TH0310 电阻标准

产品概述

· 一系列工作用精密电阻标准。
· 具有极佳的长期稳定性和低温度系数。
· 该类电阻可搭配精密I/I转换标准+精密电压表，实现宽范围的精密电流的转换测量。

产品特征

· 长期稳定性：5 ppm/年
· 温度系数：1 ppm/°C
· 标称电阻值：1 mΩ ~ 100 MΩ（共16个）
· 采用低热电势与良好的结构设计
· 具有极好的长期稳定性和极低的温度系数。
· 可直接在室温（18°C ~ 28°C）下使用
· 体积小、重量轻，便于携带至现场使用。
· 可根据客户需求定制。

主要应用

· 校准高精度电阻表
· 校准标准电阻/精密电阻
· 组建高精度电流测量系统

技术规格

规格型号	标称阻值 @ 23°C	初始偏差（ppm）	校准不确定度（ppm）	年稳定度（ppm）	温度系数（ppm/°C）	接线方式	额定功率（W）	功率系数（ppm）	最大工作电流（A）	最大工作电压（V）
TH0310-1m	1 mΩ	100	50	20	10	4W	0.5	50	22.3	0.02
TH0310-10m	10 mΩ	50	25	15	5	4W	0.5	50	7.07	0.07
TH0310-100m	100 mΩ	25	12.5	10	2.5	4W	0.5	50	2.23	0.22
TH0310-1	1 Ω	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	0.31	0.31
TH0310-1.9	1.9 Ω	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	0.23	0.44
TH0310-10	10 Ω	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	0.10	1.00
TH0310-25	25 Ω	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	60 m	1.58
TH0310-100	100 Ω	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	30 m	3.16
TH0310-1k	1 kΩ	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	10 m	10.0
TH0310-10k	10 kΩ	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	3 m	31.6
TH0310-19k	19 kΩ	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	2 m	43.6
TH0310-100k	100 kΩ	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	1 m	100
TH0310-1M	1 MΩ	5	2.5	5	1	4W	0.1	10	300 μ	316
TH0310-10M	10 MΩ	10	5	10	1	2W	0.1	10	100 μ	1000
TH0310-19M	19 MΩ	15	7.5	15	2	2W	0.05	10	50 μ	1000
TH0310-100M	100 MΩ	25	12.5	25	5	2W	0.01	10	10 μ	1000