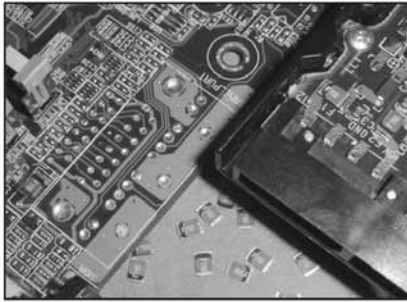


贴片保险丝

PTC-SMD1812 系列



应用范围:	高密度线路板
产品特性:	小型贴片, 固态. 比普通SMD保险丝的保护动作更快 电阻低于普通SMD保险丝
工作电流:	100mA ~ 3A
工作电压:	6V ~ 60V
工作环境温度:	-40°C to +85°C
安全认证:	UL / CUL, TUV

● 电气特性(23°C)

产品料号	工作电流	跳脱电流	额定电压	最大耐电流	消耗功率	最大跳脱时间		电阻变化值	
						电流	时间	RMIN	R1MAX
						A	Sec	ohms	ohms
SMD010	0.10	0.30	60	10	0.8	8.0	<0.02	1.6	15.0
SMD014	0.14	0.30	60	10	0.8	8.0	0.008	1.2	6.50
SMD020	0.20	0.40	30	10	0.8	8.0	0.02	0.8	5.00
SMD035	0.35	0.70	16	40	0.8	8.0	0.10	0.32	1.50
SMD050	0.50	1.00	16	40	0.8	8.0	0.15	0.15	1.00
SMD075	0.75	1.50	16	40	0.8	8.0	0.20	0.11	0.45
SMD110	1.10	2.20	8	100	0.8	8.0	0.30	0.04	0.21
SMD110-16	1.10	1.95	16	100	0.8	8.0	0.50	0.04	0.18
SMD125	1.25	2.50	6	100	0.8	8.0	0.40	0.05	0.14
SMD150	1.50	3.00	6	100	0.8	8.0	0.50	0.04	0.11
SMD160	1.60	3.20	8	100	0.8	8.0	0.50	0.03	0.10
SMD160-12R	1.60	3.20	12	100	1.0	8.0	1.00	0.03	0.10
SMD200R	2.00	3.50	8	100	1.0	8.0	2	0.02	0.07
SMD260R	2.60	5.00	6	100	1.0	8.0	2.5	0.015	0.047
SMD300R	3.00	5.00	6	100	1.0	8.0	4.000	0.012	0.040

I_H=在23°C环境温度下可正常工作的最大电流.

V_{MAX}=在额定电流状态下PPTC可承受的最大电压

P_d=在23°C环境温度下PPTC断开电流所消耗的功率.

R_{1MAX}=在23°C环境温度下PPTC动作一小时后的最大电阻.

引极材料: 镀锡铜

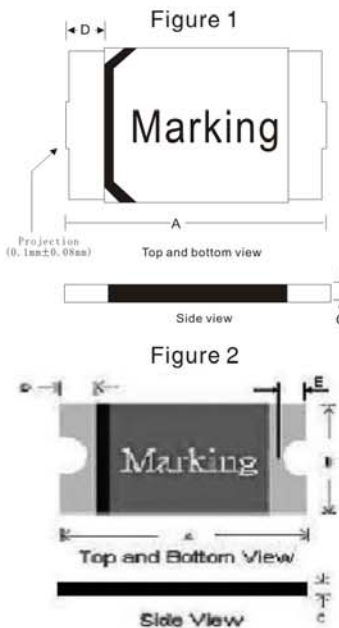
I_T=在23°C环境温度下可断开的最小电流.

I_{MAX}=在额定电压状态下PPTC可承受的最大电流.

R_{MIN}=在23°C环境温度下PPTC动作之前的最小电阻.

引极特性:

● SMD1812系列 产品外观尺寸(毫米)



产品料号	Figure	A		B		C		D		E	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
SMD010	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.60	0.90	0.30	0.95		
SMD014	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.60	0.90	0.30	0.95		
SMD020	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.60	0.90	0.30	0.95		
SMD035	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.40	0.70	0.30	0.95		
SMD050	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.35	0.65	0.30	0.95		
SMD075	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.35	0.65	0.30	0.95		
SMD110	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.25	0.55	0.30	0.95		
SMD125	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.25	0.55	0.30	0.95		
SMD150	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.25	0.55	0.30	0.95		
SMD160	1	4.37	4.73	3.07	3.41	0.25	0.90	0.30	0.95		
SMD160-12R	2	4.37	4.73	3.07	3.41	0.60	1.35	0.25	0.95	0.25	0.65
SMD200R	2	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	1.20	0.25	0.95	0.25	0.65
SMD260R	2	4.37	4.73	3.07	3.41	0.55	1.20	0.25	0.95	0.25	0.65
SMD300R	2	4.37	4.73	3.07	3.41	0.80	1.55	0.25	0.95	0.25	0.65

Victors Industrial Co., Ltd.

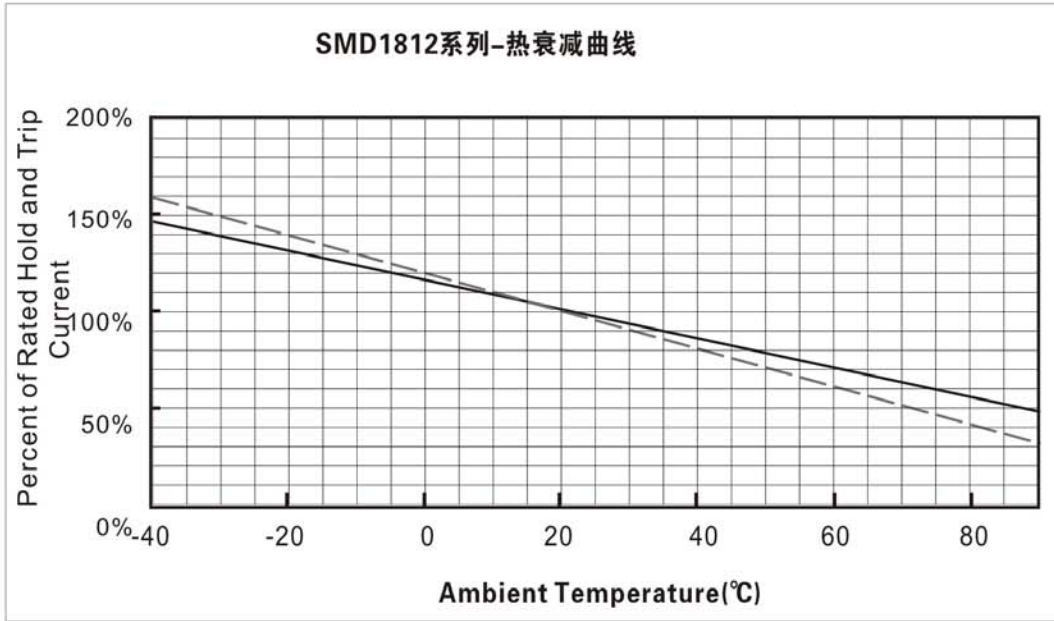
Tel: 755-83952751/33011766 510-82777399

Fax: 755-82865705 510-85615399

Home Page: <http://www.vicfuse.com>

E-mail: sales@vicfuse.com

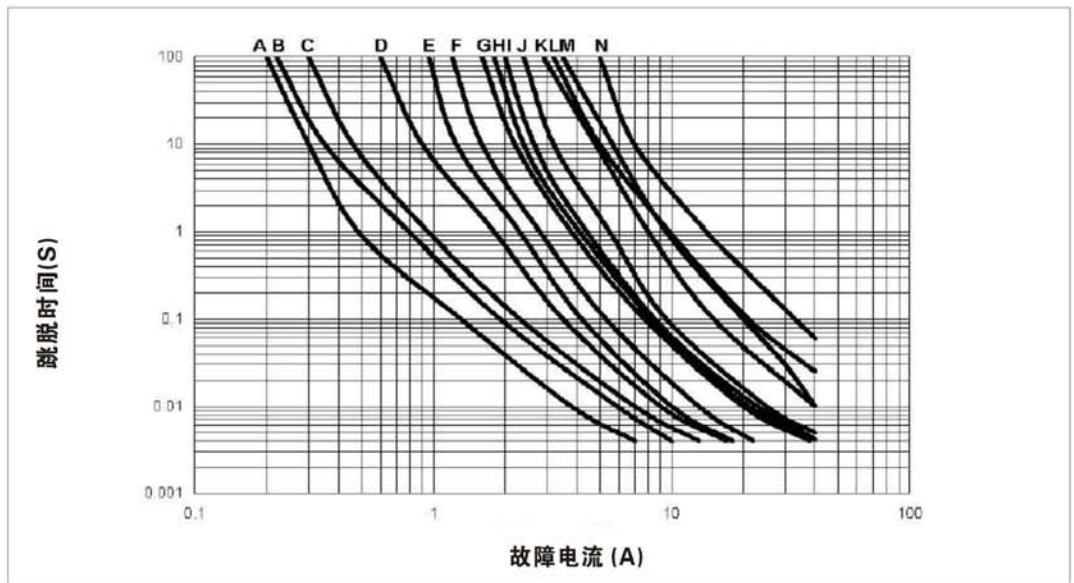
环境温度与工作电流关系特征图



A=SMD 075,110,110-16,150,
160,200,260,300
B=SMD010,014,020,035,050

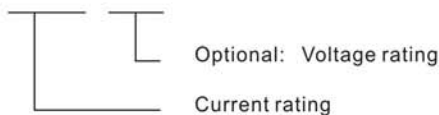
动作保护时间曲线图(23°C)

- A=SMD010
- B=SMD014
- C=SMD020
- D=SMD035
- E=SMD050
- F=SMD075
- G=SMD110
- H=SMD125
- I=SMD150
- J=SMD160/12R
- K=SMD200R
- L=SMD260R
- M=SMD190RZ
- N=300R



产品型号

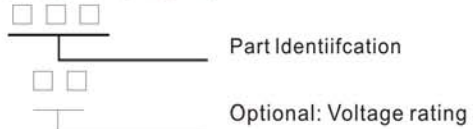
SMD □ □ □ - □ □



F110

Example

产品标示方式



标准包装

P/N	Pcs/Bag	Reel/Tape
SMD014	2K
SMD020	2K
SMD035	2K
SMD050	2K
SMD075	2K

P/N	Pcs/Bag	Reel/Tape
SMD110	2K
SMD150	2K
SMD160/12R	2K
SMD200R	2K
SMD300R	1.5K

Victors Industrial Co.,Ltd.

Tel:755-83952751/33011766 510-82777399 Fax:755-82865705 510-85615399
Home Page: <http://www.vicfuse.com> E-mail: sales@vicfuse.com