

TH0270

参考级高功率标准电阻



产品简介

- TH0270 是一套参考级的高功率标准电阻, 标称电阻值具有 0.2 Ω、1 Ω 二种规格可选。
- 可直接在室温下 (18 °C ~ 28 °C) 下使用, 无需置于恒温油槽或空气槽中使用。
- 采用低热电势与良好的结构设计, 确保电阻具有极好的长期稳定性和极低的温度系数。
- 该电阻可搭配精密 I/I 转换标准 + 精密电压表, 实现宽范围、高精度的电流比率测量。
- 亦适用于校准精密互感器、传感器、计量实验室电阻、多功能校准器、高精度数字多用表等。
- 体积小, 重量轻, 操作简单, 过载能力强, 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) | 长期稳定度 (μΩ/Ω) | | 温度系数 (ppm/°C) | 最大电流 (A) |
|------------|-----------|------------|--------------|--------------|----|---------------|----------|
| | | | | 半年 | 一年 | | |
| TH0270-0.2 | 0.2 | 5 | 2.5 | 9 | 15 | 1 | 5.5 |
| TH0270-1 | 1 | 5 | 2.5 | 3 | 5 | 1 | 1.1 |

一般技术规格

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