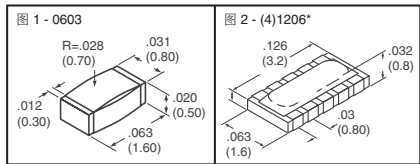




### 聚合物ESD 抑制器 TR 系列



- 特点:
- 超越 IEC 61000-4-2 规定的测试要求 • 极低电容 • 极低漏电流 • 快速响应时间 • 双向 • 无铅焊接端子

零件额定值和特性	单位	Digi-Key 零件编号	
		283-2535-x-ND 0603 包装尺寸	283-2536-x-ND (4)1206 包装尺寸
连续工作电压	VDC	24 (最大)	12 (标准值) (†)
钳位电压 (3)	V 标准	35 (最大 60)	35 (最大 60)
触发电压 (4)	V 标准	125	150 (最大 300)
ESD 静电电压容量 (5)	kV 标准	8	8
电容 (在 1kHz - 1.8GHz 时)	pF 标准	0.15	0.15
漏电流 (在 12VDC 时)	nA 标准	<0.1	<0.1
峰值电流 (3)	A 标准	30 (最大 45)	30 (最大 45)
工作温度范围	°C	-56 - 105	-40 - 85
ESD 脉冲耐受 (3)	# 脉冲标准 (2)	>500	>500

备注 (1): 本品在 25°C 下 100% 通过 30VDC 工作电压测试。在极端温度和湿度环境和高于 12VDC 的条件下连续工作可能会引起漏电流或设备电阻值变化。但即使在恶劣环境下的测试中, 在不高于 12VDC 的工作电压情况下, 设备特性不会发生变化。

备注 (2): 每秒 1 脉冲或更快的极快速率、数百 EMD 脉冲下测量, 可能会发生某些特性的变化。

备注 (3): 符合 IEC 61000-4-2, 在 8kV 时为 30A, 4 级, 钳位测量是在初始脉冲后 30ns 进行, 所有测试均为接触放电模式。

备注 (4): T 触发测量采用传输线路脉冲 (TLP) 模式。

备注 (5): PolySurg 设备可耐受 15kV/45A ESD 脉冲。除非另有说明, 否则为 8kV 时设备的额定值, 按备注 2。

图	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格
		1	10	100		
1	283-2535-1-ND	.38	.35	.29	283-2535-2-ND	137.00/M
2	283-2536-1-ND*	1.24	1.14	.96	283-2536-2-ND*	452.00/M

\* 四个单独的抑制器

### 聚合物 ESD 抑制器 MLP 系列

- 特点:
- 超低电容 - 特别适合高速数据应用 • 小尺寸

设计节省电路板空间 • 低漏电流减少功耗

尺寸: mm

零件编号	包装尺寸	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C
283-2792-x	0402	1.07	0.53	0.33
283-2791-x	0603	1.6	0.81	0.53

零件额定值和特性	
额定电压	30VDC (最大)
钳位电压 (†)	35V 标准
触发电压 (2)	300V 标准
电容 (1MHz 时)	0.05 pF 标准 (最大 0.15pF)
衰减变化 (0-6GHz)	-0.2dB 标准
漏电流 (12VDC 时)	<0.1 nA 标准
工作温度范围	-55°C - 125°C
ESD 脉冲耐受 (†)	>1000 标准脉冲
ESD 功能	
IEC61000-4-2 直接	8kV 标准
IEC61000-4-2 空气	15kV 标准

备注 (1): 按照 IEC61000-4-2, 4 级波形 (8kV 直接, 30A) 在初始脉冲后 30ns 测量

备注 (2): 触发测量采用传输线路脉冲 (TLP) 模式。

封装尺寸	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			带卷† 价格	
		1	10	100	数量	价格
0402	283-2792-1-ND	.23	2.07	17.40	10,000	75.00/M
0603	283-2791-1-ND	.39	3.62	30.45	5,000	144.00/M

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

### SMD 0603 片状保险丝 0603FA-R 系列, 快速熔断

- 结构:
- 坚固的陶瓷和玻璃结构

焊接方法:

- 波峰焊: 260°C, 最大 10 秒 • 红外回流: 260°C, 最大 30 秒

机构认证信息:

- UL 认证卡: JDYX2, E19180 • CSA Component Acceptance 卡: 053787 C 000, 级别编号: 1422 30

时间电流特性:

额定电流的百分比: 100% - 至少 4 小时; 200% - 至多 60 秒 • 断路额定值: 50A (1.25 - 5 电流: 35A)

电流	额定电压 DC	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 价格
			1	10	100	
250mA	50	283-2552-1-ND	1.07	.98	.83	389.00/M
375mA	50	283-2553-1-ND	1.01	.94	.79	370.00/M
500mA	32	283-2554-1-ND	1.01	.94	.79	370.00/M
750mA	32	283-2555-1-ND	1.01	.94	.79	370.00/M
1A	32	283-2556-1-ND	1.01	.94	.79	370.00/M
1.25A	32	283-2557-1-ND	1.01	.94	.79	370.00/M
1.5A	32	283-2558-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M
2A	32	283-2559-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M
2.5A	32	283-2560-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M
3A	32	283-2561-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M
3.5A	32	283-2562-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M
4A	32	283-2563-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M
5A	32	283-2564-1-ND	.90	.83	.70	329.00/M

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

### SMD 1206 片状保险丝 3216FF-R 系列, 快速熔断

- 焊接方法:
- 波峰焊: 260°C, 最大 10 秒 • 红外回流: 260°C, 最大 30 秒

机构认证信息:

- UL 认证: JDYX2/E19180 • CSA Component Acceptance: 053787 C 000, 级别编号 1422 30

时间电流特性:

额定电流百分比: 100% - 至少 4 小时 (250mA - 7A); 200% - 至多 60 秒 (1.25A - 3A); 250% - 至多 5 秒 (250mA - 3A); 350% - 至多 1 秒 (4A - 7A) - 至多 5 秒 (15A - 20A) 中断额定值: 50A

电流	额定电压 AC/DC	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 价格
			1	10	100	
250mA	32/63	283-2537-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
375mA	32/63	283-2538-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
500mA	32/63	283-2539-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
750mA	32/63	283-2540-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
1A	32/63	283-2541-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
1.25A	32/63	283-2542-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
1.5A	32/63	283-2543-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
2A	32/63	283-2544-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
2.5A	32/63	283-2545-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
3A	32/63	283-2546-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
4A	32/32	283-2547-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
4.5A	32/32	283-2548-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
5A	32/32	283-2549-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
6.5A	32/32	283-2550-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
7A	32/32	283-2551-1-ND	.95	.88	.74	347.00/M
15A	24/24	283-2793-1-ND	1.31	1.21	1.02	480.00/M
20A	24/24	283-2794-1-ND	1.31	1.21	1.02	480.00/M

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

### SMD 1206 片状保险丝 3216TD-R 系列, 延时型

- 焊接方法:
- 波峰焊: 260°C, 最大 10 秒 • 红外回流: 260°C, 最大 30 秒 • 手动焊接: 350°C, 最大 3 秒

机构认证信息:

- 在美国和加拿大获 UL 认证 (1A 至 7A); 文件 E19180, 第 13 卷

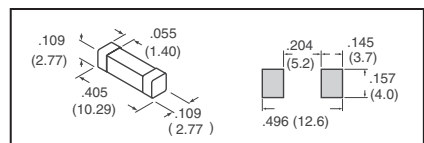
电气特性:

额定电流百分比: 100% - 至少 4 小时; 200% - 至少 1 秒, 至多 120 秒; 300% - 至少 0.05 秒, 至多 3 秒; 800% - 至少 0.002 秒, 至多 0.05 秒

电流	额定电压 AC/DC	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 价格
			1	10	100	
1A	63/63	283-2795-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
1.5A	32/32	283-2796-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
2A	32/32	283-2797-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
2.5A	32/32	283-2798-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
3A	32/32	283-2799-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
4A	32/32	283-2800-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
5A	32/32	283-2801-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
6.3A	32/32	283-2802-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
7A	32/32	283-2803-1-ND	1.29	1.19	1.01	473.00/M
10A	32/32	283-2804-1-ND	1.94	1.79	1.51	710.00/M
12A	32/32	283-2805-1-ND	1.94	1.79	1.51	710.00/M

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

### 电信电路保护器 TCP 系列



- 特点: • 符合电信标准, 包括 Bellcore GR1089 UL 1950/60950 和 FCC 第 68 部分。建议进行应用电路测试。• 不需要限流电阻器。

焊接方法: • 波峰焊: 260°C, 最大 3 秒 • 红外线: 240°C, 最大 30 秒

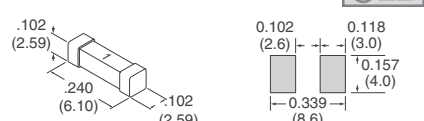
机构认证信息: • UL 认证卡: JDYX2/E19180 • CSA 元件认证记录和级别编号: 053787C000, 1422 30

雷击电源技术规格: • 已测试 TCP 500mA: FCC 47 第 68 部分: 金属型 A 和纵向型 B • 已测试 TCP 1.25A: FCC 47 第 68 部分: 金属型 B 和纵向型 A, 以及 Bellcore GR-1089-CORE: 一级雷击

额定电流	额定电压	零件标记	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 价格
				1	10	100	
0.5	250VAC	FR	283-2533-1-ND	1.38	1.27	1.07	503.00/M
1.25	250VAC	JR	283-2534-1-ND	1.38	1.27	1.07	503.00/M

† 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号。

### 块状保险丝 - 6125FA 系列



- 特点: • 合乎环境要求, 符合 EIA-IS-722 标准 • 可以采用湿焊 • Wire-in-air 设计

焊接方法: • 波峰焊: 260°C, 最大 10 秒 (MIL-STD-202, 210 方法)

• 红外回流: 260°C, 最大 30 秒

机构认证信息: • UL 认证指南和文件的编号 (250mA-12A): JDYX 和 E195337 • UL 认证指南和文件的编号 (15A): JDYX2 和 E195337

• CSA Component Acceptance: 053787 C 000, 级别编号: 1422 30

电气特性: 额定电流的百分比: 100% - 至少 4 小时, 200% - 至多 5 秒

额定电压: 125VAC (250mA - 12A), 125VDC (250mA - 7A), 86VDC (250mA - 15A)

电流	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 价格
		1	10	100	
250mA	283-2521-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
500mA	283-2522-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
750mA	283-2523-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
1A	283-2524-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
2A	283-2525-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
3A	283-2526-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
4A	283-2527-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
5A	283-2528-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
7A	283-2529-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
10A	283-2530-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
12A	283-2531-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/M
15A	283-2532-1-ND	1.05	.97	.82	384.00/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) 2083