

TH0320

一等标准电阻



产品简介

- TH0320 是一套高精度、超稳定的一等标准电阻, 标称电阻值 $1\ \Omega \sim 10\ \text{M}\Omega$ 共 8 个规格可选。
- 工作温度范围广, 可直接在室温下 ($0\ ^\circ\text{C} \sim 50\ ^\circ\text{C}$) 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	初始偏差 (ppm)	校准不确定度 (ppm)	年稳定度 (ppm)	温度系数 (ppm/ $^\circ\text{C}$)	额定功率 (W)	功率系数 (ppm/W)	最大电流 (mA)	最大电压 (V)	接线方式
TH0320-1	$1\ \Omega$	5	2.5	3	0.2	0.5	10	707	0.707	4W
TH0320-10	$10\ \Omega$	5	2.5	3	0.2	0.1	10	100	1	4W
TH0320-100	$100\ \Omega$	5	2.5	3	0.2	0.1	10	31.6	3.16	4W
TH0320-1k	$1\ \text{k}\Omega$	5	2.5	3	0.2	0.1	10	10	10	4W
TH0320-10k	$10\ \text{k}\Omega$	5	2.5	3	0.2	0.1	10	3.16	31.6	4W
TH0320-100k	$100\ \text{k}\Omega$	5	2.5	3	0.2	0.1	10	1	100	2W
TH0320-1M	$1\ \text{M}\Omega$	5	2.5	3	0.2	0.1	10	0.316	316	2W
TH0320-10M	$10\ \text{M}\Omega$	10	5	6	0.2	0.1	10	0.1	1000	2W

一般技术规格

工作环境: $18\ ^\circ\text{C} \sim 28\ ^\circ\text{C}$, $40\%\text{R}\cdot\text{H} \sim 60\%\text{R}\cdot\text{H}$, 不结露

存储环境: $-10\ ^\circ\text{C} \sim 60\ ^\circ\text{C}$, $< 95\%\text{R}\cdot\text{H}$, 不结露