



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。

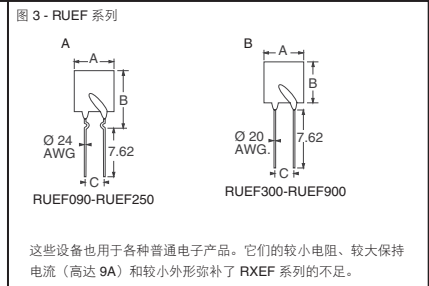
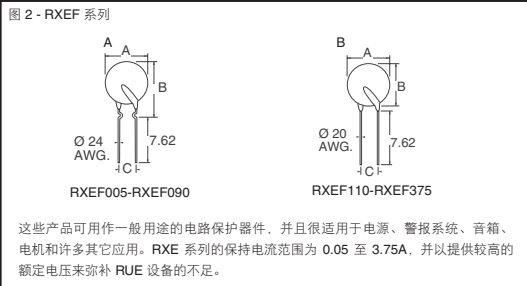
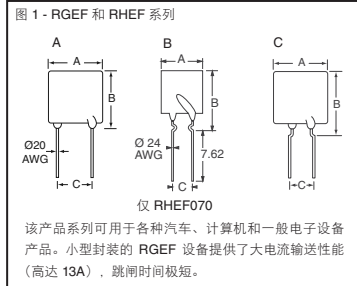


图	最大电压	额定电流 (20°C)		最大电流 (A)	初始电阻		认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号	
		保持	跳闸		最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)		A	B	C (最大值)		1	10	100		
RGEF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																
1A	16	3.00	5.10	100	0.038	0.0653	UL, TUV, CSA	0.28 (7.1)	0.43 (11.0)	0.20 (5.1)	RGEF300-ND	.53	.49	.45	RGEF300	
	16	4.00	6.80	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)	0.63 (16.0)	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)

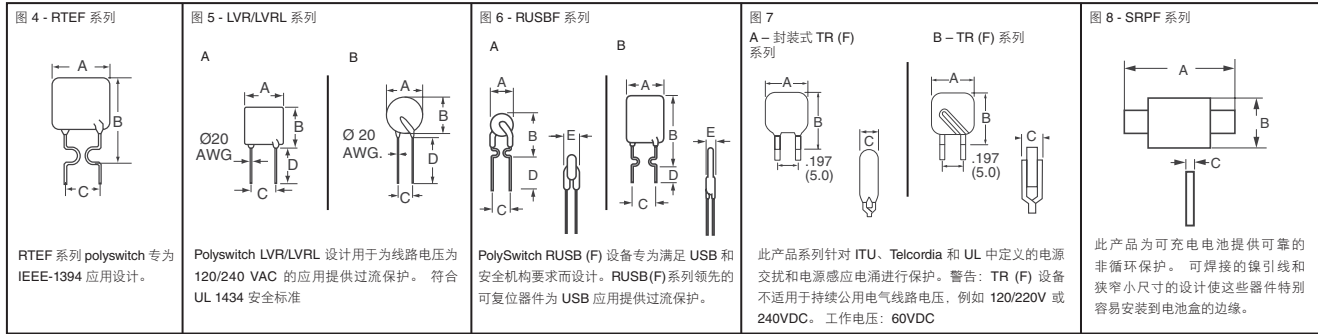


图	工作电压	额定电流 (20°C) (A)		最大中断电压	最大中断电流	初始电阻		认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)				Digi-Key 零件编号	单价			Raychem 零件编号
		保持	跳闸			最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)		A	B	C	D		10	100		
LVR 线路电压系列 - 符合 RoHS 规范要求																	
5B	240 VAC	.05	.12	265 VAC	1.0A	18.5	31	UL, TUV, CSA	0.33 (8.3)	0.43 (10.7)	0.23 (5.8)	0.30 (7.6)	LVR005S-ND	.51	.47	.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	.81	.77	.71	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				A (最大值)	B (最大值)	C (最大值)	D (最小值)	E (最大值)		1	10	100	
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			

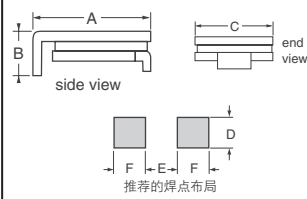
图	最大电压	额定电流 (20°C) (A)		最大电流 (A)	最大初始 R1 (Ω)	认证机构	尺寸 - 英寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷† 数量	带卷† 价格	Raychem 零件编号
		保持	跳闸				A (最大值)	B (最大值)	C (最大值)	D	E	F		1	10	100			
SMDF 系列 - 符合 RoHS 规范要求																			
9	60	0.30	0.60	10	4.8	UL, TUV, CSA	0.314 (7.98)	0.125 (3.18)	0.214 (5.44)	0.12 (3.1)	0.201 (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)



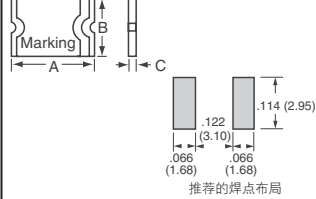
图 9 - SMDF 系列



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

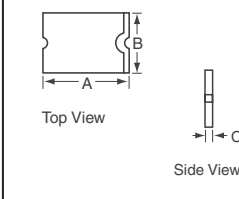
图 10 - miniSMDF 系列



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。

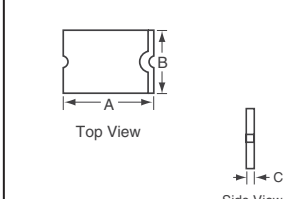
推荐的焊点布局

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	MINISMDC075F/24-2			
	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	MINISMDC110F/24-2			
	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	MINISMDC125F/16-2			
	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	MINISMDC150F/12-2			
	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	MINISMDC150F/24-2			
	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

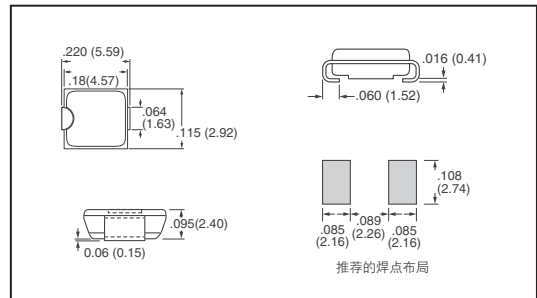
SiBar 闸流管电涌保护器专为电信和计算机电话应用而设计。包括：• 调制解调器 • 传真机 • PBX 系统 • 电话 • POS 系统 • 模拟和数字线路卡 • 其它需要保护的客户端址设备和网络设备。

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 μm 英寸镍上镀 3-5 μm 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

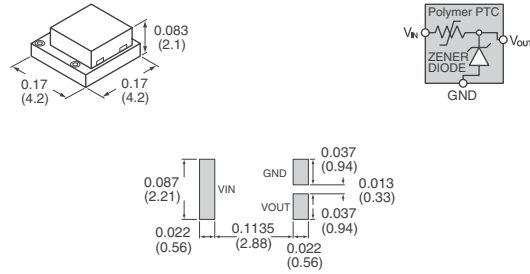


图 2 - 测试板

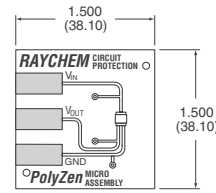


图	V_Z (V) 标准	I_{zt} (A)	20°C 时的 I_{HOLD} (A)	R 标准 (Ω)	R_1 最大 (Ω)	在 3V 时的最大 V_{INT} (V)	在 16V I_{FLT} 时的最大 (A)	标准功耗 (W)	Digi-Key 零件编号	价格				带卷† 价格 3,000	Raychem 零件编号
										1	10	25	100		
1	5.6	0.1	1.3	0.12	0.16	24	+10 / -40	0.7	ZEN056V130A24LSCT-ND	1.30	11.10	—	101.75	795.50/M	ZEN056V130A24LS
	13.2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

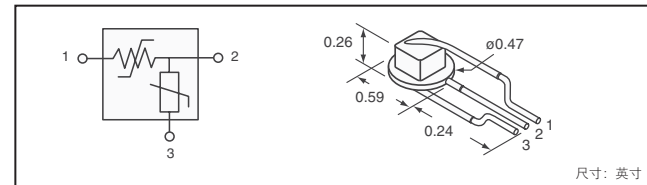


图	过流端子 1-2		过压端子 2-3		Digi-Key 零件编号	价格			Raychem 零件编号
	额定电流 (20°) (A) 保持	跳闸	1mA DC 时的变阻器电压 (V)	25A 时的最大钳位电压 (V)		1	10	100	
1	0.15	0.30	270	455	TM2P-10271-ND	.96	8.80	80.00	TM2P-10271

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

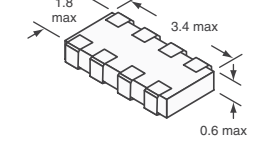


图	封装尺寸	最大 VDC (V)	触发器 VT (IEC)▲ (V)	钳位 VC (IEC)§ (V)	1MHz, 1VRMS 时的 Cp (pF)	最大 VDC 时的 IL (最大) (μA)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			带卷† 价格		Raychem 零件编号
								1	10	100	数量	价格	
1	0402	6	150	25	0.25	0.05	PESD0402-060CT-ND	.24	2.07	18.98	10,000	90.00/M	PESD0402-060
	0603	14	350	30	0.25	0.01	PESD0603-140CT-ND	.19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

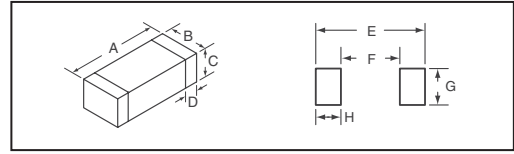
† 将 CT-ND 改为 TR-N, 即为带卷包装的零件编号。 ‡ 四个单独的抑制器 ▲ IEC 61000-4-2, 4 级波形时测量 § 在初始脉冲后 30ns 测量

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



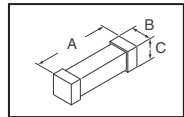
额定电流 (A)	标称冷 DCR ² (Ω)	最大中断额定值		尺寸 - 英寸 (mm)								Digi Key 零件编号	剪切带 单价			带卷†		Raychem 零件编号	
		电压 (Voc)	电流 (A)	A	B	C	D	E	F	G	H		数量	价格					
0402 系列																			
1.00	0.120	24	35										0402SFF100F/24CT-ND	.53	.45	.42	10,000	195.00/M	0402SFF100F/24-2
1.50	0.056	24	35										0402SFF150F/24CT-ND	.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



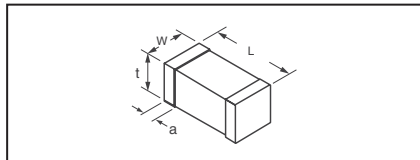
额定电流 (A)	额定电压 (V)	标准电阻 Ω	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷†		Raychem 零件编号
			A	B	C		数量	价格				
1.25	250	0.1	0.413 (10.5)	0.133 (3.4)	0.133 (3.4)	FT600-1250CT-ND	.88	.75	.69	2,500	420.00/M	FT600-1250-2
2.00	250	0.05	0.413 (10.5)	0.133 (3.4)	0.133 (3.4)	FT600-2000CT-ND	.88	.75	.69	2,500	420.00/M	FT600-2000-2

†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 (mm)	W (mm)	a (mm)	t (mm)
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。

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

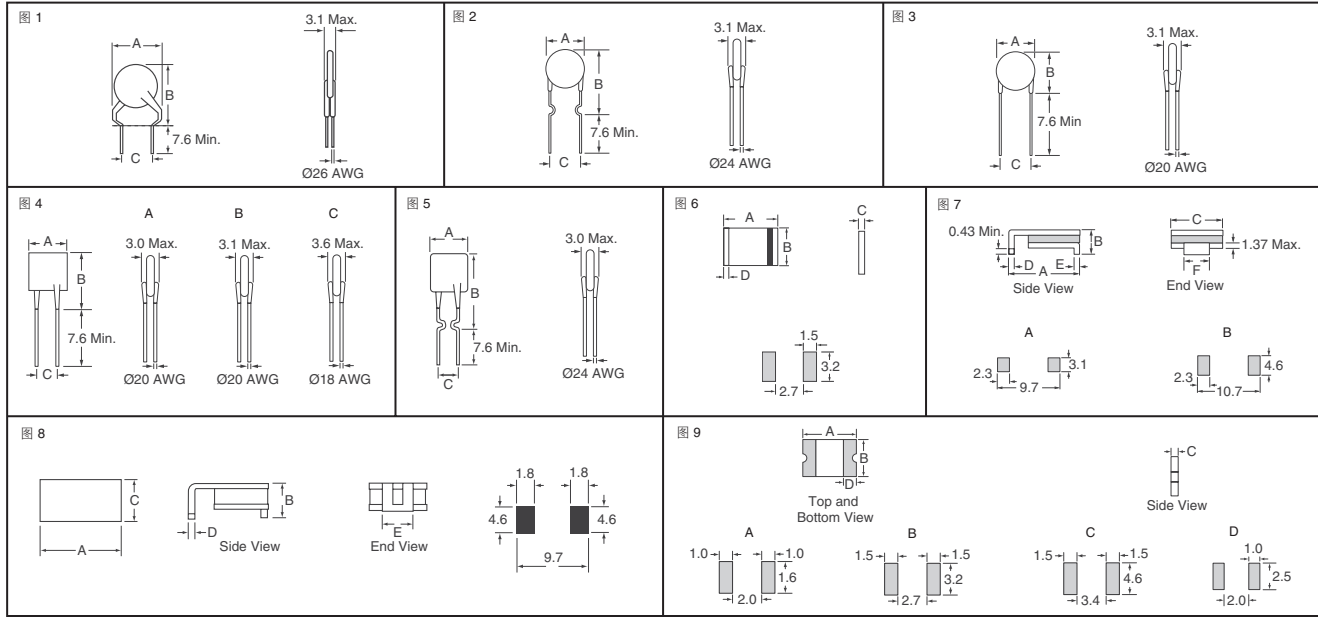


图	最大电压	最大电流	23°C 时的额定电流 (A)		23°C 时的初始电阻 (Ω)		跳闸后电阻	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价					Bourns 零件编号		
			保持	跳闸	最小	最大		A (最大值)	B (最大值)	C (标称值)		1	10	100	500	1,000			
1	60	40	0.05	0.10	7.3	11.1	22.0	8.0	8.3	5.1	MF-R005-0-ND	.48	.44	.40	.32	.26	MF-R005-0		
2	30	40	1.10	2.20	0.18	0.27	8.9	14.0	5.1	8.9	18.9	5.1	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

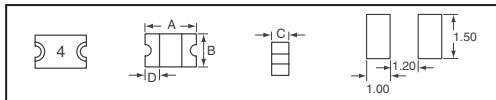
(CN082-09) 2067

图	最大电压 (V)	最大电流 (A)	23°C 时的		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
			额定电流 (A)	跳闸			A	B	C	D	E	F		1	10	100	数量	价格	
7A	30	80	1.10	2.20	0.12	0.48	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM100CT-ND	.62	.54	.50	2,000	299.25/M	MF-SM100-2
	33	40	1.10	2.20	0.12	0.41	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM100/33-2CT-ND	.70	.60	.55	2,000	400.00/M	MF-SM100/33-2
	15	100	1.25	2.50	0.07	0.25	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM125CT-ND	.63	.54	.50	2,000	354.00/M	MF-SM125-2
	6	100	2.60	5.20	0.025	0.075	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM260CT-ND	.63	.54	.50	2,000	360.00/M	MF-SM260-2
	6	100	3.00	6.00	0.015	0.048	7.98	3.18	5.44	0.56	0.71	2.16	MF-SM300-2CT-ND	.63	.54	.50	2,000	360.00/M	MF-SM300-2
	7B	33	40	1.50	3.00	0.06	0.23	9.50	3.18	6.71	0.56	0.71	3.68	MF-SM150/33-2CT-ND	.65	.56	.53	1,500	312.56/M
15		100	1.50	3.00	0.06	0.25	9.50	3.18	6.71	0.56	0.71	3.68	MF-SM150CT-ND	.63	.54	.50	1,500	360.00/M	MF-SM150-2
15		100	2.00	4.00	0.045	0.125	9.50	3.18	6.71	0.56	0.71	3.68	MF-SM200CT-ND	.67	.57	.53	1,500	380.00/M	MF-SM200-2
15		100	2.50	5.00	0.024	0.085	9.50	3.18	6.71	0.56	0.71	3.68	MF-SM250CT-ND	.67	.58	.54	1,500	321.10/M	MF-SM250-2
8	60	250	0.13	—	6.5	20.0	9.4	3.7	7.4	0.3	3.8	—	MF-SM013/250-2CT-ND	.98	.84	.77	1,500	560.00/M	MF-SM013/250-2
9A	24.0	10	0.20	0.46	0.60	2.60	3.40	1.80	0.85	0.25	—	—	MF-NSMF020-2CT-ND	.70	.60	.55	3,000	400.00/M	MF-NSMF020-2
	6.0	100	0.35	0.75	0.30	1.20	3.40	1.80	0.85	0.25	—	—	MF-NSMF035-2CT-ND	.70	.60	.55	3,000	400.00/M	MF-NSMF035-2
	13.2	100	0.50	1.00	0.15	0.70	3.40	1.80	0.85	0.25	—	—	MF-NSMF050-2CT-ND	.46	.39	.37	3,000	219.45/M	MF-NSMF050-2
	6.0	100	0.75	1.50	0.10	0.40	3.40	1.80	0.70	0.25	—	—	MF-NSMF075-2CT-ND	.70	.60	.55	3,000	400.00/M	MF-NSMF075-2
	6.0	100	1.10	2.20	0.06	0.20	3.40	1.80	0.70	0.25	—	—	MF-NSMF110-2CT-ND	.47	.40	.38	3,000	223.25/M	MF-NSMF110-2
	6.0	100	1.50	3.00	0.03	0.13	3.40	1.80	0.70	0.25	—	—	MF-NSMF150-2CT-ND	.47	.40	.38	3,000	223.25/M	MF-NSMF150-2
9B	6.0	100	2.00	4.00	0.02	0.085	3.50	1.80	1.60	0.25	—	—	MF-NSMF200-2CT-ND	.88	.75	.69	3,000	500.00/M	MF-NSMF200-2
	60.0	40	0.10	0.30	0.70	15.00	4.73	3.41	1.10	0.30	—	—	MF-MSMF010-2CT-ND	.48	.41	.39	1,500	230.85/M	MF-MSMF010-2
	60.0	40	0.14	0.34	0.40	6.50	4.73	3.41	1.10	0.30	—	—	MF-MSMF014-2CT-ND	.48	.41	.39	1,500	228.00/M	MF-MSMF014-2
	30.0	80	0.20	0.40	0.40	6.00	4.73	3.41	1.10	0.30	—	—	MF-MSMF020-2CT-ND	.46	.40	.37	1,500	221.36/M	MF-MSMF020-2
	30.0	10	0.30	0.60	0.30	3.00	4.73	3.41	1.10	0.30	—	—	MF-MSMF030-2CT-ND	.56	.48	.44	1,500	320.00/M	MF-MSMF030-2
	15.0	100	0.50	1.00	0.15	1.00	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF050-2CT-ND	.46	.40	.37	2,000	221.35/M	MF-MSMF050-2
	13.2	100	0.75	1.50	0.11	0.45	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF075-2CT-ND	.48	.41	.39	2,000	228.00/M	MF-MSMF075-2
	24.0	40	0.75	1.50	0.11	0.45	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF075-2CT-ND	.63	.54	.50	2,000	360.00/M	MF-MSMF075-2
	6.0	100	1.10	2.20	0.04	0.21	4.73	3.41	0.75	0.30	—	—	MF-MSMF110-2CT-ND	.39	.34	.31	2,000	185.25/M	MF-MSMF110-2
	16.0	100	1.10	2.20	0.04	0.21	4.73	3.41	0.75	0.30	—	—	MF-MSMF110/16-2CT-ND	.63	.54	.50	2,000	360.00/M	MF-MSMF110/16-2
	6.0	100	1.25	2.50	0.035	0.14	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF125-2CT-ND	.56	.48	.44	2,000	320.00/M	MF-MSMF125-2
	9C	6.0	100	1.50	3.00	0.03	0.120	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF150-2CT-ND	.48	.41	.39	2,000	228.00/M
8.0		100	1.60	2.80	0.035	0.099	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF160-2CT-ND	.56	.48	.44	2,000	320.00/M	MF-MSMF160-2
6.0		100	2.00	4.00	0.020	0.100	4.73	3.41	0.85	0.30	—	—	MF-MSMF200-2CT-ND	.52	.45	.42	2,000	251.75/M	MF-MSMF200-2
16.0		100	2.50	5.00	0.015	0.100	4.73	3.41	2.00	0.30	—	—	MF-MSMF250/16-2CT-ND	.91	.78	.72	1,000	520.00/M	MF-MSMF250/16-2
60		10	0.55	1.20	0.200	0.950	5.44	4.93	1.09	0.30	—	—	MF-SMDF050-2CT-ND	.70	.61	.57	3,000	337.25/M	MF-SMDF050-2
15		40	1.50	3.00	0.070	0.175	5.44	4.93	1.09	0.30	—	—	MF-SMDF150-2CT-ND	.63	.54	.50	3,000	360.00/M	MF-SMDF150-2
9D	30	10	0.05	0.15	2.800	50.000	3.43	2.80	1.1	0.30	—	—	MF-USMF005-2CT-ND	.68	.63	.59	3,000	360.00/M	MF-USMF005-2
	30	10	0.10	0.30	0.800	15.000	3.43	2.80	1.1	0.30	—	—	MF-USMF010-2CT-ND	.48	.41	.39	3,000	230.85/M	MF-USMF010-2
	30	10	0.20	0.40	0.400	5.000	3.43	2.80	1.1	0.30	—	—	MF-USMF020-2CT-ND	.68	.63	.59	3,000	360.00/M	MF-USMF020-2
	6	40	0.35	0.75	0.200	1.300	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF035-2CT-ND	.68	.63	.59	3,000	360.00/M	MF-USMF035-2
	13.2	40	0.50	1.00	0.180	0.900	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF050-2CT-ND	.67	.63	.59	3,000	360.00/M	MF-USMF050-2
	6	40	0.75	1.50	0.070	0.450	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF075-2CT-ND	.75	.68	.66	3,000	360.00/M	MF-USMF075-2
6	40	1.10	2.20	0.050	0.210	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF110-2CT-ND	.79	.68	.66	3,000	360.00/M	MF-USMF110-2	
6	40	1.50	3.00	0.030	0.110	3.43	2.80	0.85	0.30	—	—	MF-USMF150-2CT-ND	.79	.68	.66	3,000	360.00/M	MF-USMF150-2	

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。

PTC 可复位保险丝 MFPSMF 系列 - 0805 底座

特点: • 节省板空间的紧凑设计 - 0805 底座 • 小尺寸设计能够快速处理故障事件 • 小尺寸 应用: • USB 端口保护 - 移动版本与 2.0 版本 • PC 主板 - 即插即用保护 • 手机 - 电池与端口保护 • PDA/数码相机 • 游戏控制台端口保护



型号	尺寸 - 英寸 (mm)						
	A		B		C		D
MF-PSMF035X	最小 0.079 (2.00)	最大 0.091 (2.30)	最小 0.047 (1.20)	最大 0.059 (1.50)	最小 0.019 (0.48)	最大 0.033 (0.85)	最小 0.008 (0.20)
MF-PSMF050X	0.079 (2.00)	0.091 (2.30)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.019 (0.48)	0.033 (0.85)	0.008 (0.20)
MF-PSMF075X	0.091 (2.30)	0.110 (2.80)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.030 (0.75)	0.049 (1.25)	0.008 (0.20)
MF-PSMF110X	0.079 (2.00)	0.091 (2.30)	0.047 (1.20)	0.059 (1.50)	0.030 (0.75)	0.049 (1.25)	0.008 (0.20)

最大电压 (V)	最大电流 (A)	Ihold	Itrip	电阻		最大跳闸时间		Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Bourns 零件编号
				23°C 时 (A)	23°C 时 (Ω)	23°C 时 (A)	23°C 时 (s)		1	10	100		数量	价格	
6	40	0.35	0.75	0.250	1.200	8.00	0.10	MF-PSMF035X-2CT-ND	.88	.75	.74	MF-PSMF035X-2TR-ND	3,000	400.00/M	MF-PSMF035X-2
6	40	0.50	1.00	0.150	0.900	8.00	0.10	MF-PSMF050X-2CT-ND	.88	.75	.74	MF-PSMF050X-2TR-ND	3,000	400.00/M	MF-PSMF050X-2
6	40	0.75	1.50	0.090	0.350	8.00	0.20	MF-PSMF075X-2CT-ND	.88	.75	.74	MF-PSMF075X-2TR-ND	3,000	400.00/M	MF-PSMF075X-2
6	40	1.10	2.20	0.060	0.210	8.00	0.30	MF-PSMF110X-2CT-ND	.88	.75	.74	MF-PSMF110X-2TR-ND	3,000	400.00/M	MF-PSMF110X-2

Telecom CPTC 可复位保险丝 CMF-RL 和 CMF-SD 系列



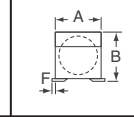
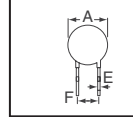
特点: • 陶瓷外壳下具有两个电阻匹配 PTC • 帮助符合以下标准: ITU-TK.20/21/45; TelcordiaGR-1089-CORE; UL60950, 第三版。 • 电阻公差范围小 • 应用: 在以下应用中充当次要过流保护设备: • 用户房屋设备 (CPE) • 中心局 (CO) • 门禁设备

型号	尺寸 - 英寸 (mm)					
	A 最大值	B 最大值	C 最大值	D 标称值	E 标称值	F 标称值
CMF-RL35	0.386 (9.8)	0.197 (5.0)	0.531 (13.5)	0.118-0.138 (3.0-3.5)	0.024±0.019 (0.6±0.05)	0.200±0.012 (5.08±0.3)
CMF-RL50A	0.295 (7.5)	0.220 (5.6)	0.512 (13.0)	0.138 (3.5)-最小值	0.024±0.019 (0.6±0.05)	0.197±0.008 (5.0±0.2)
CMF-RL55A	0.295 (7.5)	0.220 (5.6)	0.512 (13.0)	0.138 (3.5)	0.024±0.019 (0.6±0.05)	0.197±0.008 (5.0±0.2)

型号	尺寸 - 英寸 (mm)					
	A 最大值	B 最大值	C 最大值	D 标称值	E 标称值	F 最大值
CMF-SD25	0.354 (9.00)	0.425 (10.80)	0.402 (10.20)	0.192-0.208 (4.88-5.28)	0.095-0.103 (2.41-2.61)	0.020 (0.5)
CMF-SD35A	0.281 (7.15)	0.335 (8.50)	0.319 (8.10)	0.128-0.144 (3.25-3.65)	0.095-0.103 (2.41-2.61)	0.020 (0.5)
CMF-SD50A-10	0.281 (7.15)	0.335 (8.50)	0.319 (8.10)	0.128-0.144 (3.25-3.65)	0.095-0.103 (2.41-2.61)	0.020 (0.5)

图 1 - CMF-RL 系列

图 2 - CMF-SD 系列



图



PTC 可复位电路保护

物理规格: • 引线材料: 镀锡铜 • 绝缘涂层 (仅径向引线产品): 阻燃黄色环氧, 符合 UL 94V-0 标准
机构认证: UL 认证 (E305051)。参阅数据表获取选定 TUV 认证信息。
温度范围: -40°C ~ 85°C



参数定义 (23°C 时测试的电气特性)	
Ih	静止空气中, 设备不会发生跳闸的最大保持电流
It	静止空气中, 设备将始终跳闸的最大跳闸电流
I _{max}	在额定电压下 (V _{max}), 设备可承受而不会造成损坏的最大故障电流
V _{max}	在额定电流下, 设备可承受而不会造成损坏的最大电压
R _{min}	最小设备电阻
R _{max}	最大设备电阻
R1 _{max}	设备首次跳闸 1 小时后的最大设备电阻

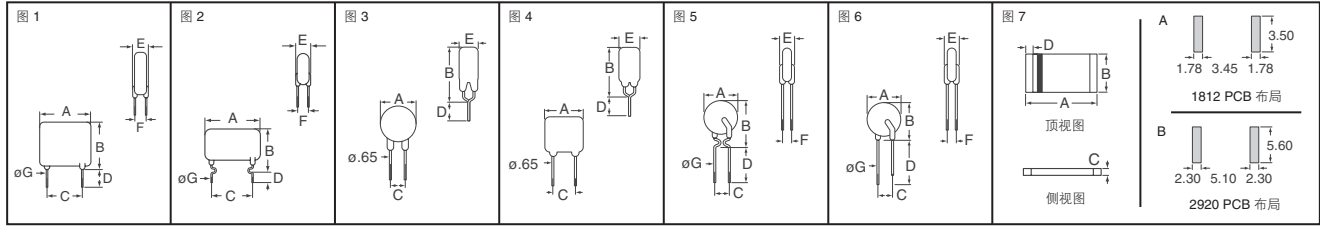


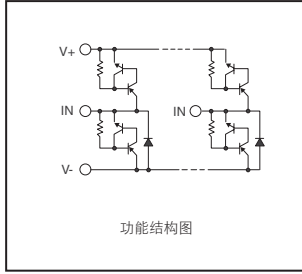
图	额定电压 (VDC _{max})	额定电流 (23°C)		最大电流 (I _{max})	电阻公差			尺寸 (mm)					Digi-Key 零件编号	价格				Bel Fuse 零件编号		
		保持电流 (IH)	跳闸电流 (IT)		最小电阻 (Ω)	最大电阻 (Ω)	最大 R1 (Ω)	A 最大值	B 最大值	C 标准值	D 最小值	E 最大值		F 型	G 引线尺寸	1	10		100	500
OZRA 系列径向引线																				
1	16	3	5.1	100	0.034	0.0530	0.105	7.1	11.0	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1304-ND	58	4.16	32.00	112.00	OZRA0300FF1C
	16	4	6.8	100	0.020	0.0350	0.063	8.9	12.8	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1305-ND	62	4.49	34.50	120.75	OZRA0400FF1E
	16	5	8.5	100	0.014	0.0210	0.044	10.4	14.3	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1306-ND	71	5.14	39.50	138.25	OZRA0500FF1E
	16	6	10.2	100	0.009	0.0160	0.033	10.7	17.1	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1307-ND	76	5.46	42.00	147.00	OZRA0600FF1E
	16	7	11.9	100	0.006	0.0130	0.021	11.2	19.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1308-ND	80	5.79	44.50	155.75	OZRA0700FF1A
	16	8	13.6	100	0.005	0.0110	0.018	12.7	20.9	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1309-ND	90	6.47	49.75	174.13	OZRA0800FF1A
	16	9	15.3	100	0.004	0.0085	0.015	14.0	21.7	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1310-ND	94	6.79	52.25	182.88	OZRA0900FF1A
	16	10	17.0	100	0.003	0.0075	0.012	16.5	24.1	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1311-ND	1.03	7.44	57.25	200.38	OZRA1000FF1A
	16	11	18.7	100	0.003	0.0065	0.010	17.5	26.0	5.1	7.6	3.0	1.2	0.81	507-1312-ND	1.14	8.26	63.50	222.25	OZRA1100FF1A
	16	12	20.4	100	0.002	0.0055	0.009	17.5	28.0	10.2	7.6	3.6	1.4	1.00	507-1313-ND	1.23	8.91	68.50	239.75	OZRA1200FF1A
16	14	23.8	100	0.002	0.0045	0.008	27.9	27.9	10.2	7.6	3.6	1.4	1.00	507-1314-ND	1.37	9.88	76.00	266.00	OZRA1400FF1A	
OZRB 系列径向引线																				
2	30	0.90	1.8	40	0.07	0.160	0.22	7.4	12.2	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1315-ND	45	3.28	25.25	88.38	OZRB0090FF1C
	30	1.10	2.2	40	0.05	0.140	0.17	7.4	14.2	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1316-ND	48	3.48	26.75	93.63	OZRB0110FF1C
	30	1.35	2.7	40	0.04	0.095	0.13	8.9	13.5	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1317-ND	51	3.71	28.50	99.75	OZRB0135FF1E
	30	1.60	3.2	40	0.03	0.080	0.11	8.9	15.2	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1318-ND	53	3.80	29.25	102.38	OZRB0160FF1E
	30	1.85	3.7	40	0.03	0.070	0.09	10.2	15.7	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1319-ND	55	3.97	30.50	106.75	OZRB0185FF1E
1	30	2.50	5.0	40	0.02	0.050	0.07	11.4	18.3	5.1	7.6	3	0.9	0.51	507-1320-ND	62	4.49	34.50	120.75	OZRB0250FF1E
	30	3.00	6.0	40	0.02	0.050	0.08	11.4	17.3	5.1	7.6	3	1.2	0.81	507-1321-ND	64	4.62	35.50	124.25	OZRB0300FF1A
	30	4.00	8.0	40	0.01	0.035	0.05	14.0	20.1	5.1	7.6	3	1.2	0.81	507-1322-ND	73	5.27	40.50	141.75	OZRB0400FF1A
	30	5.00	10.0	40	0.01	0.022	0.05	14.0	24.9	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1323-ND	91	6.60	50.75	177.63	OZRB0500FF1A
	30	6.00	12.0	40	0.005	0.018	0.04	16.5	24.9	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1324-ND	94	6.79	52.25	182.88	OZRB0600FF1A
	30	7.00	14.0	40	0.005	0.015	0.03	19.1	26.7	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1325-ND	1.03	7.44	57.25	200.38	OZRB0700FF1A
	30	8.00	16.0	40	0.005	0.012	0.02	21.6	29.2	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1326-ND	1.14	8.26	63.50	222.25	OZRB0800FF1A
	30	9.00	18.0	40	0.005	0.011	0.02	24.1	29.7	10.2	7.6	3	1.2	0.81	507-1327-ND	1.37	9.88	76.00	266.00	OZRB0900FF1A
	OZRF 系列 Telecom 径向																			
	3	60	0.08	0.16	3	14.0	22.00	33	5.8	9.6	5	4.7	4.6	—	—	507-1356-ND	46	3.35	25.75	90.13
60		0.11	0.22	3	5.0	11.00	16	6.8	9.9	5	4.7	4.6	—	—	507-1357-ND	46	3.35	25.75	90.13	OZRF0011FF1E
4	60	0.12	0.24	3	4.0	12.00	16	6.5	11.0	5	4.7	4.6	—	—	507-1358-ND	46	3.35	25.75	90.13	OZRF0012FF1E
	60	0.15	0.29	3	3.0	7.50	12	6.5	11.0	5	4.7	4.6	—	—	507-1359-ND	46	3.35	25.75	90.13	OZRF0015FF1E
60	0.18	0.65	10	0.8	2.20	4	10.9	12.6	5	4.7	4.6	—	—	507-1360-ND	52	3.77	29.00	101.50	OZRF0018FF1A	
OZRC 系列额定径向																				
5	90	0.10	0.20	40	2.50	6.000	7.50	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1328-ND	41	2.96	22.75	79.63	OZRC0010FF1E
	90	0.15	0.35	40	2.40	5.500	7.00	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1329-ND	41	2.96	22.75	79.63	OZRC0015FF1E
	90	0.17	0.34	40	2.00	3.720	8.00	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1330-ND	41	2.96	22.75	79.63	OZRC0017FF1E
	90	0.20	0.40	40	1.83	3.300	4.40	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1331-ND	41	2.96	22.75	79.63	OZRC0020FF1E
	90	0.25	0.50	40	1.25	2.280	3.00	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1332-ND	41	2.96	22.75	79.63	OZRC0025FF1E
	90	0.30	0.60	40	0.88	1.596	2.10	7.4	13.0	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1333-ND	44	3.15	24.25	84.88	OZRC0030FF1E
	90	0.35	0.75	40	0.70	1.300	2.50	7.4	12.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1334-ND	44	3.15	24.25	84.88	OZRC0035FF1E
	90	0.40	0.80	40	0.55	1.032	1.29	7.6	13.5	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1335-ND	44	3.15	24.25	84.88	OZRC0040FF1E
	90	0.50	1.00	40	0.50	0.770	1.17	7.9	13.7	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1336-ND	46	3.32	25.50	89.25	OZRC0050FF1E
	90	0.55	1.20	40	0.40	0.720	1.50	9.7	14.0	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1337-ND	46	3.32	25.50	89.25	OZRC0055FF1E
6	90	0.65	1.30	40	0.31	0.520	0.72	9.7	14.5	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1338-ND	48	3.48	26.75	93.63	OZRC0065FF1E
	90	0.75	1.50	40	0.25	0.400	0.60	10.4	15.2	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1339-ND	50	3.64	28.00	98.00	OZRC0075FF1E
	90	0.90	1.80	40	0.20	0.330	0.47	11.7	15.8	5.1	7.6	3.1	1.1	0.51	507-1340-ND	50	3.64	28.00	98.00	OZRC0090FF1E
	90	1.10	2.20	40	0.15	0.300	0.38	13.0	18.0	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1341-ND	55	3.97	30.50	106.75	OZRC0110FF1A
	90	1.35	2.70	40	0.12	0.228	0.30	14.5	19.6	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1342-ND	59	4.29	33.00	115.50	OZRC0135FF1A
	90	1.60	3.20	40	0.09	0.180	0.22	16.3	21.3	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1343-ND	68	4.94	38.00	133.00	OZRC0160FF1A
	90	1.85	3.70	40	0.08	0.144	0.19	17.8	22.9	5.1	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1344-ND	76	5.46	42.00	147.00	OZRC0185FF1A
	90	2.50	5.00	40	0.05	0.096	0.13	21.3	26.4	10.2	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1345-ND	89	6.44	49.50	173.25	OZRC0250FF1A
	90	3.00	6.00	40	0.04	0.072	0.10	24.9	30.0	10.2	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1346-ND	96	6.92	53.25	186.38	OZRC0300FF1A
	90	3.75	7.50	40	0.03	0.060	0.08	28.5	33.5	10.2	7.6	3.1	1.4	0.81	507-1347-ND	1.05	7.57	58.25	203.88	OZRC0375FF1A
OZRE 系列线路电压径向																				
6	240	0.05	0.12	1.0	18.50	31.00	65.00	8.3	10.7	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1348-ND	50	3.64	28.00	98.00	OZRE0005FF1C
	240	0.08	0.19	1.2	7.40	12.00	26.00	8.3	10.7	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1349-ND	50	3.64	28.00	98.00	OZRE0008FF1C
	240	0.12	0.30	1.2	3.00	6.50	12.00	8.3	10.7	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1350-ND	50	3.64	28.00	98.00	OZRE0012FF1C
	240	0.16	0.37	2.0	2.50	4.10	7.80	9.9	12.5	5.1	7.6	3.8	1.4	0.51	507-1351-ND	55	3.97	30.		

ESD 瞬态 电压抑制阵列



这是一种 SCR/二极管双极结构阵列，用于 ESD 和过电压保护。

SCR 结构用于快速触发，如果检测到瞬态脉冲电压值大于一个 V_{BE} ，负脉冲或正脉冲、超过 $V+$ 或低于 $V-$ ，将激活该设备。
此器件特别适用于微处理器/逻辑输入保护、数据总线保护、模拟设备输入保护或者电压箝位电路。



- 特点:
- 快速切换时间
 - 低输入泄漏
 - 低输入电容
 - 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} - 105^{\circ}\text{C}$

HBM 标准	模式	R	C	ESD(V)
IEC 61000-4-2	空气	330Ω	150pF	>15kV
	直接	330Ω	150pF	>4kV
	直接, 双引脚	330Ω	150pF	>8kV
MIL-STD-3015.7	直接, 线路上	1.5kΩ	100pF	>15kV
EIAJ IC121	机器型号	0kΩ	200pF	>1kV

HBM 标准	模式	RD 放电电阻器	CD 放电电容	±VD 放电电压
IEC 61000-4-2 (4 级)	HBM, 空气放电	330Ω	150pF	15kV
	HBM, 直接放电	330Ω	150pF	8kV
MIL-STD-3015.7	改良 HBM	1.5kΩ	100pF	8kV
	标准 HBM	1.5kΩ	100pF	2kV
EIAJ IC121	机器型号	0kΩ	200pF	400V
US ESD DS 5.3 (仅 SP724)	充电设备型号	0kΩ	NA	3kV

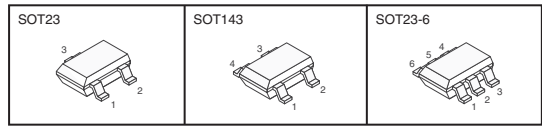
包装	每个封装的输入阵列数	工作电压 (V 电源)	输入漏电流 (nA, 标准)	静止供给电流 (nA)	等效 SCR 导通阈值 (V) †	等效 SCR 导通电阻 (Ω) †	输入电容 (pF)	输入开关速度 (ns)	Digi-Key 零件编号	单价			带卷价格 Δ 3,000	Littelfuse 零件编号
										1	10	100		
16-SOIC	14	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2717-ND	3.60	3.33	2.50	—	SP720ABG
16-Dip	14	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2718-ND	3.60	3.33	2.50	—	SP720APP
8-SOIC	6	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2719-ND	2.52	2.33	1.75	—	SP721ABG
8-Dip	6	2-30	5	50	1.1	1	3	2	F2720-ND	2.52	2.33	1.75	—	SP721APP
8-SOIC	6	2-30	5	50	1.1	0.5	5	2	F2721-ND	3.32	3.07	2.30	—	SP723ABG
8-Dip	6	2-30	5	50	1.1	0.5	5	2	F2722-ND	3.41	3.15	2.37	—	SP723APP
SOT-23-6	4	1-20	1	100 (最大值)	1.1	1	3	—	F2708CT-ND	1.90	1.75	1.48	695.00/M	SP724AHTP

Δ 将 CT-ND 改为 TR-ND 即为带卷零件编号 † 提供信息用于确定在 EOS 条件下的峰值电流和功耗 注: SP724 受 Littelfuse 专利 4567500 保护

TVS 雪崩二极管阵列 - SP050X 系列

表面贴装系列阵列设计用于抑制 ESD 和其他瞬态过压事件。

- 特点: • ESD 功能标准 IEC 61000-4-2, 直接放电 -20kV (4 级), IEC 61000-4-2, 空气放电 -30kV (4 级), 军用标准 863 31015.7 -30kV • 应用的输入保护高达 5VDC • 快速响应时间: <1ns • 低输入电容: 30pF 标准
• 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} - 85^{\circ}\text{C}$



包装	输入通道的数量	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷价格 3,000
			1	10	100		
SOT23	2	F2714CT-ND	.66	.62	.52	F2714TR-ND	242.00/M
SOT143	3	F2715CT-ND	.80	.74	.62	F2715TR-ND	292.00/M
SOT23-6	5	F2716CT-ND	1.02	.94	.79	F2716TR-ND	373.00/M

参数	测试条件	最低数量	标准	最大	单位
反向隔离电压	I=10μA	5.5	—	—	V
反向隔离漏电流	V=5.0V	—	1	100	nA
信号钳位电压 正	I=10mA	5.6	6.8	8	V
信号钳位电压 负	I=10mA	-1.2	-0.8	-0.4	V

PTC 可复位器件表面贴装

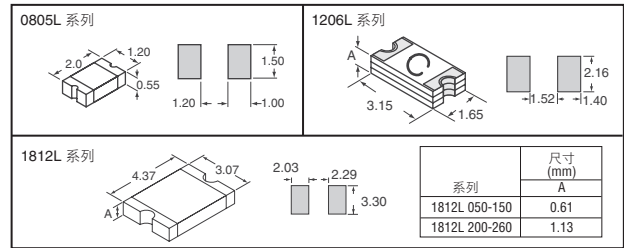
PTC 可复位器件采用具有独特正温度系数 (PTC) 的聚合物基材料, 保护电路不受过电流的损害。

PTC 可复位操作: 在正常操作中, Littelfuse PTC 有许多导电路径和非常低的电阻。在过电流情况下, 聚合物材料的温度升高。这将会大大减少导电路径, 造成电阻立即升高。在这种情况下, 该设备通过有效地限制电流来提供电路保护。但是, 最初的过电流情况消除之后, Littelfuse PTC 降温并恢复到低电阻值, 电流恢复正常。

机构认证: • UL: 获得 Underwriters Laboratories 的元件程序认证 • CSA: 获得加拿大标准协会的验收计划认证
• 通过 TUV 认证

电气定义: • Ihold: 保持电流: 在 20°C 时设备可持续 4 小时而不切换的最大电流 • Itrip: 跳闸电流: 在 20°C 时会将设备切换至高电阻状态的最小电流 • Isc: 设备在额定电压下可承受的最大短路电流 • Ril: 设备在 20°C 时跳闸之前的最小初始电阻 • Rat: 在 245°C 持续 20 秒的电流条件下, 回流 1 小时而非跳闸状态下测量的最大电阻。
注: 没有后缀 "T" 的 Littelfuse 零件编号外形、接合和功能相同。进行的更改是生产地点, 这已经过 Littelfuse 质量标准认证。
设备不适用于连续和重复的跳闸。
小心: 在指定的额定值之外运行会造成损坏, 并且有可能产生电弧和火焰。

4 小时而不切换的最大电流 • Itrip: 跳闸电流: 在 20°C 时会将设备切换至高电阻状态的最小电流 • Isc: 设备在额定电压下可承受的最大短路电流 • Ril: 设备在 20°C 时跳闸之前的最小初始电阻 • Rat: 在 245°C 持续 20 秒的电流条件下, 回流 1 小时而非跳闸状态下测量的最大电阻。
注: 没有后缀 "T" 的 Littelfuse 零件编号外形、接合和功能相同。进行的更改是生产地点, 这已经过 Littelfuse 质量标准认证。
设备不适用于连续和重复的跳闸。
小心: 在指定的额定值之外运行会造成损坏, 并且有可能产生电弧和火焰。



系列	保持电流 (A)	Itrip (A)	额定电压 (V)	Isc (A)	最大跳闸时间 电流 (A) 时间 (秒)	电阻 (Ω) Ril Rat	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Littelfuse 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
0805L	0.10	0.30	15.0	40	0.5	1.50	F2769CT-ND	2.70	2.49	2.10	F2769TR-ND	4,000	988.00/M	0805L010YR
	0.20	0.50	9.0	40	8.0	0.02	F2770CT-ND	2.70	2.49	2.10	F2770TR-ND	4,000	988.00/M	0805L020YR
	0.35	0.75	6.0	40	8.0	0.10	F2771CT-ND	2.70	2.49	2.10	F2771TR-ND	4,000	988.00/M	0805L035YR
	0.50	1.00	6.0	40	8.0	0.10	F2772CT-ND	3.03	2.79	2.35	F2772TR-ND	3,000	1106.00/M	0805L050WR
	0.75	1.50	6.0	40	8.0	0.20	F2773CT-ND	3.03	2.79	2.35	F2773TR-ND	3,000	1106.00/M	0805L075WR
	1.10	1.95	6.0	40	8.0	0.30	F2774CT-ND	3.35	3.09	2.59	F2774TR-ND	3,000	1223.00/M	0805L100WR
1206L	0.20	0.40	15.0	40	8.0	0.05	F2109CT-ND	.53	.49	.41	F2109TR-ND	4,000	192.00/M	1206L020YR
	0.25	0.50	15.0	40	8.0	0.08	F2110CT-ND	.53	.49	.41	F2110TR-ND	4,000	192.00/M	1206L025YR
	0.35	0.70	6.0	40	8.0	0.10	F2111CT-ND	.53	.49	.41	F2111TR-ND	4,000	192.00/M	1206L035YR
	0.50	1.00	6.0	40	8.0	0.10	F2112CT-ND	.36	.34	.29	F2112TR-ND	4,000	133.00/M	1206L050YR
	0.75	1.50	6.0	40	8.0	0.20	F2113CT-ND	.69	.64	.54	F2113TR-ND	3,000	251.00/M	1206L075WR
	1.10	2.20	6.0	40	8.0	0.30	F2114CT-ND	.36	.34	.29	F2114TR-ND	3,000	133.00/M	1206L110WR
1812L	0.50	1.00	15.0	40	8.0	0.15	F2150CT-ND	.45	.42	.35	F2150TR-ND	2,000	173.00/M	1812L050PR
	0.75	1.50	13.2	40	8.0	0.30	F2151CT-ND	.73	.67	.57	F2151TR-ND	2,000	281.00/M	1812L075PR
	1.10	2.20	6.0	40	8.0	0.30	F2152CT-ND	.48	.45	.38	F2152TR-ND	2,000	180.00/M	1812L110PR
	1.25	2.50	6.0	40	8.0	0.30	F2153CT-ND	.69	.64	.54	F2153TR-ND	1,500	265.00/M	1812L125PR
	1.50	3.00	6.0	40	8.0	0.30	F2154CT-ND	.53	.49	.41	F2154TR-ND	2,000	203.00/M	1812L150ZR
	2.00	4.00	6.0	40	8.0	2.50	F2161CT-ND	.53	.49	.41	F2161TR-ND	1,500	203.00/M	1812L200DR
2.60	5.20	6.0	40	8.0	2.50	F2155CT-ND	1.53	1.42	1.19	F2155TR-ND	1,000	593.00	1812L260ZR	

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)