



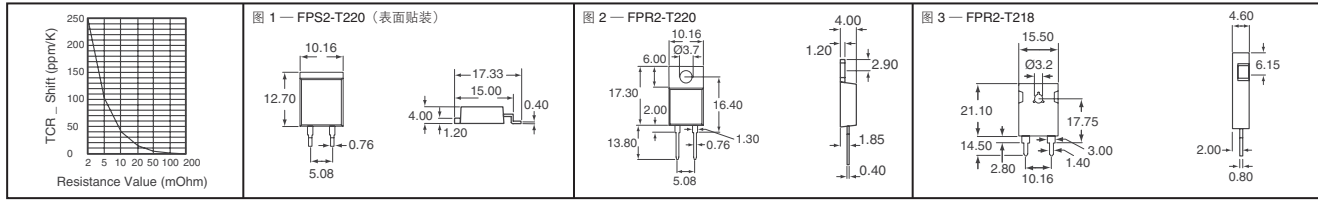
精密功率箔分流电阻



特点: • 低 TCR • 高脉冲额定值和吸收功能能够在浪涌和高频应用实现高性能和长期稳定性 • 与厚膜相比极高的负载稳定性, 低至 0.1% • 可根据特殊订单定制
材料规格: • 电阻材料: 铜镍锰箔 (CuNiMn-Foil) • 基片: (FPR2-T220 和 FPS2-T220 系列) Al_2O_3 或阳极氧化铝; (FPR2-T218 系列) 阳极氧化铝 • 连接器材料: 镀锡铜

电气规格: • 温度系数: $R \pm 0.2 \Omega \pm 15ppm/K$ ($20^\circ C - 60^\circ C$) $R \leq 0.2 \Omega$, 参阅 TCR 图表 • 工作温度范围: $-40^\circ C - 130^\circ C$
额定功率注意事项: 对于全额定功率, 电阻必须连接至适当的散热片。最大内部电阻温度为 $130^\circ C$
应用: • 电流检测 • 高频率 • 电源 • 电信 • 仪表 • 测试设备

尺寸 (mm)



电阻值 - FPS2-T220 系列			电阻值 - FPR2-T220 系列			电阻值 - FPR2-T218 系列		
0.005	0.075	0.500	0.002	0.100	0.750	0.002	0.075	0.500
0.0075	0.100	0.750	0.010	0.150	1.000	0.005	0.100	0.750
0.010	0.150	1.000	0.015	0.200	5.000	0.010	0.150	1.000
0.015	0.200	5.000	0.020	0.250	10.000	0.015	0.200	5.000
0.020	0.250	10.000	0.025	0.300	25.000	0.020	0.250	10.000
0.025	0.300	25.000	0.050	0.360	50.000	0.025	0.300	25.000
0.050	0.360	50.000	0.075	0.500	50.000	0.050	0.360	50.000

图	额定电源	电阻范围 (Ω)	公差 %	Digi-Key 零件编号	1	单价 10	50	Digi-Key 零件编号	500	带卷价格 1,000	2,500
1	15W	0.005 - 50.000	1	FPS2-T220(阻值)CT-ND†	8.52	6.39	5.68	FPS2-T220(阻值)TR-ND	2775.00	4704.00	4526.00/M
2	15W	0.002 - 50.000	1	FPR2-T220(阻值)-ND	8.28	6.90	6.04	—	—	—	—
3	30W	0.002 - 50.000	1	FPR2-T218(阻值)-ND	7.38	5.46	4.81	—	—	—	—

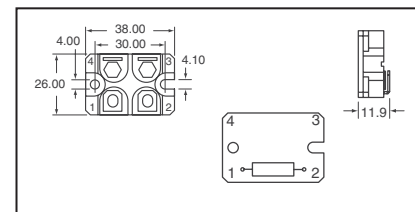
† 剪切带

精密功率箔分流电阻

特点: • 行业标准 T227 体座 • 低 TCR • 高额定功率 (80W), 具有优异的脉冲和吸收功能 — 是浪涌电流和高频应用的理想选择 • 与厚膜相比具有优异性能, 低至 0.1%
材料规格: • 铜镍锰箔 (CuNiMn-Foil) • Al_2O_3 或阳极氧化铝基片 • 镀锡铜或镀镍连接器
电气规格: • 低热阻 1.0K/W Rthj-c • 温度系数 $R \pm 0.2 \Omega \pm 15ppm/K$ ($20^\circ C - 60^\circ C$) 额定功率注意事项: 对于全额定功率, 电阻必须连接至适当的散热片 • 最大内部电阻温度为 $130^\circ C$ • 工作温度: $-40^\circ C - +130^\circ C$ • 额定电压 2.5kV
应用: • 电流检测 • 高频率 • 电源 • 电信 • 仪表 • 测试设备

电阻值

0.010	0.200	10
0.015	0.250	33
0.020	0.300	50
0.025	0.360	75
0.050	0.500	100
0.075	1	—
0.100	3	—
0.150	5	—



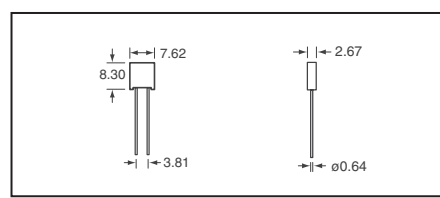
额定电源	电阻范围 (Ω)	公差 %	Digi-Key 零件编号	1	单价 10	50
80W	0.010 - 0.075	1	FNR2-T227-(阻值)F-ND	32.83	31.00	19.84
80W	0.100 - 5	1	FNR2-T227-(阻值)F-ND	32.57	30.00	19.68
80W	10 - 100	1	FNR2-T227-(阻值)F-ND	36.78	32.00	22.79

超精密箔电阻

特点: • 镍铬箔 • 低 TCR 1ppm • 小公差 0.01% • 额定功率 0.6W • 0808 包装
材料规格: • 镍铬覆于 Al_2O_3 基片上 • PBTB/环氧体座 • 镀锡铜引线
电气规格: • 温度系数: 1ppm ($0^\circ - 60^\circ$) • 工作温度: $-55^\circ C - +155^\circ C$ • 额定电压 2kV • 负载寿命 50ppm/年
应用: • 音频 • 医用 • 军事 • 测试设备 • 下孔 • 仪表

电阻值

100	2K	15K
120	2.5K	20K
250	5K	25K
350	10K	30K
500	12K	—
1K	14K	—



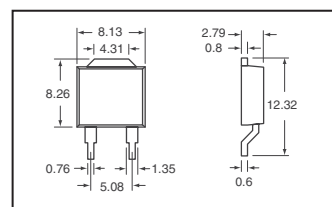
额定电源	电阻范围 (Ω)	公差 %	Digi-Key 零件编号	1	单价 10	50
0.6W	100 - 500	0.01	USR2-0808-(阻值)T-ND	18.38	14.88	13.13
0.6W	1K - 15K	0.01	USR2-0808-(阻值)T-ND	18.38	14.88	13.13
0.6W	20K - 30K	0.01	USR2-0808-(阻值)T-ND	19.95	15.68	14.25

SMD 功率厚膜电阻

特点: • 方便的 TO126 SMD 体座 (D-PAK) • 额定功率 25 • 焊回流安全 ($260^\circ C / 20s$) • 非电感设计
材料规格: 厚膜覆于 Al_2O_3 上
电气规格: • 温度系数: 100ppm • 工作温度: $-40^\circ C - +175^\circ C$ • 额定电压 2kV
额定功率注意事项: 对于全额定功率, 电阻必须连接至适当的散热片。
应用: • 电源 • 医疗设备 • 电信 • 自动

电阻值

.025	.30	25	1.5K
.050	.36	50	2.0K
.075	.50	100	2.5K
.10	.75	250	5.0K
.15	1	500	7.5K
.20	5	750	10.0K
.25	10	1.0K	—



额定电源	电阻范围 (Ω)	公差 %	Digi-Key 零件编号	1	剪切带单价 10	50	Digi-Key 零件编号	500	带卷价格 1,000	2,500
25W	.025 - .075	5	NPS2-T126-(阻值)JCT-ND	7.68	5.53	4.92	NPS2-T126-(阻值)JTR-ND	2149.00	4145.00	3914.00/M
25W	.10 - .75	5	NPS2-T126-(阻值)JCT-ND	6.33	4.69	4.13	NPS2-T126-(阻值)JTR-ND	1771.00	3416.00	3289.00/M
25W	1 - 10.0K	1	NPS2-T126-(阻值)FCT-ND	6.33	4.69	4.13	NPS2-T126-(阻值)FTR-ND	1771.00	3416.00	3289.00/M

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

(CN082-09) 1967