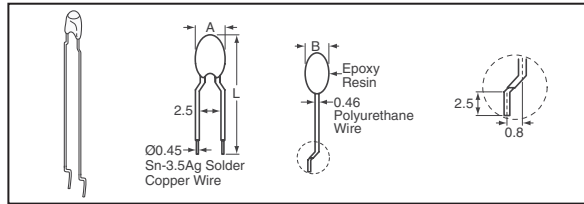




NTSD1 系列 - 用于温度检测的 NTC 热敏电阻

特点: • 引线电绝缘 • 抗弯曲能力优异, 而且由于表面涂层硬度适当而易于操纵 • 由于成膜方法精确, 热敏电阻厚度均匀, 电阻值和 B 常数公差达到了 ±1% 高精度

技术规格: • 热时间常数 (25°C): 7 秒 • 工作温度范围: -40°C - 125°C



在 25°C 时的电阻 (kΩ) ±1%	在 25-50°C 时的 B 常数 (k) ±1%	在 25°C 时允许的工作电流 25°C (mA)	在 25°C 时的额定电功率 (mW)	在 25°C 时的标准耗散常数 (mW/°C)	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	价格			Murata 零件编号
					A	B	L		1	10	100	
2.0	3500	1.05	21	2.1	3.8	2.5	30	490-4651-ND	.56	3.43	25.93	NTSD1XM202FPB30
5.0	3700	0.68	21	2.1	3.0	2.0	30	490-4652-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1XR502FPB30
10	3380	0.38	15	1.5	3.0	2.0	30	490-4653-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1XH103FPB30
20	4050	0.31	21	2.1	3.8	2.5	30	490-4654-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1WB203FPB30
30	4100	0.26	21	2.1	3.8	2.5	30	490-4655-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WC303FPB30
50	4150	0.20	21	2.1	3.0	2.0	30	490-4656-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WD503FPB30
100	4250	0.14	21	2.1	3.0	2.0	30	490-4657-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WF104FPB30
2.0	3500	1.05	21	2.1	3.8	2.5	40	490-4658-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1XM202FPB40
5.0	3700	0.68	21	2.1	3.0	2.0	40	490-4659-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1XR502FPB40
10	3380	0.38	15	1.5	3.0	2.0	40	490-4660-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1XH103FPB40
20	4050	0.31	21	2.1	3.8	2.5	40	490-4661-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WB203FPB40
30	4100	0.26	21	2.1	3.8	2.5	40	490-4662-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1WC303FPB40
50	4150	0.20	21	2.1	3.0	2.0	40	490-4663-ND	.33	2.00	15.13	NTSD1WD503FPB40
100	4250	0.14	21	2.1	3.0	2.0	40	490-4664-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WF104FPB40
2.0	3500	1.05	21	2.1	3.8	2.5	50	490-4665-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1XM202FPB50
5.0	3700	0.68	21	2.1	3.0	2.0	50	490-4666-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1XR502FPB50
10	3380	0.38	15	1.5	3.0	2.0	50	490-4667-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1XH103FPB50
20	4050	0.31	21	2.1	3.8	2.5	50	490-4668-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WB203FPB50
30	4100	0.26	21	2.1	3.8	2.5	50	490-4669-ND	.59	3.60	27.20	NTSD1WC303FPB50
50	4150	0.20	21	2.1	3.0	2.0	50	490-4670-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WD503FPB50
100	4250	0.14	21	2.1	3.0	2.0	50	490-4671-ND	.55	3.35	25.33	NTSD1WF104FPB50

NTPA 系列 - 浪涌电流限制器

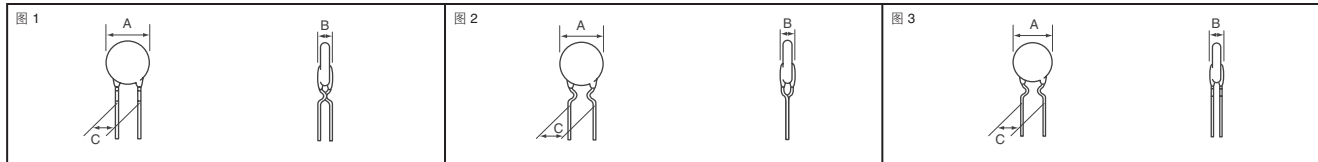


图	在 25°C 时的电阻 (Ω) ±15%	在 25°C 时的最大允许电流 25°C (A)	在 55°C 时的最大允许电流 (A)	在 25°C 时的热时间常数 (s)	热耗散常数 (mW/°C)	允许的电解电容 (μF)	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	价格			Murata 零件编号
							A	B	C		1	10	100	
1	3.0	5.4	4.7	135	26.8	100V 时为 8 600	23.0	5.5	10.0	490-3942-ND	1.57	9.64	72.81	NTPAN3R0LDKB0
	4.0	4.7	4.1	130	26.8	100V 时为 8 600	23.0	5.5	10.0	490-3943-ND	1.57	9.64	72.81	NTPAN4R0LDKB0
	6.0	3.9	3.4	130	26.8	100V 时为 8 600	23.0	5.5	10.0	490-3944-ND	1.57	9.64	72.81	NTPAN6R0LDKB0
	4.0	4.0	3.5	125	21.8	100V 时为 5 000	20.0	5.5	10.0	490-3945-ND	1.09	6.71	50.66	NTPAJ4R0LDKB0
	6.0	3.4	2.9	125	21.8	100V 时为 5 000	20.0	5.5	10.0	490-3946-ND	1.09	6.71	50.66	NTPAJ6R0LDKB0
	8.0	3.0	2.6	130	21.8	100V 时为 5 000	20.0	5.5	10.0	490-3947-ND	1.09	6.71	50.66	NTPAJ8R0LDKB0
10.0	2.6	2.2	130	21.8	100V 时为 5 000	20.0	5.5	10.0	490-3948-ND	1.09	6.71	50.66	NTPAJ100LDKB0	
2	3.9	3.3	2.9	65	18.2	100V 时为 2 700	16.0	5.5	7.5	490-3949-ND	.74	4.53	34.22	NTPAD3R9LDNB0
	5.1	3.0	2.6	85	18.8	100V 时为 2 700	16.0	5.5	7.5	490-3950-ND	.74	4.53	34.22	NTPAD5R1LDNB0
	8.0	2.7	2.3	65	18.7	100V 时为 2 700	16.0	5.5	7.5	490-3951-ND	.74	4.53	34.22	NTPAD8R0LDNB0
	16.0	2.0	1.7	100	19.1	100V 时为 2 700	16.0	5.5	7.5	490-3952-ND	.76	4.69	35.43	NTPAD160LDNB0
	2.2	3.7	3.2	70	13.5	100V 时为 1 400	12.0	5.0	7.5	490-3953-ND	.52	3.17	23.99	NTPAA2R2LDNB0
	3.9	2.7	2.3	70	13.5	100V 时为 1 400	12.0	5.0	7.5	490-3954-ND	.52	3.17	23.99	NTPAA3R9LDNB0
3	5.1	2.5	2.2	70	13.5	100V 时为 1 400	12.0	5.0	7.5	490-3955-ND	.52	3.17	23.99	NTPAA5R1LDNB0
	8.2	2.0	1.7	70	13.5	100V 时为 1 400	12.0	5.0	7.5	490-3956-ND	.52	3.17	23.99	NTPAA8R2LDNB0
	10.0	1.7	1.5	70	13.5	100V 时为 1 400	12.0	5.0	7.5	490-3957-ND	.61	3.77	28.51	NTPAA100LDNB0
	16.0	1.4	1.2	65	11.6	100V 时为 800	11.0	5.0	5.0	490-3958-ND	.52	3.17	23.97	NTPA9160LMB0
	4.0	2.3	2.0	40	9.4	100V 时为 700	9.0	5.0	5.0	490-3959-ND	.30	1.83	13.80	NTPA74R0LMB0
	8.0	1.7	1.5	40	9.5	100V 时为 570	9.0	5.0	5.0	490-3960-ND	.30	1.83	13.80	NTPA78R0LMB0
16.0	1.2	1.0	40	9.9	100V 时为 400	9.0	5.0	5.0	490-3961-ND	.30	1.83	13.80	NTPA7160LMB0	
22.0	1.0	0.88	40	9.1	100V 时为 400	9.0	5.0	5.0	490-3962-ND	.30	1.83	13.80	NTPA7220LMB0	

POSISTOR® PTC 加热器热敏电阻

尺寸 (mm)



- 特点:
- 加热器元件在指定的温度范围内调节温度
 - 降低热辐射时, 输出瓦数会自动降低
 - 紧凑且平坦的表面易于各种装置安装
 - 根据应用, 这些 PTC 可以使用双电压

应用:

- 热容器 • 隐性眼镜清洁剂 • 旅游便携式烙铁 • 按摩器 • 空气芳香器
- 电饭煲

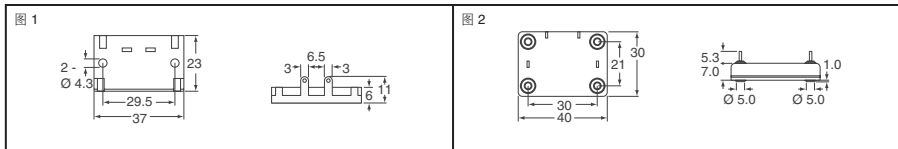


图	最大电压 Vrms	居里点 (°C)	最大浪涌电流	在 25°C 时的最小电阻值 (Ω)	在 25°C 时的最大电阻值 (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			Murata 零件编号
							1	10	100	
1	260	90 ±7 135 ±7 200 ±7 225 ±7	5.0A	200	1200	490-4811-ND	11.13	10.00	7.88	PTWSB1BC201T260A00
						490-4812-ND	11.13	10.00	7.88	PTWSB1AS201T260A00
						490-4813-ND	11.13	10.00	7.88	PTWSB2AH201T260A00
						490-4814-ND	11.13	10.00	7.88	PTWSB2AG201T260A00
2	260	280 ±7	10.0A	200	1200	490-4815-ND	18.69	16.80	13.23	PTWT1A1D201T260A00

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

2056 (CN082-09)

digkey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686