

TH0340 交流电阻标准 (替代原型号TH0255)

产品概述

- 一套参考级的控温型交流电阻标准。
- 具有不受环境温度影响、长期稳定性好的等优点，非常适合于交流阻抗表(LCR)的交流电阻校准。



产品特点

- 标称电阻值:1 Ω、10 Ω、100 Ω、1 kΩ、10 kΩ。
- 具有极好的长期稳定性和极低的温度系数。
- 典型年稳定性:5 ppm。
- 温度系数典型值:0.2 ppm/°C。
- 采用低热电势与良好的结构设计。
- 采用内置的电池供电，支持电量显示。
- 内置恒温盒，支持在室温(18°C~28°C)下使用。
- 体积小、重量轻，便于携带至现场使用。

技术规格

交流电阻

型号	标称阻值(Ω)	初始偏差(ppm)	校准不确定度(ppm)	年稳定度(ppm)
TH0340-1R	1	3	1.5	5
TH0340-10R	10	3	1.5	5
TH0340-100R	100	3	1.5	5
TH0340-1kR	1k	3	1.5	5
TH0340-10kR	10k	3	1.5	5

辅助性能

型号	最大测试电流(mA)	温度系数(ppm/°C)	交直流差 @ 1 kHz(ppm)
TH0340-1R	316	0.5	30
TH0340-10R	100	0.5	15
TH0340-100R	32	0.2	5
TH0340-1kR	10	0.2	5
TH0340-10kR	3.2	0.2	10

一般技术规格

供电电源	电池供电，充满电后持续工作时间不小于7小时
温度性能	工作温度:18 °C ~ 28 °C； 储存温度:-10 °C ~ 55 °C；
湿度性能	工作湿度:(40 % ~ 60 %) R·H，不结露； 储存湿度:< 95 % R·H，不结露；
海拔高度	< 3000 m
质量	约0.5 kg
外形尺寸	100 mm(宽) × 100 mm(深) × 104 mm(高) (不含接线柱、脚垫)