

PulseGuard® SMT
ESD 抑制器



图 1 - 0603

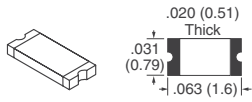


图 2 - SOT-23

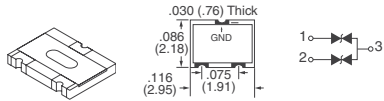
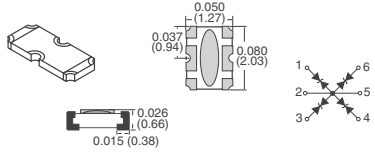


图 3 - 0805



PulseGuard ESD 抑制器为电子设备提供保护，防止受到静电放电 (ESD) 的威胁。使用电压可变的材料在高电阻和低电阻状态之间切换，使瞬态 ESD 旁路敏感的电路。PulseGuard 抑制器符合 ESD 规格 (IEC 61000-4-2)、MIL-STD-883C (封装: 0402, 0603)、MIL-STD-883E (封装: 0805, SOT-23)、USB、IEEE1394 和 Infiniband®

电气规格:

- 触发电压 (T): 1,000V 标准 • 箝位电压 (T): 150V 标准 • 额定电压: 24VDC, 最大值 • 电容 (Z): 0.055pF • 响应时间 (T): <1 ns
- 泄漏电流: <1nA • ESD 脉冲耐受 (T): 最小 1,000 脉冲 • 工作温度: -65°C ~ 125°C

图	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		Digi-Key 零件编号	带卷 价格
		1	10		
1	F2594CT-ND	.86	.79	F2594TR-ND	331.00/1,000
2	F2596CT-ND	1.50	1.38	F2596TR-ND	1641.00/3,000
3	F2595CT-ND	2.42	2.23	F2595TR-ND	935.00/1,000

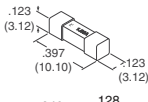
注意:

1. 依照 IEC61000-4-2, 8kV 直接放电方法
2. 在 6VDC 时测量。在快速 ESD 额定脉冲 (1 ~ 20Hz) 下测量可能会造成漏电流性能 (最大 6µA) 的变化

TeleLink® 保险丝
"0461" 系列



额定电流 百分比	断开时间 (最小/最大)
100%	最小 4 小时
250%	最小 1 秒, 最大 120 秒



表面贴装的电源交流过流保护。符合雷涌要求。只符合 UL 60950 第 3 版 (以前的 UL 1459) 电源抗扰要求。设计符合 Belcoire/Telcordia GR-1089-CORE 和 TIA-968-A 电源规格。

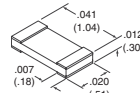
- 额定电压: 600V
- 工作温度范围: -55°C ~ 125°C
- 材料: 基体: 陶瓷; 端子: 镀银黄铜盖
- 焊接参数: 回流焊接 -230°C, 最大 30 秒。波峰焊 -260°C, 最大 3 秒
- 包装规格: 24mm 带卷, 按 EIA-RS481。(IEC 286 第 3 部分); 每卷 2500 个保险丝

额定 电流	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格
		1	10	100		
0461 系列						
.5	F1449CT-ND	1.85	1.70	1.43	F1449TR-ND	674.00/M
1.25	F1550CT-ND	1.85	1.70	1.43	F1550TR-ND	674.00/M
2.00	F1551CT-ND	1.85	1.70	1.43	F1551TR-ND	674.00/M

"0402" (1005) SlimLine™
特快熔断型薄膜式
0435 系列



额定电流 百分比	断开时间 (最小/最大)
100%	最小 4 小时
200%	最大 5 秒
300%	最大 0.2 秒



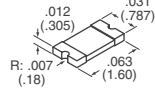
• 工作温度: 55°C ~ 90°C • 额定电压: 32V • 材料: 基体: 环氧基材; 端子: 铜/锡/银-铅 镀涂层; 保护层: 聚酰亚胺; 焊接参数: 回流焊接 -260°C, 最大 30 秒 • 包装规格: 8mm 纸带卷, 按照 EIA-RS481-1 (IEC 286, 第 3 部分); 每卷 10,000 件。• 中断额定值: 在 24V AC/DC 时为 35A

额定 电流	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格
		1	10	100		
0435 系列 - 特快熔断型						
.250	F1440CT-ND	1.22	1.12	.94	F1440TR-ND	405.00/M
.375	F1441CT-ND	1.22	1.12	.94	F1441TR-ND	405.00/M
.500	F1442CT-ND	1.22	1.12	.94	F1442TR-ND	405.00/M
.750	F1443CT-ND	1.22	1.12	.94	F1443TR-ND	405.00/M
1.00	F1444CT-ND	1.22	1.12	.94	F1444TR-ND	405.00/M
1.25	F1445CT-ND	1.22	1.12	.94	F1445TR-ND	405.00/M
1.50	F1446CT-ND	1.22	1.12	.94	F1446TR-ND	405.00/M
1.75	F1447CT-ND	1.22	1.12	.94	F1447TR-ND	405.00/M
2.00	F1448CT-ND	1.22	1.12	.94	F1448TR-ND	405.00/M

"0603" (1608) SlimLine™
特快熔断型薄膜式
0434 系列



额定电流 百分比	25°C 时的断开 时间
100%	最小 4 小时
200%	最大 5 秒
300%	最大 0.2 秒



Slimline 0603 与普遍使用的 (431 系列) 安装垫片和电气规格相同, 但具有更小的尺寸和增强的焊接能力。

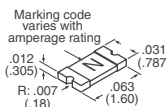
技术规格: • 构造材料: 基体: 环氧基材; 端子: 铜/锡/银-铅 (95/5); 涂层: 聚酰亚胺 • 中断额定值: 32V AC/DC (0.25 ~ 1A) 时为 50A, 32V AC/DC (1.25-5A) 时为 35A • 工作温度: -50°C ~ 90°C • 额定电压: 32V

额定 电流	标记 代码	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		
			1	10	100
0434 系列					
1.25	J	F1365CT-ND	1.23	1.13	.95

"0603" (1608) SlimLine™
特快熔断型薄膜式
0467 系列



额定电流 百分比	25°C 时的断开 时间
100%	最小 4 小时
200%	最大 5 秒
300%	最大 0.2 秒



SlimLine 0603 无铅, 符合电子工业降低铅含量的环境标准。产品与无铅焊料兼容, 并且温度性能更高。安装垫片和电气性能与 Littelfuse 0431 和 0434 系列产品相等。基于合金的部件结构, 提供很好的启动电流耐受特性 (I_{2t}), 超过陶瓷或玻璃质的 0603 保险丝产品。

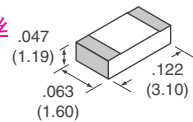
技术规格: • 额定电压: 32V AC/DC • 构造材料: 基体: 高级高温基底; 端子: 铜/锡/100% 锡; 元件覆盖层: 聚酰亚胺 • 中断额定值: 32V AC/DC (0.25 ~ 1A) 时为 50A, 32V AC/DC (1.25 ~ 5A) 时为 35A • 工作温度: 55°C ~ 90°C • 带卷规格: 8mm 宽卷, 符合 EIA-RS481-2 (IEC 286, 第 3 部分)

额定 电流	标记 代码	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格
			1	10	100		
0467 系列							
.250	D	F1389CT-ND*	1.02	.94	.79	F1389TR-ND	352.00/M
.375	E	F1390CT-ND*	1.02	.94	.79	F1390TR-ND	352.00/M
.500	F	F1391CT-ND*	1.02	.94	.79	F1391TR-ND	352.00/M

额定 电流	标记 代码	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格
			1	10	100		
.750	G	F1392CT-ND*	1.02	.94	.79	F1392TR-ND	352.00/M
1.00	H	F1393CT-ND*	1.02	.94	.79	F1393TR-ND	352.00/M
1.25	J	F1394CT-ND*	1.02	.94	.79	F1394TR-ND	352.00/M
1.50	K	F1395CT-ND*	1.02	.94	.79	F1395TR-ND	352.00/M
1.75	L	F1396CT-ND*	1.02	.94	.79	F1396TR-ND	352.00/M
2.00	N	F1397CT-ND*	1.02	.94	.79	F1397TR-ND	352.00/M
2.50	O	F1398CT-ND*	1.02	.94	.79	F1398TR-ND	352.00/M
3.00	P	F1399CT-ND*	1.02	.94	.79	F1399TR-ND	352.00/M
3.50	R	F1400CT-ND*	1.02	.94	.79	F1400TR-ND	352.00/M
4.00	S	F1401CT-ND*	1.02	.94	.79	F1401TR-ND	352.00/M
5.00	T	F1402CT-ND*	1.02	.94	.79	F1402TR-ND	352.00/M

• 467-KIT-ND Digi-Key® 467 系列保险丝
特快熔断型无铅 SlimLine™
标记出的每个型号 10 件, 另加塑料存储盒 99.95

"1206" (3216) SMF
特快熔断型
薄膜式保险丝



额定电流百分比	在 25°C 时特快熔断型的 断开时间
100%	最小 4 小时
200%	最大 5 秒
300%	最大 0.2 秒

技术规格:

构造材料: 基体: 环氧基材; 端子: 铜/锡/银-铅 (95/5); 覆盖涂层: 聚酰亚胺

工作温度范围: -55°C ~ 125°C

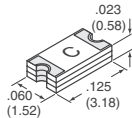
可焊性: 承受 60 秒以上, 从 200°C 至最高 260°C

带卷规格: 按 8mm 宽卷供应, 符合 EIA-RS481-2 (等效于 IEC 286 第 3 部分) 每卷包装 3,000 个保险丝。

额定电压: 0.250A (125V), 0.500A (63V), 4.0A (24V)

额定 电流	标记 代码	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		
			1	10	100
0429 系列 - 特快熔断型					
.250	FD	F1230CT-ND	1.02	.94	.79

"1206" (3216) SlimLine™
特快熔断型薄膜式
0433 系列



额定电流百分比	断开时间 (最小/最大)
100%	最小 4 小时
200%	最大 5 秒
300%	最大 0.2 秒

安装垫片和电气规格与普遍使用的 (429) 系列规格相同。

技术规格:

构造材料: 基体: 环氧基材; 端子: 铜/锡/银-铅 (95/5); 覆盖涂层: 聚酰亚胺

工作温度: 55°C ~ 90°C

中断额定值: 0.75 ~ 1.75A (63VAC/VDC 时 50A)

额定电压: 0.75 ~ 1.75A (63V)

额定 电流	标记 代码	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价		
			1	10	100
0433 系列 - 特快熔断型					
.75	G	F1379CT-ND	.98	.90	.76
1.25	J	F1382CT-ND	.98	.90	.76
1.50	K	F1384CT-ND	.98	.90	.76
1.75	L	F1385CT-ND	.98	.90	.76