

# TH0255

## 控温型交流电阻标准



### 产品简介

- TH0255是一套参考级的控温型交流电阻标准,标称电阻值1Ω~10kΩ共5个规格可选。
- 内置控温模块,测量时可保持内部为恒温状态,不受环境温度影响。
- 采用低热电势和良好的结构设计,确保电阻具有极低的温度系数和极好的长期稳定性。
- 具有较小的交直流差小,非常适合于交流阻抗表(LCR)的交流电阻校准,亦可用于多功能校准器和高精度数表的电阻量程的校准。
- 体积小,重量轻,充电电池供电,操作简单,便于携带至现场使用,亦可根据客户需求定制。

### 技术规格

型号	标称电阻值 (Ω)	初始偏差 (ppm)	校准不确定度 (ppm)	交直流差 (ppm @ 1 kHz)	长期稳定度 (μΩ/Ω)		温度系数 (ppm/°C)	最大电流 (mA)
					半年	一年		
TH0255 - 1	1	3	1.5	30	4	5	0.5	316
TH0255 - 10	10	3	1.5	15	4	5	0.5	100
TH0255 - 100	100	3	1.5	5	4	5	0.2	32
TH0255 - 1 k	1 k	3	1.5	5	4	5	0.2	10
TH0255 - 10 k	10 k	3	1.5	10	4	5	0.2	3.2

### 一般技术规格

**供电方式:** 采用电池供电,充满电后持续工作时间不小于7小时

**工作环境:** 18°C~28°C, 20%R·H~85%R·H, 不结露

**存储环境:** 0°C~40°C, <95%R·H, 不结露

**装置尺寸:** 100 mm (W) × 100 mm (D) × 80 mm (H)

**装置质量:** 约0.5 kg