

TH0310

工作标准电阻



产品简介

- TH0310 是一套精密标准电阻, 标称电阻值 1 mΩ ~ 100 MΩ 共 16 个规格可选。
- 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	初始偏差 (ppm)	校准不确定度 (ppm)	年稳定度 (ppm)	温度系数 (ppm/°C)	额定功率 (W)	功率系数 (ppm/W)	最大电流 (A)	最大电压 (V)	接线方式
TH0310 - 0.001	1 mΩ	100	50	20	10	0.5	50	22.3	0.02	4W
TH0310 - 0.01	10 mΩ	50	25	15	5	0.5	50	7.07	0.07	4W
TH0310 - 0.1	100 mΩ	25	12.5	10	2.5	0.5	50	2.23	0.22	4W
TH0310 - 1	1 Ω	5	2.5	5	1	0.1	10	0.31	0.31	4W
TH0310 - 1.9	1.9 Ω	5	2.5	5	1	0.1	10	0.23	0.44	4W
TH0310 - 10	10 Ω	5	2.5	5	1	0.1	10	0.1	1	4W
TH0310 - 25	25 Ω	5	2.5	5	1	0.1	10	60 m	1.58	4W
TH0310 - 100	100 Ω	5	2.5	5	1	0.1	10	30 m	3.16	4W
TH0310 - 1 k	1 kΩ	5	2.5	5	1	0.1	10	10 m	10	4W
TH0310 - 10 k	10 kΩ	5	2.5	5	1	0.1	10	3 m	31.6	4W
TH0310 - 19 k	19 kΩ	5	2.5	5	1	0.1	10	2 m	43.6	2W
TH0310 - 100 k	100 kΩ	5	2.5	5	1	0.1	10	1 m	100	2W
TH0310 - 1 M	1 MΩ	5	2.5	5	1	0.1	10	0.3 m	316	2W
TH0310 - 10 M	10 MΩ	10	5	10	1	0.1	10	0.1 m	1000	2W
TH0310 - 19 M	19 MΩ	15	7.5	15	2	0.05	10	0.05 m	1000	2W
TH0310 - 100 M	100 MΩ	25	12.5	25	5	0.01	10	0.01 m	1000	2W

一般技术规格

工作环境: 18 °C ~ 28 °C, 40%R·H ~ 60%R·H, 不结露

存储环境: -10 °C ~ 55 °C, < 95%R·H, 不结露