



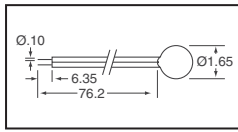
Distributor
GE Sensing & Inspection Technologies

NTC 热敏电阻 (接上页)

MC65 系列

这些热敏电阻有环氧涂层, 可保持稳定, 最大直径 0.065" (1.65mm), 标准引线为 3" (76.20mm) 38 线规、锡合金、双股、大 isomid 绝缘线。每个元件在温度范围 0°C ~ 50°C 内遵循指定的曲线 (见表)。

温度范围	公差代码 (°C)		
	235-1057-ND	235-1058-ND	235-1059-ND
0°C ~ 20°C	±15	±2	±25
20°C ~ 35°C	±1	±15	±2
35°C ~ 39°C	±05	±1	±15
39°C ~ 42°C	±075	±15	±2
42°C ~ 45°C	±1	±15	±2
45°C ~ 50°C	±15	±2	±25

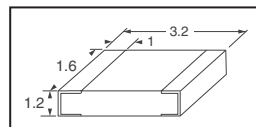


25°C 时的电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	1	10	100	GE Sensing 零件编号
10K	235-1057-ND	11.08	9.96	7.85	MC65F103A
10K	235-1058-ND	7.90	7.10	5.60	MC65F103B
10K	235-1059-ND	8.33	7.50	5.90	MC65F103C

NHQ 系列 SMT 片状 1206



这些元件为瓷片热敏电阻, 具有电阻负温度系数, 设计用于表面贴装应用产品。电极材料为钎银合金、镀镍, 带有镀锌锡的盖子。电极之间的陶瓷覆盖有玻璃。



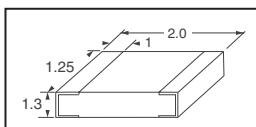
25°C 时的电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷† 价格 1,000	GE Sensing 零件编号
		1	10	100		
3K	235-1108-1-ND	2.64	2.31	1.82	990.00/M	NHQ302B410T10
10K	235-1109-1-ND◆	2.86	2.50	1.97	1460.00/M	NHQ103B375T10
15K	235-1110-1-ND	2.64	2.31	1.82	990.00/M	NHQ153B400T10
50K	235-1111-1-ND◆	2.64	2.31	1.82	990.00/M	NHQ503B400T10
150K	235-1113-1-ND	2.64	2.31	1.82	—	NHQ154B425T10
500K	235-1114-1-ND◆	3.31	2.90	2.28	1241.10/M	NHQ504B435T10

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

NHQM 系列 SMT 片状 0805



这些元件为瓷片热敏电阻, 具有电阻负温度系数, 设计用于表面贴装应用产品。电极材料为钎银合金、镀镍, 带有镀锌锡的盖子。电极之间的陶瓷覆盖有玻璃。



25°C 时的电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			带卷† 价格 3,000	GE Sensing 零件编号
		1	10	100		
3K	235-1115-1-ND	2.57	2.25	1.77	1284.00/M	NHQM302B410T10
10K	235-1116-1-ND◆	2.57	2.25	1.77	1284.00/M	NHQM103B375T10
15K	235-1117-1-ND	2.57	2.25	1.77	1284.00/M	NHQM153B400T10
50K	235-1118-1-ND	2.57	2.25	1.77	1284.00/M	NHQM503B415T10
100K	235-1119-1-ND◆	2.57	2.25	1.77	1284.00/M	NHQM104B425T10

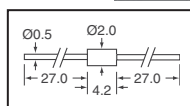
◆ 符合 RoHS 规范要求 † 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷零件编号。

DK 系列



DK 的 DO-35 全封 NTC 热敏电阻系列被设计用于温度测量和成本性能可靠。密封结构结合了高温工作的优点和玻璃珠型的高可靠性, 与片状元件的公差接近。玻璃密封增强了高电压绝缘性能。

应用: • 家用电器 • 汽车系统 • 数据处理设备 • 加热/通风/空调控制



25°C 时的电阻 (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			GE Sensing 零件编号
		1	10	100	
5K	235-1103-ND	4.36	3.76	2.58	DKA502N5
10K	235-1104-ND	4.36	3.76	2.58	DKF103N5
20K	235-1105-ND	4.36	3.76	2.58	DKF203N5
30K	235-1106-ND	4.36	3.76	2.58	DKF303N5
50K	235-1107-ND	4.36	3.76	2.58	DKF503N5



SUSUMU

高频 NTC 片状热敏电阻 - HFT 系列

应用: • 特别适用于补偿高频放大器应用中的温度漂移。技术规格: • 公差: 25% 时为 ±5% • 工作频率: DC ~ 10GHz • 最大工作功率: 500mW • 工作温度范围: -40°C ~ 125°C

尺寸代码	25°C 时的电阻 (Ω)	B 常数 (DC R25 ~ R50°C)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			Digi-Key 零件编号	带卷价格 250	Susumu 零件编号
				1	10	100			
0805	15	1950 ±5%	408-1374-1-ND	20.25	13.77	11.55	408-1374-2-ND	2835.00	HFT1220-15R0-J
	30	2150 ±5%	408-1375-1-ND	20.25	13.77	11.55	408-1375-2-ND	2835.00	HFT1220-30R0-J
	40	2150 ±5%	408-1376-1-ND	20.25	13.77	11.55	408-1376-2-ND	2835.00	HFT1220-40R0-J
	50	2150 ±5%	408-1377-1-ND	20.25	13.77	11.55	408-1377-2-ND	2835.00	HFT1220-50R0-J
	60	2150 ±5%	408-1378-1-ND	20.25	13.77	11.55	408-1378-2-ND	2835.00	HFT1220-60R0-J

注: 有关更多信息, 请参见 Digi-Key 网站。

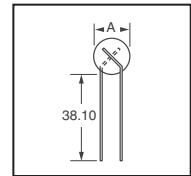


Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消减零件。将 1-ND 改为 6-ND, 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 2837

标准热敏电阻 适用于温度测量 精度 ±1°C (0°C ~ 120°C)

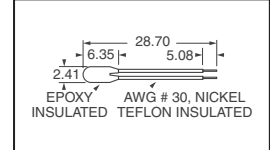


技术规格:

- 工作范围: -50°C ~ 150°C
- D.C.: 耗散常数 (mW/°C)
- T.C.: 时间常数 (秒)

25°C 时的电阻 (Ω)	最大尺寸 A (mm)	D.C. mW/°C	T.C. 秒	Digi-Key 零件编号	单价			GE Sensing 零件编号
					1	10	100	
1K	8.13	3.5	30	KC001E-ND	2.94	2.65	2.09	RL3005-574.0-103-SA
2K	5.59	2.5	20	KC002E-ND	2.83	2.55	2.01	RL2005-1148-103-SA
2.786K	5.59	2.5	20	KC003E-ND	2.83	2.55	2.01	RL2006-1600-103-SA
3K	5.59	2.5	20	KC004E-ND	2.83	2.55	2.01	RL2007-1723-103-SA
5K	2.79	1.0	10	KC005E-ND	3.65	3.28	2.59	RL1003-2871-103-SA
10K	2.79	1.0	10	KC006E-ND	3.65	3.28	2.59	RL1005-5744-103-SA

小型传感器 1°C 精度



技术规格:

- 温度精度: 25°C 时为 ±1°C
- 耗散常数: 1.4 mW/°C
- 时间常数: 15 秒
- 工作范围: -50°C ~ 150°C

25°C 时的电阻 (Ω)	25°C 时的温度系数 %/°C	材料	Digi-Key 零件编号	单价				GE Sensing 零件编号
				1	10	100	250	
2K	-3.83	MS73	KC001T-ND	3.23	2.91	2.29	1.82	RL0503-1248-73-MS
5K	-4.43	MS95	KC002T-ND	3.23	2.91	2.29	1.82	RL0503-2890-95-MS
10K	-4.40	MS97	KC003T-ND	3.23	2.91	2.29	1.82	RL0503-5820-97-MS
30K	-4.32	MS96	KC004T-ND	3.23	2.91	2.29	1.82	RL0503-17.56K-96-MS
50K	-4.84	MS120	KC005T-ND	3.23	2.91	2.29	1.82	RL0503-27.53K-120-MS
100K	-4.78	MS122	KC006T-ND	3.23	2.91	2.29	1.82	RL0503-55.36K-122-MS

玻璃全封 NTC 热敏电阻

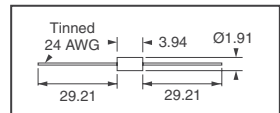


玻璃全封 NTC 热敏电阻为热密封于玻璃体中的小颗粒热敏电阻材料, 玻璃体内含有定量的特定气体。

热密封使这些元件在高达 204°C (400°F) 的应用产品中非常稳定

技术规格:

- 温度范围: -50°C ~ 204°C
- 耗散常数: 3.0 mW/°C
- 时间常数: 7 秒



25°C 时的电阻 (Ω)	25°C 时的温度系数 %/°C	材料	Digi-Key 零件编号	单价				GE Sensing 零件编号
				1	10	100	250	
250	-3.34	GE55†	KC001G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-165.9-55-G1
500	-3.34	GE55†	KC002G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-331.8-55-G1
1K	-3.83	GE73	KC003G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-624-73-G1
2K	-3.83	GE73	KC004G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-1248-73-G1
2.786K	-4.68	GE101	KC005G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-1576-101-G1
3K	-3.85	GE76	KC006G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-1847-76-G1
4K	-3.85	GE76	KC007G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-2463-76-G1
5K	-3.85	GE76	KC008G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-3079-76-G1
10K	-4.41	GE97A	KC009G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-5818-97-K-R
20K	-4.34	GE98	KC010G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-11.7K-98-G1
30K	-4.34	GE98	KC011G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-17.53K-98-G1
50K	-4.32	GE97B	KC012G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-29.1K-97-G1
100K	-4.32	GE97B	KC013G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-58.2K-97-G1
200K	-4.71	GE123	KC014G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-111.3K-123-G1
500K	-4.99	GE138	KC015G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-269.8K-138-G1
1M	-5.07	GE145	KC016G-ND	3.25	2.93	2.31	1.83	AL03006-535K-145-G1

† 最高工作温度: 150°C