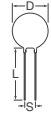


浪涌电流限幅器

Ametherm 的 MegaSurge™ 浪涌电流限幅器和 bigAMP 系列浪涌电流限幅器为限制高浪涌电流提供了经济且节省空间的解决方案。Ametherm 还为浪涌电流限制提供最大额定电流的热敏电阻。



在 25°C 时的电阻 (Ω)	在 65°C 时的最大稳态电流 (A)	最大能量 (焦耳)	直径 (D) (mm)	引线间距 (S) (mm)	引线长度 (L) (mm)	Digi-Key 零件编号	单价			Ametherm 零件编号
							1	10	100	
150	2.0	110	12 ±0.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1000-ND	3.11	1.92	1.45	MS12 15102
30	4.2	135	15 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1001-ND	—	—	1.62	MS15 30004
40	4.1	135	15 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1002-ND	—	—	1.62	MS15 40004
10	8.0	200	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1003-ND	3.60	2.95	2.30	MS22 10008
20	5.0	180	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1007-ND	3.60	2.95	2.30	MS22 20005
30	5.0	150	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1009-ND	3.49	2.86	2.23	MS22 30005
50	4.0	240	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1010-ND	3.60	2.95	2.30	MS22 50004
75	4.0	240	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1011-ND	3.60	2.95	2.30	MS22 75004
120	2.0	220	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1004-ND	3.60	2.95	2.30	MS22 12102
120	3.0	220	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1005-ND	3.49	2.86	2.23	MS22 12103
220	3.5	75	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1008-ND	3.60	2.95	2.30	MS22 22103
.50	36	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1012-ND	4.29	3.51	2.73	MS32 0R536
.50	40	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1013-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 0R540
1.0	36	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1016-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 1R036
2.0	25	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1019-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 2R025
5.0	20	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1021-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 5R020
7.0	15	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1022-ND	4.29	3.51	2.73	MS32 7R015
10	15	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1014-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 10015
20	8.0	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1017-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 20008
20	10	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1018-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 20010
50	6.0	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1020-ND	4.51	3.69	2.87	MS32 50006
.50	50	900	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1023-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 0R550
1.0	40	800	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1025-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 1R040
2.0	35	750	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1027-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 2R035
3.0	30	750	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1028-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 3R030
5.0	25	600	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1029-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 5R025
10	18	500	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1024-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 10018
20	10	500	35 ±2.5	19 ±3.0	39 ±4.0	570-1026-ND	6.44	5.27	4.10	MS35 20010
.50	16	160	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1030-ND	1.68	1.04	.79	SL22 0R516
.70	12	120	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1031-ND	1.68	1.04	.79	SL22 0R712
1.0	20	65	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1041-ND	1.68	1.04	.79	SL22 1R020
2.0	18	90	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1044-ND	1.68	1.04	.79	SL22 2R018
2.5	8.0	90	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1045-ND	1.68	1.04	.79	SL22 2R508
2.5	10	90	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1046-ND	1.68	1.04	.79	SL22 2R510
2.5	15	90	20 ±1.0	8.0 ±0.2	38 ±9.0	570-1047-ND	1.68	1.04	.79	SL22 2R515
4.0	14	100	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1050-ND	1.68	1.04	.79	SL22 4R014
5.0	6.0	90	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1052-ND	1.68	1.04	.79	SL22 5R006
5.0	12	100	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1053-ND	1.68	1.04	.79	SL22 5R012
7.0	10	100	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1055-ND	1.68	1.04	.79	SL22 7R010
10	5.0	90	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1032-ND	1.68	1.04	.79	SL22 10005
10	7.0	90	20 ±1.0	7.5 ±0.80	38 ±9.0	570-1033-ND	1.61	.99	.75	SL22 10007
10	8.0	90	20 ±1.0	7.5 ±0.80	38 ±9.0	570-1034-ND	1.68	1.04	.79	SL22 10008
10	9.0	100	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1035-ND	1.68	1.04	.79	SL22 10009
14	5.0	75	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1038-ND	1.68	1.04	.79	SL22 14005
14	7.0	75	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1039-ND	1.68	1.04	.79	SL22 14007
16	4.0	100	20 ±1.0	9.4 ±0.9	38 ±9.0	570-1040-ND	1.68	1.04	.79	SL22 16004
20	7.0	125	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1042-ND	1.68	1.04	.79	SL22 20007
30	5.0	80	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1048-ND	1.68	1.04	.79	SL22 30005
40	5.0	80	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1049-ND	1.68	1.04	.79	SL22 40005
50	4.0	80	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1051-ND	1.68	1.04	.79	SL22 50004
60	3.0	72	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1054-ND	1.68	1.04	.79	SL22 60003
120	3.0	80	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1037-ND	1.68	1.04	.79	SL22 12103
220	2.0	72	20 ±1.0	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1043-ND	1.61	.99	.75	SL22 22102
.50	30	150	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1056-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 0R530
.50	36	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1057-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 0R536
1.0	30	160	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1059-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 1R030
1.0	36	160	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1060-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 1R036
2.0	23	250	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1061-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 2R023
2.0	25	300	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1062-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 2R025
4.0	23	200	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1063-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 4R023
5.0	20	200	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1064-ND	2.38	1.49	1.13	SL32 5R020
10	15	150	30 ±2.5	7.8 ±2.0	38 ±9.0	570-1058-ND	2.42	1.49	1.13	SL32 10015

◆符合RoHS 规范要求

AVX Accu-Guard® SMD 薄膜保险丝

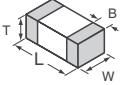


Accu-Guard 系列保险丝采用薄膜技术。该技术可对元件的电气和物理特性在一定程度上进行控制，这对于标准保险丝技术来说通常是不可能的。这使得 AVX 能够为需要保护的表面贴装电路板提供一系列元件。

特点：• 准确的额定电流 • 快速熔断 • 完全兼容所有用于 SMT 的焊接系统

认证：• UL、cUL；RCD#E143842

技术规格：• 工作温度：-55°C - 125°C • 载流能力：-55°C 107% 额定值；-25°C 100% 额定值；125°C 80% 额定值 • 额定电压：32VAC VDC • 中断额定值：50A • 绝缘电阻：>20MΩ 保证值（在额定电压下使用）



尺寸	尺寸 英寸 (mm)			
	L	W	T	B
0402	0.039±0.004 (1.00±0.10)	0.022±0.003 (0.55±0.07)	0.016±0.004 (0.40±0.10)	0.008±0.004 (0.20±0.10)
0603	0.063±0.004 (1.60±0.10)	0.032±0.004 (0.81±0.10)	0.025±0.004 (0.63±0.10)	0.014±0.006 (0.35±0.15)

外壳尺寸	额定电流	Digi-Key 零件编号	单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
			1	10	100		数量	价格	
0402	0.25	478-2852-1-ND	.35	.33	.25	478-2852-2-ND	5,000	135.00/M	F0402E0R25FSTR
	0.50	478-2853-1-ND	.35	.33	.25	478-2853-2-ND	5,000	135.00/M	F0402E0R50FSTR
	0.75	478-2854-1-ND	.35	.33	.25	—	—	—	F0402E0R75FSTR
	1.00	478-2855-1-ND	.35	.33	.25	478-2855-2-ND	5,000	135.00/M	F0402E1R00FSTR
	1.50	478-2856-1-ND	.35	.33	.25	—	—	—	F0402E1R50FSTR
	2.00	478-2857-1-ND	.35	.33	.25	478-2857-2-ND	5,000	135.00/M	F0402E2R00FSTR
0603	0.25	478-2858-1-ND	.39	.36	.27	478-2858-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E0R25FSTR
	0.375	478-2859-1-ND	.39	.36	.27	478-2859-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E0R37FSTR
	0.50	478-2860-1-ND	.39	.36	.27	478-2860-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E0R50FSTR
	0.75	478-2861-1-ND	.39	.36	.27	478-2861-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E0R75FSTR
	1.00	478-2862-1-ND	.39	.36	.27	478-2862-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E1R00FSTR
	1.25	478-2863-1-ND	.39	.36	.27	478-2863-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E1R25FSTR
	1.55	478-2864-1-ND	.39	.36	.27	478-2864-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E1R50FSTR
	1.75	478-2865-1-ND	.39	.36	.27	478-2865-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E1R75FSTR
	2.00	478-2866-1-ND	.39	.36	.27	478-2866-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E2R00FSTR
	2.50	478-2867-1-ND	.39	.36	.27	478-2867-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E2R50FSTR
	3.00	478-2868-1-ND	.39	.36	.27	478-2868-2-ND	3,000	149.00/M	F0603E3R00FSTR

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) 2061



PolySwitch 可复位器件保护电气和电子电路，可防止过电流、电压和温度过高。经过切换，PolySwitch 器件通过持续的自加热小电流锁定在高阻抗的保护状态。只有在冷却并纠正错误情况之后才会复位，从而避免持续循环及其造成的电路损坏。该设备不要求手动复位或更换。

定义：• 最大电压：该设备可承受（处于跳闸状态）而不会造成损坏的最高电压。• 保持电流：在 20°C 时不会导致设备跳闸的最大连续电流。• 跳闸电流：在 20°C 时会发生设备跳闸的最小连续电流。• 最大电流：在额定电压下，可中断设备而不会造成损坏的最大故障电流。• 最大电阻：设备的最大不跳闸电阻。

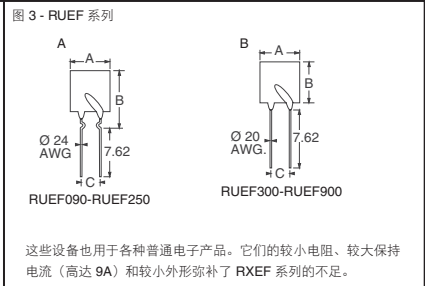
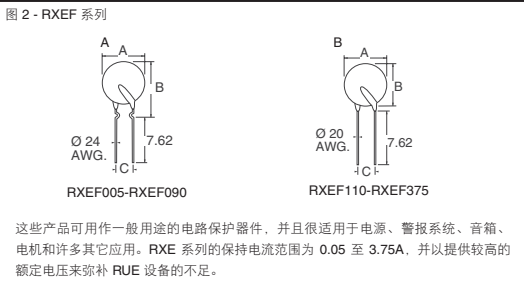
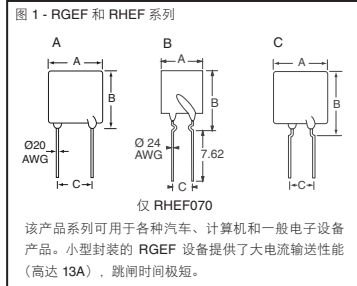


图	最大电压	额定电流 (20°C)		最大电流 (A)	初始电阻		认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号	
		保持	跳闸		最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)		A	B	C (最大值)		1	10	100		
RGEF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
1A	16	3.00	5.10	100	0.038	0.0653	UL, TUV, CSA	0.28 (7.1)	0.43 (11.0)	0.20 (5.1)	RGEF300-ND	.53	.49	.45	RGEF300	
	16	4.00	6.80	100	0.021	0.0393		0.35 (8.9)	0.50 (12.8)	0.20 (5.1)	RGEF400-ND	.57	.52	.48	RGEF400	
	16	5.00	8.50	100	0.015	0.0236		0.41 (10.4)	0.56 (14.3)	0.20 (5.1)	RGEF500-ND	.62	.57	.52	RGEF500	
	16	6.00	10.20	100	0.010	0.0191		0.42 (10.7)	0.67 (17.1)	0.20 (5.1)	RGEF600-ND	.65	.60	.54	RGEF600	
	16	7.00	11.90	100	0.0077	0.0134		0.44 (11.2)	0.78 (19.7)	0.20 (5.1)	RGEF700-ND	.68	.62	.57	RGEF700	
	1A	16	8.00	13.60	100	0.0056	0.0116	UL, TUV, CSA	0.50 (12.7)	0.82 (20.9)	0.20 (5.1)	RGEF800-ND	.74	.68	.62	RGEF800
		16	9.00	15.30	100	0.0047	0.0093		0.55 (14.0)	0.85 (21.7)	0.20 (5.1)	RGEF900-ND	.75	.69	.63	RGEF900
		16	10.00	17.00	100	0.0040	0.0072		0.65 (16.5)	0.99 (25.2)	0.20 (5.1)	RGEF1000-ND	.78	.72	.65	RGEF1000
		16	11.00	18.70	100	0.0037	0.0063		0.69 (17.5)	1.02 (26.0)	0.20 (5.1)	RGEF1100-ND	.81	.75	.68	RGEF1100
		16	12.00	20.40	100	0.0033	0.0060		0.69 (17.5)	1.10 (27.9)	0.43 (10.9)	RGEF1200-ND	.93	.86	.78	RGEF1200
16		14.00	23.80	100	0.0026	0.0045	0.925 (23.5)		1.10 (27.9)	0.43 (10.9)	RGEF1400-ND	1.08	.99	.90	RGEF1400	
RHEF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
1B	30	0.7	1.40	40	0.300	0.546	UL, TUV, CSA	0.27 (6.86)	0.425 (10.8)	0.20 (5.1)	RHEF070-ND	.50	.46	.42	RHEF070	
	16	4.0	7.00	100	0.018	0.029	UL, TUV, CSA	0.45 (11.4)	0.71 (18.0)	0.20 (5.1)	RHEF400-ND	.63	.58	.53	RHEF400	
	16	4.5	7.80	100	0.022	0.036		0.41 (10.4)	0.61 (15.6)	0.20 (5.1)	RHEF450-ND	.66	.61	.55	RHEF450	
	16	6.0	10.80	100	0.013	0.022		0.44 (11.2)	0.83 (21.0)	0.20 (5.1)	RHEF600-ND	.72	.66	.60	RHEF600	
	16	7.5	13.10	100	0.0094	0.0153		0.55 (14.0)	0.93 (23.5)	0.20 (5.1)	RHEF750-ND	.78	.72	.65	RHEF750	
	16	10.0	18.50	100	0.0062	0.0105		0.69 (17.5)	1.04 (26.5)	0.43 (10.9)	RHEF1000-ND	.96	.88	.80	RHEF1000	
	1C	16	13.0	24.00	100	0.0041	0.0069	UL, TUV, CSA	0.925 (23.5)	1.13 (28.7)	0.43 (10.9)	RHEF1300-ND	1.11	1.02	.93	RHEF1300
		16	15.0	28.00	100	0.0032	0.0061		0.925 (23.5)	1.13 (28.7)	0.43 (10.9)	RHEF1500-ND	1.23	1.13	1.03	RHEF1500
	RXEF 系列 - 符合 RoHS 规范要求															
	2A	60	0.05	0.10	40	7.3	11.1	UL, TUV, CSA	0.32 (8.0)	0.33 (8.3)	0.20 (5.1)	RXEF005-ND	.39	.36	.33	RXEF005
60		0.10	0.20	40	2.5	4.50	0.29 (7.4)		0.46 (11.6)	0.20 (5.1)	RXEF010-ND	.38	.35	.32	RXEF010	
60		0.17	0.34	40	3.3	5.21	0.29 (7.4)		0.50 (12.7)	0.20 (5.1)	RXEF017-ND	.39	.36	.33	RXEF017	
72		0.20	0.40	40	1.83	2.75	0.29 (7.4)		0.46 (11.7)	0.20 (5.1)	RXEF020-ND	.39	.36	.33	RXEF020	
72		0.25	0.50	40	1.25	1.95	0.29 (7.4)		0.50 (12.7)	0.20 (5.1)	RXEF025-ND	.40	.37	.33	RXEF025	
72		0.30	0.60	40	0.88	1.33	0.29 (7.4)		0.50 (12.7)	0.20 (5.1)	RXEF030-ND	.40	.37	.33	RXEF030	
72		0.40	0.80	40	0.55	0.86	0.30 (7.6)		0.53 (13.5)	0.20 (5.1)	RXEF040-ND	.43	.40	.36	RXEF040	
72		0.50	1.00	40	0.50	0.77	0.31 (7.9)		0.54 (13.7)	0.20 (5.1)	RXEF050-ND	.44	.41	.37	RXEF050	
72		0.65	1.30	40	0.31	0.48	0.37 (9.40)		0.57 (14.5)	0.20 (5.1)	RXEF065-ND	.44	.41	.37	RXEF065	
72		0.75	1.50	40	0.25	0.40	0.40 (10.2)		0.60 (15.2)	0.20 (5.1)	RXEF075-ND	.45	.42	.38	RXEF075	
2B	72	0.90	1.80	40	0.20	0.31	UL, TUV, CSA	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	0.20 (5.1)	RXEF090-ND	.46	.42	.38	RXEF090	
	72	1.10	2.20	40	0.15	0.25		0.50 (12.8)	0.69 (17.5)	0.20 (5.1)	RXEF110-ND	.46	.43	.39	RXEF110	
	72	1.35	2.70	40	0.12	0.19		0.57 (14.5)	0.75 (19.1)	0.20 (5.1)	RXEF135-ND	.48	.44	.40	RXEF135	
	72	1.60	3.20	40	0.09	0.14		0.64 (16.3)	0.82 (20.8)	0.20 (5.1)	RXEF160-ND	.49	.45	.41	RXEF160	
	72	1.85	3.70	40	0.08	0.12		0.69 (17.5)	0.88 (22.4)	0.20 (5.1)	RXEF185-ND	.53	.49	.44	RXEF185	
	72	2.50	5.00	40	0.05	0.08		0.82 (20.8)	1.00 (25.4)	0.43 (10.9)	RXEF250-ND	.59	.54	.49	RXEF250	
2B	72	3.00	6.00	40	0.04	0.06	UL, TUV, CSA	0.94 (23.9)	1.13 (28.7)	0.43 (10.9)	RXEF300-ND	.63	.58	.53	RXEF300	
	72	3.75	7.50	40	0.03	0.05		1.07 (27.2)	1.25 (31.8)	0.43 (10.9)	RXEF375-ND	.66	.61	.55	RXEF375	
RUEF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
3A	30	0.90	1.80	40	0.070	0.12	UL, TUV, CSA	0.29 (7.4)	0.48 (12.2)	0.20 (5.1)	RUEF090-ND	.43	.40	.36	RUEF090	
	30	1.10	2.20	40	0.050	0.10		0.29 (7.4)	0.56 (14.2)	0.20 (5.1)	RUEF110-ND	.44	.40	.37	RUEF110	
	30	1.35	2.70	40	0.040	0.08		0.35 (8.9)	0.53 (13.5)	0.20 (5.1)	RUEF135-ND	.45	.41	.38	RUEF135	
	30	1.60	3.20	40	0.030	0.07		0.35 (8.9)	0.60 (15.2)	0.20 (5.1)	RUEF160-ND	.46	.43	.39	RUEF160	
	30	1.85	3.70	40	0.030	0.06		0.40 (10.2)	0.62 (15.7)	0.20 (5.1)	RUEF185-ND	.48	.44	.40	RUEF185	
	30	2.50	5.00	40	0.020	0.04		0.45 (11.4)	0.72 (18.3)	0.20 (5.1)	RUEF250-ND	.49	.46	.41	RUEF250	
3B	30	3.00	6.00	40	0.020	0.05	UL, TUV, CSA	0.45 (11.4)	0.68 (17.3)	0.20 (5.1)	RUEF300-ND	.52	.48	.44	RUEF300	
	30	4.00	8.00	40	0.010	0.03		0.55 (14.0)	0.79 (20.1)	0.20 (5.1)	RUEF400-ND	.56	.52	.47	RUEF400	
	30	5.00	10.00	40	0.010	0.03		0.55 (14.0)	0.98 (24.9)	0.43 (10.9)	RUEF500-ND	.61	.57	.51	RUEF500	
	30	6.00	12.00	40	0.005	0.02		0.65 (16.5)	0.98 (24.9)	0.43 (10.9)	RUEF600-ND	.66	.61	.55	RUEF600	
	30	7.00	14.00	40	0.005	0.02		0.75 (19.1)	1.05 (26.7)	0.43 (10.9)	RUEF700-ND	.70	.65	.59	RUEF700	
	30	8.00	16.00	40	0.005	0.013		0.85 (21.6)	1.15 (29.2)	0.43 (10.9)	RUEF800-ND	.73	.67	.61	RUEF800	
3B	30	9.00	18.00	40	0.005	0.01	UL, TUV, CSA	0.95 (24.1)	1.17 (29.7)	0.43 (10.9)	RUEF900-ND	.77	.71	.65	RUEF900	
	30	9.00	18.00	40	0.005	0.01		0.95 (24.1)	1.17 (29.7)	0.43 (10.9)	RUEF900-ND	.77	.71	.65	RUEF900	
RTEF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
4	33	1.20	2.30	40	0.074	0.12	UL, TUV, CSA	0.29 (7.4)	0.48 (12.2)	0.20 (5.1)	RTEF120-ND	.47	.43	.39	RTEF120	
	33	1.35	2.50	40	0.059	0.10		0.29 (7.4)	0.56 (14.2)	0.20 (5.1)	RTEF135-ND	.48	.44	.40	RTEF135	
	33	1.90	3.00	40	0.045	0.063		0.35 (8.9)	0.53 (13.5)	0.20 (5.1)	RTEF190-ND	.51	.47	.43	RTEF190	

图	工作电压	额定电流 (20°C)		最大中断电压	最大中断电流	初始电阻		认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号
		保持	跳闸			最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)		A	B	C (最大值)	D (最小值)		1	10	100	
LVRL 线路电压系列 - 符合 RoHS 规范要求																	
5A	120 VAC	0.75	1.52	135 VAC	7.5A	0.25	0.40	UL, TUV, CSA	0.43 (10.9)	0.67 (17.0)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL075S-ND	.61	.57	.51	LVRL075S
	120 VAC	1.00	2.00	135 VAC	10.0A	0.18	0.27		0.45 (11.5)	0.79 (20.1)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL100S-ND	.77	.71	.64	LVRL100S
	120 VAC	1.25	2.50	135 VAC	12.5A	0.12	0.18		0.55 (14.0)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL125S-ND	.86	.80	.72	LVRL125S
	120 VAC	1.35	2.70	135 VAC	13.5A	0.11	0.17		0.64 (16.3)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVRL135S-ND	.86	.80	.72	LVRL135S
	120 VAC	2.00	4.20	135 VAC	20.0A	0.08	0.12		0.93 (23.5)	1.25 (31.8)	0.43 (10.9)	0.30 (7.6)	LVRL200S-ND	1.20	1.10	1.00	LVRL200S

(转下页)

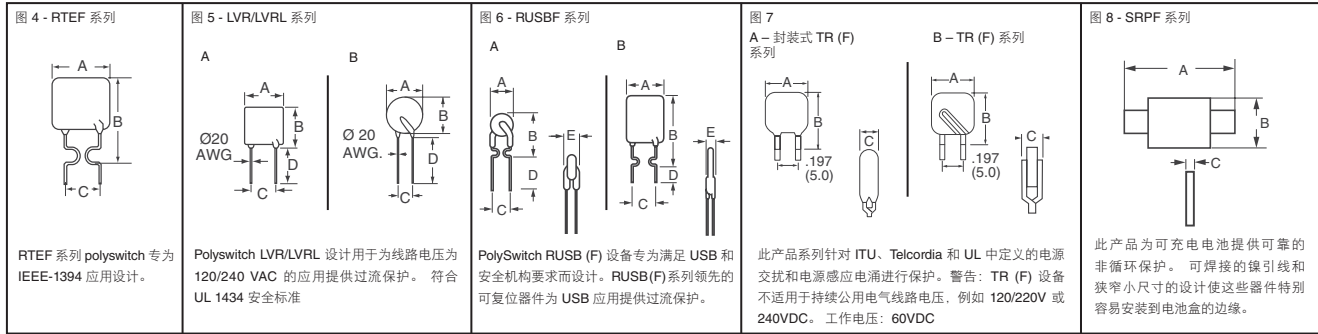


图	工作电压	额定电流 (20°C) (A)		最大中断电压	最大中断电流	初始电阻		认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号
		保持	跳闸			最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)		A	B	C	D		10	100		
LVR 线路电压系列 - 符合 RoHS 规范要求																	
5B	240 VAC	.05	.12	265 VAC	1.0A	18.5	31	UL, TUV, CSA	0.33 (8.3)	0.43 (10.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR005S-ND	.51	.47	.43	LVR005S
5B	240 VAC	.08	.19	265 VAC	1.2A	7.4	12		0.33 (8.3)	0.43 (10.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR008S-ND	.51	.47	.43	LVR008S
5B	240 VAC	.12	.30	265 VAC	1.2A	3.0	6.5		0.33 (8.3)	0.43 (10.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR012S-ND	.51	.47	.43	LVR012S
5B	240 VAC	.16	.37	265 VAC	2.0A	2.5	4.1		0.39 (9.9)	0.50 (12.5)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR016S-ND	.54	.50	.45	LVR016S
5A	240 VAC	.25	.56	265 VAC	3.5A	1.3	2.1		0.38 (9.6)	0.69 (17.4)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR025S-ND	.60	.55	.50	LVR025S
5A	240 VAC	.40	.90	265 VAC	5.5A	0.6	0.97	UL, TUV, CSA	0.46 (11.5)	0.77 (19.5)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR040S-ND	.69	.64	.58	LVR040S
5A	240 VAC	.55	1.25	265 VAC	7.0A	0.45	0.73		0.45 (11.4)	0.85 (21.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR055S-ND	.72	.66	.60	LVR055S
5A	240 VAC	.75	1.5	265 VAC	7.5A	0.32	0.48		0.45 (11.5)	0.92 (23.4)	0.24 (6.1)	0.20 (5.1)	LVR075S-ND	.61	.57	.51	LVR075S
5B	240 VAC	1.00	2.00	265 VAC	10.0A	0.22	0.33		0.74 (18.7)	0.96 (24.4)	0.45 (11.4)	0.20 (5.1)	LVR100S-ND	.77	.71	.64	LVR100S
5B	240 VAC	1.25	2.50	265 VAC	12.5A	0.17	0.18		0.84 (21.2)	1.08 (27.4)	0.45 (11.4)	0.20 (5.1)	LVR125S-ND	.86	.80	.72	LVR125S
5A	240 VAC	2.00	4.00	265 VAC	20.0A	0.09	0.13	0.98 (24.9)	1.33 (33.8)	0.45 (11.4)	0.20 (5.1)	LVR200S-ND	1.20	1.10	1.00	LVR200S	

图	最大电压	额定电流 (20°C) (A)		最大电流 (A)	初始最大电阻 (Ω)	认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)					Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号
		保持	跳闸				最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)	A (最大值)	B (最大值)	C (最大值)		D (最小值)	E (最大值)	1	
RUSBF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
6A	6	0.75	1.3	0.110	0.177	UL, TUV, CSA	0.27 (6.9)	0.45 (11.4)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF075-ND	.38	.35	.32	RUSBF075
6B	16	0.90	1.8	0.070	0.121		0.29 (7.4)	0.48 (12.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF090-ND	.44	.41	.37	RUSBF090
6B	16	1.10	2.2	0.050	0.096		0.29 (7.4)	0.56 (14.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF110-ND	.45	.42	.38	RUSBF110
6A	6	1.20	2.0	0.650	0.098		0.27 (6.9)	0.46 (11.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF120-ND	.46	.42	.38	RUSBF120
6B	16	1.35	2.7	0.040	0.075		0.35 (8.9)	0.53 (13.5)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF135-ND	.46	.43	.39	RUSBF135
6A	6	1.55	2.65	0.043	0.071	UL, TUV, CSA	0.27 (6.9)	.46 (11.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF155-ND	.47	.43	.39	RUSBF155
6B	16	1.60	3.2	0.030	0.062		0.35 (8.9)	.60 (15.2)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF160-ND	.48	.44	.40	RUSBF160
6B	16	1.85	3.7	0.030	0.055		0.40 (10.2)	.62 (15.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF185-ND	.50	.46	.42	RUSBF185
6B	16	2.50	5.0	0.020	0.036		0.45 (11.4)	.72 (18.3)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	0.12 (3.1)	RUSBF250-ND	.51	.47	.43	RUSBF250

图	最大电压	工作电压 (Vdc)	额定电流 (20°C) (A)		最大电流 (A)	初始最大电阻 (Ω)	认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号	
			保持	跳闸				A	B	C		1	10	100		
TR 系列																
7A	600	60	0.150	0.30	3	10.0	UL, TUV, CSA	0.531 (13.50)	0.496 (12.60)	0.236 (6.00)	TR150RA-ND	1.18	1.09	.99	TR600-150-RA-B-0.5	
TRF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
7B	250	60	0.080	0.16	3	20.0	UL, TUV, CSA	0.189 (4.80)	0.366 (9.30)	0.150 (3.80)	TRF250-080U-ND	.62	.58	.52	TRF250-080U	
	250	60	0.120	0.24	3	10.0		0.236 (6.00)	0.394 (10.0)	0.150 (3.80)	TRF250-120U-ND	.62	.58	.52	TRF250-120U	
	250	60	0.145	0.29	3	6.5		0.236 (6.00)	0.394 (10.0)	0.150 (3.80)	TRF250-145U-ND	.62	.58	.52	TRF250-145U	
7A	250	60	0.120	0.24	3	8.0	UL, TUV, CSA	0.256 (6.50)	0.433 (11.0)	0.180 (4.60)	TRF250-120-ND	.67	.62	.56	TRF250-120	
	250	60	0.145	0.29	3	6.0		0.256 (6.50)	0.433 (11.0)	0.180 (4.60)	TRF250-145-ND	.67	.62	.56	TRF250-145	
	600	60	0.150	0.30	3	10.0		0.354 (9.0)	0.492 (12.5)	0.180 (4.60)	TRF600-150-ND	1.03	.95	.86	TRF600-150	

图	最大电压	额定电流 (20°C) (A)		最大电流 (A)	初始最大电阻 (Ω)	认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号		
		保持	跳闸				A	B	C		1	10	100			
SRPF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
8	15	1.20	2.70	0.16	UL, TUV, CSA	0.87 (22.1)	0.20 (5.2)	0.04 (1.0)	SRP120F-ND	.57	.53	.48	SRP120F			
	15	1.75	3.80	0.09		0.91 (23.1)	0.20 (5.2)	0.04 (1.0)	SRP175F-ND	.57	.53	.48	SRP175F			
	30	2.00	4.40	0.06		0.92 (23.4)	0.43 (11.0)	0.04 (1.0)	SRP200F-ND	.57	.53	.48	SRP200F			
	30	3.50	6.30	0.03		1.25 (31.8)	0.53 (13.5)	0.04 (1.0)	SRP350F-ND	.63	.58	.53	SRP350F			
	30	4.20	7.60	0.024		1.28 (32.4)	0.54 (13.6)	0.04 (1.0)	SRP420F-ND	.62	.57	.52	SRP420F			

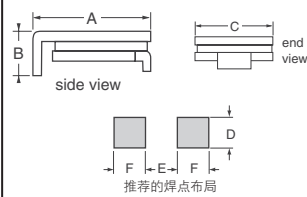
图	最大电压	额定电流 (20°C) (A)		最大电流 (A)	最大初始 R1 (Ω)	认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 数量	带卷† 价格	Raychem 零件编号
		保持	跳闸				A (最大值)	B (最大值)	C (最大值)	D	E	F		1	10	100			
SMDF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																			
9	60	0.30	0.60	10	4.8	UL, TUV, CSA	0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD030FCT-ND	.65	.57	.52	2,000	315.00/M	SMD030F-2
	60	0.50	1.00	10	1.4		0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD050FCT-ND	.65	.57	.52	2,000	315.00/M	SMD050F-2
	30	0.75	1.50	40	1.0		0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD075FCT-ND	.65	.57	.52	2,000	315.00/M	SMD075F-2
	30	1.10	2.20	40	0.48		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD100FCT-ND	.65	.57	.52	2,000	315.00/M	SMD100F-2
	15	1.25	2.50	40	0.25		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.200 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD125FCT-ND	.65	.57	.52	2,000	315.00/M	SMD125F-2
	15	1.50	3.00	40	0.25		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD150FCT-ND	.69	.59	.54	1,500	329.00/M	SMD150F-2
	33	1.50	3.00	40	0.23		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD150F/33-2CT-ND	.69	.59	.54	1,500	329.00/M	SMD150F/33-2
	33	1.85	3.60	40	0.16		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD185F-2CT-ND	.73	.63	.58	1,500	351.00/M	SMD185F-2
	15	2.00	4.00	40	0.125		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD200FCT-ND	.69	.59	.54	1,500	329.00/M	SMD200F-2
	15	2.50	5.00	40	0.085		0.370 (9.40)	0.118 (3.00)	0.264 (6.71)	0.18 (4.6)	0.240 (6.1)	0.09 (2.3)	SMD250FCT-ND	.70	.61	.56	1,500	338.00/M	SMD250F-2
	6	2.60	5.20	40	0.075		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.200 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD260FCT-ND	.68	.59	.54	2,000	328.00/M	SMD260F-2
	6	3.00	6.00	40	0.048		0.314 (7.98)	0.118 (3.00)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.200 (5.1)	0.09 (2.3)	SMD300FCT-ND	.68	.59	.54	2,000	328.00/M	SMD300F-2

†将 CT-ND 改为 TR-N。即为带卷包装的零件编号。

(转下页)



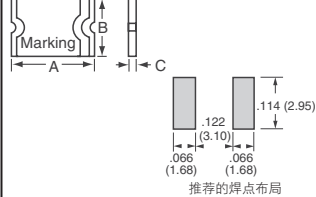
图 9 - SMDF 系列



本产品系列专为表面贴装应用而设计。产品保持电流范围为 0.3A 至 3.0A，电压为 6V 至 60V。这些器件特别适用于计算机和计算机外围产品、电信和普通电子产品中高密度电路板。可使用标准表面贴装工艺将这些产品回流焊接到 PCB 上。根据 EIA-481 标准封装。

推荐的焊点布局

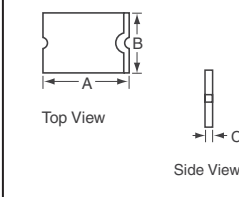
图 10 - miniSMDF 系列



miniSMDF 可复位器件的超小尺寸使它们成为键盘和鼠标接口、SCSI 设备、电池盒、PC 卡和插座、调制解调器和电话以及便携式电子设备的极好选择。用于自动组装的 SMT 封装。与 SMD 相比，miniSMDF 具有以下优点：体积减小 40%，跳闸时间加快 300%，DC 电阻减小 50%，尺寸减小 66%，重量减轻 80%，并可在许多应用中代替 NANO 2 元件。

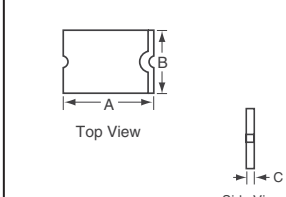
推荐的焊点布局

图 11 - microSMD (F) 系列



本产品系列为表面贴装应用而设计。本产品系列设计用于表面贴装。其较小的元件尺寸允许安装在拥挤的印刷电路板和小型的最终用户设备（如数码相机、个人数字助理 (PDA) 和掌上型电脑）上。新的低保持电流元件特别适合于保护工业传感器和数据采集系统。

图 12 - nanoSMD (F) 系列 (1206 底座)



nanoSMD (F) 系列将元件尺寸减小至 1206 底座，接近 microSMD (F) 系列尺寸的一半，以及流行的 miniSMD (F) 系列的四分之一。业界最快的跳闸时间。较小的尺寸可节省电路板的空间和成本。与高密度的电子元件兼容。

图	最大电压	额定电流 (20°C) (A)		最大电流 (A)	最大初始 R ₁ (Ω)	认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷†		Raychem 零件编号			
		保持	跳闸				A (最大值)	B (最大值)	C (最大值)		1	10	100	数量	价格				
miniSMDF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																			
10	60	0.14	0.34	10	6.0	UL, TUV, CSA	0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.035 (0.89)	MINISMDC014FCT-ND	.50	.43	.40	2,000	240.00/M	MINISMDC014F-2			
	30	0.20	0.40	10	3.3		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.035 (0.89)	MINISMDC020FCT-ND	.48	.42	.38	2,000	233.00/M	MINISMDC020F-2			
	24	0.50	1.00	100	1.0		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.025 (0.62)	MINISMDC050FCT-ND	.48	.42	.38	2,000	233.00/M	MINISMDC050F-2			
	13.2	0.75	1.50	100	0.45		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.025 (0.62)	MINISMDC075F162CT-ND	.50	.43	.40	2,000	240.00/M	MINISMDC075F-2			
	24	0.75	1.50	40	0.29		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.051 (1.30)	MINISMDC075F242CT-ND	.63	.54	.50	1,500	301.00/M	MINISMDC075F24-2			
	8	1.10	2.20	100	0.21		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.025 (0.62)	MINISMDC110FCT-ND	.41	.35	.32	2,000	195.00/M	MINISMDC110F-2			
	24	1.10	2.20	20	0.18		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.051 (1.30)	MINISMDC110F242CT-ND	.63	.54	.50	1,500	301.00/M	MINISMDC110F24-2			
	6	1.25	2.50	100	0.14		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMDC125FCT-ND	.48	.42	.38	2,000	233.00/M	MINISMDC125F-2			
	16	1.25	2.50	100	0.14		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMDC125F162CT-ND	.56	.49	.45	2,000	271.00/M	MINISMDC125F16-2			
	6	1.50	3.00	100	0.11		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMDC150FCT-ND	.50	.43	.40	2,000	240.00/M	MINISMDC150F-2			
	12	1.50	2.80	100	0.11		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMDC150F122CT-ND	.56	.49	.45	2,000	271.00/M	MINISMDC150F12-2			
	24	1.50	3.00	20	0.12		0.190 (4.83)	0.134 (3.41)	0.066 (1.68)	MINISMDC150F242CT-ND	.70	.60	.55	1,000	336.00/M	MINISMDC150F24-2			
	9	1.60	3.20	100	0.10		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.019 (0.48)	MINISMDC160FCT-ND	.48	.42	.38	2,000	233.00/M	MINISMDC160F-2			
	8	2.00	4.00	100	0.07		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.048 (1.22)	MINISMDC200FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	265.00/M	MINISMDC200F-2			
	6	2.60	5.00	100	0.04		0.186 (4.73)	0.134 (3.41)	0.029 (0.74)	MINISMDC260FCT-ND	.55	.48	.44	2,000	265.00/M	MINISMDC260F-2			
	microSMD 系列																		
	11	6	1.10	2.2	40		0.21	UL, TUV, CSA	0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.019 (0.48)	MICROSMD110CT-ND	.63	.55	.50	—	—	MICROSMD110-2	
	microSMDF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																		
11	30	0.05	0.15	10	50	UL, TUV, CSA	0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.034 (0.85)	MICROSMD005FCT-ND	.50	.44	.40	4,000	243.00/M	MICROSMD005F-2			
	30	0.10	0.25	10	15		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.034 (0.85)	MICROSMD010FCT-ND	.50	.44	.40	4,000	243.00/M	MICROSMD010F-2			
	6	0.35	0.75	40	1.3		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.025 (0.64)	MICROSMD035FCT-ND	.50	.44	.40	4,000	243.00/M	MICROSMD035F-2			
	13.2	0.50	1.0	40	0.90		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.025 (0.64)	MICROSMD050FCT-ND	.50	.44	.40	4,000	243.00/M	MICROSMD050F-2			
	6	0.75	1.5	40	0.40		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.025 (0.64)	MICROSMD075FCT-ND	.50	.44	.40	4,000	243.00/M	MICROSMD075F-2			
	6	1.10	2.2	40	0.21		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.019 (0.48)	MICROSMD110FCT-ND	.50	.44	.40	4,000	243.00/M	MICROSMD110F-2			
	6	1.50	3.00	40	0.11		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.048 (1.22)	MICROSMD150FCT-ND	.51	.44	.40	4,000	244.00/M	MICROSMD150F-2			
	6	1.75	3.50	40	0.08		0.135 (3.43)	0.110 (2.79)	0.030 (0.76)	MICROSMD175FCT-ND	.51	.44	.40	4,000	244.00/M	MICROSMD175F-2			
	nanoSMD 系列																		
	12	6	1.50	3.00	100		0.11	UL, TUV, CSA	0.134 (3.40)	0.075 (1.91)	0.055 (1.40)	NANOSMDC150CT-ND	.66	.57	.52	—	—	NANOSMDC150-2	
nanoSMDF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																			
12	48	0.16	0.45	10	1.10	UL, TUV, CSA	0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.039 (1.00)	NANOSMDC016F-2CT-ND	.48	.42	.38	3,000	231.00/M	NANOSMDC016F-2			
	24	0.20	0.42	100	2.6		0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.025 (0.64)	NANOSMDC020FCT-ND	.48	.42	.38	3,000	231.00/M	NANOSMDC020F-2			
	16	0.35	0.75	20	1.40		0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.025 (0.64)	NANOSMDC035FCT-ND	.48	.42	.38	3,000	231.00/M	NANOSMDC035F-2			
	13.2	0.50	1.10	100	0.8		0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.025 (0.64)	NANOSMDC050F/13.2CT-ND	.48	.42	.38	3,000	231.00/M	NANOSMDC050F/13.2-2			
	6	0.75	1.50	100	0.40		0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.048 (1.22)	NANOSMDC075FCT-ND	.48	.42	.38	3,000	231.00/M	NANOSMDC075F-2			
	6	1.10	2.20	100	0.20		0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.039 (1.00)	NANOSMDC110FCT-ND	.49	.42	.39	3,000	235.00/M	NANOSMDC110F-2			
	6	1.50	3.00	100	0.11		0.134 (3.40)	0.071 (1.80)	0.035 (0.89)	NANOSMDC150FCT-ND	.49	.42	.39	3,000	235.00/M	NANOSMDC150F-2			

†将 CT-ND 改为 TR-N，即为带卷包装的零件编号。

SiBar 闸流管电涌保护器

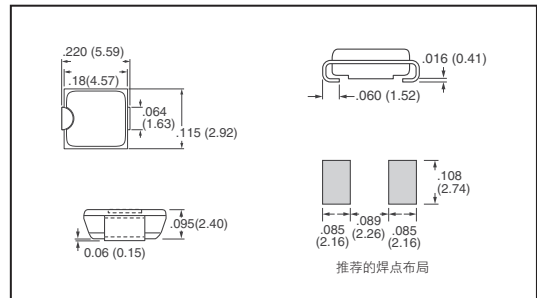
SiBar 闸流管电涌保护器专为电信和计算机电话应用而设计。包括：• 调制解调器 • 传真机 • PBX 系统 • 电话 • POS 系统 • 模拟和数字线路卡 • 其它需要保护的客户端址设备和网络设备。

特点：

- 双向瞬态电压保护 • 高断态电阻 • 低通态电压 • 高电涌容量 • 短路故障模式 • 表面贴装技术 • 通过 UL 497B 认证，文件号 E179610

SiBar 闸流管电涌保护器是双向硅元件，在发生瞬态过压故障时回流。超过 SiBar 设备的转折电压时，该设备从高电阻切换到低电阻，从而保护灵敏的下行设备不受电压涌动的损害。该设备将一直保持锁定在低电阻状态，直到电流减小至保持电流以下，这时该设备将返回至其高电阻状态。在电信应用（包括网络设备和客户房屋设备）中，SiBar 器件可搭配 PolySwitch 可复位器件使用。正确选择两种器件可提供可靠的、自动复位的过压和过流保护，使设计人员可满足世界范围的电信标准，降低设备维修和质量保修的成本。

尺寸：英寸 (mm)



最大 V _{DM} (V)	最大 V _{BO} (V)	最小 I _H (mA)	最大 V _T (V)	C ₁ 标准 (pF)	最小 I _{TSM} (A)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Raychem 零件编号
							1	10	100	
170	265	175	5.0	50	60	TVB170SCCT-ND	1.50	1.29	1.18	TVB170SC
170	265	175	5.0	20	22	TVB170SACT-ND	.99	.85	.78	TVB170SA
270	365	175	3.0	22	22	TVA270SACT-ND	.69	.64	.58	TVA270SA

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)



PolyZen 聚合物保护的齐纳二极管

PolyZen 设备是使用聚合物保护的精确齐纳二极管微型组件。PolyZen 微型组件的一个高级功能是其齐纳二极管和之后的电子元件受电阻非线性聚合物 PTC (正温度系数) 层的额外保护。这个 PTC 层完全集成在设备中, 与二极管热耦合, 并且串联在 V_{IN} 和二极管钳位 V_{OUT} 之间。这个高级的 PTC 层通过从低电阻状态过渡至高电阻状态来响应二极管加热或过电流事件, 也称为“跳闸”。跳闸的 PTC 会限制电流并造成压降, 会帮助保护齐纳二极管和之后的电子元件。这种集成式 PTC 有效地增加二极管的电源处理功能。

优点:

- 帮助下游电子元件屏蔽过电压和反向偏压
- 跳闸事件关闭过压和反向偏压源
- 模拟跳闸的特性可以降低上游电感峰值
- 一次元件贴装以及较低的散热要求将帮助减少设计成本

特点:

- 过压瞬态抑制
- 稳定的 V_Z vs. 故障电流
- 延时, 过电压跳闸
- 延时, 反向偏压跳闸
- 按 100 瓦的级数来处理电源
- 集成设备结构

应用:

- 为使用套管穿孔进行电源输入的系统提供直流电源端口保护
- USB 外设保护
- 便携电子设备中的 DC 电源端口保护
- 汽车外设输入电源保护

一般特性:

- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- ESD 耐受: 15KV 人体模型
- 二极管电容: 在 1MHz, 1V RMS 时为标准 4200pF

定义:

- 齐纳电压 (V_Z): V_{OUT} 在指定的二极管测试电流 ($I_{FLT}=I_{zt}$) 下测量
- 齐纳触发器电流 (I_{zt}): 测量 V_Z 的电流, I_{zt} 为限时 (通常为 100 μSec)
- PTC 保持电流 (I_{HOLD}): 在指定温度时 I_{PTC} 不会生成跳闸事件的最大稳定状态。技术规范假设 I_{FLT} 足够低以防二极管成为热源
- 标准电阻 (R Typ): 在室温下正常工作期间 V_{IN} 和 V_{OUT} 引脚之间的电阻
- 最大电阻 (R_1 最大): 在室温下正常工作期间, 在第一次跳闸或回流焊一个小时之后 V_{IN} 和 V_{OUT} 引脚之间的最大电阻
- 最大初始电压 (V_{INT} 最大): 在指定的电压和电流 I_{PTC} 时标准条件设备 (98% 的设备, 95% 的确信度) 耐受至少 100 次跳闸和耐受 24 小时跳闸的电压 ($V_{IN} - V_{OUT}$)
- 齐纳电流 (I_{FLT}): 通过齐纳二极管的电流
- 最大齐纳电流 (I_{FLT} 最大): 设备的二极管部分可耐受并可复位的最大 RMS 故障电流; 测试条件为 $\pm 24\text{V}$ 和 -16V , 并且不向 V_{OUT} 连接负载

测试板特征:

- 厚度: 0.062 英寸
- 板材料: FR4 胶合板 (玻璃, 环氧树脂) 双面 2oz. 包铜
- 镀层: 所有暴露的焊盘和通孔上的 100 μ 英寸镍上镀 3-5 μ 英寸的金
- 连接: 3 个镀金触点手指 (0.30"X0.50"), 标为 V_{IN} 、 V_{OUT} 、GND。提供 3 个镀金通孔作为备用连接。



尺寸: 英寸 (mm)

图 1 - SMD

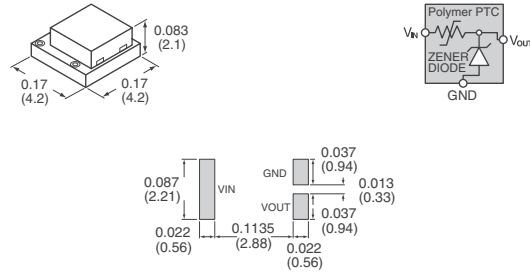


图 2 - 测试板

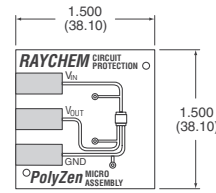


图	V_Z (V) 标准	I_{zt} (A)	20°C 时的 I_{HOLD} (A)	R 标准 (Ω)	R_1 最大 (Ω)	在 3V 时的最大 V_{INT} (V)	在 16V I_{FLT} 时的最大 (μA)	标准功耗 (W)	Digi-Key 零件编号	价格				带卷† 价格 3,000	Raychem 零件编号
										1	10	25	100		
1	5.6	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+10 / -40	0.7	ZEN056V130A24LSCT-ND	1.30	11.10	—	101.75	795.50/M	ZEN056V130A24LS
	13.2	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+3 / -40	0.7	ZEN132V130A24LSCT-ND	1.30	11.10	—	101.75	795.50/M	ZEN132V130A24LS
2	5.6	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+10 / -40	0.7	ZEN056V130A24LSTB-ND	8.40	63.00	148.75	—	—	ZEN056V130A24LS-TB
	13.2	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+3 / -40	0.7	ZEN132V130A24LSTB-ND	8.40	63.00	148.75	—	—	ZEN132V130A24LS-TB

† 剪切带 ‡ TB=测试板 † 将 CT-ND 改为 TR-N, 即为带卷包装的零件编号。

2Pro™ 过流/过压设备



2Pro 产品是集成的过流/过压保护设备。该元件将 Polyswitch PPTC 和金属氧化物变阻器技术集成至单个设备。2Pro 帮助实现过流时的电流限制, 以及过压时的电压钳位。消除故障状态后, 电源重新供电, 2Pro 设备将会重置, 因而通信设备能够维持正常运行。

2Pro 电流保护设备帮助制造商遵守全球安全标准, 包括: UL 60950、TIA-968-A、IEC 60950 和 ITU-T K.20/K.21。

列出 UL 497A 的保护器还能够协助提供 ESD 保护。

机构认证: • UL 497A/ (文件编号 E258475) 认证

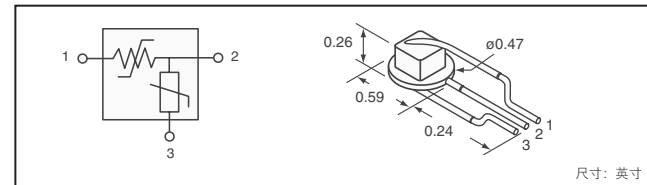


图	过流端子 1-2		过压端子 2-3		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	额定电流 (20°) (A) 保持	跳闸	1mA DC 时的变阻器电压 (V)	25A 时的最大钳位电压 (V)		1	10	100	
1	0.15	0.30	270	455	TM2P-10271-ND	.96	8.80	80.00	TM2P-10271

ESD 保护设备



Raychem PESD 静电放电保护设备能够具有极低的电容, 在传输线路脉冲 (TLP) 测试和 IEC61000-4-2 测试中, 比其它同类元件具有更好的性能, 尤其是在经历多次冲击后 (高达 1000 次)。

与典型的聚合物 ESD 设备相比, 此类设备具有更低的触发电压和钳位电压, 因而能够为灵敏电子元件提供更好的保护。

图 1



图 2

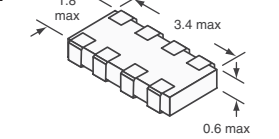


图	封装尺寸	最大 VDC (V)	触发器 VT (IEC)▲ (V)	钳位 VC (IEC)§ (V)	1MHz, 1VRMS 时的 Cp (pF)	最大 VDC 时的 IL (最大) (μA)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			带卷† 价格		Raychem 零件编号
								1	10	100	数量	价格	
1	0402	6	150	25	0.25	0.05	PESD0402-060CT-ND	.24	2.07	18.98	10,000	90.00/M	PESD0402-060
	0603	14	350	30	0.25	0.01	PESD0603-140CT-ND	.19	1.65	15.13	5,000	86.00/M	PESD0603-140
2	(4)1206‡	14	350	30	0.25	0.01	PESD1206Q-140CT-ND	.58	4.95	45.38	5,000	256.00/M	PESD1206Q-140

† 将 CT-ND 改为 TR-N, 即为带卷包装的零件编号。 ‡ 四个单独的抑制器 ▲ IEC 61000-4-2, 4 级波形时测量 § 在初始脉冲后 30ns 测量

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)

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

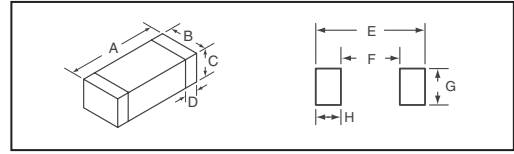
(CN082-09) 2065

优点: • 小尺寸而具有大电流额定值 • 优异的温度稳定性 • 高可靠性和复原能力 • 优秀的消弧特性

目标用途: • 笔记本电脑 • 数码相机 • 手机 • 打印机 • DVD 播放器 • 便携式电子设备 • 游戏系统 • LCD 显示 • 扫描仪

特点: • 单片多层设计 • 无铅构造 • 高温性能 • 工作温度范围: -55°C ~ 125°C

认证机构: UL 文件编号 E197536



额定电流 (A)	标称冷 DCR ² (Ω)	最大中断额定值		尺寸 - 英寸 (mm)								Digi Key 零件编号	剪切带 单价			带卷†		Raychem 零件编号	
		电压 (Voc)	电流 (A)	A	B	C	D	E	F	G	H		数量	价格	数量	价格			
0402 系列																			
1.00	0.120	24	35										0402SFF100F/24CT-ND	.53	.45	.42	10,000	195.00/M	0402SFF100F/24-2
1.50	0.056	24	35										0402SFF150F/24CT-ND	.67	.57	.53	—	—	0402SFF150F/24-2
2.00	0.035	24	35	1.00	0.51	0.51	0.25	1.60	0.40	0.70	0.60		0402SFF200F/24CT-ND	.53	.45	.42	10,000	195.00/M	0402SFF200F/24-2
3.00	0.021	24	35	(25.4)	(12.95)	(12.95)	(6.35)	(40.64)	(10.16)	(17.78)	(15.24)		0402SFF300F/24CT-ND	.53	.45	.42	10,000	195.00/M	0402SFF300F/24-2
4.00	0.014	24	35										0402SFF400F/24CT-ND	.53	.45	.42	10,000	195.00/M	0402SFF400F/24-2
0603 系列																			
1.00	0.131	32	50										0603SFF100F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF100F/32-2
1.50	0.059	32	35										0603SFF150F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF150F/32-2
2.00	0.044	32	35										0603SFF200F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF200F/32-2
2.50	0.032	32	35										0603SFF250F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF250F/32-2
3.00	0.025	32	35	1.60	0.80	0.80	0.36	2.80	0.60	1.00	1.09		0603SFF300F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF300F/32-2
3.50	0.024	32	35	(40.64)	(20.32)	(20.32)	(9.14)	(71.12)	(15.24)	(25.4)	(27.69)		0603SFF350F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF350F/32-2
4.00	0.018	32	35										0603SFF400F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF400F/32-2
5.00	0.013	32	35										0603SFF500F/32CT-ND	.42	.36	.33	4,000	202.00/M	0603SFF500F/32-2
6.00	0.010	24	35										0603SFF600F/24CT-ND	.63	.54	.50	4,000	240.00/M	0603SFF600F/24-2
1206 系列																			
1.00	0.220	63	50										1206SFF100F/63CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF100F/63-2
1.50	0.120	63	50										1206SFF150F/63CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF150F/63-2
1.75	0.100	63	50										1206SFF175F/63CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF175F/63-2
2.00	0.050	63	50	3.20	1.60	1.10	0.51	4.40	1.50	1.80	1.45		1206SFF200F/63CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF200F/63-2
2.50	0.035	32	50	(81.28)	(40.64)	(27.94)	(12.95)	(111.76)	(38.10)	(45.72)	(36.83)		1206SFF250F/32CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF250F/32-2
3.00	0.031	32	50										1206SFF300F/32CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF300F/32-2
4.00	0.022	32	45										1206SFF400F/32CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF400F/32-2
5.00	0.015	32	45										1206SFF500F/32CT-ND	.46	.39	.36	3,000	219.00/M	1206SFF500F/32-2

†将 CT-ND 改为 TR-N, 即为带卷包装的零件编号。

过电流保险丝 - FT600 系列

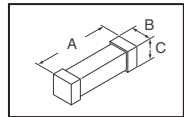
优点: • 在与 SiBar™ 过压保护器件组合使用时, 帮助设备满足现行标准, 不必增加其它系列的元件 • 在潜行电流测试中, 与其它类似的 SMT 保险丝设备相比, 其温度上升性能有所改善 • 在多端口系统设计中进行高密度布置

目标用途: • xDSL 和 ADSL 线路卡和调制解调器 • T1/E1 系统 • 双绞线电信端口, 要求符合

Telcordia GR-1089, UL60950 和 FCC 第 68 部分

特点: • 抗雷击的表面贴片保险丝在电源故障时提供过电流保护 • 专为辅助设备符合 UL60950, FCC 第 68 部分和 Telcordia GR-1089 等电信规范而设计

技术规格: • 端子材料: 镀银黄铜 • 基材材料: 陶瓷



额定电流 (A)	额定电压 (V)	标准电阻 Ω	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷†		Raychem 零件编号
			A	B	C		数量	价格	数量	价格		
1.25	250	0.1	0.413 (10.5)	0.133 (3.4)	0.133 (3.4)	FT600-1250CT-ND	.88	.75	.69	2,500	420.00/M	FT600-1250-2
2.00	250	0.05	0.413 (10.5)	0.133 (3.4)	0.133 (3.4)	FT600-2000CT-ND	.88	.75	.69	2,500	420.00/M	FT600-2000-2

†将 CT-ND 改为 TR-N, 即为带卷包装的零件编号。

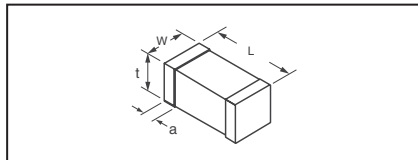
Panasonic® 微型片状保险丝表面贴装

特点: • 优异的熔断特性 (特快熔断型)

应用: • 计算机和外围设备、移动电话和其它数字设备

经过认可的安全标准: • C-UL (CSA) C22.2 编号 248-14; 文件编号 E194052; UL 248-14; 文件编号 E194052

技术规格: • 工作温度范围: -40°C ~ 125°C • 熔断电流/熔断时间 (在 25°C 时): 额定电流 x 100%/4 小时 (最小) 或额定电流 x 200%/1 秒 (最大) 或额定电流 x 300%/0.2 秒 (最大)



类型	L	W	a	t
ERB-SE	1.60±0.15	0.80±0.15	0.30±0.20	0.70±0.10
ERB-SD	1.00±0.10	0.50±0.10	0.20±0.15	0.40±0.10

额定电流 (A)	额定电压 (VDC)	标记代码	内部电阻 25°C 时的最大值 (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Panasonic 零件编号
					数量	价格	数量		价格		
ERB-SE 系列 - 0603											
0.5	32	F	370	P11369CT-ND	.50	.47	.35	P11369TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE0R50U
0.75	32	G	245	P11370CT-ND	.50	.47	.35	P11370TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE0R75U
1.0	32	H	155	P11371CT-ND	.50	.47	.35	P11371TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE1R00U
1.25	32	J	120	P11372CT-ND	.50	.47	.35	P11372TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE1R25U
1.5	32	K	90	P11373CT-ND	.50	.47	.35	P11373TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE1R50U
2.0	32	N	60	P11374CT-ND	.50	.47	.35	P11374TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE2R00U
2.5	32	O	48	P11375CT-ND	.50	.47	.35	P11375TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE2R50U
3.0	32	P	36	P11376CT-ND	.50	.47	.35	P11376TR-ND	5,000	192.04/M	ERB-SE3R00U
4.0	32	S	28	P13572CT-ND	.50	.47	.36	P13572TR-ND	5,000	194.00/M	ERB-SE4R00U
5.0	32	T	20	P13573CT-ND	.50	.47	.36	P13573TR-ND	5,000	194.00/M	ERB-SE5R00U
ERB-SD 系列 - 0402											
0.5	24	F	330	P11361CT-ND	.50	.47	.35	P11361TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD0R50U
0.75	24	G	200	P11362CT-ND	.50	.47	.35	P11362TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD0R75U
1.0	24	H	135	P11363CT-ND	.50	.47	.35	P11363TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD1R00U
1.25	24	J	100	P11364CT-ND	.50	.47	.35	P11364TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD1R25U
1.5	24	K	80	P11365CT-ND	.50	.47	.35	P11365TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD1R50U
2.0	24	N	53	P11366CT-ND	.50	.47	.35	P11366TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD2R00U
2.5	24	O	40	P11367CT-ND	.50	.47	.35	P11367TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD2R50U
3.0	24	P	33	P11368CT-ND	.50	.47	.35	P11368TR-ND	10,000	192.04/M	ERB-SD3R00U

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND, 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参见第 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。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

BOURNS Multi-TSC 可复位过流保护器

Bourns 的 Multifuse 产品提供电路故障过电流保护。在各种应用中防止过电流对关键电路和负载的损害。

机构认证: • MF-R, MF-RX, MF-USMD, MF-MSMD, MF-SM, MF-MSMF - UL, CSA, TUV 认可 • MF-NSMF - UL 认证 • MF-SMDF - 机构认可待批

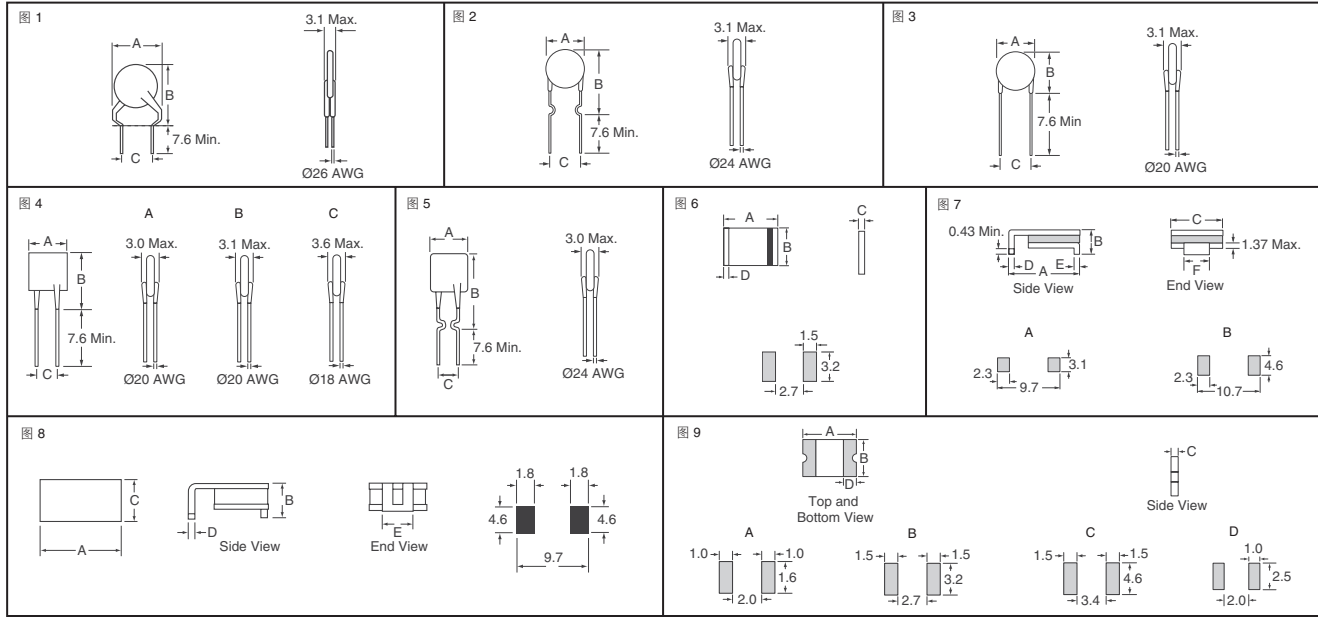


图	最大电压	最大电流	23°C 时的额定电流 (A)		23°C 时的初始电阻 (Ω)		跳闸后电阻	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价					Bourns 零件编号		
			保持	跳闸	最小	最大		A (最大值)	B (最大值)	C (标称值)		1	10	100	500	1,000			
1	60	40	0.05	0.10	7.3	11.1	22.0	8.0	8.3	5.1	MF-R005-0-ND	.48	.44	.40	.32	.26	MF-R005-0		
2	30	40	1.10	2.20	0.18	0.27	8.9	14.0	5.1	8.9	18.9	5.1	MF-R110-ND	.54	.50	.45	.36	.31	MF-R110
			1.35	2.70	0.065	0.115	0.17	8.9	18.9	5.1	MF-R135-ND	.54	.50	.45	.36	.31	MF-R135		
			1.60	3.20	0.055	0.105	0.15	10.2	16.8	5.1	MF-R160-ND	.60	.55	.50	.41	.36	MF-R160		
			1.85	3.70	0.040	0.07	0.11	12.0	18.4	5.1	MF-R185-ND	.46	.42	.39	.31	.27	MF-R185		
			0.10	0.20	2.50	4.50	7.50	7.4	12.7	5.1	MF-R010-ND	.36	.34	.31	.25	.22	MF-R010		
	60	40	0.17	0.34	2.00	3.20	8.00	7.4	12.7	5.1	MF-R017-ND	.48	.44	.40	.32	.28	MF-R017		
			0.20	0.40	1.50	2.84	4.40	7.4	12.7	5.1	MF-R020-ND	.51	.47	.43	.34	.29	MF-R020		
			0.25	0.50	1.00	1.95	3.00	7.4	12.7	5.1	MF-R025-ND	.51	.47	.43	.34	.29	MF-R025		
			0.30	0.60	0.76	1.36	2.10	7.4	13.4	5.1	MF-R030-ND	.38	.35	.33	.26	.23	MF-R030		
			0.40	0.80	0.52	0.86	1.29	7.4	13.7	5.1	MF-R040-ND	.54	.50	.45	.36	.30	MF-R040		
3	60	40	0.50	1.00	0.41	0.77	1.17	7.9	13.7	5.1	MF-R050-ND	.54	.50	.45	.35	.31	MF-R050		
			0.65	1.30	0.27	0.48	0.72	9.7	15.2	5.1	MF-R065-ND	.54	.50	.45	.35	.31	MF-R065		
			0.75	1.50	0.18	0.40	0.60	10.4	16.0	5.1	MF-R075-ND	.49	.46	.40	.38	.37	MF-R075		
			0.90	1.80	0.14	0.31	0.47	11.7	16.7	5.1	MF-R090-ND	.54	.50	.45	.37	.32	MF-R090		
			3.00	6.00	0.04	0.06	0.10	24.9	30.0	10.2	MF-RX300-ND	—	—	—	—	.40	MF-RX300		
	4A	30	40	3.75	7.50	0.03	0.05	0.08	28.4	33.5	10.2	MF-RX375-ND	—	—	—	—	.42	MF-RX375	
				2.50	5.00	0.025	0.048	0.07	12.0	18.3	5.1	MF-R250-ND	.66	.61	.55	.44	.35	MF-R250	
				3.00	6.00	0.020	0.05	0.08	12.0	18.3	5.1	MF-R300-ND	.49	.46	.42	.34	.29	MF-R300	
				4.00	8.00	0.010	0.03	0.05	14.4	24.8	5.1	MF-R400-ND	.72	.66	.60	.48	.42	MF-R400	
				5.00	10.00	0.010	0.03	0.05	17.4	24.9	10.2	MF-R500-ND	.78	.72	.65	.52	.45	MF-R500	
4B	72	40	6.00	12.00	0.005	0.02	0.04	19.3	31.9	10.2	MF-R600-ND	.81	.75	.68	.53	.46	MF-R600		
			7.00	14.00	0.005	0.02	0.03	22.1	29.8	10.2	MF-R700-ND	.84	.77	.70	.56	.48	MF-R700		
			8.00	16.00	0.005	0.02	0.03	24.2	32.9	10.2	MF-R800-ND	.87	.80	.73	.58	.51	MF-R800		
			9.00	18.00	0.005	0.01	0.02	24.2	32.9	10.2	MF-R900-ND	.93	.86	.78	.61	.53	MF-R900		
			11.00	22.00	0.003	0.01	0.014	24.2	32.9	10.2	MF-R1100-ND	.93	.86	.78	.62	.47	MF-R1100		
4C	16	100	4.5	7.8	0.022	—	0.054	10.4	15.6	5.1	MF-RHT450-ND	.72	.66	.60	.48	.38	MF-RHT450		
			6.5	12.0	0.011	—	0.026	12.7	22.2	5.1	MF-RHT650-ND	.78	.72	.65	.52	.40	MF-RHT650		
			7.5	13.1	0.0094	—	0.022	14.0	23.5	5.1	MF-RHT750-ND	.81	.75	.68	.54	.42	MF-RHT750		
			1.10	2.20	0.15	0.25	0.38	10.84	16.8	5.1	MF-RX110/72-0-ND	.54	.50	.45	.36	.29	MF-RX110/72-0		
			1.35	2.70	0.12	0.19	0.30	12.26	18.3	5.1	MF-RX135/72-0-ND	.57	.53	.48	.38	.31	MF-RX135/72-0		
5	16	100	1.60	3.20	0.09	0.14	0.22	13.94	19.9	5.1	MF-RX160/72-0-ND	.60	.55	.50	.40	.31	MF-RX160/72-0		
			1.85	3.70	0.08	0.12	0.19	15.18	21.2	5.1	MF-RX185/72-0-ND	.60	.55	.50	.40	.31	MF-RX185/72-0		
			2.50	5.00	0.05	0.08	0.13	17.84	23.8	10.2	MF-RX250/72-0-ND	.66	.61	.55	.44	.35	MF-RX250/72-0		
			3.00	6.00	0.04	0.06	0.10	20.67	26.7	10.2	MF-RX300/72-0-ND	.69	.64	.58	.46	.36	MF-RX300/72-0		
			3.75	7.50	0.03	0.05	0.08	23.51	29.6	10.2	MF-RX375/72-0-ND	.72	.66	.60	.48	.38	MF-RX375/72-0		
6	6.0	100	13.0	24.0	0.0041	—	0.010	23.5	28.7	10.2	MF-RHT1300-ND	.90	.83	.75	.60	.45	MF-RHT1300		
			0.7	1.4	0.3	—	0.8	6.86	10.8	5.1	MF-RHT070-ND	.63	.58	.53	.42	.33	MF-RHT070		
7	16	100	2.0	3.8	0.045	—	0.110	9.4	14.0	5.1	MF-RHT200-0-ND	.69	.64	.58	.46	.36	MF-RHT200-0		

符合 RoHS 规范要求

图	最大电压	最大电流 (A)	23°C 时的额定电流 (A)		23°C 时的最小初始电阻 (Ω)		跳闸后电阻	尺寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷±		Bourns 零件编号
			保持	跳闸	A (最大值)	B (最大值)		C (最大值)	D (最小值)	E (最大值)	F (最小值)	1	10		100	数量	价格			
6	6.0	100	1.25	2.50	0.035	0.14	4.73	3.41	0.48	0.30	—	—	MF-MSMD125CT-ND	.56	.48	.44	—	—	MF-MSMD125-2	
7A	60	40	0.30	0.60	0.90	4.80	7.98	3.28	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM030CT-ND	.62	.54	.50	2,000	299.25/M	MF-SM030-2	
	60	40	0.50	1.00	0.35	1.40	7.98	3.28	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM050CT-ND	.62	.54	.50	2,000	299.25/M	MF-SM050-2	
	30	80	0.75	1.50	0.23	1.00	7.98	3.28	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM075CT-ND	.62	.54	.50	2,000	299.25/M	MF-SM075-2	

符合 RoHS 规范要求 † 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。

(转下页)

Digi-Reel® Digi-Key® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND, 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参见第 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。 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) 2067