快速测试仪（直阻仪）。



### 二. 技术指标:

1. 电流范围: 0~40A
2. 电阻准确度:  $\leq 5 \times 10^{-4}$
3. 电阻范围（五盘电阻均可调，符合新检定规程的要求）:

量程	电阻范围	最大电流	分辨率
$\times 0.1$	0~21.1110 m $\Omega$	40A	0.1 $\mu \Omega$
$\times 1$	0~211.110m $\Omega$	40A	1 $\mu \Omega$
$\times 10$	0~2.11110 $\Omega$	10A	10 $\mu \Omega$
$\times 100$	0~21.1110 $\Omega$	1A	100 $\mu \Omega$
$\times 1000$	0~211.110 $\Omega$	0.1A	1m $\Omega$

4. 尺寸: 470 $\times$ 130 $\times$ 360