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。

产品特征

· 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）