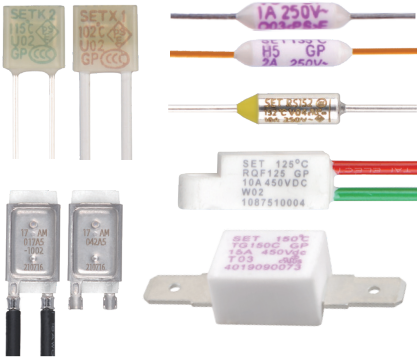
SET safe | SET fuse
赛尔特

2023

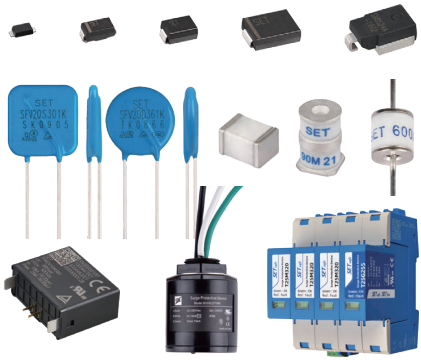
www.SETsafe.com
www.SETfuse.com

制造电路控制及安全保护元器件
提供电路安全解决方案

过温度保护

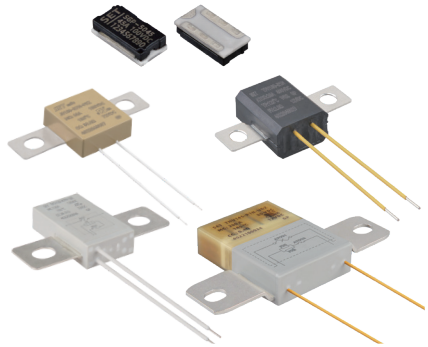


过电压保护



过电流保护

主动保护



厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

赛尔特
能为你提供什么

www.SETsafe.com　　www.SETfuse.com

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

赛尔特(SETsafe丨SETfuse)2000年成立于中国厦门。产品销往40多个国家和地区，与世界500强的部分企业有深远的合作，首创、独创多个产品；拥有22年创新历史并获得多项世界专利。取得CCC、CQC、UL、cUL、cULus、VDE、TUV、PSE、KC、CE等认证，满足RoHS、REACH要求，获得IATF 16949、ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、GB/T 29490管理体系认证，参与多项电路保护元器件的国家、国际标准制定、修订；工业和信息化部专精特新“小巨人”企业（2022－2025年）；国家级高新技术企业连续4次获奖（2012－2024年）；2018年入选寻找中国制造隐形冠军厦门卷。

赛尔特(SETsafe丨SETfuse)产品的主要应用市场：新能源、储能、通信、防雷器、电源、照明、家电、移动设备、医疗等用电设备市场。

赛尔特(SETsafe丨SETfuse)帮助客户提高其产品的安全指数，在电路保护领域发挥着举足轻重的作用，致力于创建和维护卓越的客户关系。从产品设计、制造、销售到专业的客户服务支持，提供一站式服务。

更多信息请点击链接至官网了解：
https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-and-SETfuse/About-Us.html

赛尔特工业园区大门

赛尔特工业园区

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

感谢你的选择
赛尔特的竞争优势

感谢你选择赛尔特品牌电路保护元器件与电路保护解决方案，我们致力于提供业界领先的产品与服务。

一站式服务 保护元器件类别齐全
可同时提供过温度、过电压、过电流、主动保护元器件与电路保护解决方案。

节约供应商认证成本
可同时提供多类别产品，减少供应商认证成本。

专注 专心 专业 专长
公司2000年成立至今只做电路保护元器件与电路保护解决方案。

工艺、设备的先进性
批量交货的产品都采用自动化生产。

质量有口皆碑
赛尔特面向全球客户提供相同质量的优质产品，在产品的一致性、可靠性数据方面有口皆碑，从公司成立至今，从未发生过因赛尔特产品引起的重大质量事故。电路保护元器件与电路保护方案选择赛尔特品牌，选择安心。

制造、运行管理智能化
采用国际级软件管理企业，运转产品制造过程。

政府奖项
- 工业和信息化部专精特新“小巨人”企业（2022 - 2025年）
- 国家级高新技术企业连续4次获奖（2012 - 2024年）
- 2018年入选寻找中国制造隐形冠军厦门卷
- 福建省企业技术中心认定
- 福建省科技小巨人企业
- 福建省第五批制造业单项冠军（产品）
- 福建省重点培育和发展的国际知名品牌企业

更多信息请访问赛尔特官网：
www.SETsafe.com
www.SETfuse.com

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

选择赛尔特电路保护元器件
让你安心

20+

超过20年的设计、制造、销售电路保护元器件

40+

40多个国家和地区的客户选择赛尔特品牌

自动化

自动化工序生产

500

世界500强企业选择品牌

测试中心

安全 准确 公正 高效

https://www.setsafe.cn/Testing-Center-Laboratory.html

1000+

超过1000项检测项目

300+

超过300套专业的检测设备

标准

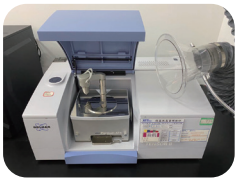
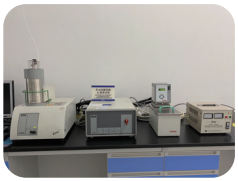
具备UL & TUV、IEC、ITU、GB、YD标准的检测能力

WTDP

获得美国UL认可目击测试实验室
德国TUV莱茵授权实验室资质

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

部分实验设备

实验室检测范围包括材料分析类、温度类、环境类、电学类、雷击类等试验，检测项目超过1000项。

具备IEC国际标准、EN欧洲标准、UL标准以及国家和行业标准的检测能力。

检测项目包括：标志试验、拉力试验、推力试验、爬电距离、电气间隙、电气强度、绝缘电阻、保持温度、动作温度、最高极限温度、老化试验、压敏电压、漏电流、耐电压、箝位电压等。

目击测试实验室 (WTDP)

https://www.setsafe.cn/Testing-Center-Laboratory/Witnessed-Test-Data-Program-WTDP.html

TUV 认可授权赛尔特实验室的检测能力范围包括以下标准：

- IEC 60127
- IEC 60539-1:2016
- IEC 60691:2015+A1
- EN 60691:2016+A1
- IEC 61051-1:2018
- EN IEC 61051-1:2018
- IEC 61051-2:1991+A1
- IEC 61051-2-2:1991
- IEC 62368-1:2020 Annex G.8
- EN IEC 62368-1:2020 Annex G.8
- EN 50539-11:2013+A1
- IEC 61643-11:2011
- EN 61643-11:2012+A11
- IEC 61643-21:2012
- EN 61643-21:2001+A1+A2
- IEC 61643-31:2018
- EN 61643-31:2018
- IEC61643-311

UL 认可授权赛尔特实验室的检测能力范围包括以下标准：

- UL 60691,CSA C22.2 NO.60691:19
- UL 1449，第 5 版本，发布日期 01/08/2021（浪涌保护器）
- UL 1434，第 1 版本，修订日期 05/18/2020（热敏电阻型器件）
- CSA 元件验收服务，T.I.L 类型 No.9073-31，发布日期 07/09/1991
- CSA C22.2 No.269.5，第 2 版本，发布日期 09/2017（浪涌保护器 – 类型 5 – 元件）
- CSA C22.2 No.269.4，第 2 版本，发布日期 03/2017（浪涌保护器 – 类型 4– 器件）

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

部分荣誉

https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-SETfuse/Honor.html

工业和信息化部专精特新“小巨人”企业（2022 - 2025 年）
国家级高新技术企业连续 4 次获奖（2012 - 2024 年）
2018 年入选寻找中国制造隐形冠军厦门卷

福建省企业技术中心认定
福建省科技小巨人企业
福建省首批重点上市后备企业
福建省第五批制造业单项冠军（产品）
福建省重点培育和发展的国际知名品牌企业

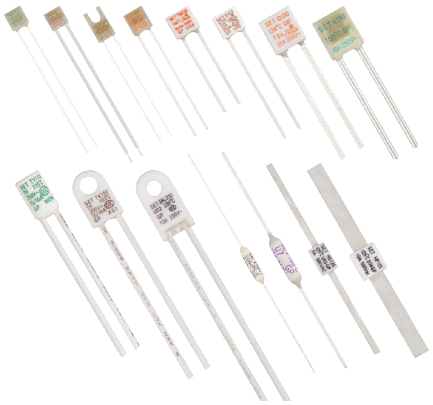
厦门市专精特新中小企业
厦门市科技创新企业
厦门市重点上市后备企业
厦门市外贸出口自主品牌优秀企业

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

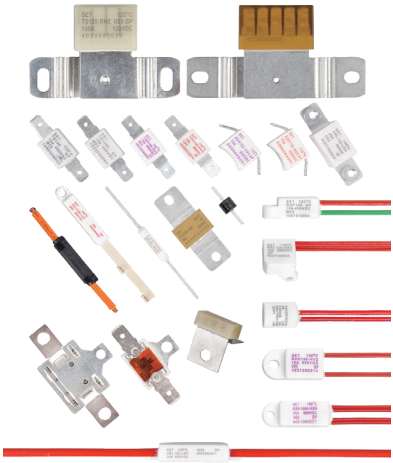
赛尔特电路保护元器件主要产品

过温度保护

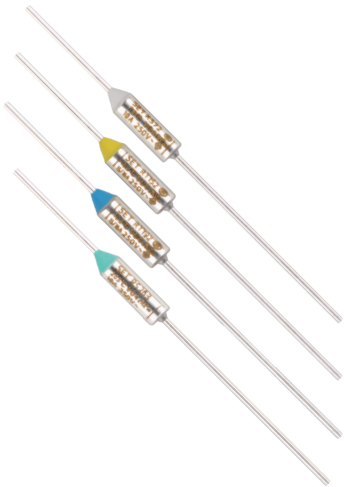
https://www.setsafe.cn/Over-Temperature-Protection.html



温度保险丝 (ATCO) | **合金型**



温度保险丝 (DC-ATCO) | **直流合金型**



温度保险丝 (OTCO) | **有机物型**

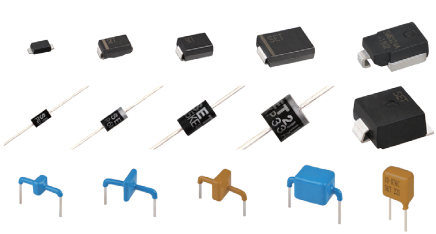
热保护器 (TMS) | **可复位**

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

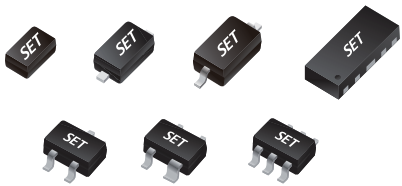
赛尔特电路保护元器件主要产品

过电压保护

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection.html



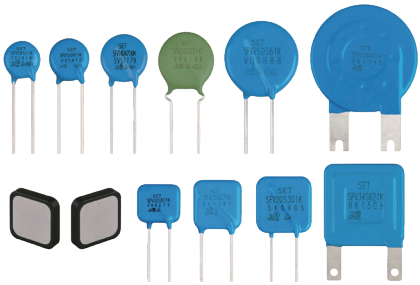
瞬态电压抑制二极管
(TVS Diodes)



静电阻抗器
(ESD TVS)

电涌抑制晶闸管
(TSS)

气体放电管
(GDT)



压敏电阻
(MOV) & MOV芯片 | **标准型**

压敏电阻
(MOV) | **高浪涌冲击型**

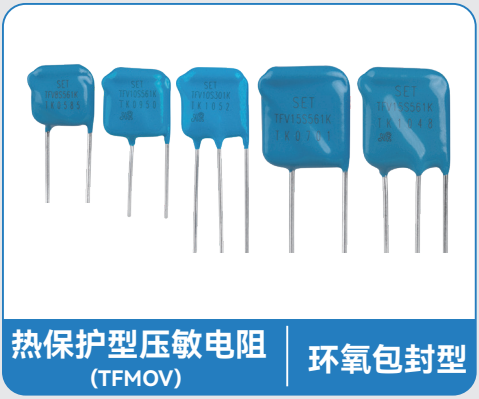
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

赛尔特电路保护元器件主要产品

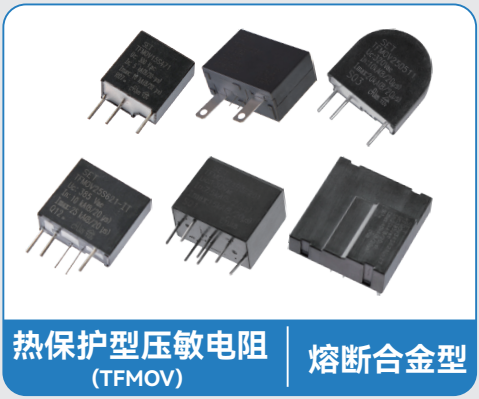
过电压保护

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection.html

压敏电阻芯片
(MOV Disk)
T1防雷型



热保护型压敏电阻
(TFMOV)
环氧包封型



热保护型压敏电阻
(TFMOV)
熔断合金型

热保护型压敏电阻
(TFMOV)
机械脱扣型

电涌保护器模组
(SPD-M)

电涌保护器
(SPD)
低压电源系统用

SETsafe | SETfuse 赛尔特
www.SETsafe.com www.SETfuse.com

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

赛尔特电路保护元器件主要产品

过电压保护

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection.html

电涌保护器 (SPD) | **光伏系统用**

电涌保护器 (SPD) | **户外照明用**

电涌保护器 (SPD) | **信号网络用**

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

赛尔特电路保护元器件主要产品

过电流保护

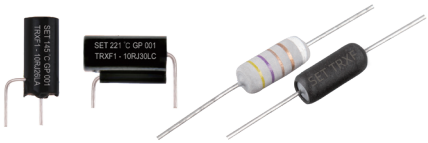
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection.html

小型熔断器 (Mini Fuses) | **管状熔断体** (CFL)

小型熔断器 (Mini Fuses) | **超小型熔断体** (SFL)

小型熔断器 (Mini Fuses) | **贴片熔断体** (SMFL)

线绕熔断电阻器 (RXF)



热保护型熔断电阻器 (TRXF)

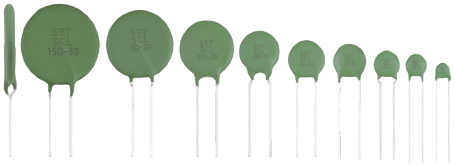
热保护型水泥电阻器 (TPR)

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

赛尔特电路保护元器件主要产品

过电流保护

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection.html

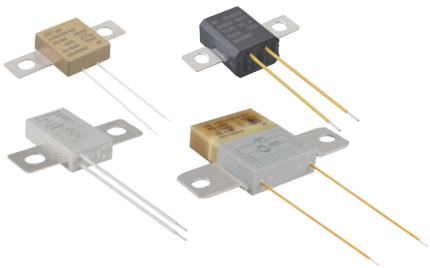


抑制浪涌电流NTC 热敏电阻器
(NTC)

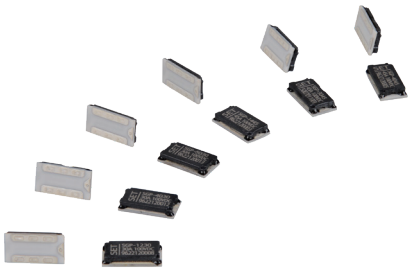
低压熔断器
(LV Fuses)

主动保护

https://www.setsafe.cn/Product/Active-Protections.html



受控熔断器
(iTCO)



热断保护器
(TBP)

.END.

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月

目录

过温度保护 01

1 温度保险丝 (ATCO)-合金型 02
2 温度保险丝 (DC-ATCO)-直流合金型 10
3 温度保险丝 (OTCO)-有机物型 14
4 热保护器 (TMS)-可复位 16

过电压保护 18

1 瞬态电压抑制二极管 (TVS) 19
2 静电阻抗器 (ESD TVS) 27
3 气体放电管 (GDT) 28
4 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 32
4.1 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片-标准型 33
4.2 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片-高浪涌冲击型 38
4.3 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片-T1防雷型 39
5 热保护型压敏电阻 (TFMOV) 40
5.1 热保护型压敏电阻 (TFV)-环氧包封型 41
5.2 热保护型压敏电阻 (TFMOV)-熔断合金型 43
5.3 热保护型压敏电阻 (TFMOV)-机械脱扣型 47
6 电涌保护器模组 (SPD-M) 49
7 电涌保护器 (SPD) 52
7.1 电涌保护器 (SPD)-低压电源系统用 53
7.2 电涌保护器 (SPD)-光伏系统用 58
7.3 电涌保护器 (SPD)-户外照明用 60
7.4 电涌保护器 (SPD)-信号网络用 62

过电流保护 63

1 小型熔断器 (Miniature Fuses) 64
1.1 管状熔断体 (CFL) 65
1.2 超小型熔断体 (SFL) 68
1.3 贴片熔断体 (SMFL) 70
1.4 线绕熔断电阻器 (RXF) 72
1.5 热保护型熔断电阻器 (TRXF) 74
1.6 热保护型水泥电阻器 (TPR) 76
2 抑制浪涌电流NTC 热敏电阻器 (NTC) 78
3 低压熔断器 (LV Fuses) 81

主动保护 82

1 受控熔断器 (iTCO) 83
2 热断保护器 (TBP) 86

术语 88

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

过温度保护

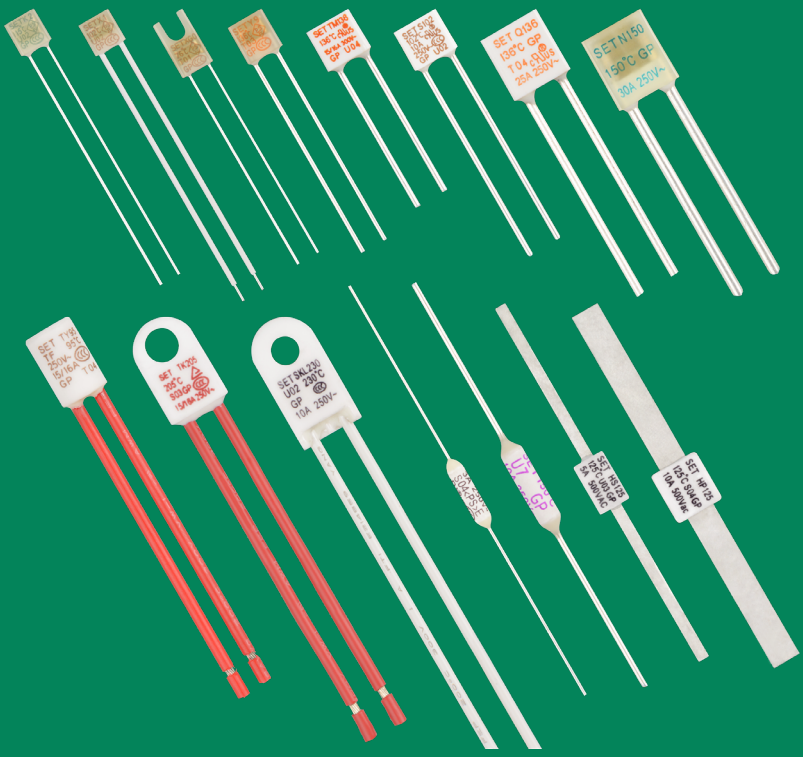
赛尔特产品名称

1. 温度保险丝 (ATCO)-合金型
2. 温度保险丝 (DC-ATCO)-直流合金型
3. 温度保险丝 (OTCO)-有机物型
4. 热保护器 (TMS)-可复位

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝
-合金型

Thermal-Link (ATCO)-Alloy Type



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

温度保险丝特性与型号概览
Thermal-Link (ATCO) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_f (°C)	型号 Model																								
230	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SKL230	SE230	○	○	○	○	○
221	V31	H31	B31	C31	U31	R31	○	K31	X31	○	○	○	○	○	○	○	KG31	XG31	SK221	○	○	TK221	○	○	○	○
205	V32	H32	B32	C32	U32	R32	○	K32	X32	○	○	○	○	○	○	○	KG32	XG32	SK205	○	○	TK205	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SKL200	SE200	○	○	○	○	○
187	○	○	○	○	○	○	○	K17	X17	Y17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	V16	H16	B16	C16	U16	R16	F16	K16	X16	Y16	○	○	○	○	○	○	KG16	XG16	SK160	○	○	TK160	○	○	○	○
150	V7	H7	B7	C7	U7	R7	F7	K7	X7	Y7	S150	T150	○	○	N150	G150	KG7	XG7	SK150	○	SE150	TK150	○	○	KM7	XM7
145	V6	H6	B6	C6	U6	R6	F6	K6	X6	Y6	○	○	○	○	○	○	KG6	XG6	SK145	○	SE145	TK145	SY145	TY145	○	○
139	V13	H13	B13	C13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
136	V9	H9	B9	C9	○	○	○	K9	X9	Y9	S136	T136	P136	Q136	N136	G136	KG9	XG9		○	○		○	○	○	○
135	V5	H5	B5	C5	U5	R5	○	K5	X5	○	○	○	○	○	○	○	KG5	XG5	SK135	○	SE135	TK135	○	○	KM5	XM5
133	V8	H8	B8	C8	○	○	F8	K8	X8	Y8	○	○	○	○	○	○	KG8	XG8	○	○	○	○	○	○	○	○
130	V4	H4	B4	C4	U4	R4	F4	K4	X4	Y4	○	○	○	○	N130	G130	KG4	XG4	SK130	○	○	TK130	SY130	TY130	KM4	XM4
125	V3	H3	B3	C3	U3	R3	F3	K3	X3	Y3	S125	T125	○	○	N125	G125	KG3	XG3	SK125	○	SE125	TK125	SY125	TY125	○	○
123	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SY120	TY120	○	○
115	V2	H2	B2	C2	U2	R2	F2	K2	X2	Y2	S115	T115	P115	Q115	N115	G115	KG2	XG2	SK115	○	SE115	TK115	SY115	TY115	○	○
105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SY105	TY105	○	○
102	V1	H1	B1	C1	U1	R1	F1	K1	X1	Y1	S102	T102	○	○	N102	G102	KG1	XG1	SK102	○	SE102	TK102	○	○	○	○
97	V21	H21	B21	C21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
95	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SY95	TY95	○	○
86	V18	H18	B18	C18	U18	R18	F18	K18	X18	Y18	○	○	○	○	○	○	KG18	XG18	○	○	○	○	○	○	○	○
76	V0	H0	B0	C0	U0	R0	F0	K0	X0	Y0	○	○	○	○	○	○	KG0	XG0	○	○	○	○	○	○	○	○
I_r (A) 额定电流 Rated Current	1	2	3	5	10	15	1	2	3	5	10	15 16	20	25	30	40	2	3	10	10	10	15 16	10	15	2	3
U_r (VAC) 额定电压 Rated Voltage	250																								300	
产品结构 Product Structure	轴向型 Axial Shape							径向型 Radial Shape									径向型（带螺丝孔） Radial Shape (Screw Hole)						圆柱型 Cylindrical		径向型 Radial Shape	

温度保险丝特性与型号概览
Thermal-Link (ATCO) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_f (°C)																											
230	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
221	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	V31	H31	○	B31	○
205	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	V32	H32	○	B32	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	V16	H16	○	B16	○
150	Y7	YM7	SM150	TM150	○	KM7	XM7	○	○	HU7	HR7	○	○	HC7	○	HL7	HW7	V7	H7	B7	○	C7	○	○	○	○	○
145	○	○	○	○	○	○	○	○	○	HU6	HR6	HS145	HP145	HC6	HN145	HL6	HW6	V6	H6	B6	○	C6	○	○	○	○	○
139	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	V13	H13	B13	○	C13	○	○	○	○	○
136	Y9	YM9	SM136	TM136	Q136			P136	Q136	○	○	HS136	HP136	○	HN136	○	○	V9	H9	B9	○	C9	○	○	○	○	○
135	○	○	○	○	○	KM5	XM5	○	○	HU5	HR5	○	○	HC5	○	HL5	HW5	V5	H5	B5	○	C5	○	○	○	○	○
133	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	V8	H8	B8	○	C8	○	○	○	○	SF8
130	Y4	YM4	○	○	○	KM4	XM4	○	○	HU4	HR4	○	○	○	○	HL4	HW4	V4	H4	B4	○	C4	○	○	○	○	SF4
125	○	○	○	○	○	KM3	XM3	P125	Q125	HU3	HR3	HS125	HP125	HC3	HN125	HL3	HW3	V3	○	B3	○	C3	○	H3	○	○	○
123	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
115	○	○	SM115	TM115	Q115	○	○	P115	Q115	HU2	HR2	○	○	HC2	○	HL2	HW2	V2	H2	B2	○	C2	○	○	○	○	SF2
105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
102	○	○	SM102	TM102	○	○	○	P102	Q102	HU1	HR1	○	○	HC1	○	HL1	HW1	V1	H1	B1	C1	○	○	○	○	○	○
97	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	V21	H21	B21	C21	○	○	○	○	○	○
95	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
86	○	○	○	○	○	○	○	○	○	HU18	HR18	○	○	HC18	○	HL18	HW18	V18	H18	B18	C18	○	○	○	V18	○	○
76	○	○	○	○	○	○	○	○	○	HU0	HR0	○	○	HC0	○	HL0	HW0	V0	H0	B0	C0	○	○	○	○	○	○
I_r (A) 额定电流 Rated Current	5	5	10	15 16	25	2	3	20	25	10	15	5	10	5	15	10	15	1	2	3	5	7	1	2	2.5	3	3
U_r (VAC)(VDC) 额定电压 Rated Voltage	300 (VAC)					320 (VAC)		400 (VAC)		500 (VAC)				690 (VAC)		800 (VAC)		50 (VDC)					60 (VDC)				
产品结构 Product Structure	径向型 Radial Shape									轴向型 Axial Shape		轴向型 (扁电极) Axial Shape (Flat Electrode)		轴向型 Axial Shape	轴向型 (扁电极) Axial Shape (Flat Electrode)	轴向型 Axial Shape		轴向型 Axial Shape									

型号 Model

温度保险丝特性与型号概览
Thermal-Link (ATCO) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_f (°C)

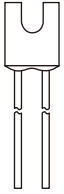
T_f																										
230	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
221	○	○	C31	○	○	○	○	○	U31	R31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
205	○	○	C32	○	○	○	○	○	U32	R32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
160	○	○	C16	○	○	○	○	○	U16	R16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○	U7	R7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SD150	TD150	PD150	QD150	HS150	HP150	HN150
145	○	○	○	○	○	○	○	C6	U6	R6	○	○	○	○	○	F6	X6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
139	SF13	V13	○	○	○	C13	M13	○	○	○	CR13	○	○	○	○	F13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
136	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	X9	P136	Q136	SD136	TD136	PD136	QD136	HS136	HP136	HN136
135	○	○	○	○	○	○	○	○	U5	R5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
133	○	V8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	F8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
130	○	V4	○	○	○	○	○	○	U4	R4	○	○	○	○	○	F4	○	○	○	SD130	TD130	PD130	QD130	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	U3	R3	○	KG3	XG3	K3	X3	○	○	P125	Q125	SD125	TD125	PD125	QD125	HS125	HP125	HN125
123	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
115	○	V2	○	○	C2	○	○	○	U2	R2	○	KG2	XG2	K2	X2	F2	○	P115	Q115	SD115	TD115	PD115	QD115	○	○	○
105	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
102	○	○	○	○	○	○	○	○	U1	R1	○	KG1	XG1	K1	X1	F1	○	P102	Q102	SD102	TD102	PD102	QD102	○	○	○
97	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
95	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
86	○	○	○	C18	○	○	○	○	U18	R18	○	KG18	XG18	K18	X18	F18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
76	○	○	○	○	○	○	○	○	U0	R0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

型号 Model

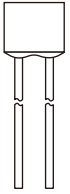
I_r (A) 额定电流 Rated Current	5	4	5	6	8	8.5	9	10	10	15	15	2	3	2	3	3	4	20	25	10	15 16	20	25	5	10	15
U_r (VDC) 额定电压 Rated Voltage	60																	120		125				200		

产品结构 Product Structure

轴向型
Axial Shape



径向型（带螺丝孔）
Radial Shape (Screw Hole)



径向型
Radial Shape

轴向型（扁电极）
Axial Shape (Flat Electrode)

电气设备温度异常

电气设备或电路中因故障或非正常工作导致的温度异常问题

应用领域

通讯、汽车、生活家电、PCB板上元器件、电动车、工业控制及自动化、照明

赛尔特解决方案

在正常工作情况下，易熔合金与两根引线保持连接，当合金型温度保险丝（ATCO）感受到异常发热并达到预定的熔断温度时，易熔合金熔化，并在助熔断剂的作用下快速收缩至引线两端，从而断开电路。解决电气设备或电路中因故障或非正常工作导致的温度异常问题，避免发生火灾。

温度保险丝 (ATCO) 合金型

*T_f : (76 ~ 230) ℃

I_r : (1 ~ 200) A

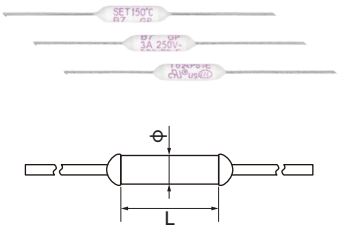
U_r : (125 ~ 800) VAC, (50 ~ 200) VDC

超过500种规格

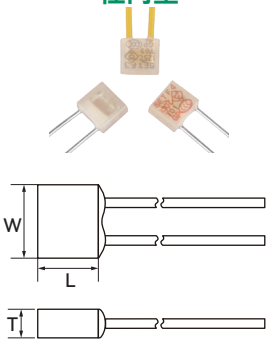
RoHS REACH

外形结构

1 轴向型



2 径向型



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网连接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type.html

“ * ”：更多信息，详见术语页

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

了解更多信息，
请扫描二维码

V 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：1 A / 125 VAC,1 A / 250 VAC,4 A / 60 VDC
额定电压 (U_r)：125 / 250 VAC, 50 / 60 VDC
本体尺寸：L=6.5 mm, ϕ=2.1 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/V-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

H 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：2 A
额定电压 (U_r)：125 / 250 VAC，50 / 60 VDC
本体尺寸：L=9.0 mm, ϕ=2.5 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/H-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

B 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：3 A
额定电压 (U_r)：125 / 250 VAC，50 / 60 VDC
本体尺寸：L=10.0 mm, ϕ=3.0 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/B-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SF 系列

额定动作温度 (T_f)：(115 ~ 139) ℃
额定电流 (I_r)：3 / 5 A
额定电压 (U_r)：60 VDC
本体尺寸：L=6.0 mm, ϕ=1.5 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SF-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

C 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：5 A / (125 / 250 VAC), (5 / 7 A) / 50 VDC (5 / 6 / 8 A) / 60 VDC
额定电压 (U_r)：125 / 250 VAC，50 / 60 VDC
本体尺寸：L=11.5 mm, ϕ=3.3 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/C-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

M 系列

额定动作温度 (T_f)：139 ℃
额定电流 (I_r)：9 A
额定电压 (U_r)：60 VDC
本体尺寸：L=6.5 mm, ϕ=2.1 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 防雷插座 / 家用电器 / 电池

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/M-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

了解更多信息，
请扫描二维码

U 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=14.0 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 家用电器 / 电池 / 电容器

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/U-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

R 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：15 A
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=14.0 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 家用电器 / 电池 / 电容器

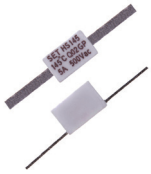
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/R-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

CR 系列

额定动作温度 (T_f)：139 ℃
额定电流 (I_r)：15 A
额定电压 (U_r)：60 VDC
本体尺寸：L=11.5 mm, ϕ=3.3 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 防雷插座 / 家用电器 / 电池

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/CR-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

HS 系列

额定动作温度 (T_f)：(125 ~ 145) ℃
额定电流 (I_r)：5 A
额定电压 (U_r)：500 VAC, 200 VDC
本体尺寸：L=9.6 mm, W=6.0 mm, T=6.0 mm
主要应用领域：照明灯具 / 电涌保护器SPD / 电池 / 汽车电子

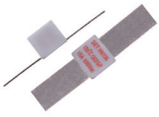
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HS-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

HP 系列

额定动作温度 (T_f)：(125 ~ 145) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：500 VAC, 200 VDC
本体尺寸：L=8.6 mm, W=7.6 mm, T=6.0 mm
主要应用领域：照明灯具 / 电涌保护器SPD / 电池 / 汽车电子

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HP-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

HN 系列

额定动作温度 (T_f)：(125 ~ 145) ℃
额定电流 (I_r)：15 A
额定电压 (U_r)：690 VAC, 200 VDC
本体尺寸：L=10.0 mm, W=10.0 mm, T=7.4 mm
主要应用领域：照明灯具 / 电涌保护器SPD / 电池 / 汽车电子

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HN-series.html

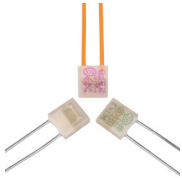
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

了解更多信息，
请扫描二维码

F 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 160) ℃
额定电流 (I_r)：1 A / 250 VAC, 3 A / 60 VDC
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=4.2 mm, W=5.1 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯 / 电热器具

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/F-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

K 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：2 A / 250 VAC, 4 A / 60 VDC
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=5.8 mm, W=5.8 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电池 / 电热器具

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/K-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

KG 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：2 A
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=10.0 mm, W=5.8 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 电池

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/KG-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

X 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：3 A / 250 VAC, 4 A / 60 VDC
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=5.8 mm, W=5.8 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 香薰器 / 电热毯 / 电池 / 电热器具

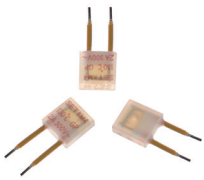
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/X-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

XG 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：3 A
额定电压 (U_r)：250 VAC, 60 VDC
本体尺寸：L=10.0 mm, L1=10.0 mm, W=5.8 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 电池

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/XG-series.html



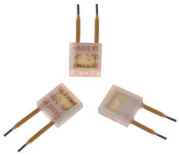
了解更多信息，
请扫描二维码

KM 系列

额定动作温度 (T_f)：(125 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：2 A
额定电压 (U_r)：300 / 320 VAC
本体尺寸：L=5.8 mm, W=5.8 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 电池

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/KM-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

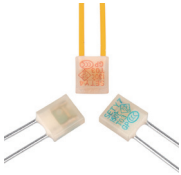


了解更多信息，
请扫描二维码

XM 系列

额定动作温度 (T_f)：(125 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：3 A
额定电压 (U_r)：300 / 320 VAC
本体尺寸：L=5.8 mm, W=5.8 mm, T=2.3 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 电池

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/XM-series.html

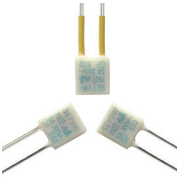


了解更多信息，
请扫描二维码

Y 系列

额定动作温度 (T_f)：(76 ~ 187) ℃
额定电流 (I_r)：5 A
额定电压 (U_r)：250 / 300 VAC
本体尺寸：L=7.0 mm, W=6.6 mm, T=2.7 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/Y-series.html

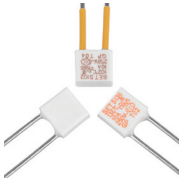


了解更多信息，
请扫描二维码

YM 系列

额定动作温度 (T_f)：(130 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：5 A
额定电压 (U_r)：300 VAC
本体尺寸：L=7.0 mm, W=6.6 mm, T=2.7 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/YM-series.html

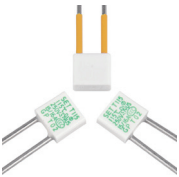


了解更多信息，
请扫描二维码

S 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：125 / 250 VAC
本体尺寸：L=7.5 mm, W=8.3 mm, T=3.4 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/S-series.html

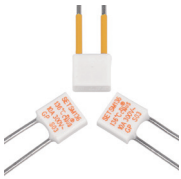


了解更多信息，
请扫描二维码

T 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：15 / 16 A
额定电压 (U_r)：125 / 250 VAC
本体尺寸：L=7.5 mm, W=8.3 mm, T=3.4 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/T-series.html



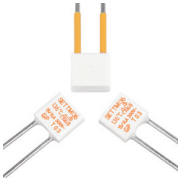
了解更多信息，
请扫描二维码

SM 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：300 VAC
本体尺寸：L=7.5 mm, W=8.3 mm, T=3.4 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SM-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

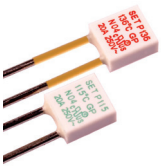


了解更多信息，
请扫描二维码

TM 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：15 / 16 A
额定电压 (U_r)：300 VAC
本体尺寸：L=7.5 mm, W=8.3 mm, T=3.4 mm
主要应用领域：电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TM-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

P 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃
额定电流 (I_r)：20 A
额定电压 (U_r)：250 / 300 / 400 VAC, 120 VDC
本体尺寸：L=11.5 mm, W=10.8 mm, T=4.8 mm
主要应用领域：电机 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/P-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

Q 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃
额定电流 (I_r)：25 A
额定电压 (U_r)：250 /300 /400 VAC, 120 VDC
本体尺寸：L=11.5 mm, W=10.8 mm, T=4.8 mm
主要应用领域：电机 / 变压器 / 开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD / 电容器

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/Q-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SK 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=17.0 mm, W=11.0 mm, T=6.0 mm, ϕ=5.5 mm
主要应用领域：家用电器 / 电热器具

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SK-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SKL 系列

额定动作温度 (T_f)：(200 ~ 230) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=23.0 mm, W=12.0 mm, T=5.3 mm, ϕ=5.0 mm
主要应用领域：家用电器 / 电热器具

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SKL-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TK 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 221) ℃
额定电流 (I_r)：15 / 16 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=17.0 mm, W=11.0 mm, T=6.0 mm, ϕ=5.5 mm
主要应用领域：家用电器 / 电热器具

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TK-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

了解更多信息，
请扫描二维码

SY 系列

额定动作温度 (T_f)：(95 ~ 230) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=13.0 mm, ϕ=9.0 mm
主要应用领域：家用电器 / 电热器具

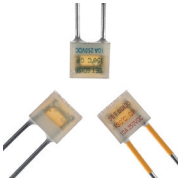
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SY-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TY 系列

额定动作温度 (T_f)：(95 ~ 145) ℃
额定电流 (I_r)：15 / 16 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=13.0 mm, ϕ=9.0 mm
主要应用领域：家用电器 / 电热器具

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TY-series.html

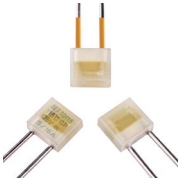


了解更多信息，
请扫描二维码

SD 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：125 VDC
本体尺寸：L=7.5 mm, W=8.6 mm, T=3.6 mm
主要应用领域：开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SD-series.html

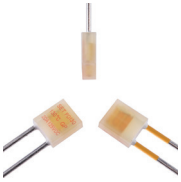


了解更多信息，
请扫描二维码

TD 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：15 / 16 A
额定电压 (U_r)：125 VDC
本体尺寸：L=7.5 mm, W=8.6 mm, T=3.6 mm
主要应用领域：开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TD-series.html

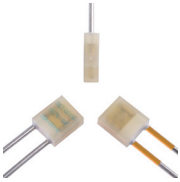


了解更多信息，
请扫描二维码

PD 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：20 A
额定电压 (U_r)：125 VDC
本体尺寸：L=11.8 mm, W=10.7 mm, T=4.8 mm
主要应用领域：开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/PD-series.html



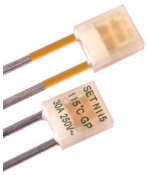
了解更多信息，
请扫描二维码

QD 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：25 A
额定电压 (U_r)：125 VDC
本体尺寸：L=11.8 mm, W=10.7 mm, T=4.8 mm
主要应用领域：开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/QD-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

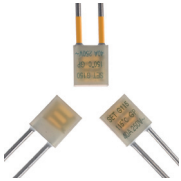


了解更多信息，
请扫描二维码

N 系列

额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：30 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=13.0 mm, W=11.5 mm, T=4.9 mm
主要应用领域：开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/N-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

G 系列

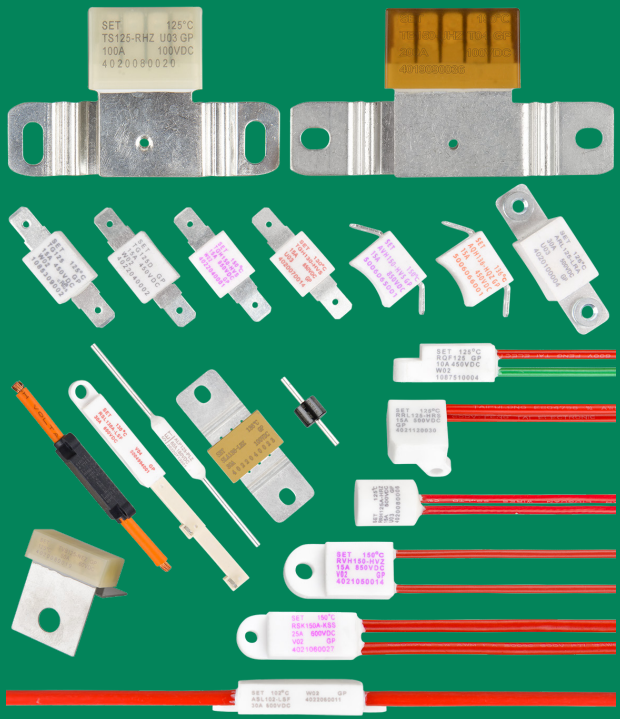
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃
额定电流 (I_r)：40 A
额定电压 (U_r)：250 VAC
本体尺寸：L=15.5 mm, W=13.8 mm, T=5.7 mm
主要应用领域：开关电源 / 防雷插座 / 电池 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/G-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝
-直流合金型

Thermal-Link (DC-ATCO)-DC Alloy Type



SET safe | SET fuse

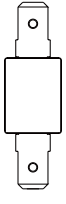
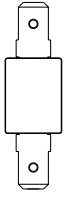
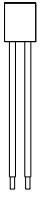
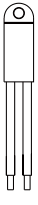
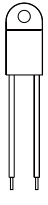
赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

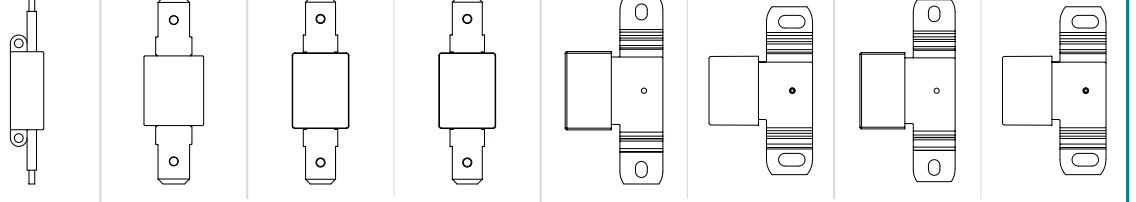
温度保险丝特性与型号概览
Thermal-Link (DC-ATCO) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_r (°C)	型号 Model						
200	○	○	○	○	○	○	○
187	○	RQF187-FQS	○	○	RSK187A-KSS	ARL187-LRA	RVH187-HSF
160	○	○	○	○	○	○	○
150	TG150C-JPZ	RQF150-FQS	TG150C-HQZ	RPK150-HRZ	RSK150A-KSS	ARL150-LRA	RVH150-HSF
145	○	○	○	○	○	○	○
139	○	○	○	○	○	○	○
136	TG136C-JPZ	RQF136-FQS	TG136C-HQZ	RPK136-HRZ	RSK136A-KSS	ARL136-LRA	RVH136-HSF
135	○	○	○	○	○	○	○
133	○	○	○	○	○	○	○
130	○	RQF130-FQS	○	○	○	○	RVH130-HSF
125	TG125C-JPZ	RQF125-FQS	TG125C-HQZ	RPK125-HRZ	RSK125A-KSS	ARL125-LRA	RVH125-HSF
123	○	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○	○
115	TG115C-JPZ	RQF115-FQS	TG115C-HQZ	RPK115-HRZ	RSK115A-KSS	ARL115-LRA	RVH115-HSF
105	○	○	○	○	○	○	○
102	TG102C-JPZ	RQF102-FQS	TG102C-HQZ	RPK102-HRZ	RSK102A-KSS	ARL102-LRA	RVH102-HSF
97	○	○	○	○	○	○	○
95	○	○	○	○	○	○	○
86	○	RQF86-FQS	TG86C-HQZ	○	○	ARL86-LRA	○
76	○	○	○	○	○	○	○
$I_{r(A)}$ 额定电流 Rated Current	20	10	15	15	25	30	15
$U_{r(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	400	450		500	600	500	600
产品结构 Product Structure							
	轴向型 Axial Shape	径向型 Radial Shape	轴向型 Axial Shape	径向型 Radial Shape		轴向型 Axial Shape	径向型 Radial Shape

温度保险丝特性与型号概览
Thermal-Link (DC-ATCO) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_r (°C)	型号 Model							
200	○	○	○	○	○	○	○	○
187	ASL187A-LSF	TGH187-HVS	○	○	○	○	○	○
160	○	○	○	○	○	○	○	○
150	ASL150A-LSF	TGH150-HVS	○	TG150C-JSZ	○	○	○	○
145	○	○	○	○	○	○	○	○
139	○	○	○	○	○	○	○	○
136	ASL136A-LSF	TGH136-HVS	○	TG136C-JSZ	TB136-UHZ	TS136-RHZ	TB136-UJZ	TS136-RJZ
135	○	○	○	○	○	○	○	○
133	○	○	○	○	○	○	○	○
130	○	TGH130-HVS	○	○	TB130-UHZ	○	TB130-UJZ	○
125	ASL125A-LSF	TGH125-HVS	○	TG125C-JSZ	TB125-UHZ	TS125-RHZ	TB125-UJZ	TS125-RJZ
123	○	○	○	○	○	○	○	○
120	○	○	○	○	○	○	○	○
115	ASL115A-LSF	TGH115-HVS	○	TG115C-JSZ	TB115-UHZ	TS115-RHZ	TB115-UJZ	TS115-RJZ
105	○	○	○	○	○	○	○	○
102	ASL102A-LSF	TGH102-HVS	○	TG102C-JSZ	TB102-UHZ	TS102-RHZ	TB102-UJZ	TS102-RJZ
97	○	○	○	○	○	○	○	○
95	○	○	○	○	○	○	○	○
86	○	○	TG86C-HSZ	○	○	○	○	○
76	○	○	○	○	○	○	○	○
$I_{r(A)}$ 额定电流 Rated Current	30	15	15	20	200	100	200	100
$U_{r(VDC)\backslash(VAC)}$ 额定电压 Rated Voltage	600 (VDC)	850 (VDC)	600 (VAC)		100 (VDC)		125 (VAC)	
产品结构 Product Structure								
	径向型 Radial Shape	轴向型 Axial Shape			径向型 Radial Shape			

电气设备温度异常

电气设备或电路中因故障或非正常工作导致的温度异常问题

应用领域

通讯、汽车、生活家电、PCB板上元器件、电动车、工业控制及自动化、照明

赛尔特解决方案

在正常工作情况下，感温体与两根引线保持连接，当直流合金型温度保险丝感受到异常发热并达到预定的熔断温度时，感温体熔化，并在助熔断剂的作用下快速收缩至引线两端，从而断开电路。

温度保险丝
(DC-ATCO)
直流合金型

*I_r : (10 ~ 200) A

U_r : (60 ~ 850) VDC

T_f : (76 ~ 230) ℃

RoHS REACH

额定电流 (I_r)

1	2	3	4	5	6
10 A	11 ~ 15 A	16 ~ 25 A	26 ~ 60 A	61 ~ 80 A	81 ~ 200 A

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网连接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

1 额定电流 I_r：≤ 10 A

了解更多信息，
请扫描二维码

RQF 系列

额定电流 (I_r)：10 A
额定电压 (U_r)：450 VDC
最小断开电流 (I_{min})：3 A
额定动作温度 (T_f)：(86 ~ 187) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/RQF-series.html

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

2 额定电流 I_r：11 ~ 15 A

了解更多信息，
请扫描二维码

RVH 系列

额定电流 (I_r)：15 A
额定电压 (U_r)：600 VDC
最小断开电流 (I_{min})：0.5 A
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 187) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/RVH-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

RPK 系列

额定电流 (I_r)：15 A
额定电压 (U_r)：500 VDC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 150) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/RPK-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TGxxxC 系列

额定电流 (I_r)：15 / 20 A
额定电压 (U_r)：400 / 450 VDC / 600 VAC
额定动作温度 (T_f)：(86 ~ 150) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TGxxxC-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TGH 系列

额定电流 (I_r)：15 A
额定电压 (U_r)：850 VDC
最小断开电流 (I_{min})：3 A
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 187) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TGH-series.html

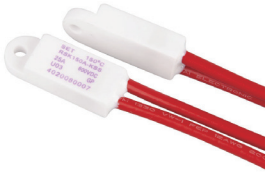
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

3

额定电流 I_r：16 ~ 25 A



了解更多信息，
请扫描二维码

RSKxxxA 系列

额定电流 (I_r)：25 A
额定电压 (U_r)：600 VDC
最小断开电流 (I_{min})：3 A
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 187) ℃

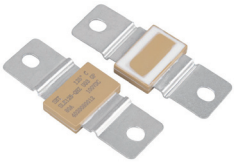
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/RSKxxxA-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TGxxxC 系列

额定电流 (I_r)：15 / 20 A
额定电压 (U_r)：400 / 450 VDC / 600 VAC
额定动作温度 (T_f)：(86 ~ 150) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TGxxxC-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

SLx 系列

额定电流 (I_r)：25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 A
额定电压 (U_r)：100 VDC / 125 VAC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/SLx-series.html

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

4

额定电流 I_r：26 ~ 60 A

了解更多信息，
请扫描二维码

ASLxxxA 系列

额定电流 (I_r)：30 A
额定电压 (U_r)：600 VDC
最小断开电流 (I_{min})：0.5 A
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 187) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/ASLxxxA-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

ARL 系列

额定电流 (I_r)：30 A
额定电压 (U_r)：500 VDC
额定动作温度 (T_f)：(86 ~ 187) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/ARL-series.html

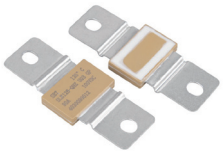
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

4

额定电流 I_r：26 ~ 60 A

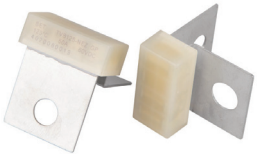


了解更多信息，
请扫描二维码

SLx 系列

额定电流 (I_r)：25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 A
额定电压 (U_r)：100 VDC / 125 VAC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/SLx-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TVB 系列

额定电流 (I_r)：50 A
额定电压 (U_r)：60 VDC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

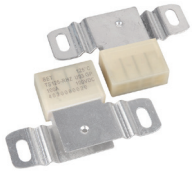
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TVB-series.html

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

5

额定电流 I_r：61 ~ 80 A

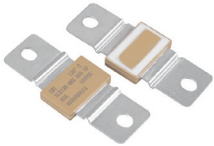


了解更多信息，
请扫描二维码

TS 系列

额定电流 (I_r)：80 / 100 A
额定电压 (U_r)：100 VDC,125 / 250 VAC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TS-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

SLx 系列

额定电流 (I_r)：25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 A
额定电压 (U_r)：100 VDC / 125 VAC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/SLx-series.html

温度保险丝 (DC-ATCO)

直流合金型

6

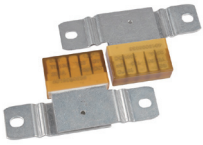
额定电流 I_r：81 ~ 200 A

了解更多信息，
请扫描二维码

TS 系列

额定电流 (I_r)：80 / 100 A
额定电压 (U_r)：100 VDC, 125 / 250 VAC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TS-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TB 系列

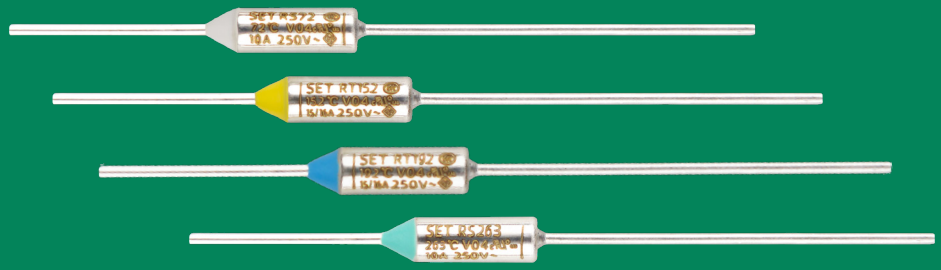
额定电流 (I_r)：200 A
额定电压 (U_r)：100 VDC, 125 VAC
额定动作温度 (T_f)：(102 ~ 136) ℃

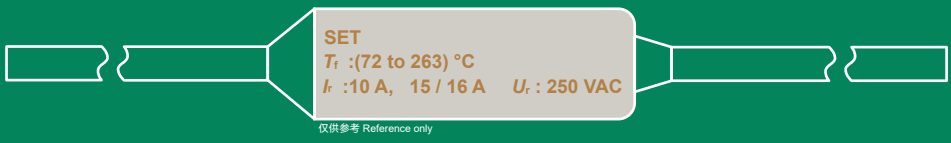
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-DC-ATCO-DC-Alloy-Type/TB-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝
-有机物型

Thermal-Link (OTCO)-Organic Type





仅供参考 Reference only

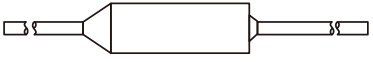
SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

温度保险丝特性与型号概览
Thermal-Link (OTCO) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_f (°C)	型号 Model	
263	RS263	RT263
257	RS257	RT257
240	RS240	RT240
229	RS229	RT229
216	RS216	RT216
192	RS192	RT192
184	RS184	RT184
172	RS172	RT172
167	RS167	RT167
152	RS152	RT152
144	RS144	RT144
134	RS134	RT134
128	RS128	RT128
121	RS121	RT121
117	RS117	RT117
110	RS110	RT110
104	RS104	RT104
99	RS99	RT99
94	RS94	RT94
84	RS84	RT84
77	RS77	RT77
72	RS72	RT72
$I_{r(A)}$ 额定电流 Rated Current	10	15 / 16
$U_{r(VAC)}$ 额定电压 Rated Voltage	250	
产品结构 Product Structure		

电气设备温度异常

电气设备或电路中因故障或非正常工作导致的温度异常问题

应用领域

厨房电器、生活卫生电器、健康护理电器、主家电、办公器材、车辆部件

赛尔特解决方案

在正常情况下，触点线与可动电极保持接触，当有机物型感温体感受到异常发热并达到预定的熔断温度时，感温体熔化，可动电极在直簧的作用下与触点线脱离，从而断开电路。

温度保险丝 (OTCO) 有机物型

*I_r: 10 A, 15 / 16 A

U_r: 250 VAC

T_f: (72 ~ 263) °C

RoHS
REACH

额定电流 (I_r)

1
10 A

2
15 / 16 A

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网连接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type.html

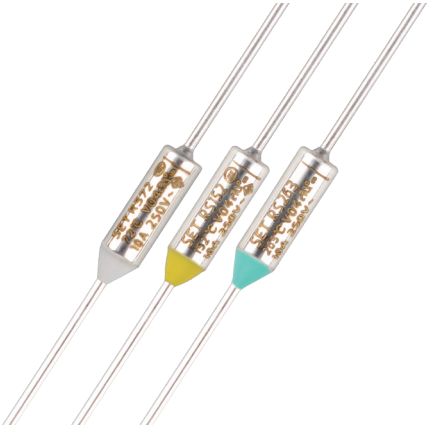
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

1

额定电流 I_r：10 A



RS 系列

额定电流 (I_r)：10 A

额定电压 (U_r)：250 VAC

额定动作温度 (T_f)：(72 ~ 263) ℃

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RS-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

2

额定电流 I_r：15 / 16 A

RT 系列

额定电流 (I_r)：15 / 16 A

额定电压 (U_r)：250 VAC

额定动作温度 (T_f)：(72 ~ 263) ℃

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RT-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

过电压保护

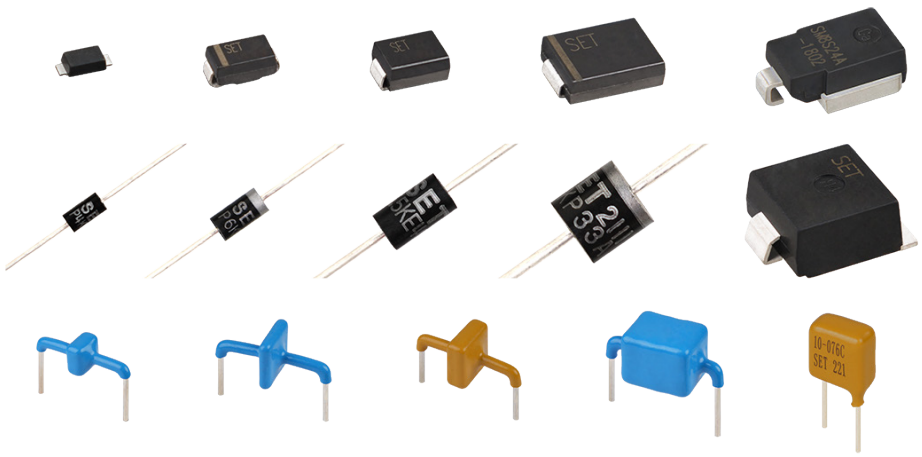
赛尔特产品名称

1 瞬态电压抑制二极管 (TVS)
2 静电阻抗器 (ESD TVS)
3 气体放电管 (GDT)
4 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片
4.1 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片-标准型
4.2 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片-高浪涌冲击型
4.3 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片-T1防雷型
5 热保护型压敏电阻 (TFMOV)
5.1 热保护型压敏电阻 (TFV)-环氧包封型
5.2 热保护型压敏电阻 (TFMOV)-熔断合金型
5.3 热保护型压敏电阻 (TFMOV)-机械脱扣型
6 电涌保护器模组 (SPD-M)
7 电涌保护器 (SPD)
7.1 电涌保护器 (SPD)-低压电源系统用
7.2 电涌保护器 (SPD)-光伏系统用
7.3 电涌保护器 (SPD)-户外照明用
7.4 电涌保护器 (SPD)-信号网络用

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管

Transient Voltage Suppression Diodes(TVS)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

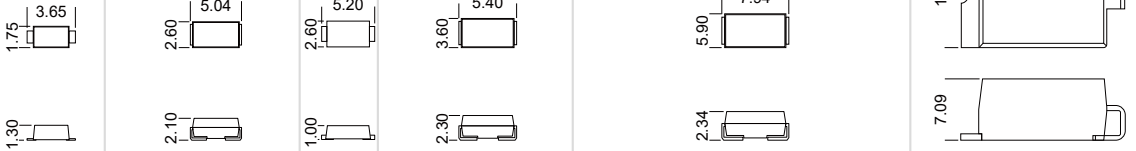
瞬态抑制二极管（表面贴装）特征概览

Transient Voltage Suppressor (Surface Mount) Features Overview

点击型号可以跳转到官方网站

封装类型 Package Type	系列 Series																	
DO-221AC	○	○	○	○	○	SMA6L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DO-214AA	○	○	○	○	○	○	SACB	SMBJ	P6SMB	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DO-214AB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SMCJ	1.5SMC	3.0SMCJ	SMDJ	5.0SMDJ	○	○	○	○
DO-214AC	○	○	SMAJ	P4SMA	SMA6J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SOD-123FL	SMF	P4SMF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SMTO-218	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SPC1	SPC3	SPC6	SPC10

产品结构（mm）
Product Outline



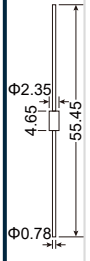
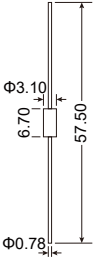
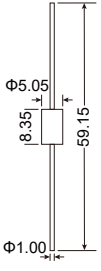
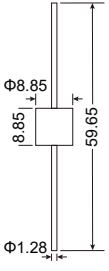
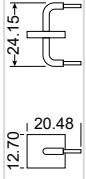
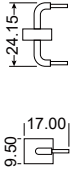
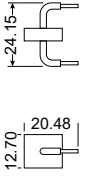
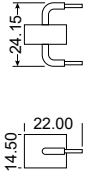
V_R / V_{WM}（V） 反向关断电压 Reverse Stand-off Voltage	5.0 ~ 250	5.0 ~ 85	5.0 ~ 440	5.8 ~ 468	5.0 ~ 250		5.0 ~ 50	5.0 ~ 440	5.8 ~ 512	5.0 ~ 440	5.8 ~ 512	5.0 ~ 440	12 ~ 170	380 / 430	66	58 ~ 76	58 ~ 86
P_{PPM}（W） 额定峰值脉冲功率 Rated Peak ImPulse Power Dissipation (10/1000 μs)	200		400		600		500	600		1500		3000	5000	○			
I_{PPM}（kA） 额定峰值脉冲电流 Rated Peak ImPulse Current (8/20 μs)	○													1	3	6	10
工作温度（°C） Operating Temperature	-55 to +150													-55 to +125			

瞬态抑制二极管（轴向引线式）特征概览

Transient Voltage Suppressor (Axial Lead) Features Overview

点击型号可以跳转到官方网站

页码 Page

封装类型 Package Type	系列 Series													
DO-201	○	○	○	1.5KE	LCE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DO-41	P4KE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DO-15	○	SAC	P6KE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P600	○	○	○	○	○	5KP	15KPA	20KPA	30KPA	○	○	○	○	○	○
Radial lead	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SPCL1	SPCL3	SPCL6	SPCL10	SPCL15	SPCL20
产品结构（mm） Product Outline															
V_R / V_{WM}（V） 反向关断电压 Reverse Stand-off Voltage	5.8 ~ 468	5.0 ~ 50	5.8 ~ 512	5.8 ~ 512	6.5 ~ 90	5.0 ~ 250	17 ~ 280	20 ~ 300	28 ~ 360	76	15 ~ 430	30 ~ 430	15 ~ 530	58 ~ 380	16 ~ 76
P_{PPM}（W） 额定峰值脉冲功率 Rated Peak ImPulse Power Dissipation (10/1000 μs)	400	500	600	1500		5000	15000	20000	30000	○					
I_{PPM}（kA） 额定峰值脉冲电流 Rated Peak ImPulse Current (8/20 μs)	○									1	3	6	10	15	20
工作温度（°C） Operating Temperature	-55 to +150									-55 to +125					

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信设备、安防、工控设备、电源、汽车电子、新能源设备、防雷保护

赛尔特解决方案

TVS二极管用于保护敏感电路免受高压瞬变的影响。它们的P-N结比普通二极管有更大的截面积，这使得它们可以在不损坏的情况下将大电流传导到地。

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

*V_R : (5 ~ 530) V

P_{PPM} (10/1000 μs): (200 ~ 30000) W

I_{PP} (8/20 μs): (1 ~ 20) kA

RoHS REACH

封装类型

1	2	3	4	5	6
DO-214AA	DO-214AB	DO-214AC	SOD-123FL	SMTO-218	DO-218AB

7	8	9	10	11
DO-201	DO-41	DO-15	P600	Radial Lead

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

1 封装形式：DO-214AA

了解更多信息，
请扫描二维码

SACB 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 50) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：500 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SACB-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SMBJ 系列

反向关断电压 (V_R)：(5.0 ~ 440) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：600 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SMBJ-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

P6SMB 系列

反向关断电压 (V_R)：(5.8 ~ 512) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：600 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/P6SMB-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

2 封装形式：DO-214AB

了解更多信息，
请扫描二维码

SMCJ系列

反向关断电压 (V_R)：(5.0 ~ 440) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：1500 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SMCJ-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

1.5SMC系列

反向关断电压 (V_R)：(5.8 ~ 512) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：1500 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/1.5SMC-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

2 封装形式：DO-214AB

了解更多信息，
请扫描二维码

3.0SMCJ 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 440) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：3000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/3.0SMCJ-series.htm

了解更多信息，
请扫描二维码

SMDJ 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 440) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：3000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SMDJ-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

5.0SMDJ 系列

反向关断电压 (V_R)：(12 ~ 170) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：5000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/5.0SMDJ-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

3 封装形式：DO-214AC

了解更多信息，
请扫描二维码

SMAJ 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 440) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：400 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SMAJ-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

P4SMA 系列

反向关断电压 (V_R)：(5.8 ~ 468) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：400 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/P4MA-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

3 封装形式：DO-214AC

了解更多信息，
请扫描二维码

SMA6J 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 250) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：600 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SMA6J-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

4 封装形式：SOD-123FL

了解更多信息，
请扫描二维码

SMF 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 250) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：200 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SMF-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

P4SMF 系列

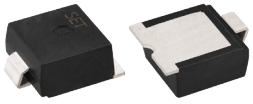
反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 85) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：400 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/P4SMF-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

5 封装形式：SMTO-218



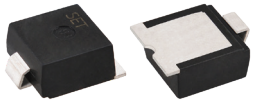
了解更多信息，
请扫描二维码

SPC1 系列

反向关断电压 (V_R)：380 / 430 V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：1 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPC1-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

SPC3 系列

反向关断电压 (V_R)：66 V

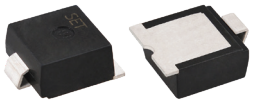
额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：3 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPC3-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

5 封装形式：SMTO-218



了解更多信息，请扫描二维码

SPC6 系列

反向关断电压 (V_R)：(58 ~ 76) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：6 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPC6-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SPC10 系列

反向关断电压 (V_R)：(58 ~ 86) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：10 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPC10-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

6 封装形式：DO-218AB

了解更多信息，请扫描二维码

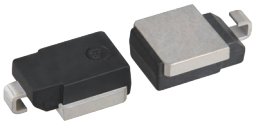
SM8SxxA 系列

反向关断电压 (V_R)：(10 ~ 43) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：6600 W

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SM8SxxA-series.html



了解更多信息，请扫描二维码

SM8SxxCA 系列

反向关断电压 (V_R)：(12 ~ 43) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：6600 W

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SM8SxxCA-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

7 封装形式：DO-201

了解更多信息，请扫描二维码

1.5KE 系列

反向关断电压 (V_R)：(5.8 ~ 512) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：1500 W

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/1.5KE-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

LCE 系列

反向关断电压 (V_R)：(6.5 ~ 90) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：1500 W

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/LCE-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

8

封装形式：DO-41

了解更多信息，
请扫描二维码

P4KE 系列

反向关断电压 (V_R)：(5.8 ~ 468) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：400 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/P4KE-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

9

封装形式：DO-15

了解更多信息，
请扫描二维码

P6KE 系列

反向关断电压 (V_R)：(5.8 ~ 512) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：600 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/P6KE-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SAC 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 50) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：500 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SAC-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

10

封装形式：P600

了解更多信息，
请扫描二维码

5KP 系列

反向关断电压 (V_R)：(5 ~ 250) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：5000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/5KP-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

15KPA 系列

反向关断电压 (V_R)：(17 ~ 280) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：15000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/15KPA-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

10

封装形式：P600

了解更多信息，
请扫描二维码

20KPA 系列

反向关断电压 (V_R)：(20 ~ 300) V

额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：20000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/20KPA-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

30KPA 系列

反向关断电压 (V_R)：(28 ~ 360) V

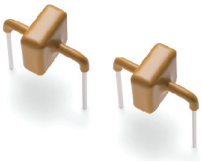
额定峰值脉冲功率 (P_{PPM}) (10/1000 μs)：30000 W

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/30KPA-series.html

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

11

封装形式：Radial Lead



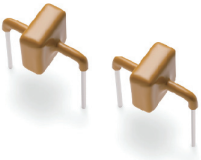
了解更多信息，
请扫描二维码

SPCL1 系列

反向关断电压 (V_R)：76 V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：1 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPCL1-series.html



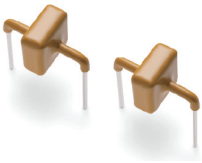
了解更多信息，
请扫描二维码

SPCL3 系列

反向关断电压 (V_R)：(15 ~ 430) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：3 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPCL3-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

SPCL6 系列

反向关断电压 (V_R)：(30 ~ 430) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：6 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPCL6-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SPCL10 系列

反向关断电压 (V_R)：(15 ~ 530) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：10 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPCL10-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

瞬态电压抑制二极管 (TVS)

11

封装形式：Radial Lead

了解更多信息，
请扫描二维码

SPCL15 系列

反向关断电压 (V_R)：(58 ~ 380) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：15 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPCL15-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SPCL20 系列

反向关断电压 (V_R)：(16 ~ 76) V

额定峰值脉冲电流 (I_{PP}) (8/20 μs)：20 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Transient-Voltage-Suppression-Diodes-TVS/SPCL20-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信设备、安防、工控设备、电源、汽车电子、新能源设备、防雷保护

赛尔特解决方案

TVS二极管用于保护敏感电路免受高压瞬变的影响。它们的P-N结比普通二极管有更大的截面积，这使得它们可以在不损坏的情况下将大电流传导到地。

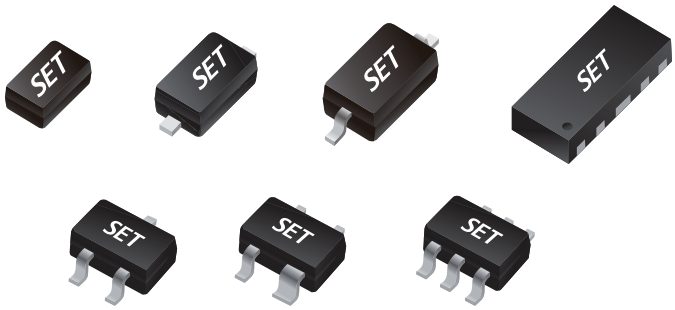
静电阻抗器 (ESD TVS)

*V_R : (2.8 ~ 36) V

电容: 最小值 0.2pF

封装: DFN, SOD523 / 323,
SOT23 / 26 / 363 / 563, SOP8

RoHS REACH



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/ESD-TVS-Diode-Arrays.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

气体放电管

Gas Discharge Tube (GDT)

SET safe | SET fuse

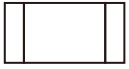
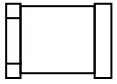
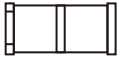
赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

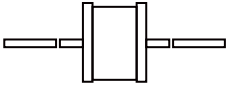
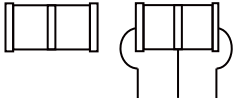
气体放电管特性与型号概览
Gas Discharge Tube (GDT) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

直流击穿电压 DC Spark-over Voltage（V）	型号 Model								
2000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1500	○	○	○	○	SD	SM	○	○	○
1200	○	○	○	○	SD	○	SS	○	○
1000	○	○	○	○	SD	SM	SS	○	○
800	○	○	○	SN	SD	SM	SS	○	○
600	○	SW	SX	SN	SD	SM	SS	SC	TZ
470	○	○	○	○	○	SM	SS	○	TZ
420	SZ	SW	SX	SN	SD	SM	SS	SC	TZ
350	○	○	○	SN	SD	SM	SS	○	TZ
300	SZ	SW	SX	SN	○	○	SS	SC	○
250	○	○	○	○	○	SM	SS	○	○
230	○	SW	SX	SN	SD	SM	SS	SC	TZ
200	SZ	SW	SX	SN	SD	SM	SS	SC	TZ
150	SZ	SW	SX	SN	SD	SM	SS	SC	TZ
90	SZ	SW	SX	SN	SD	SM	SS	SC	TZ
75	○	○	○	SN	SD	○	SS	○	TZ
70	○	○	○	SN	○	SM	○	○	○
尺寸 Size（mm）	1.6 × 1.6 × 3.2	3.2 × 2.5 × 2.5	4.5 × 3.2 × 2.7	5 × 5 × 4.2	Φ5 × 5	Φ9.3 × 6	6.2 × 6.2 × 4.2	8.3 × 8.3 × 6	Φ5 × 7.6
冲击放电电流 Impulse Discharge Current（kA）	0.5	1	1 / 2	5	5	20	5	20	5 / 10
产品结构 Product Structure		 贴片结构（全方） SMD Shape (Square)			 贴片结构（一端是正方形，另一端是圆形） SMD Shape (One end is square and the other is round)		贴片结构（两端为正方形，中间圆形） SMD Shape (Middle circle and square at both ends)	贴片形状（八边形） SMD Shape (Octagon)	 贴片结构（一端是正方形，另一端和中间是圆形） SMD Shape (One end is square and the other is round)

气体放电管特性与型号概览
Gas Discharge Tube (GDT) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

直流击穿电压 DC Spark-over Voltage（V）	型号 Model								
3600	SF	SE	○	○	○	○	○	○	○
3000	SF	SE	○	○	○	○	○	○	○
2500	SF	SE	○	○	○	○	SPI	○	○
2000	○	○	SPA	○	○	○	○	○	○
1500	SF	SE	SPA	SPB	SPC	SPJ	SPI	○	○
1400	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1000	○	○	○	SPB	SPC	SPJ	SPI	○	○
800	SF	SE	SPA	SPB	SPC	SPJ	SPI	○	○
600	SF	SE	SPA	SPB	SPC	SPJ	SPI	TB	TR
470	SF	SE	SPA	○	○	○	○	TB	TR
420	○	○	○	○	○	○	○	TB	TR
350	SF	SE	SPA	SPB	SPC	SPJ	SPI	TB	TR
300	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250	○	○	○	○	○	SPJ	○	○	○
230	SF	SE	○	○	SPC	SPJ	○	TB	TR
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	SF	SE	○	○	SPC	○	○	TB	TR
90	SF	SE	○	SPB	SPC	○	○	TB	TR
75	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70	○	○	○	○	○	○	○	○	○
尺寸 Size (mm)	Φ5.5 × 6	Φ8 × 6	Φ11.8 × 16	Φ11.8 × 6.2	Φ11.8 × 4.2	Φ16 × 4.5	Φ16 × 8	Φ6 × 8.5	Φ8 × 10
冲击放电电流 Impulse Discharge Current (kA)	3 / 5 / 10	5 / 10 / 20	30	20			40	5 / 10	5 / 10 / 20
产品结构 Product Structure									
	轴向形状 Axial Shape						径向形状 Radial Shape		

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信、电源、安防、新能源、铁路、充电桩、消费电子、LED电源．数据端口、医疗等

赛尔特解决方案

当被保护的电路或设备受到浪涌冲击时，放电管将从高阻抗状态变为低阻抗状态并释放浪涌能量，降低电路残压，进而保护设备或人身免受瞬态过电压的危害。

气体放电管 (GDT)

*V_S : (70 ~ 4500) V

I_n (8/20μs) : (0.5 ~ 200) kA

RoHS REACH

通流量

1

0.5 ~ 20 kA

2

20 ~ 200 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

气体放电管 (GDT)

1

通流量：0.5 ~ 20 kA

了解更多信息，请扫描二维码

SZ 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (90 ~ 420) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 0.5 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SZ-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SW 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (90 ~ 600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 1 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SW-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SX 系列

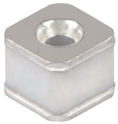
防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (90 ~ 600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 1 / 2 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SX-series.html



了解更多信息，请扫描二维码

SN 系列

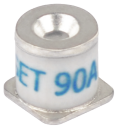
防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (70 ~ 800) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 5 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SN-series.html



了解更多信息，请扫描二维码

SD 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 800) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 5 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SD-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SS 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 1200) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 5 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SS-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SM 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (70 ~ 800) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 20 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SM-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SC 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 800) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 20 kA

了解更多信息，请点击官网链接

https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SC-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

气体放电管 (GDT)

1

通流量：0.5 ~ 20 kA

了解更多信息，
请扫描二维码

TZ 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (70 ~ 600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 5 / 10 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/TZ-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SF 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 3600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 3 / 5 / 10 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SF-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SE 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 3600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 5 / 10 / 20 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SE-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TB 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 5 / 10 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/TB-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TR 系列

防浪涌型

直流击穿电压 (V_s): (75 ~ 600) V

冲击放电电流 (I_n) (8 / 20 μs): 10 / 20 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/TR-series.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

气体放电管 (GDT)

2

通流量：20 ~ 200 kA

了解更多信息，
请扫描二维码

SPA 系列

防浪涌型
直流击穿电压 (V_s): (350 ~ 2000) V
标称放电电流 (I_n): 30 kA
最大放电电流 (I_{max}): 60 kA
续流遮断能力 (I_f): 100 A

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SPA-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SPB 系列

防浪涌型
直流击穿电压 (V_s): (90 ~ 2000) V
标称放电电流 (I_n): 20 kA
最大放电电流 (I_{max}): 40 kA
续流遮断能力 (I_f): 100 A

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SPB-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SPC 系列

防浪涌型
直流击穿电压 (V_s): (90 ~ 1500) V
标称放电电流 (I_n): 20 kA
最大放电电流 (I_{max}): 40 kA
续流遮断能力 (I_f): 100 A

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SPC-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SPJ 系列

防浪涌型
直流击穿电压 (V_s): (350 ~ 1500) V
标称放电电流 (I_n): 40 kA
最大放电电流 (I_{max}): 60 kA
续流遮断能力 (I_f): 100 A

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SPJ-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SPI 系列

防浪涌型
直流击穿电压 (V_s): 350 ~ 2000 V
标称放电电流 (I_n): 40 kA
最大放电电流 (I_{max}): 80 kA
续流遮断能力 (I_f): 100 A

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Gas-Discharge-Tube-GDT/SPI-series.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

电源、通信、可再生能源、轨道交通、家用电器、照明、电涌保护器、医疗设备及安防系统。

赛尔特解决方案

压敏电阻具有优异的伏安特性，通流容量大，放电后无续流，限压特性好，响应速度快，可靠性高等优点，广泛用于抑制雷击电涌、限制操作过电压、可降低电气间隙。

压敏电阻 (MOV) & MOV芯片

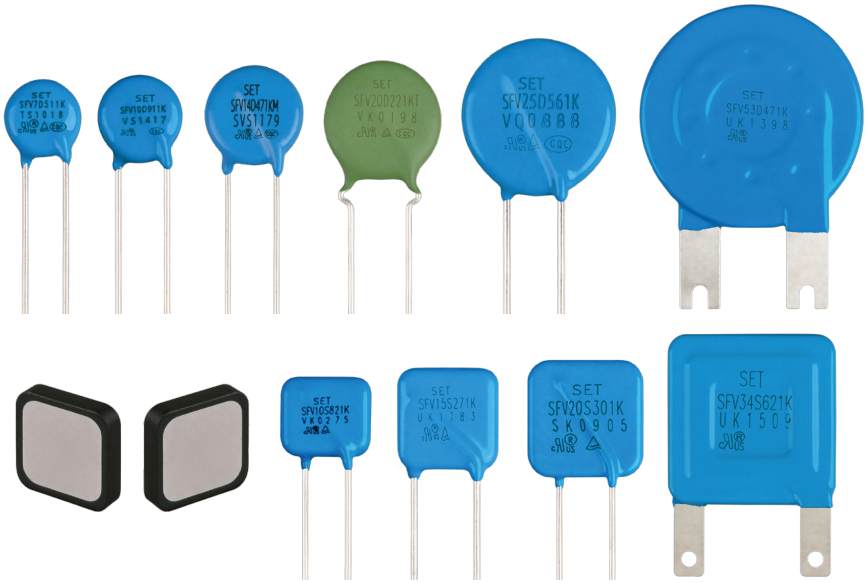
三种性能等级

标准型	压敏电阻 (MOV) & MOV芯片
高浪涌冲击型	压敏电阻 (MOV)
T1防雷型	压敏电阻芯片 (MOV Disk)

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

压敏电阻 & MOV芯片 -标准型

Metal Oxide Varistor (MOV) & MOV Disk



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

压敏电阻特性与型号概览
Metal Oxide Varistor (MOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) AC	额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) DC	0.5	1	1.75	2	3	3.5	6	10	20	70	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V) AC	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V) DC
480V	500V	○	○	○	○	○	SFV10D122K(T)	SFV14D122K(T)	SFV20D122K(T)	SFV25D122K(T)	SFV53D122K	750	990
		○	○	○	○	○	SFV10D112K(T)	SFV14D112K(T)	SFV20D112K(T)	SFV25D112K(T)	SFV53D112K	680	895
		○	○	○	○	○	SFV10D102K(T)	SFV14D102K(T)	SFV20D102K(T)	SFV25D102K(T)	SFV53D102K	625	825
415V		○	○	○	○	○	SFV10D911K(T)	SFV14D911K(T)	SFV20D911K(T)	SFV25D911K(T)	SFV53D911K	550	745
380V		○	○	SFV7D821K(T)	○	○	SFV10D821K(T)	SFV14D821K(T)	SFV20D821K(T)	SFV25D821K(T)	SFV53D821K	510	670
		○	○	SFV7D751K(T)	○	○	SFV10D751K(T)	SFV14D751K(T)	SFV20D751K(T)	SFV25D751K(T)	SFV53D751K	460	615
100V - 240V		○	○	SFV7D681K(T)	○	○	SFV10D681K(T)	SFV14D681K(T)	SFV20D681K(T)	SFV25D681K(T)	SFV53D681K	420	560
		○	○	SFV7D621K(T)	○	○	SFV10D621K(T)	SFV14D621K(T)	SFV20D621K(T)	SFV25D621K(T)	SFV53D621K	385	505
		○	○	SFV7D561K(T)	○	○	SFV10D561K(T)	SFV14D561K(T)	SFV20D561K(T)	SFV25D561K(T)	SFV53D561K	350	460
		○	○	SFV7D511K(T)	○	○	SFV10D511K(T)	SFV14D511K(T)	SFV20D511K(T)	SFV25D511K(T)	SFV53D511K	320	415
100V - 220V		○	○	SFV7D471K(T)	○	○	SFV10D471K(T)	SFV14D471K(T)	SFV20D471K(T)	SFV25D471K(T)	SFV53D471K	300	385
		○	○	SFV7D431K(T)	○	○	SFV10D431K(T)	SFV14D431K(T)	SFV20D431K(T)	SFV25D431K(T)	SFV53D431K	275	350
100V - 120V	250V	○	○	SFV7D391K(T)	○	○	SFV10D391K(T)	SFV14D391K(T)	SFV20D391K(T)	SFV25D391K(T)	SFV53D391K	250	320
		○	○	SFV7D361K(T)	○	○	SFV10D361K(T)	SFV14D361K(T)	SFV20D361K(T)	SFV25D361K(T)	SFV53D361K	230	300
		○	○	SFV7D331K(T)	○	○	SFV10D331K(T)	SFV14D331K(T)	SFV20D331K(T)	SFV25D331K(T)	SFV53D331K	210	275
		○	○	SFV7D301K(T)	○	○	SFV10D301K(T)	SFV14D301K(T)	SFV20D301K(T)	SFV25D301K(T)	SFV53D301K	190	250
100V	125V	○	○	SFV7D271K(T)	○	○	SFV10D271K(T)	SFV14D271K(T)	SFV20D271K(T)	SFV25D271K(T)	SFV53D271K	175	225
		○	○	SFV7D241K(T)	○	○	SFV10D241K(T)	SFV14D241K(T)	SFV20D241K(T)	SFV25D241K(T)	SFV53D241K	150	200
		○	○	SFV7D221K(T)	○	○	SFV10D221K(T)	SFV14D221K(T)	SFV20D221K(T)	SFV25D221K(T)	SFV53D221K	140	180
		○	○	SFV7D201K(T)	○	○	SFV10D201K(T)	SFV14D201K(T)	SFV20D201K(T)	SFV25D201K(T)	SFV53D201K	130	170
		○	○	SFV7D181K(T)	○	○	SFV10D181K(T)	SFV14D181K(T)	SFV20D181K(T)	SFV25D181K(T)	SFV53D181K	115	150
	48V	○	○	SFV7D151K(T)	○	○	SFV10D151K(T)	SFV14D151K(T)	SFV20D151K(T)	SFV25D151K(T)	SFV53D151K	95	125
		○	○	SFV7D121K(T)	○	○	SFV10D121K(T)	SFV14D121K(T)	SFV20D121K(T)	SFV25D121K(T)	SFV53D121K	75	100
		○	○	SFV7D101K(T)	○	○	SFV10D101K(T)	SFV14D101K(T)	SFV20D101K(T)	SFV25D101K(T)	SFV53D101K	60	85
		○	○	SFV7D820K(T)	○	○	SFV10D820K(T)	SFV14D820K(T)	SFV20D820K(T)	SFV25D820K(T)	SFV53D820K	50	65
	24V	SFV7D680K(T)	SFV10D680K(T)	○	SFV14D680K(T)	SFV20D680K(T)		SFV25D680K(T)	○	○	○	40	56
		SFV7D560K(T)	SFV10D560K(T)	○	SFV14D560K(T)	SFV20D560K(T)		SFV25D560K(T)	○	○	○	35	45
	12V	SFV7D470K(T)	SFV10D470K(T)	○	SFV14D470K(T)	SFV20D470K(T)		SFV25D470K(T)	○	○	○	30	38
		SFV7D390K(T)	SFV10D390K(T)	○	SFV14D390K(T)	SFV20D390K(T)		SFV25D390K(T)	○	○	○	25	31
		SFV7D330K(T)	SFV10D330K(T)	○	SFV14D330K(T)	SFV20D330K(T)		SFV25D330K(T)	○	○	○	20	26
		SFV7D270K(T)	SFV10D270K(T)	○	SFV14D270K(T)	SFV20D270K(T)		SFV25D270K(T)	○	○	○	17	22
		SFV7D220K(T)	SFV10D220K(T)	○	SFV14D220K(T)	SFV20D220K(T)		SFV25D220K(T)	○	○	○	14	18

最大峰值电流 Maximum Peak Current (8/20 μs) (kA)

型号 Model

压敏电阻特性与型号概览
Metal Oxide Varistor (MOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) AC	额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) DC	1.75	3.5	6	10	20	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V) AC	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V) DC
480V	500V	○	SFV10D122KM	SFV14D122KM	SFV20D122KM	SFV25D122KM	750	990
		○	SFV10D112KM	SFV14D112KM	SFV20D112KM	SFV25D112KM	680	895
		○	SFV10D102KM	SFV14D102KM	SFV20D102KM	SFV25D102KM	625	825
415V		○	SFV10D911KM	SFV14D911KM	SFV20D911KM	SFV25D911KM	550	745
380V		SFV7D821KM	SFV10D821KM	SFV14D821KM	SFV20D821KM	SFV25D821KM	510	670
		SFV7D751KM	SFV10D751KM	SFV14D751KM	SFV20D751KM	SFV25D751KM	460	615
100V - 240V		SFV7D681KM	SFV10D681KM	SFV14D681KM	SFV20D681KM	SFV25D681KM	420	560
		SFV7D621KM	SFV10D621KM	SFV14D621KM	SFV20D621KM	SFV25D621KM	385	505
		SFV7D561KM	SFV10D561KM	SFV14D561KM	SFV20D561KM	SFV25D561KM	350	460
		SFV7D511KM	SFV10D511KM	SFV14D511KM	SFV20D511KM	SFV25D511KM	320	415
100V - 220V		SFV7D471KM	SFV10D471KM	SFV14D471KM	SFV20D471KM	SFV25D471KM	300	385
		SFV7D431KM	SFV10D431KM	SFV14D431KM	SFV20D431KM	SFV25D431KM	275	350
100V - 120V	250V	SFV7D391KM	SFV10D391KM	SFV14D391KM	SFV20D391KM	SFV25D391KM	250	320
		SFV7D361KM	SFV10D361KM	SFV14D361KM	SFV20D361KM	SFV25D361KM	230	300
		SFV7D331KM	SFV10D331KM	SFV14D331KM	SFV20D331KM	SFV25D331KM	210	275
100V	125V	SFV7D301KM	SFV10D301KM	SFV14D301KM	SFV20D301KM	SFV25D301KM	190	250
		SFV7D271KM	SFV10D271KM	SFV14D271KM	SFV20D271KM	SFV25D271KM	175	225
		SFV7D241KM	SFV10D241KM	SFV14D241KM	SFV20D241KM	SFV25D241KM	150	200
		SFV7D221KM	SFV10D221KM	SFV14D221KM	SFV20D221KM	SFV25D221KM	140	180
		SFV7D201KM	SFV10D201KM	SFV14D201KM	SFV20D201KM	SFV25D201KM	130	170
		SFV7D181KM	SFV10D181KM	SFV14D181KM	SFV20D181KM	SFV25D181KM	115	150
	48V	SFV7D151KM	SFV10D151KM	SFV14D151KM	SFV20D151KM	SFV25D151KM	95	125
		SFV7D121KM	SFV10D121KM	SFV14D121KM	SFV20D121KM	SFV25D121KM	75	100
		SFV7D101KM	SFV10D101KM	SFV14D101KM	SFV20D101KM	SFV25D101KM	60	85
		SFV7D820KM	SFV10D820KM	SFV14D820KM	SFV20D820KM	SFV25D820KM	50	65
	24V	○	○	SFV25D680KM	○	○	40	56
		○	○	SFV25D560KM	○	○	35	45
	12V	○	○	SFV25D470KM	○	○	30	38
		○	○	○	○	○	25	31
		○	○	○	○	○	20	26
		○	○	○	○	○	17	22
		○	○	○	○	○	14	18

型号 Model

最大峰值电流 Maximum Peak Current (8/20 μs) (kA)

压敏电阻特性与型号概览
Metal Oxide Varistor (MOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) AC	额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) DC	2	3	5	6	8	10	15	20	25	40	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) AC	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) DC
480V	500V	○	○	○	○	○	○	SFV20S122K	○	SFV25S122K	SFV34S122K	750	990
		○	○	○	○	○	○	SFV20S112K	○	SFV25S112K	SFV34S112K	680	895
		○	○	○	○	○	○	SFV20S102K	○	SFV25S102K	SFV34S102K	625	825
415V		○	○	○	○	○	○	SFV20S911K	○	SFV25S911K	SFV34S911K	550	745
380V		○	○	SFV10S821K	○	○	SFV15S821K	SFV20S821K	○	SFV25S821K	SFV34S821K	510	670
		○	○	SFV10S751K	○	○	SFV15S751K	SFV20S751K	○	SFV25S751K	SFV34S751K	460	615
100V - 240V		○	○	SFV10S681K	○	○	SFV15S681K	SFV20S681K	○	SFV25S681K	SFV34S681K	420	560
		○	○	SFV10S621K	○	○	SFV15S621K	SFV20S621K	○	SFV25S621K	SFV34S621K	385	505
		○	○	SFV10S561K	○	○	SFV15S561K	SFV20S561K	○	SFV25S561K	SFV34S561K	350	460
		○	○	SFV10S511K	○	○	SFV15S511K	SFV20S511K	○	SFV25S511K	SFV34S511K	320	415
100V - 220V		○	○	SFV10S471K	○	○	SFV15S471K	SFV20S471K	○	SFV25S471K	SFV34S471K	300	385
		○	○	SFV10S431K	○	○	SFV15S431K	SFV20S431K	○	SFV25S431K	SFV34S431K	275	350
100V - 120V	250V	○	○	SFV10S391K	○	○	SFV15S391K	SFV20S391K	○	SFV25S391K	SFV34S391K	250	320
		○	○	SFV10S361K	○	○	SFV15S361K	SFV20S361K	○	SFV25S361K	SFV34S361K	230	300
		○	○	SFV10S331K	○	○	SFV15S331K	SFV20S331K	○	SFV25S331K	SFV34S331K	210	275
	125V	○	○	SFV10S301K	○	○	SFV15S301K	SFV20S301K	○	SFV25S301K	SFV34S301K	190	250
		○	○	SFV10S271K	○	○	SFV15S271K	SFV20S271K	○	SFV25S271K	SFV34S271K	175	225
		○	○	SFV10S241K	○	○	SFV15S241K	SFV20S241K	○	SFV25S241K	SFV34S241K	150	200
100V		○	○	SFV10S221K	○	○	SFV15S221K	SFV20S221K	○	SFV25S221K	SFV34S221K	140	180
		○	○	SFV10S201K	○	○	SFV15S201K	SFV20S201K	○	SFV25S201K	SFV34S201K	130	170
		○	○	SFV10S181K	○	○	SFV15S181K	SFV20S181K	○	SFV25S181K	SFV34S181K	115	150
		○	○	SFV10S151K	○	○	SFV15S151K	SFV20S151K	○	SFV25S151K	SFV34S151K	95	125
	48V	○	SFV10S121K	○	○	○	SFV15S121K	SFV20S121K	○	SFV25S121K	SFV34S121K	75	100
		○	SFV10S101K	○	○	○	SFV15S101K	SFV20S101K	○	SFV25S101K	SFV34S101K	60	85
		○	SFV10S820K	○	○	○	SFV15S820K	SFV20S820K	○	SFV25S820K	SFV34S820K	50	65
	24V	SFV10S680K	SFV15S680K	SFV20S680K	○	○	SFV25S680K	○	SFV34S680K	○	○	40	56
		SFV10S560K	SFV15S560K	SFV20S560K	○	○	SFV25S560K	○	SFV34S560K	○	○	35	45
		SFV10S470K	SFV15S470K	SFV20S470K	○	SFV25S470K	○	○	SFV34S470K	○	○	30	38
	12V	SFV10S390K	SFV15S390K SFV20S390K	○	○	SFV25S390K	○	○	○	○	○	25	31
		SFV10S330K	SFV15S330K SFV20S330K	○	○	SFV25S330K	○	○	○	○	○	20	26
		SFV10S270K	SFV15S270K SFV20S270K	○	SFV25S270K	○	○	○	○	○	○	17	22
		SFV10S220K	SFV15S220K SFV20S220K SFV25S220K	○	○	○	○	○	○	○	○	14	18

最大峰值电流 Maximum Peak Current (8/20 μs) (kA)

型号 Model

压敏电阻 & MOV芯片

(MOV) 标准型

*V_{ac} : (14 ~ 750) VAC

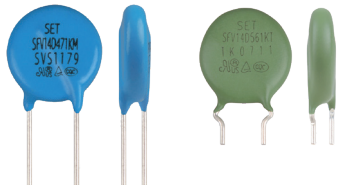
I_{max} : (0.5 ~ 70) kA

UCT: 85 ℃, 105 ℃, 125 ℃

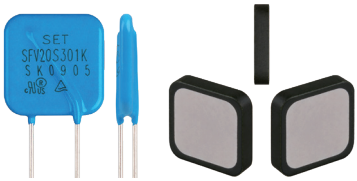
RoHS REACH

形状

1 圆形



2 方形



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk.html

压敏电阻(MOV) & MOV芯片

标准型

1 形状：圆形

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV7D 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(0.5 ~ 1.75) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃ (220 ~ 680),
105 ℃ (820 ~ 821)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV7D-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV10D 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(1 ~ 3.5) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃ (220 ~ 680),
105 ℃ (820 ~ 122)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV10D-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV14D 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(2 ~ 6) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃ (220 ~ 680)，
105 ℃ (820 ~ 122)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV14D-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV20D 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(3 ~ 10) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃ (220 ~ 680)，
105 ℃ (820 ~ 122)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV20D-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV25D 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(3 ~ 20) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV25D-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV53D 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：70 kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV53D-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV7D M 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：1.75 kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV7DM-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV10D M 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：3.5 kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV10DM-series.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

1
形状：圆形

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV14D M 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：6 kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV14DM-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV20D M 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(6.5 ~ 10) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV20DM-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV25D M 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(30 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(6 ~ 20) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV25DM-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV7D T 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(0.5 ~ 1.75) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV7D-T-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV10D T 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(1 ~ 3.5) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV10D-T-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV14D T 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(2 ~ 6) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV14D-T-series.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

1
形状：圆形

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV20D T 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(3 ~ 10) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV20D-T-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV25D T系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(30 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(6 ~ 20) kA
上限类别温度 (UCT)：125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV25D-T-series.html

2
形状：方形

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV10S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(2 ~ 5) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV10S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV15S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(3 ~ 10) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV15S-series.html

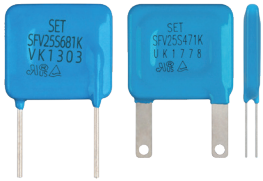
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV20S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(3 ~ 15) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV20S-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

SFV25S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(14 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(3 ~ 25) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV25S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV34S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(30 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：(20 ~ 40) kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/SFV34S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ20S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：15 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/YMJ20S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ25S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：25 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/YMJ25S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ34S 系列

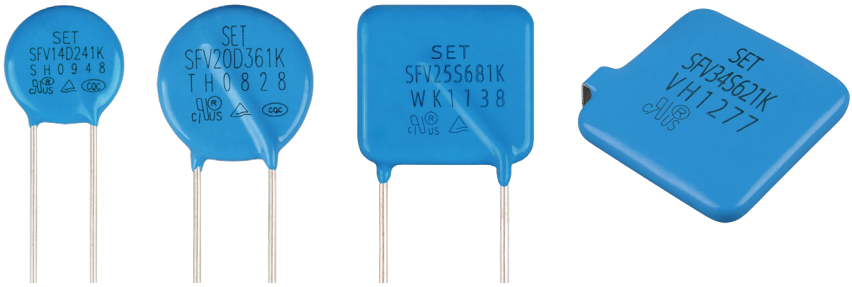
最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：40 kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Standard-Type/YMJ34S-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

压敏电阻
-高浪涌冲击型

Metal Oxide Varistor (MOV)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

压敏电阻-高浪涌冲击型特性与型号概览

Metal Oxide Varistor-High Surge Type (MOV) Feature & Model List Overview

额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) AC	额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) DC	8	13	27.5	50	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) AC	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) DC
480V	500V	○	○	SFV25S122K	SFV34S122K	750	990
		○	○	SFV25S112K	SFV34S112K	680	895
		○	○	SFV25S102K	SFV34S102K	625	825
415V		○	○	SFV25S911K	SFV34S911K	550	745
380V		○	○	SFV25S821K	SFV34S821K	510	670
		○	○	SFV25S751K	SFV34S751K	460	615
100V - 240V		SFV14D681K	SFV20D681K	SFV25S681K	SFV34S681K	420	560
		SFV14D621K	SFV20D621K	SFV25S621K	SFV34S621K	385	505
		SFV14D561K	SFV20D561K	SFV25S561K	SFV34S561K	350	460
		SFV14D511K	SFV20D511K	SFV25S511K	SFV34S511K	320	415
100V - 220V		SFV14D471K	SFV20D471K	SFV25S471K	SFV34S471K	300	385
		SFV14D431K	SFV20D431K	SFV25S431K	SFV34S431K	275	350
100V - 120V	250V	SFV14D391K	SFV20D391K	SFV25S391K	SFV34S391K	250	320
		SFV14D361K	SFV20D361K	SFV25S361K	SFV34S361K	230	300
		SFV14D331K	SFV20D331K	SFV25S331K	SFV34S331K	210	275
	125V	SFV14D301K	SFV20D301K	SFV25S301K	SFV34S301K	190	250
100V		SFV14D271K	SFV20D271K	SFV25S271K	SFV34S271K	175	225
		SFV14D241K	SFV20D241K	SFV25S241K	SFV34S241K	150	200
		SFV14D221K	SFV20D221K	○	○	140	180
		SFV14D201K	SFV20D201K	○	○	130	170
		○	○	○	○	115	150
	48V	○	○	○	○	95	125
		○	○	○	○	75	100
		○	○	○	○	60	85
		○	○	○	○	50	65
	24V	○	○	○	○	40	56
		○	○	○	○	35	45
		○	○	○	○	30	38
	12V	○	○	○	○	25	31
		○	○	○	○	20	26
		○	○	○	○	17	22

最大峰值电流 Maximum Peak Current (8/20 μs) (kA)

型号 Model

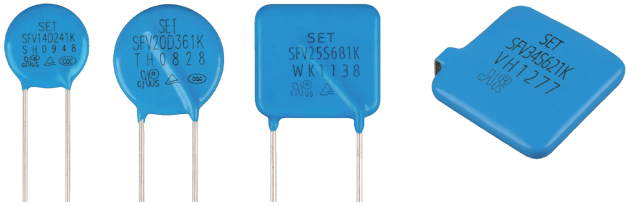
压敏电阻 (MOV) 高浪涌冲击型

*V_{ac} : (130 ~ 750) VAC

I_{max} : (8 ~ 50) kA

UCT: 85 ℃, 105 ℃, 125 ℃,

RoHS REACH



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-High-Surge-Type.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV14D H型

最大连续工作电压 (V_{ac})：(130 ~ 420) VAC
最大峰值电流 (I_{max})： 8 kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃ / 105 ℃ / 125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-High-Surge-Type/SFV14D-xxH-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV20D H型

最大连续工作电压 (V_{ac})：(130 ~ 420) VAC
最大峰值电流 (I_{max})： 13 kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃ / 105 ℃ / 125 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-High-Surge-Type/SFV20D-xxH-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV25S H型

最大连续工作电压 (V_{ac})：(150 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})： 27.5 kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-High-Surge-Type/SFV25S-xxH-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SFV34S H型

最大连续工作电压 (V_{ac})：(150 ~ 750) VAC
最大峰值电流 (I_{max})： 50 kA
上限类别温度 (UCT)：85 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-High-Surge-Type/SFV34S-xxH-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

压敏电阻芯片
(MOV Disk)
T1防雷型

*V_{ac} : (150 ~ 680) VAC
I_n (8/20 μs): 20 / 25 / 30 kA
I_{max} (8/20 μs): 40 / 50 / 60 kA
I_{imp} (10/350 μs): (3.5 ~ 12.5) kA

RoHS REACH

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Lightning-Protection-Type-for-T1.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ34S T型
最大连续工作电压 (V_{ac})：(150 ~ 680) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
最大峰值电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(3.5 ~ 8.0) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Lightning-Protection-Type-for-T1/YMJ34S-xxT-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ33R T型
最大连续工作电压 (V_{ac})：(150 ~ 680) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
最大峰值电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(4.0 ~ 7.0) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Lightning-Protection-Type-for-T1/YMJ33R-xxT-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ36R T型
最大连续工作电压 (V_{ac})：(150 ~ 680) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大峰值电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(5.0 ~ 8.5) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Lightning-Protection-Type-for-T1/YMJ36R-xxT-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

YMJ40R T型
最大连续工作电压 (V_{ac})：(150 ~ 680) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：30 kA
最大峰值电流 (I_{max}) (8/20 μs)：60 kA
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(6.5 ~ 12.5) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk-Lightning-Protection-Type-for-T1/YMJ40R-xxT-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

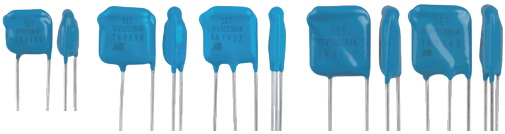
过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

3种赛尔特解决方案
热保护型压敏电阻 (TFMOV)

环氧包封型

热保护型压敏电阻 (TFV)

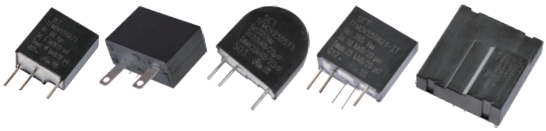
TFV能够在MOV劣化或失效时，通过热保护部件的动作将MOV从主回路中脱离。



熔断合金型

热保护型压敏电阻 (TFMOV)

TFMOV不仅具有与MOV相同的限制过电压幅值以及泄放浪涌电流的功能，还能够在MOV劣化失效时，通过热保护部件的动作将MOV从主回路中脱离。



机械脱扣型

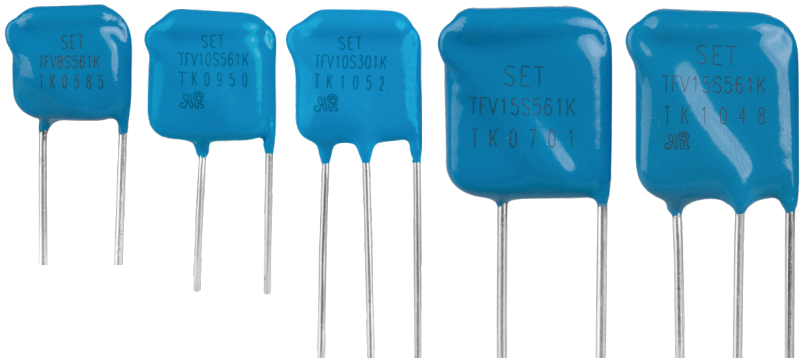
热保护型压敏电阻 (TFMOV)

TFMOV不仅具有与MOV相同的限制过电压幅值以及泄放浪涌电流的功能，还能够在MOV劣化或TOV损害时，通过热保护部件的动作将MOV从主回路中脱离。

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型压敏电阻
-环氧包封型

Thermal Fuse Varistor (TFV)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

热保护型压敏电阻特性与型号概览
Thermal Fuse Varistor (TFV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) AC	额定工作电压 Nominal Operating Voltage U_n (V) DC	型号 Model 3.5 kA	型号 Model 5 kA	型号 Model 10 kA	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V) AC	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V) DC
380V	500V	TFV8S821K	TFV10S821K	TFV15S821K	510	670
		TFV8S751K	TFV10S751K	TFV15S751K	460	615
100V - 240V		TFV8S681K	TFV10S681K	TFV15S681K	420	560
		TFV8S621K	TFV10S621K	TFV15S621K	385	505
		TFV8S561K	TFV10S561K	TFV15S561K	350	460
		TFV8S511K	TFV10S511K	TFV15S511K	320	415
100V - 220V		TFV8S471K	TFV10S471K	TFV15S471K	300	385
		TFV8S431K	TFV10S431K	TFV15S431K	275	350
100V - 120V	250V	TFV8S391K	TFV10S391K	TFV15S391K	250	320
		TFV8S361K	TFV10S361K	TFV15S361K	230	300
		TFV8S331K	TFV10S331K	TFV15S331K	210	275
	125V	TFV8S301K	TFV10S301K	TFV15S301K	190	250
		TFV8S271K	TFV10S271K	TFV15S271K	175	225
		TFV8S241K	TFV10S241K	TFV15S241K	150	200
100V		TFV8S221K	TFV10S221K	TFV15S221K	140	180
		TFV8S201K	TFV10S201K	TFV15S201K	130	170
		TFV8S181K	TFV10S181K	TFV15S181K	115	150
	48V	TFV8S151K	TFV10S151K	TFV15S151K	95	125
		TFV8S121K	TFV10S121K	TFV15S121K	75	100
		TFV8S101K	TFV10S101K	TFV15S101K	60	85
		TFV8S820K	TFV10S820K	TFV15S820K	50	65

最大峰值电流 Maximum Peak Current (8/20 μs) (kA)

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

电源、家用电器、工业设备、防雷插座、通讯设备、交流保护模块、交流功率表、接地故障电流互感器、不间断电源

赛尔特解决方案

TFV能够在MOV劣化或失效时，通过热保护部件的动作将MOV从主回路中脱离。

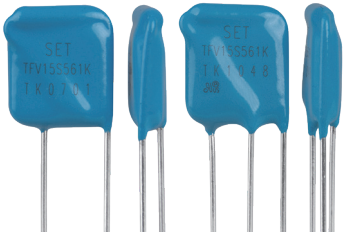
热保护型压敏电阻 (TFV) 环氧包封型

*V_{AC}: (50 ~ 510) VAC

I_{max}: (3.5 ~ 10) kA

UCT : 105 ℃

RoHS REACH



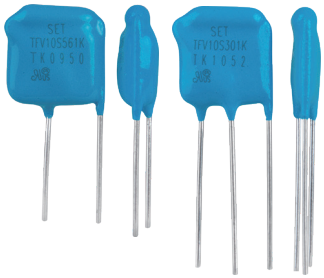
了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-Varistor-TFV.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

TFV8S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：3.5 kA
上限类别温度 (UCT)：105 ℃

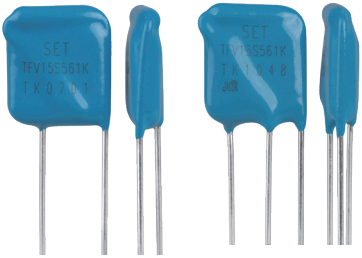
了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-Varistor-TFV/TFV8S-series.html



TFV10S 系列

最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：5 kA
上限类别温度 (UCT)：105 ℃

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-Varistor-TFV/TFV10S-series.html



TFV15S 系列

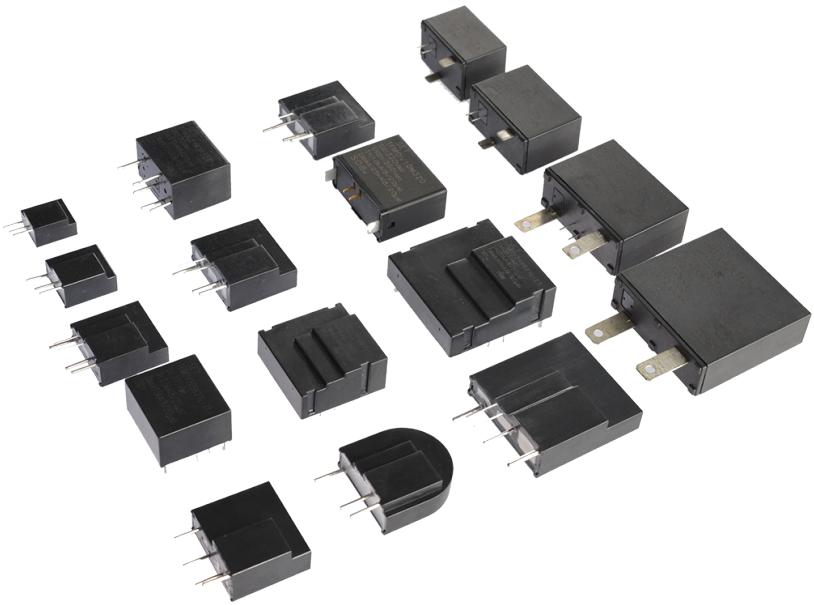
最大连续工作电压 (V_{ac})：(50 ~ 510) VAC
最大峰值电流 (I_{max})：10 kA
上限类别温度 (UCT)：105 ℃

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-Varistor-TFV/TFV15S-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型压敏电阻
-熔断合金型

Thermal Fuse & MOV (TFMOV)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

热保护型压敏电阻-熔断合金型特性与型号概览

Thermal Fuse & MOV (TFMOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电压 Rated Voltage U_n (V) AC		DC	1	1.5	2.5	3	5	5	7.5	8	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) AC	DC
690V	600V		○	○	○	○	○	○	TFMOV20S122x	○	750	1000
			○	○	○	○	○	○	TFMOV20S112x	○	680	895
480V			○	○	○	○	○	○	TFMOV20S102x	○	625	825
			○	○	○	○	○	○	TFMOV20S911x	○	550	745
347V	400V		○	○	○	TFMOV10S821	TFMOV15S821	○	TFMOV20S821x	○	510	670
			○	○	○	TFMOV10S751	TFMOV15S751	○	TFMOV20S751x	○	460	615
			○	○	○	TFMOV10S681	TFMOV15S681	○	TFMOV20S681x	○	420	560
220 - 230V	254 - 277V		○	○	○	TFMOV10S621	TFMOV15S621	○	TFMOV20S621x	○	385	505
			○	○	○	TFMOV10S561	TFMOV15S561	○	TFMOV20S561x	○	350	460
			○	○	○	TFMOV10S511	TFMOV15S511	○	TFMOV20S511x	○	320	415
		300V	○	○	○	TFMOV10S471	TFMOV15S471	○	TFMOV20S471x	○	300	385
			○	○	○	TFMOV10S431	TFMOV15S431	○	TFMOV20S431x	○	275	350
			○	○	○	TFMOV10S391	TFMOV15S391	○	TFMOV20S391x	○	250	320
	120 - 130V	220V	○	○	○	TFMOV10S361	TFMOV15S361	○	TFMOV20S361x	○	230	300
			○	○	○	TFMOV10S331	TFMOV15S331	○	TFMOV20S331x	○	210	275
			○	○	○	TFMOV10S301	TFMOV15S301	○	TFMOV20S301x	○	190	250
			○	○	○	TFMOV10S271	TFMOV15S271	○	TFMOV20S271x	○	175	225
		110V	○	○	○	TFMOV10S241	TFMOV15S241	○	TFMOV20S241x	○	150	200
110V			○	○	○	TFMOV10S221	TFMOV15S221	○	TFMOV20S221x	○	140	180
			○	○	○	TFMOV10S201	TFMOV15S201	○	TFMOV20S201x	○	130	170
			○	○	○	TFMOV10S181	TFMOV15S181	TFMOV20S181	○	TFMOV25S181x	115	150
	60V	60V	○	○	○	TFMOV10S151	TFMOV15S151	TFMOV20S151	○	TFMOV25S151x	95	125
48V			○	TFMOV10S121	TFMOV15S121	○	○	TFMOV20S121x	○	TFMOV25S121x	75	100
		48V	○	TFMOV10S101	TFMOV15S101	○	○	TFMOV20S101x	○	TFMOV25S101x	60	85
	36V		○	TFMOV10S820	TFMOV15S820	○	○	TFMOV20S820x	○	TFMOV25S820x	50	65
			TFMOV10S680	TFMOV15S680	TFMOV20S680x	TFMOV25D680x	○	TFMOV25S680x	○	○	40	56
24V		24V	TFMOV10S560	TFMOV15S560	TFMOV20S560x	TFMOV25D560x	○	TFMOV25S560x	○	○	35	45
			TFMOV10S470	TFMOV15S470	TFMOV20S470x	○	○	○	○	○	30	38
			TFMOV10S390	TFMOV15S390	○	○	○	○	○	○	25	31
12V		12V	TFMOV10S330	TFMOV15S330	○	○	○	○	○	○	20	26
			TFMOV10S270	TFMOV15S270	○	○	○	○	○	○	17	22

型号 Model

标称放电电流 Nominal Discharge Current I_n (kA)

热保护型压敏电阻-熔断合金型特性与型号概览

Thermal Fuse & MOV (TFMOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电压 Rated Voltage U_n (V) AC	AC	DC	10	10 $I_{max} = 2.5I_n$	15	20 $I_{max} = 2.5I_n$	20 $I_{max} = 2.5I_n$	20	30	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) AC	DC
690V	600V		TFMOV25D122x	TFMOV25S122x	○	TFMOV20K122x	○	TFMOV34S122x	○	750	1000
			TFMOV25D112x	TFMOV25S112x	○	TFMOV20K112x	○	TFMOV34S112x	○	680	895
480V			TFMOV25D102x	TFMOV25S102x	○	TFMOV20K102x	○	TFMOV34S102x	○	625	825
	400V		TFMOV25D911x	TFMOV25S911x	○	TFMOV20K911x	TFMOV20K550x	TFMOV34S911x	○	550	745
			TFMOV25D821x	TFMOV25S821x	○	TFMOV20K821x	○	TFMOV34S821x	○	510	670
347V			TFMOV25D751x	TFMOV25S751x	○	TFMOV20K751x	TFMOV20K460x	TFMOV34S751x	○	460	615
			TFMOV25D681x	TFMOV25S681x	○	TFMOV20K681x	○	TFMOV34S681x	○	420	560
	254 - 277V		TFMOV25D621x	TFMOV25S621x	○	TFMOV20K621x	○	TFMOV34S621x	○	385	505
220 - 230V			TFMOV25D561x	TFMOV25S561x	○	TFMOV20K561x	TFMOV20K350x	TFMOV34S561x	○	350	460
			TFMOV25D511x	TFMOV25S511x	○	TFMOV20K511x	○	TFMOV34S511x	○	320	415
		300V	TFMOV25D471x	TFMOV25S471x	○	TFMOV20K471x	○	TFMOV34S471x	○	300	385
			TFMOV25D431x	TFMOV25S431x	○	TFMOV20K431x	TFMOV20K300x	TFMOV34S431x	○	275	350
			TFMOV25D391x	TFMOV25S391x	○	TFMOV20K391x	○	TFMOV34S391x	○	250	320
	120 - 130V	220V	TFMOV25D361x	TFMOV25S361x	○	TFMOV20K361x	○	TFMOV34S361x	○	230	300
			TFMOV25D331x	TFMOV25S331x	○	TFMOV20K331x	○	TFMOV34S331x	○	210	275
			TFMOV25D301x	TFMOV25S301x	○	TFMOV20K301x	○	TFMOV34S301x	○	190	250
			TFMOV25D271x	TFMOV25S271x	○	TFMOV20K271x	○	TFMOV34S271x	○	175	225
		110V	TFMOV25D241x	TFMOV25S241x	○	TFMOV20K241x	TFMOV20K150x	TFMOV34S241x	○	150	200
110V			TFMOV25D221x	TFMOV25S221x	○	TFMOV20K221x	○	TFMOV34S221x	○	140	180
			TFMOV25D201x	TFMOV25S201x	○	TFMOV20K201x	○	TFMOV34S201x	○	130	170
			○	○	TFMOV20K181x	○	○	TFMOV34S181x	○	115	150
	60V	60V	○	○	TFMOV20K151x	○	○	TFMOV34S151x	○	95	125
48V			○	○	TFMOV34S121x	○	○	○	○	75	100
		48V	○	○	TFMOV34S101x	○	○	○	TFMOV40K121x	60	85
	36V		○	○	TFMOV34S820x	○	○	○	TFMOV40K101x	50	65
			TFMOV34S680x	○	○	○	○	○	TFMOV40K820x	40	56
24V		24V	TFMOV34S560x	○	○	○	○	○	○	35	45
			TFMOV34S470x	○	○	○	○	○	○	30	38
			○	○	○	○	○	○	○	25	31
12V		12V	○	○	○	○	○	○	○	20	26
			○	○	○	○	○	○	○	17	22

标称放电电流 Nominal Discharge Current I_n (kA)

型号 Model

热保护型压敏电阻-熔断合金型特性与型号概览
Thermal Fuse & MOV (TFMOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电压 Rated Voltage U_n (V) AC		DC	型号 Model 40	40	2.5 x 2	5 x 2	7.5 x 2	2.5 x 3	5 x 3	7.5 x 3	最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V) AC	DC
690V	600V		TFMOV40K122x	○	○	○	○	○	○	○	750	1000
			TFMOV40K112x	○	○	○	○	○	○	○	680	895
480V			TFMOV40K102x	○	○	○	○	○	○	○	625	825
	400V		TFMOV40K911x	TFMOV40K550x	○	○	○	○	○	○	550	745
			TFMOV40K821x	○	○	○	○	○	○	○	510	670
347V			TFMOV40K751x	TFMOV40K460x	○	○	○	○	○	○	460	615
			TFMOV40K681x	○	○	○	○	○	○	○	420	560
	254 - 277V		TFMOV40K621x	○	○	○	○	○	○	○	385	505
220 - 230V			TFMOV40K561x	TFMOV40K350x	○	○	○	○	○	○	350	460
		300V	TFMOV40K511x	○	○	○	TFMOV21R2P511	○	○	TFMOV21R3P511	320	415
			TFMOV40K471x	○	○	○	TFMOV21R2P471	○	○	TFMOV21R3P471	300	385
			TFMOV40K431x	TFMOV40K300x	○	○	TFMOV21R2P431	○	○	TFMOV21R3P431	275	350
			TFMOV40K391x	○	○	○	TFMOV21R2P391	○	○	TFMOV21R3P391	250	320
	120 - 130V	220V	TFMOV40K361x	○	○	○	TFMOV21R2P361	○	○	TFMOV21R3P361	230	300
			TFMOV40K331x	○	○	○	TFMOV21R2P331	○	○	TFMOV21R3P331	210	275
			TFMOV40K301x	○	○	○	TFMOV21R2P301	○	○	TFMOV21R3P301	190	250
			TFMOV40K271x	○	○	○	TFMOV21R2P271	○	○	TFMOV21R3P271	175	225
		110V	TFMOV40K241x	TFMOV40K150x	○	○	TFMOV21R2P241	○	○	TFMOV21R3P241	150	200
110V			TFMOV40K221x	○	○	○	TFMOV21R2P221	○	○	TFMOV21R3P221	140	180
			TFMOV40K201x	○	○	○	TFMOV21R2P201	○	○	TFMOV21R3P201	130	170
			TFMOV40K181x	○	○	TFMOV21R2P181	○	○	TFMOV21R3P181	○	115	150
48V	60V	60V	○	○	○	TFMOV21R2P151	○	○	TFMOV21R3P151	○	95	125
			○	○	○	TFMOV21R2P121	○	○	TFMOV21R3P121	○	75	100
		48V	○	○	○	TFMOV21R2P101	○	○	TFMOV21R3P101	○	60	85
	36V		○	○	○	TFMOV21R2P820	○	○	TFMOV21R3P820	○	50	65
			○	○	TFMOV21R2P680	○	○	TFMOV21R3P680	○	○	40	56
24V		24V	○	○	TFMOV21R2P560	○	○	TFMOV21R3P560	○	○	35	45
			○	○	TFMOV21R2P470	○	○	TFMOV21R3P470	○	○	30	38
			○	○	○	○	○	○	○	○	25	31
12V		12V	○	○	○	○	○	○	○	○	20	26
			○	○	○	○	○	○	○	○	17	22

标称放电电流 Nominal Discharge Current I_n (kA)

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信设备、组串逆变器、交直流电源、不间断电源（UPS）、电涌保护器（SPD）、电表、电源分配单元（PDU）

赛尔特解决方案

TFMOV不仅具有与MOV相同的限制过电压幅值以及泄放浪涌电流的功能，还能够在MOV劣化失效时，通过热保护部件的动作将MOV从主回路中脱离。

热保护型压敏电阻 (TFMOV) 熔断合金型

*U_C: (17 ~ 750) VAC

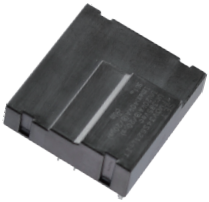
I_n (8/20 μs): (1 ~ 40) kA

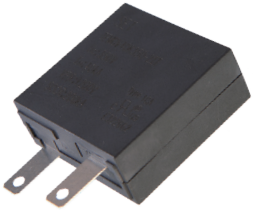
I_{max} (8/20 μs): (2 ~ 100) kA

RoHS REACH

标称放电电流 I_n (8/20 μs)

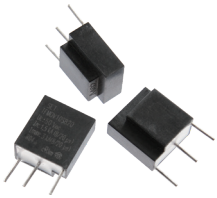
1	2	3
1 ~ 10 kA	10 ~ 20 kA	20 ~ 40 kA





了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

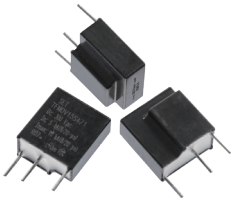


了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV10S 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(17 ~ 510) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(1 ~ 3) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(2 ~ 6) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV10S-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV15S 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(17 ~ 510) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(1.5 ~ 5) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(3 ~ 10) kA

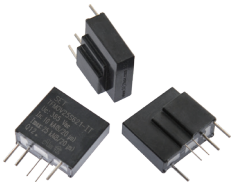
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV15S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV20S 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(17 ~ 750) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(1.5 ~ 7.5) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(3 ~ 15) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV20S-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV25S 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(17 ~ 750) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(3 ~ 10) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(6 ~ 25) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV25S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV20SxxxL 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 420) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(2.5 ~ 7.5) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(5 ~ 15) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV20SxxxL-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV25SxxxL 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 420) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(4 ~ 10) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(8 ~ 25) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV25SxxxL-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

熔断合金型

1

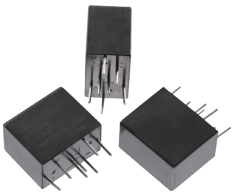
I_n (8/20 μs) : 1 ~ 10 kA

了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV21R2P 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 320) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(2.5 x 2) ~ (7.5 x 2) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(5 x 2) ~ (15 x 2) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV21R2P-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV21R3P 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 320) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(2.5 x 3) ~ (7.5 x 3) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(5 x 3) ~ (15 x 3) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV21R3P-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV25D 系列

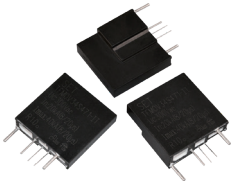
最大连续工作电压 (U_c)：(17 ~ 750) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(1.5 ~ 10) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(3 ~ 20) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV25D-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

2

I_n (8/20 μs) : 10 ~ 20 kA

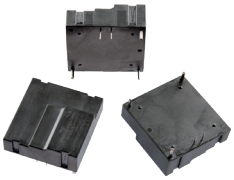


了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV34S 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 750) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(10 ~ 20) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(20 ~ 40) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV34S-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV34SxxxL 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 420) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(10 ~ 20) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(20 ~ 40) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV34SxxxL-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV20K 系列

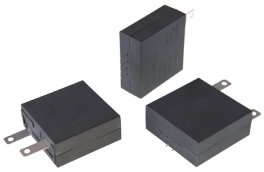
最大连续工作电压 (U_c)：(50 ~ 750) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(15 ~ 20) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(30 ~ 50) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV20K-series.html

热保护型压敏电阻 (TFMOV)
熔断合金型

3

I_n (8/20 μs) : 20 ~ 40 kA



了解更多信息，
请扫描二维码

TFMOV40K 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(50 ~ 750) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(30 ~ 40) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(60 ~ 100) kA

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermal-Fuse-and-MOV-TFMOV/TFMOV40K-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型压敏电阻
-机械脱扣型

Thermally Protected Varistors (TFMOV)

SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

热保护型压敏电阻-机械脱扣型特性与型号概览

TThermally Protected Varistors (TFMOV) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电压 Rated Voltage U_n (V) AC	AC	DC	5	10	20	20	AC	DC	型号 Model / 最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_c (V)
690V	600V		TFMOV05M750	○	TFMOV20M750	○	750	750	
			TFMOV05M680	TFMOV10M680	TFMOV20M680	TFMOV25M680TI	680	680	
			TFMOV05M625	TFMOV10M625	TFMOV20M625	TFMOV25M625TI	625	625	
480V			○	○	○	TFMOV25M575TI	575	575	
			TFMOV05M550	TFMOV10M550	TFMOV20M550	TFMOV25M550TI	550	550	
	400V		TFMOV05M510	TFMOV10M510	TFMOV20M510	TFMOV25M510TI	510	510	
			TFMOV05M460	TFMOV10M460	TFMOV20M460	○	460	460	
347V			○	○	○	TFMOV25M440TI	440	440	
			TFMOV05M420	TFMOV10M420	TFMOV20M420	○	420	420	
	254 - 277V		TFMOV05M385	TFMOV10M385	TFMOV20M385	TFMOV25M385TI	385	385	
220 - 230V			TFMOV05M350	TFMOV10M350	TFMOV20M350	○	350	350	
			TFMOV05M320	TFMOV10M320	TFMOV20M320	○	320	320	
		300V	TFMOV05M300	TFMOV10M300	TFMOV20M300	○	300	300	
			TFMOV05M275	TFMOV10M275	TFMOV20M275	○	275	275	
			TFMOV05M250	TFMOV10M250	TFMOV20M250	○	250	250	
	120 - 130V	220V	TFMOV05M230	TFMOV10M230	TFMOV20M230	○	230	230	
			TFMOV05M210	TFMOV10M210	TFMOV20M210	○	210	210	
			TFMOV05M190	TFMOV10M190	TFMOV20M190	○	190	190	
			TFMOV05M175	TFMOV10M175	TFMOV20M175	○	175	175	
			TFMOV05M150	TFMOV10M150	TFMOV20M150	○	150	150	
110V		110V	TFMOV05M140	TFMOV10M140	TFMOV20M140	○	140	140	
			TFMOV05M130	TFMOV10M130	TFMOV20M130	○	130	130	
			TFMOV05M115	TFMOV10M115	TFMOV20M115	○	115	115	
	60V	60V	TFMOV05M95	TFMOV10M95	TFMOV20M95	○	95	95	
48V			TFMOV05M75	TFMOV10M75	TFMOV20M75	○	75	75	
		48V	TFMOV05M60	TFMOV10M60	TFMOV20M60	○	60	60	
	36V		TFMOV05M50	TFMOV10M50	TFMOV20M50	○	50	50	
			○	○	○	○	40	40	
24V		24V	○	○	○	○	35	35	
			○	○	○	○	30	30	
12V		12V	○	○	○	○	25	25	

标称放电电流 Nominal Discharge Current I_n (kA)

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信设备、组串逆变器、交直流电源、不间断电源（UPS）、电涌保护器（SPD）、电表、电源分配单元（PDU）

赛尔特解决方案

TFMOV不仅具有与MOV相同的限制过电压幅值以及泄放浪涌电流的功能，还能够在MOV劣化或TOV损害时，通过热保护部件的动作将MOV从主回路中脱离。

热保护型压敏电阻 (TFMOV) 机械脱扣型

*U_C: (50 ~ 750) VAC

U_{cpv}: (500 ~ 1000) VDC

I_n (8/20 µs): 10 / 20 kA

I_{max} (8/20 µs): 25 / 40 kA

I_{imp} (10/350 µs): (6 ~ 7.5) kA

RoHS REACH

标称放电电流 I_n (8/20 µs)

1

10 kA

2

20 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermally-Protected-Varistors-TFMOV.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型压敏电阻 (TFMOV)
机械脱扣型

1

I_n (8/20 µs) : 10 kA

TFMOV10M 系列

UL 1449 TYPE 1CA/4CA
EN 61643-11 T2
EN 61643-31 T2

最大连续工作电压 (U_C) : (50 ~ 680) VAC
最大连续工作电压 (U_{cpv}) : (500 ~ 880) VDC
标称放电电流 (I_n) (8/20 µs) : 10 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 µs) : 25 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermally-Protected-Varistors-TFMOV/TFMOV10M-series

热保护型压敏电阻 (TFMOV)
机械脱扣型

2

I_n (8/20 µs) : 20 kA

TFMOV20M 系列

UL 1449 TYPE 1CA/4CA
EN 61643-11 T2
EN 61643-31 T2

最大连续工作电压 (U_C) : (50 ~ 750) VAC
最大连续工作电压 (U_{cpv}) : (500 ~ 1000) VDC
标称放电电流 (I_n) (8/20 µs) : 20 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 µs) : 40 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermally-Protected-Varistors-TFMOV/TFMOV20M-series

TFMOV25M 系列

UL 1449 Type 4CA
EN/IEC 61643-11 T1+T2
EN 61643-31 T1+T2

最大连续工作电压 (U_C) : (385 ~ 680) VAC
最大连续工作电压 (U_{cpv}) : (505 ~ 900) VDC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 µs) : (6 ~ 7.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 µs) : 20 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 µs) : 40 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Thermally-Protected-Varistors-TFMOV/TFMOV25M-series

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

电涌保护模组

Surge Protective Device Module (SPD-M)

SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

电涌保护模组特性与型号概览

Surge Protective Device Module (SPD-M) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电压 Rated Voltage U_n (V)			5	10	15	20			最大连续工作电压 Maximum Continuous Operating Voltage U_n (V)	
	400V		○	○	○	○	○	○	510	
347V			○	○	○	○	SM34S751P1GBB	○	460	
			○	○	○	○	○	○	420	
	254 - 277V		SM15S621P3*BB	○	○	○	SM34S621P1GBB	○	385	
220 - 230V			SM15S561P3*BB	○	○	○	SM34S561P1GBB	SM34S561P2*B#	350	
			SM15S511P3*BB	○	○	○	SM34S511P1GBB	SM34S511P2*B#	320	
			SM15S471P3*BB	○	○	○	SM34S471P1GBB	SM34S471P2*B#	300	
			○	○	○	○	SM34S431P1GBB	SM34S431P2*B#	275	
			○	○	○	○	○	○	250	
	120 - 130V		○	○	○	○	○	○	230	
			○	○	○	○	○	○	210	
			○	○	○	○	○	○	190	
			SM15S271P3*BB	○	○	○	○	SM34S271P2*B#	175	
			SM15S241P3*BB	○	○	○	SM34S241P1GBB	SM34S241P2*B#	150	
110V			SM15S221P3*BB	○	○	○	○	SM34S221P2*B#	140	
			SM15S201P3*BB	○	○	○	○	SM34S201P2*B#	130	
			○	○	○	○	○	○	115	
	60V	60V	○	○	○	○	○	○	95	
48V			○	○	SM34S121P1GBB	SM20K121P1*BA	○	○	75	100
		48V	○	○	SM34S101P1GBB	SM20K101P1*BA	○	○	60	85
	36V		○	○	SM34S820P1GBB	SM20K820P1*BA	○	○	50	65
			○	SM34S680P1GBB	○	SM20K680P1*BA	○	○	40	56
24V		24V	○	○	○	○	○	○	35	45
			○	SM34S470P1GBB	○	○	○	○	30	38
	AC	DC							AC	DC

型号 Model

标称放电电流 Nominal Discharge Current I_n (kA)

注 Notes:

* 可能是：G或N。 * May be followed by G or N.

\# 可能是：B或A。 # May be followed by B or A.

电涌保护模组特性与型号概览

Surge Protective Device Module (SPD-M) Feature & Model List Overview

注 Notes:

% 可能是： L205, L306 或 A404。 % May be followed by L205, L306 or A404.

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信设备、交直流电源、不间断电源（UPS）、电涌保护器（SPD）、嵌入式电源

赛尔特解决方案

单个模组可以满足共模、差模或全模模式的防护要求。集成化电涌保护模组，可以简化用户防雷模块的设计选型，适用于低压交流或直流供电设备电涌防护。

电涌保护模组 (SPD-M)

*U_C : (30 ~ 460) VAC, (56 ~ 100) VDC

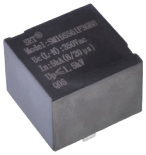
I_n (8/20 μs) : (2.5 ~ 20) kA

I_{max} (8/20 μs): (5 ~ 40) kA

RoHS REACH

应用于

1. 交流单相系统



2. 交流三相系统

3. 48 V直流系统

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

电涌保护模组 (SPD-M)

1 用于交流单相电源系统

了解更多信息，请扫描二维码

SM15SxxxP3 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(50 ~ 385) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(2.5 ~ 5) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(5 ~ 10) kA
保护模式：全模保护

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM15SxxxP3-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SM20MxxxA203 系列

最大连续工作电压 (U_c)：320 / 385 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
保护模式：1+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM20MxxxA203-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SM34SxxxP1 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(30 ~ 460) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(10 ~ 20) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(20 ~ 40) kA
保护模式：1+1 (L — N，N — PE) / (+ — -，- — PE)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM34SxxxP1-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SM34SxxxP2 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(40 ~ 350) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：(10 ~ 20) kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：(20 ~ 40) kA
保护模式：2+0 (L / N — PE) / (+/ - — PE)

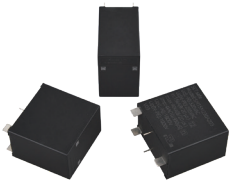
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM34SxxxP2-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SM20(30)M230L205 系列

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：2+0（L / N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM20(30)M230L205-series.html



了解更多信息，请扫描二维码

SM15MxxxA203 系列

最大连续工作电压 (U_c)：320 / 385 VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：4 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：15 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
保护模式：1+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM15MxxxA203-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

电涌保护模组 (SPD-M)

1 用于交流单相电源系统

SM08B230N203 系列

最大连续工作电压 (U_c)：320 VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：8 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
保护模式：1+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM08B230N203-series.html

电涌保护模组 (SPD-M)

2 用于交流三相电源系统

了解更多信息，请扫描二维码

SM20(30)M230L306 系列

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：3+0（L — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM20(30)M230L306-series.html

了解更多信息，请扫描二维码

SM20(30)M230A404 系列

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：3+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM20(30)M230A404-series.html

电涌保护模组 (SPD-M)

3 用于48 V直流电源系统

SM20KxxxP1 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(56 ~ 100) VDC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Surge-Protective-Devices-Module-SPD-M/SM20KxxxP1-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

4种赛尔特解决方案
电涌保护器 (SPD)

应用在
1. 低压电源系统

应用在
2. 光伏系统

应用在
3. 户外照明

应用在
4. 网络信号

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

交直流电源系统、新能源、民用建筑、通信、数据中心（IDC）、配电系统

赛尔特解决方案

导轨安装类SPD，具有安全失效保护、失效指示和遥信监测等功能，具有良好的环境适应性，可满足重要场所下的高可靠性要求。

电涌保护器 (SPD) 低压电源系统用

*U_C : (150 ~ 1300) VAC;

SD20H270A203-DC系列：300 VDC

I_n (8/20 μs): 20 / 25 / 30 kA

I_{max} (8/20 μs): 40 / 50 / 60 kA

I_{imp} (10/350 μs): (5 ~ 12.5) kA

RoHS
REACH

应用于

1. 交流单相系统

2. 交流三相系统

3. 直流系统

4. 分相系统

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

低压电源系统用

1 用于交流单相电源系统

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20/30R 系列 2+0

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：2+0 (L / N — PE)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20-30R-series-2P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20/30R 系列 1+1

最大连续工作电压 (U_c)：L — N：385 VAC，
N — PE：255 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：1+1（L — N，N — PE)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20-30R-series-1PN.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20S 系列 2+0 / 1+1

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC（2+0)
L — N：385 VAC, N — PE：255 VAC（1+1)
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
保护模式：2+0（L / N — PE)，
1+1（L — N，N — PE)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20S-series-1PN-2P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxL100 系列

最大连续工作电压 (U_c)：150 ~ 680 VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(5.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：1P（Ld — Ld)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxL100-series-1P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxL205 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 550) VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(7.5 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：2+0（L / N — PE)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxL205-series-2P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxA203 系列

最大连续工作电压 (U_c)：L — N：(150 ~ 385) VAC，
N — PE：255 VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(11.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：1+1（L — N，N — PE)

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxA203-series-1PN.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

2 用于交流三相电源系统

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20/30R 系列 4+0

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：4+0（L / N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20-30R-series-4P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20/30R 系列 3+1

最大连续工作电压 (U_c)：L — N: 385 VAC，
N — PE：255 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 / 30 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 / 60 kA
保护模式：3+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20-30R-series-3PN.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20S 系列 3+1/4+0

最大连续工作电压 (U_c)：385 VAC（4+0）
L — N：385 VAC, N — PE：255 VAC（3+1）
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
保护模式：4+0（L / N — PE），
3+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20S-series-4P-3PN.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20S 系列 3+1

最大连续工作电压 (U_c)：L — N：385 VAC，
N — PE：255 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
保护模式：3+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20S-series-3PN.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20H230A404 系列

最大连续工作电压 (U_c)：L — N：275 VAC，
N — PE：255 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
电压保护水平 (U_p)：1.0 kV
保护模式：3+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20H230A404-series-3PN.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

2 用于交流三相电源系统

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxL306 系列 3P

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 680) VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(5.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：3+0（L — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxL306-series-3P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxL306 系列 4P

最大连续工作电压 (U_c)：880 / 1300 VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：5.0 / 10.0 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：3+0（L — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxL306-series-4P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxL405 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 680) VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(5.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：4+0（L / N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxL405-series-4P.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxA404 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 385) VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(11.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：3+1（L — N，N — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxA404-series-3PN.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TS 系列

最大连续工作电压 (U_c)：1300 VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：12.5 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：3+0（L — PE）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TS-series-4P.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

电涌保护器 (SPD)

低压电源系统用

3 用于直流电源系统

了解更多信息，
请扫描二维码

SD20H270A203-DC 系列

最大连续工作电压 (U_c)：300 VDC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：20 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：40 kA
电压保护水平 (U_p)：1.0 kV
保护模式：+ — –，– — PE

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD20H270A203-DC-series-1PN.html

电涌保护器 (SPD)

低压电源系统用

4 用于分相电源系统

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxL201 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 320) VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：11.0 / 12.5 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：2+0（L1-G,L2-G）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxL201-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SD25TxxxA301/L302 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 385) VAC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：11.0 / 12.5 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式： 2+1（L1-N,L2-N,N-G）

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Product/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems/SD25TxxxA301-L302-series.html

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

光伏逆变器、分布式电源（DPU）、直流电源、储能变流器、直流汇流箱

赛尔特解决方案

导轨安装类SPD，具有安全失效保护、失效指示和遥信监测等功能，具有良好的环境适应性，可满足重要场所下的高可靠性要求。

电涌保护器
(SPD)
光伏系统用

*U_{cpv} : (180 ~ 1500) VDC

I_{imp} (10/350 μs): (5.0 ~ 12.5) kA

I_n (8/20 μs): 25 kA

I_{max} (8/20 μs): 50 kA

RoHS
REACH

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-PV-Systems.html

“ * ”：更多信息，详见术语页

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

SD25TxxxL211PV 系列 T1+T2

直流最大连续工作电压 (U_{cpv})：(180 ~ 895) VDC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(5.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：U

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-PV-System/SD25TxxxL211PV.html

SD25TxxxL312PV 系列 T1+T2

直流最大连续工作电压 (U_{cpv})：(660 ~ 1500) VDC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：(5.0 ~ 12.5) kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：Y

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-PV-System/SD25TxxxL312PV.html

SD25TS 系列 T1+T2

直流最大连续工作电压 (U_{cpv})：1500 VDC
冲击放电电流 (I_{imp}) (10/350 μs)：12.5 kA
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：25 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：50 kA
保护模式：Y

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-PV-System/SD25TS.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

户外路灯、停车场照明灯、高速路灯、景观灯、交通信号灯、房车供电系统、空调供电系统（HVAC）

赛尔特解决方案

导轨安装类SPD，具有安全失效保护、失效指示和遥信监测等功能，具有良好的环境适应性，可满足重要场所下的高可靠性要求。

电涌保护器 (SPD) 户外照明用

*U_C : (150 ~ 550) VAC

I_n (8/20 μs): 5 / 10 kA

I_{max} (8/20 μs): 10 / 15 / 20 / 25 kA

RoHS REACH

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Outdoor-Lighting.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

SD05K 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 420) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：5 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：10 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Outdoor-Lighting/SD05K-Series.html

SD05C 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 550) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：5 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：10 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Outdoor-Lighting/SD05C-Series.html

SD10C 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(150 ~ 550) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：10 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：15 / 25 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Outdoor-Lighting/SD10C-Series.html

SD10K 系列

最大连续工作电压 (U_c)：(300 ~ 385) VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：10 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：20 kA

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Outdoor-Lighting/SD10K-Series.html

SD10C120/240

最大连续工作电压 (U_c)：150 / 300 VAC
标称放电电流 (I_n) (8/20 μs)：10 kA
最大放电电流 (I_{max}) (8/20 μs)：15 / 25 kA
· UL 1449 Type 1 SPD

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Outdoor-Lighting/SD10C120-240-Series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

限制瞬态过电压和泄放电涌电流

过压保护也叫过电压保护，过电压保护器件用于限制瞬态过电压和泄放电涌电流。

应用领域

通信、数据中心（IDC）

赛尔特解决方案

导轨安装类SPD，具有安全失效保护、失效指示和遥信监测等功能，具有良好的环境适应性，可满足重要场所下的高可靠性要求。

电涌保护器 (SPD) 信号网络用

*U_{cpv} : (6 ~ 33) VDC

I_n (8/20 μs): 5 kA

RoHS REACH

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Signaling-Networks.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

过电流保护

赛尔特产品名称

- 1 小型熔断器 (Miniature Fuses)
- 1.1 管状熔断体 (CFL)
- 1.2 超小型熔断体 (SFL)
- 1.3 贴片熔断体 (SMFL)
- 1.4 线绕熔断电阻器 (RXF)
- 1.5 热保护型熔断电阻器 (TRXF)
- 1.6 热保护型水泥电阻器 (TPR)
- 2 抑制浪涌电流NTC 热敏电阻器 (NTC)
- 3 低压熔断器 (LV Fuses)

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

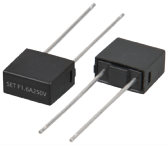
主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

6种赛尔特解决方案

小型熔断器 (Mini Fuses)

1. 管状熔断体 (CFL)

2. 超小型熔断体 (SFL)



3. 贴片熔断体 (SMFL)

4. 线绕熔断电阻器 (RXF)

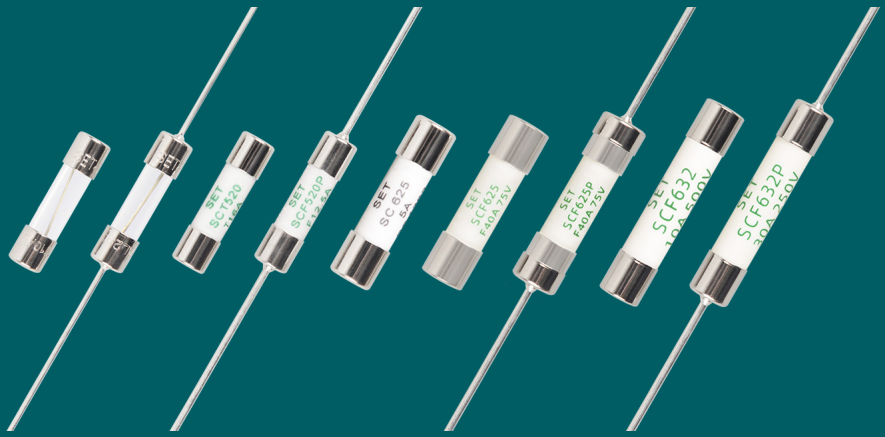
5. 热保护型熔断电阻器 (TRXF)

6. 热保护型水泥电阻器 (TPR)

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

管状熔断体

Cartridge Fuse-links (CFL)



SET safe | SET fuse

赛尔特

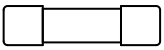
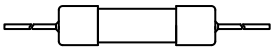
制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

管状熔断体特性与型号概览
Cartridge Fuse-links (CFL) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

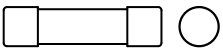
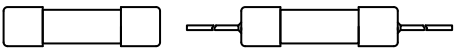
额定电流 Rated Current (A)	型号 Model			
50.00	○	○	SCF625F50A	SSCF625PF50A
40.00	○	○	SCF625F40A	SCF625PF40A
30.00	SCF63230A	SCF632P30A	SCF625F30A	SCF625PF30A
25.00	SCF63225A	SCF632P25A	SCF625F25A	SCF625PF25A
21.00	SCF63221A	SCF632P21A	○	○
20.00	SCF63220A	SCF632P20A	SCF625F20A	SCF625PF20A
16.00	SCF63216A	SCF632P16A	SCF625F16A	SCF625PF16A
15.00	SCF63215A	SCF632P15A	SCF625F15A	SCF625PF15A
13.00	○	○	○	○
12.50	SCF63212.5A	SCF632P12.5A	SCF625F12.5A	SCF625PF12.5A
12.00	SCF63212A	SCF632P12A	SCF625F12A	SCF625PF12A
10.00	SCF63210A	SCF632P10A	SCF625F10A	SCF625PF10A
8.00	SCF6328A	SCF632P8A	SCF625F8A	SCF625PF8A
7.00	○	○	○	○
6.30	SCF6326.3A	SCF632P6.3A	SCF625F6.3A	SCF625PF6.3A
6.00	SCF6326A	SCF632P6A	SCF625F6A	SCF632PF6A
5.00	SCF6325A	SCF632P5A	SCF625F5A	SCF625PF5A
4.00	SCF6324A	SCF632P4A	○	○
3.15	SCF6323.15A	SCF632P3.15A	○	○
3.00	○	○	○	○
2.50	SCF6322.5A	SCF632P2.5A	○	○
2.00	SCF6322A	SCF632P2A	○	○
1.60	SCF6321.6A	SCF632P1.6A	○	○
1.25	SCF6321.25A	SCF632P1.25A	○	○
1.00	SCF6321A	SCF632P1A	○	○
0.80	○	○	○	○
0.63	○	○	○	○
0.50	○	○	○	○
0.40	○	○	○	○
0.315	○	○	○	○
0.25	○	○	○	○
0.20	○	○	○	○
0.16	○	○	○	○
0.125	○	○	○	○
0.10	○	○	○	○

$U_{r(VAC)(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	(250 ~ 600) VAC / VDC	250 VAC / (75 ~ 400) VDC
时间特性 Time Feature	/	快断 Fast Acting
管身材质 Tube Material	陶瓷 Ceramic	
标准 Standards	UL	
分断能力 Breaking Capacity	1500 A ~ 50 kA 高 High	300 A ~ 10 kA 高 High
外形尺寸(mm) Physical Size	Φ6.35 × 31.8	Φ6.35 × 25.4
产品结构 Product Structure		

管状熔断体特性与型号概览
Cartridge Fuse-links (CFL) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

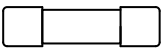
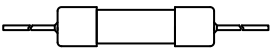
额定电流 Rated Current (A)	型号 Model		
50.00	○	○	○
40.00	○	○	○
30.00	○	○	○
25.00	○	○	○
21.00	○	○	○
20.00	○	SGF520-20A	SGT520-20A
16.00	○	SGF520-16A	SGT520-16A
15.00	○	SGF520-15A	SGT520-15A
13.00	SC625FM13A	○	○
12.50	○	SGF520-12.5A	SGT520-12.5A
12.00	○	SGF520-12A	SGT520-12A
10.00	SC625FM10A	SGF520-10A	SGT520-10A
8.00	○	SGF520-8A	SGT520-8A
7.00	SC625FM7A	○	○
6.30	○	SGF520-6.3A	SGT520-6.3A
6.00	○	○	○
5.00	SC625FM5A	SGF520-5A	SGT520-5A
4.00	○	SGF520-4A	SGT520-4A
3.15	○	SGF520-3.15A	SGT520-3.15A
3.00	SC625FM3A	○	○
2.50	○	SGF520-2.5A	SGT520-2.5A
2.00	○	SGF520-2A	SGT520-2A
1.60	○	SGF520-1.6A	SGT520-1.6A
1.25	○	SGF5201.25A	SGT520-1.25A
1.00	○	SGF520-1A	SGT520-1A
0.80	○	SGF520-800mA	SGT520-800mA
0.63	○	SGF520-630mA	SGT520-630mA
0.50	○	SGF520-500mA	SGT520-500mA
0.40	○	○	○
0.315	○	○	○
0.25	○	○	○
0.20	○	○	○
0.16	○	○	○
0.125	○	○	○
0.10	○	○	○

$U_{r(VAC)(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	264 VAC	250 VAC	
时间特性 Time Feature	慢断 Time-Lag	快断 Fast Acting	慢断 Time-Lag
管身材质 Tube Material	陶瓷 Ceramic	玻璃 Glass	
标准 Standards	IEC / BS	IEC / UL	
分断能力 Breaking Capacity	6 kA	35 A ~ 200 A 低 Low	
外形尺寸(mm) Physical Size	Φ6.35 × 25.4	Φ5 × 20	
产品结构 Product Structure			

管状熔断体特性与型号概览
Cartridge Fuse-links (CFL) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电流 Rated Current (A)	型号 Model			
50.00	○	○	○	○
40.00	○	○	○	○
30.00	○	○	SCT520T30A	SCT520PT30A
25.00	○	○	SCT520T25A	SCT520PT25A
21.00	○	○	○	○
20.00	SCF520F20A	SCF520PF20A	SCT520T20A	SCT520PT20A
16.00	SCF520F16A	SCF520PF16A	SCT520T16A	SCT520PT16A
15.00	SCF520F15A	SCF520PF15A	SCT520T15A	SCT520PT15A
13.00	○	○	○	○
12.50	SCF520F12.5A	SCF520PF12.5A	SCT520T12.5A	SCT520PT12.5A
12.00	SCF520F12A	SCF520PF12A	SCT520T12A	SCT520PT12A
10.00	SCF520F10A	SCF520PF10A	SCT520T10A	SCT520PT10A
8.00	SCF520F8A	SCF520PF8A	SCT520T8A	SCT520PT8A
7.00	○	○	○	○
6.30	SCF520F6.3A	SCF520PF6.3A	SCT520T6.3A	SCT520PT6.3A
6.00	○	○	○	○
5.00	SCF520F5A	SCF520PF5A	SCT520T5A	SCT520PT5A
4.00	SCF520F4A	SCF520PF4A	SCT520T4A	SCT520PT4A
3.15	SCF520F3.15A	SCF520PF3.15A	SCT520T3.15A	SCT520PT3.15A
3.00	SCF520F3A	SCF520PF3A	SCT520T3A	SCT520PT3A
2.50	SCF520F2.5A	SCF520PF2.5A	SCT520T2.5A	SCT520PT2.5A
2.00	SCF520F2A	SCF520PF2A	SCT520T2A	SCT520PT2A
1.60	SCF520F1.6A	SCF520PF1.6A	SCT520T1.6A	SCT520PT1.6A
1.25	SCF520F1.25A	SCF520PF1.25A	SCT520T1.25A	SCT520PT1.25A
1.00	SCF520F1A	SCF520PF1A	SCT520T1A	SCT520PT1A
0.80	SCF520F800mA	SCF520PF800mA	SCT520T800mA	SCT520PT800mA
0.63	SCF520F630mA	SCF520PF630mA	SCT520T630mA	SCT520PT630mA
0.50	SCF520F500mA	SCF520PF500mA	SCT520T500mA	SCT520PT500mA
0.40	SCF520F400mA	SCF520PF400mA	SCT520T400mA	SCT520PT400mA
0.315	○	○	○	○
0.25	○	○	○	○
0.20	○	○	○	○
0.16	○	○	○	○
0.125	○	○	○	○
0.10	○	○	○	○

$U_{r(VAC)(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	(125 ~ 600) VAC / VDC	(125 ~ 500) VAC / VDC
时间特性 Time Feature	快断 Fast Acting	慢断 Time-Lag
管身材质 Tube Material	陶瓷 Ceramic	
标准 Standards	IEC / UL	
分断能力 Breaking Capacity	500 A ~ 1500 A 高 High	
外形尺寸(mm) Physical Size	Φ5 × 20	
产品结构 Product Structure		

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

电源、家电、电缆、防雷器、通用照明、智能家居、办公设备、电动工具、医疗设备、仪器仪表、英式插头＆插座、通讯设备

赛尔特解决方案

当电路正常工作时，它相当于一根导线，能够长时间稳定地导通电路；当电路不稳定或外部干扰而发生电流波动时，它也应能承受一定范围的过载；只有当电路中出现明显的过载或短路时，小型熔断器(Mini Fuses)才会动作，通过切断电流来保护电路。

管状熔断体 (CFL)

*I_n: (0.4 ~ 60) A

U_n: (125 ~ 600) VAC / (75 ~ 600) VDC

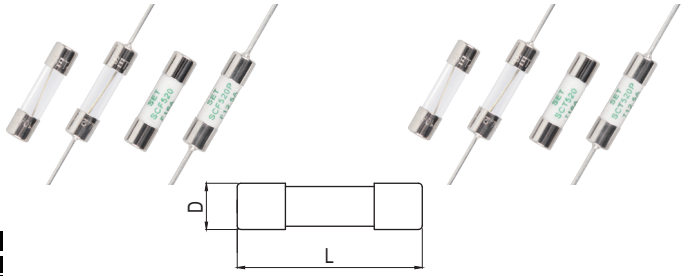
尺寸: Φ(6.3 × 31.8) mm, Φ(6.3 × 25.4) mm, Φ(5 × 20) mm

RoHS
REACH

熔断特性

1 快断

2 慢断



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Miniature-Fuses/Cartridge-Fuse-links-CFL

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

管状熔断体 (CFL)

1 熔断特性：快断

了解更多信息，
请扫描二维码

SCF632 & SCF632P 系列

尺寸：Φ6.35 × 31.8 mm
本体材料：陶瓷
额定电流 (I_n)：(0.5 ~ 30) A
额定电压 (U_n)：(250 ~ 600) VAC / VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SCF632-and-SCF632P-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SCF625 & SCF625P 系列

尺寸：Φ6.35 × 25.4 mm
本体材料：陶瓷
熔断特性：快速熔断
额定电流 (I_n)：(5 ~ 60) A
额定电压 (U_n)：250 VAC, (75 ~ 400) VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SCF625-and-SCF625P-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SGF520 系列

尺寸：Φ5 × 20 mm
本体材料：玻璃
熔断特性：快速熔断
额定电流 (I_n)：(0.5 ~ 20) A
额定电压 (U_n)：250 VAC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SGF520-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SCF520 & SCF520P 系列

尺寸：Φ5 × 20 mm
本体材料：陶瓷
熔断特性：快速熔断
额定电流 (I_n)：(0.4 ~ 25) A
额定电压 (U_n)：(125 ~ 600) VAC/VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SCF520-and-SCF520P-series.html

SETsafe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

管状熔断体 (CFL)

2 熔断特性：慢断

了解更多信息，
请扫描二维码

SC625 系列

尺寸：Φ6.3 × 25.4 mm
本体材料：陶瓷
熔断特性：中速熔断
额定电流 (In)：(3 ~ 13) A
额定电压 (Un)：264 VAC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SC625-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SGT520 系列

尺寸：Φ5 × 20 mm
本体材料：玻璃
熔断特性：慢速熔断
额定电流 (I_n)：(0.5 ~ 20) A
额定电压 (U_n)：250 VAC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SGT520-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SCT520 & SCT520P 系列

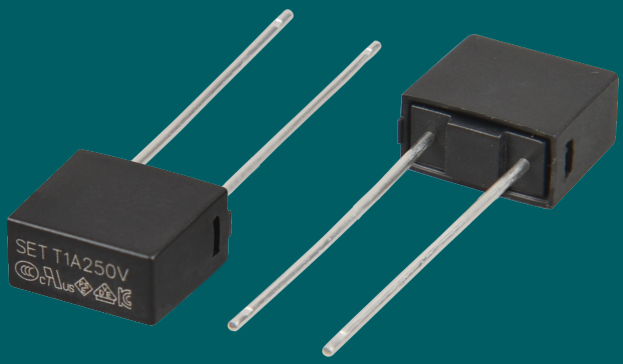
尺寸：Φ5 × 20 mm
本体材料：陶瓷
熔断特性：慢速熔断
额定电流 (I_n)：(0.4 ~ 30) A
额定电压 (U_n)：(125 ~ 500) VAC / VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Cartridge-Fuse-links-CFL/SCT520-and-SCT520P-series.html

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

超小型熔断体

Sub-miniature Fuse-links (SFL)



SET safe | SET fuse

赛尔特

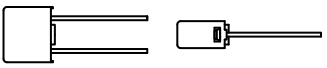
制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

超小型熔断体特性与型号概览
Sub-miniature Fuse-links (SFL) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电流 Rated Current (A)	型号 Model	
50.00	○	○
40.00	○	○
30.00	○	○
25.00	○	○
21.00	○	○
20.00	○	○
16.00	○	○
15.00	○	○
13.00	○	○
12.50	○	○
12.00	○	○
10.00	SPF478-10A	SPT478-10A
8.00	SPF478-8A	SPT478-8A
7.00	○	○
6.30	SPF478-6.3A	SPT478-6.3A
6.00	○	○
5.00	SPF478-5A	SPT478-5A
4.00	SPF478-4A	SPT478-4A
3.15	SPF478-3.15A	SPT478-3.15A
3.00	○	○
2.50	SPF478-2.5A	SPT478-2.5A
2.00	SPF478-2A	SPT478-2A
1.60	SPF478-1.6A	SPT478-1.6A
1.25	SPF478-1.25A	SPT478-1.25A
1.00	SPF478-1A	SPT478-1A
0.80	○	SPT478-800mA
0.63	○	SPT478-630mA
0.50	○	SPT478-500mA
0.40	○	SPT478-400mA
0.315	○	SPT478-315mA
0.25	○	SPT478-250mA
0.20	○	SPT478-200mA
0.16	○	SPT478-160mA
0.125	○	SPT478-125mA
0.10	○	SPT478-100mA

U_r(VAC)(VDC) 额定电压 Rated Voltage	(125 ~ 400) VAC	
时间特性 Time Feature	快断 Fast Acting	慢断 Time-Lag
管身材质 Tube Material	塑料 Plastic Case	
标准 Standards	IEC / UL	
分断能力 Breaking Capacity	35 A ~ 150 A	
外形尺寸(mm) Physical Size	4 × 7 × 8	
产品结构 Product Structure		

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

电源、家电、防雷器、通用照明、智能家居、办公设备、电动工具、医疗设备、仪器仪表、通讯设备

赛尔特解决方案

当电路正常工作时，它相当于一根导线，能够长时间稳定地导通电路；当电路不稳定或外部干扰而发生电流波动时，它也应能承受一定范围的过载；只有当电路中出现明显的过载或短路时，小型熔断器(Mini Fuses)才会动作，通过切断电流来保护电路。

超小型熔断体 (SFL)

*I_n: (0.1 ~ 10) A

U_n: (125 ~ 400) VAC

尺寸：(W4 × H7 × L8) mm

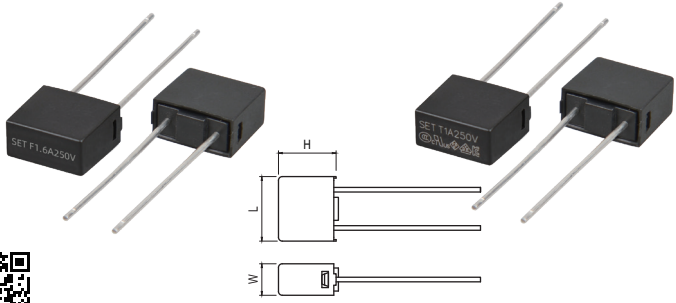
RoHS

REACH

熔断特性

1 快断

2 慢断

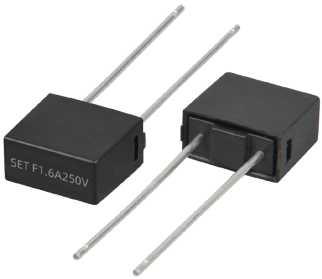


了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Sub-miniature-Fuse-links-SFL

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

超小型熔断体 (SFL)

1 熔断特性：快断



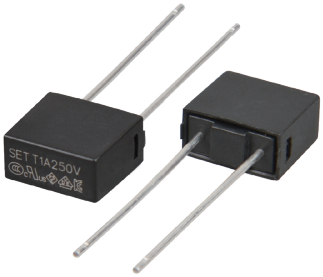
SPF478 系列

尺寸：长8 × 宽4 × 高7 mm
本体材料：塑料
熔断特性：快速熔断
额定电流 (I_n)：(1 ~ 10) A
额定电压 (U_n)：(125 ~ 400) VAC

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Sub-miniature-Fuse-links-SFL/SPF478-series.html

超小型熔断体 (SFL)

2 熔断特性：慢断



SPT478 系列

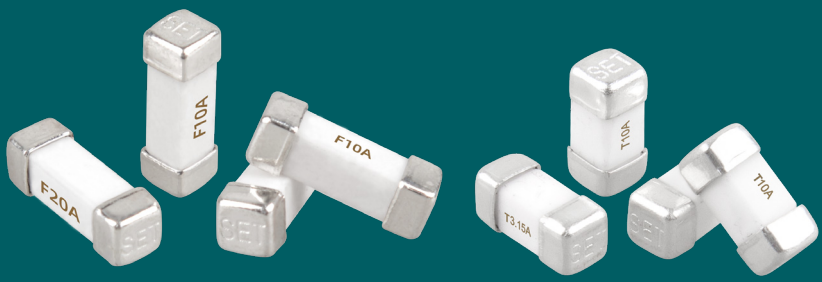
尺寸：长8 × 宽4 × 高7 mm
本体材料：塑料
特性：慢速熔断
额定电流 (I_n)：(0.1 ~ 10) A
额定电压 (U_n)：(125 ~ 400) VAC

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Sub-miniature-Fuse-links-SFL/SPT478-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

贴片熔断体

Surface Mount Fuse-links (SMFL)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

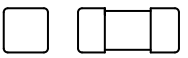
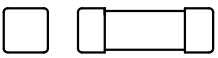
Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

贴片熔断体特性与型号概览

Surface Mount Fuse-lingks (SMFL) Feature & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定电流 Rated Current (A)	型号 Model			
50.00	○	○	○	○
40.00	○	○	SCF1032F40A	○
30.00	○	○	SCF1032F30A	○
25.00	○	○	SCF1032F25A	○
21.00	○	○	○	○
20.00	SCF6125F20A	○	SCF1032F20A	○
16.00	SCF6125F16A	○	SCF1032F16A	○
15.00	SCF6125F15A	○	SCF1032F15A	SCT1032T15A
13.00	○	○	○	○
12.50	SCF6125F12.5A	SCT6125T12.5A	SCF1032F12.5A	SCT1032T12.5A
12.00	SCF6125F12A	SCT6125T12A	SCF1032F12A	SCT1032T12A
10.00	SCF6125F10A	SCT6125T10A	SCF1032F10A	SCT1032T10A
8.00	SCF6125F8A	SCT6125T8A	SCF1032F8A	SCT1032T8A
7.00	○	○	○	○
6.30	SCF6125F6.3A	SCT6125T6.3A	SCF1032F6.3A	SCT1032T6.3A
6.00	○	○	○	○
5.00	SCF6125F5A	SCT6125T5A	SCF1032F5A	SCT1032T5A
4.00	SCF6125F4A	SCT6125T4A	SCF1032F4A	SCT1032T4A
3.15	SCF6125F3.15A	SCT6125T3.15A	SCF1032F3.15A	SCT1032T3.15A
3.00	○	○	○	○
2.50	SCF6125F2.5A	SCT6125T2.5A	SCF1032F2.5A	SCT1032T2.5A
2.00	SCF6125F2A	SCT6125T2A	SCF1032F2A	SCT1032T2A
1.60	SCF6125F1.6A	SCT6125T1.6A	SCF1032F1.6A	SCT1032T1.6A
1.25	○	SCT6125T1.25A	SCF1032F1.25A	SCT1032T1.25A
1.00	○	SCT6125T1A	SCF1032F1A	SCT1032T1A
0.80	○	SCT6125T800mA	○	SCT1032T800mA
0.63	○	SCT6125T630mA	○	SCT1032T630mA
0.50	○	SCT6125T500mA	○	SCT1032T500mA
0.40	○	SCT6125T400mA	○	SCT1032T400mA
0.315	○	SCT6125T315mA	○	SCT1032T315mA
0.25	○	SCT6125T250mA	○	SCT1032T250mA
0.20	○	SCT6125T200mA	○	SCT1032T200mA
0.16	○	○	○	SCT1032T160mA
0.125	○	○	○	SCT1032T125mA
0.10	○	○	○	SCT1032T100mA

$U_{r(VAC)(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	(125 ~ 250) VAC / (24 ~ 125) VDC		(125 ~ 350) VAC / (32 ~ 125) VDC	
时间特性 Time Feature	快断 Fast Acting	慢断 Time-Lag	快断 Fast Acting	慢断 Time-Lag
管身材质 Tube Material	陶瓷 Ceramic			
标准 Standards	IEC / UL			
分断能力 Breaking Capacity	50 A ~ 500 A		100 A ~ 1000 A	
外形尺寸(mm) Physical Size	2.7 × 2.7 × 6.2		3.2 × 3.2 × 10	
产品结构 Product Structure				

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

电源、家电、防雷器、通用照明、智能家居、办公设备、电动工具、医疗设备、仪器仪表、通讯设备

赛尔特解决方案

当电路正常工作时，它相当于一根导线，能够长时间稳定地导通电路；当电路不稳定或外部干扰而发生电流波动时，它也应能承受一定范围的过载；只有当电路中出现明显的过载或短路时，小型熔断器(Mini Fuses)才会动作，通过切断电流来保护电路。

贴片熔断体 (SMFL)

*I_n: (0.1 ~ 40) A

U_n: (125 ~ 350) VAC, (24 ~ 250) VDC

尺寸: (L6.2 × W2.7 × H2.7) mm

(L10.0 × W3.2 × H3.2) mm

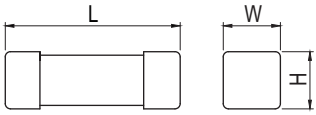
RoHS

REACH

熔断特性

1 快断

2 慢断



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Miniature-Fuses/Surface-Mount-Fuse-links-SMFL.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

贴片熔断体 (SMFL)

1 熔断特性：快断

了解更多信息，
请扫描二维码

SCF1032 系列

尺寸：长10 × 宽3.2 × 高3.2 mm
本体材料：陶瓷
特性：快速熔断
额定电流 (I_n)：0.5 ~ 40 A
额定电压 (U_n)：125 ~ 250 VAC, 32 ~ 250 VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Surface-Mount-Fuse-links-SMFL/SCF1032-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SCF6125 系列

尺寸：长6.2 × 宽2.7 × 高2.7 mm
本体材料：陶瓷
熔断特性：快速熔断
额定电流 (I_n)：0.5 ~ 20 A
额定电压 (U_n)：125 ~ 250 VAC, 24 ~ 125 VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Surface-Mount-Fuse-links-SMFL/SCF6125-series.html

贴片熔断体 (SMFL)

2 熔断特性：慢断

了解更多信息，
请扫描二维码

SCT1032 系列

尺寸：长10 × 宽3.2 × 高3.2 mm
本体材料：陶瓷
特性：慢速熔断
额定电流 (I_n)：0.1 ~ 15 A
额定电压 (U_n)：125 ~ 350 VAC, 32 ~ 250 VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Surface-Mount-Fuse-links-SMFL/SCT1032-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

SCT6125 系列

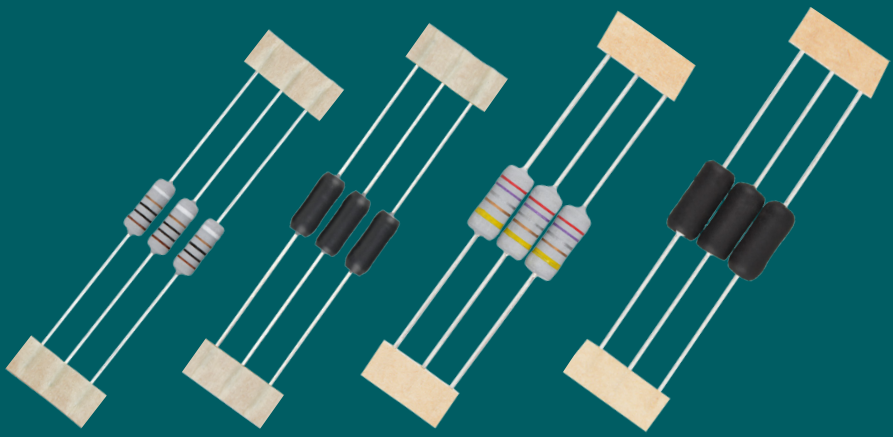
尺寸：长6.2 × 宽2.7 × 高2.7 mm
本体材料：陶瓷
熔断特性：慢速熔断
额定电流 (I_n)：0.2 ~ 12.5 A
额定电压 (U_n)：125 ~ 350 VAC, 32 ~ 125 VDC

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Surface-Mount-Fuse-links-SMFL/SCT6125-series.html

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

线绕熔断电阻器

Fusible Wire wound Resistor (RXF)



SET safe | SET fuse

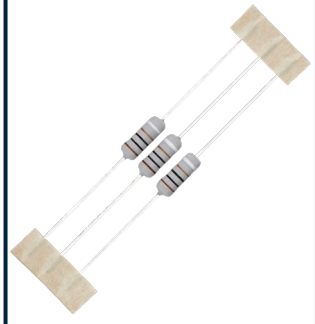
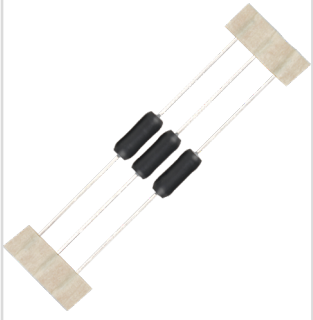
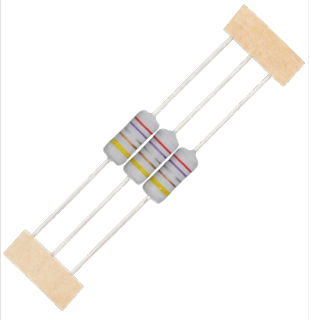
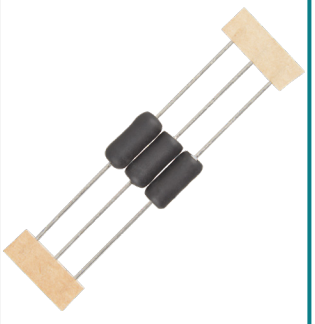
赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

线绕熔断电阻器特征概览
Fusible Wirewound Resistor（RXF）Features Overview

点击型号可以跳转到官方网站

外形 Shape				
结构 Structure	涂覆型 Coating	套管型 With Tube	涂覆型 Coating	套管型 With Tube
R 阻值 Resistance Range	0.27 Ω - 800 Ω		0.27 Ω - 1000 Ω	
	参照标准：IEC60063-2015，阻值可根据客户需求定制。 According to IEC60063-2015，resistance can be customized.			
P 功率类型 Power Type	1 W		2 W	
尺寸 Dimensions	Φ3.5 mm × 9.0 mm	Φ3.8 mm × 10 mm	Φ4.5 mm × 11 mm	Φ4.8 mm × 12 mm
	引脚成型方式可根据客户需求定制。 The forming modes can be customized.			

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

电源、通用照明、插座、个人护理电器、智能家居、安防

赛尔特解决方案

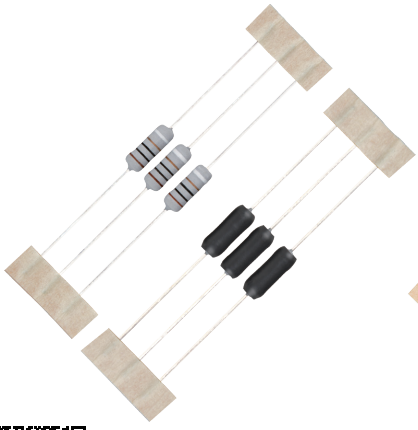
线绕熔断电阻器（RXF）是将电阻丝绕在瓷基体上再经过绝缘封装处理而成的功率型电阻器。正常工作时起固定电阻器作用，当电路出现明显过载时可以在规定时间内断开，作为电路保护元件使用。

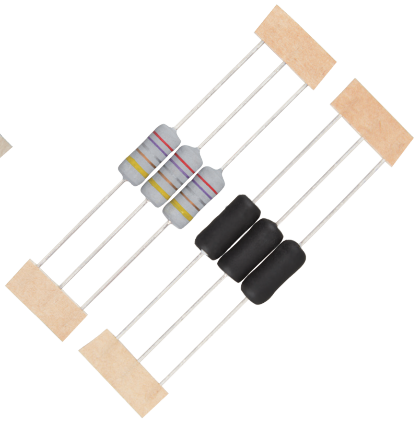
线绕熔断电阻器 (RXF)

P : 1 W, 2 W

R : (0.27 ~ 1000) Ω

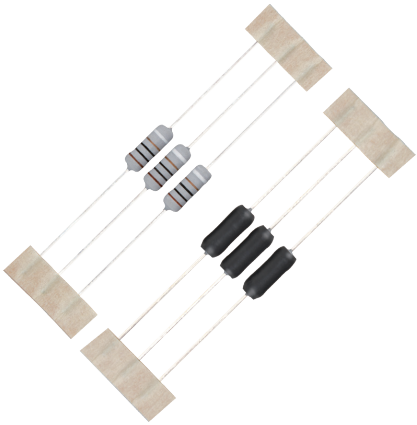
RoHS
REACH





了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Miniature-Fuses/Fusible-Wirewound-Resistor-RXF.html

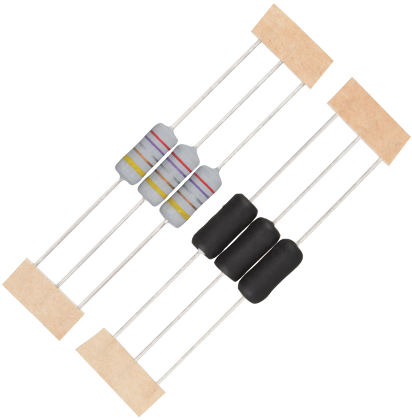
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月



RXF21SB 系列

功率类型 (*P*): 1 W
标称阻值 (*R*): (0.27 ~ 800) Ω
阻值精度: 5% / 10%

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Fusible-Wirewound-Resistor-RXF/RXF21SB-series.html



RXF21SC 系列

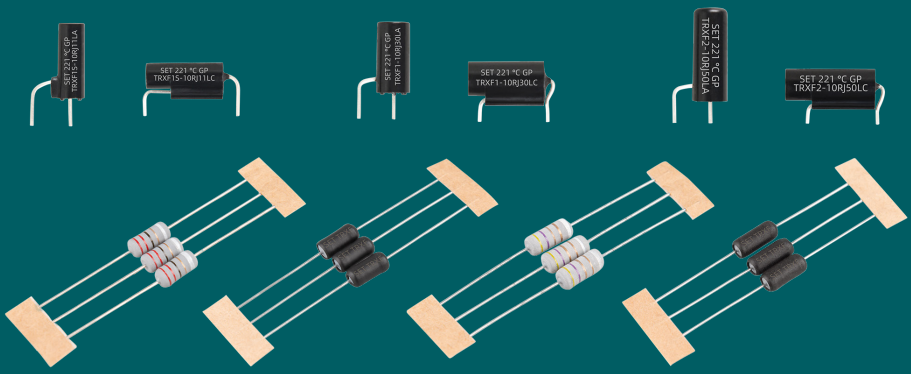
功率类型 (*P*): 2 W
标称阻值 (*R*): (0.27 ~ 1000) Ω
阻值精度: 5% / 10%

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Fusible-Wirewound-Resistor-RXF/RXF21SC-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型熔断电阻器

Thermal-Link & Fusing Resistor (TRXF)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

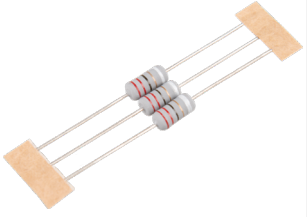
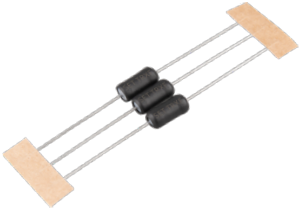
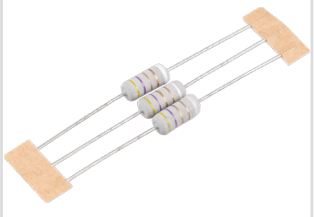
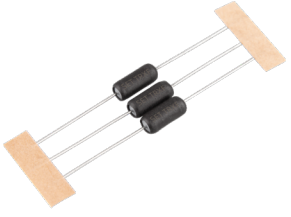
热保护型熔断电阻器（外壳型）特征概览
Thermal-Link & Fusing Resistor（TRXF-Case Type）Features Overview

点击型号可以跳转到官方网站

外形 **Shape**						
结构 **Structure**	立式 Vertical	卧式 Horizontal	立式 Vertical	卧式 Horizontal	立式 Vertical	卧式 Horizontal
R **阻值** **Resistance Range**	1.0 Ω - 600 Ω		0.27 Ω - 800 Ω		0.27 Ω - 1000 Ω	
	参照标准：IEC60063-2015，阻值可根据客户需求定制。 According to IEC60063-2015，resistance can be customized.					
P **功率类型** **Power Type**	1 W(S)		1 W		2 W	
尺寸 **Dimensions**	Φ3.6 mm × 11.0 mm		Φ4.8 mm × 11.0 mm		Φ4.8 mm × 13.5 mm	
	引脚成型方式及尺寸可根据客户需求定制。 The forming modes and length of lead wires can be customized.					
T_f **额定动作温度** **Rated Functioning Temp.**	145 °C, 150 °C, 221 °C					

热保护型熔断电阻器（轴向型）特征概览
Thermal-Link & Fusing Resistor（TRXF-Axial Type）Features Overview

点击型号可以跳转到官方网站

外形 Shape				
结构 Structure	涂覆型 Coating	套管型 With Tube	涂覆型 Coating	套管型 With Tube
R 阻值 Resistance Range	0.27 Ω - 800 Ω		0.27 Ω - 1000 Ω	
	参照标准：IEC60063-2015，阻值可根据客户需求定制。 According to IEC60063-2015，resistance can be customized.			
P 功率类型 Power Type	1 W		2 W	
尺寸 Dimensions	Φ4.4 mm × 9.0 mm	Φ4.6 mm × 9.5 mm	Φ4.4 mm × 10 mm	Φ4.6 mm × 10.5 mm
	引脚成型方式及尺寸可根据客户需求定制。 The forming modes and length of lead wires can be customized.			
T_f 额定动作温度 Rated Functioning Temp.	221 °C			

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

电源、通用照明、插座、个人护理电器、智能家居、安防

赛尔特解决方案

将合金型温度保险丝(ATCO)内置于线绕熔断电阻器(RXF)之中，并形成串联链接。该产品不仅具有与普通线绕电阻器相同的小尺寸和大故障电流保护功能，还可有效解决普通线绕电阻器在小故障电流下所产生持续高温的安全隐患。

热保护型熔断电阻器 (TRXF)

*P : 1 W / 2 W

R : (0.27 ~ 1000) Ω

T_f : 145 / 150 / 221 °C

RoHS
REACH

结构类型

1 外壳型

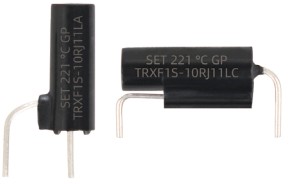
2 轴向型

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Miniature-Fuses/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型熔断电阻器 (TRXF)

1 结构类型：外壳型



了解更多信息，
请扫描二维码

TRXF1S 系列

功率类型 (*P*): 1 W
标称阻值 (*R*): (1 ~ 600) Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 145 / 221 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF1S-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TRXF1 系列

功率类型 (*P*): 1 W
标称阻值 (*R*): (0.27 ~ 800) Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 145 / 221 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF1-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TRXF2 系列

功率类型 (*P*): 2 W
标称阻值 (*R*): (0.27 ~ 1000) Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 150 / 221 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF2-series.html

热保护型熔断电阻器 (TRXF)

2 结构类型：轴向型

了解更多信息，
请扫描二维码

TRXF1 (轴向型) 系列

功率类型 (*P*): 1 W
标称阻值 (*R*): (0.27 ~ 800) Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 221 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF1-Axial-Type-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TRXF2 (轴向型) 系列

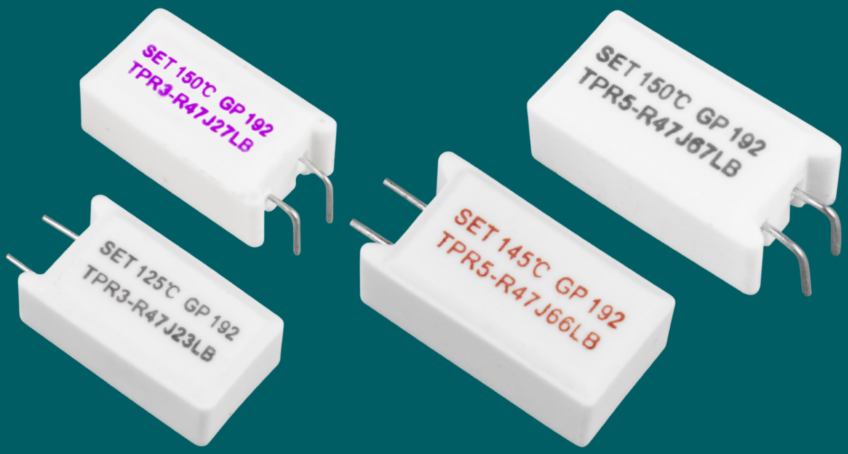
功率类型 (*P*): 2 W
标称阻值 (*R*): (0.27 ~ 1000) Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 221 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF2-Axial-Type-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热保护型水泥电阻器

Thermally Protected Resistor (TPR)



SET safe | SET fuse

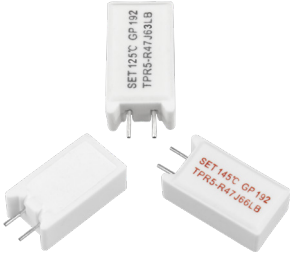
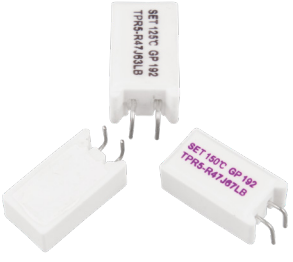
赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

热保护型水泥电阻器特征概览
Thermally Protected Resistor (TPR) Features Overview

点击型号可以跳转到官方网站

外形 Shape				
结构 Structure	立式 Vertical	卧式 Horizontal	立式 Vertical	卧式 Horizontal
R 阻值 Resistance Range	0.27 Ω - 800 Ω		0.27 Ω - 1000 Ω	
	参照标准：IEC60063-2015，阻值可根据客户需求定制。 According to IEC60063-2015，resistance can be customized.			
P 功率类型 Power Type	3 W		5 W	
尺寸 Dimensions	11.5 mm × 7.0 mm × 20.5 mm	20.5 mm × 11.5 mm × 7.0 mm	13.5 mm × 9.0 mm × 25.0 mm	27.0 mm × 14.0 mm × 9.5 mm
	引脚成型方式及尺寸可根据客户需求定制。 The forming modes and length of lead wires can be customized.			
T_f 额定动作温度 Rated Functioning Temp.	115 °C, 125 °C, 130 °C, 135 °C, 145 °C, 150 °C, 221 °C			

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

电源、办公设备、家电、医疗设备、逆变器

赛尔特解决方案

将合金型温度保险丝（ATCO）与线绕熔断电阻器（RXF）串联链接后用硅树脂水泥封装在陶瓷壳内的功率型电阻器。该产品不仅具有与普通水泥电阻器相同的尺寸和大故障电流保护功能，还可有效解决普通水泥电阻器在小故障电流下所产生持续高温的安全隐患。

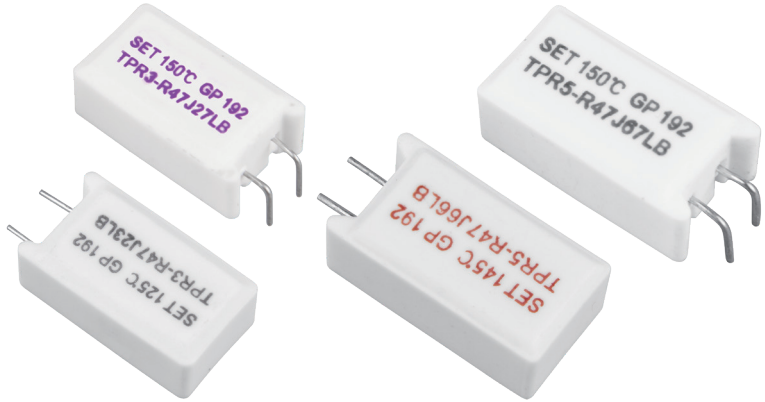
热保护型水泥电阻器 (TPR)

*P : 3 W, 5 W

R : (0.27 ~ 1000) Ω

T_f : 115 / 125 / 130 / 135 / 145 / 150 / 221 ℃

Pb-Free RoHS



了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/Miniature-Fuses/Thermally-Protected-Resistor-TPR.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

TPR3 系列

功率类型 (*P*): 3 W
标称阻值 (*R*): 0.27 ~ 800 Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 115 / 125 / 130 / 135 / 145 / 150 / 221 ℃

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermally-Protected-Resistor-TPR/TPR3-series.html

TPR5 系列

功率类型 (*P*): 5 W
标称阻值 (*R*): 0.27 ~ 1000 Ω
阻值精度: 5% / 10%
额定动作温度 (T_f): 115 / 125 / 130 / 135 / 145 / 150 / 221 ℃

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Thermally-Protected-Resistor-TPR/TPR5-series.html

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

抑制浪涌电流和解决电路短路或过载

主要用于抑制浪涌电流和解决电路短路或过载所导致的安全隐患。

应用领域

SPD后备保护、瞬态浪涌抑制器TVSS

赛尔特解决方案

赛尔特（SETsafe | SETfuse）公司的防雷熔断器（Surge Suppression Fuses）设计用于浪涌后备保护，保证SPD标称的雷电流冲击不熔断或绷断，又可以在SPD工频电流达到前切断电路。

低压熔断器 (LV Fuses)

*U_r : 500 / 690 / 1000 / 1250 VAC

150 / 250 / 500 / 750 / 1000 / 1550 VDC

I_r : (1 ~ 3000) A

I_1 : 10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 150 / 200 / 250 kA

更多规格请联系我们

RoHS REACH

防雷系统

储能系统

光伏系统

电动汽车及充电桩

电力变换设备类

储能系统

熔断器支持件

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Low-Voltage-Fuses-LV-Fuses.html

SETsafe | SETfuse 赛尔特

“*”：更多信息，详见术语页

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年5月

主动保护

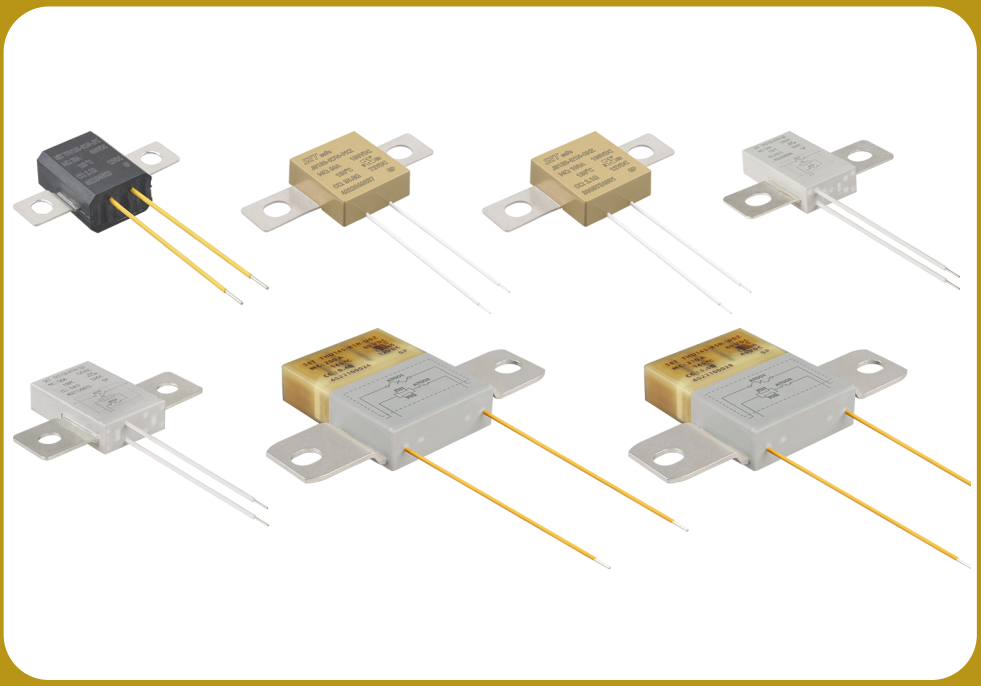
赛尔特产品名称

1. 受控熔断器 (iTCO)
2. 热断保护器 (TBP)

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

受控熔断器

idea Thermal-Link (iTCO)



SET safe | SET fuse

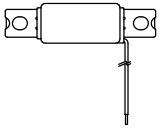
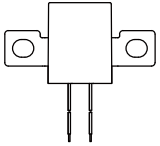
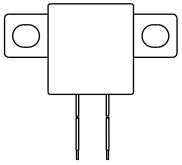
赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

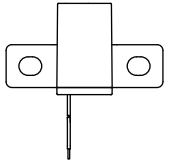
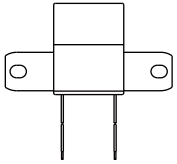
Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

受控熔断器特性与型号概览
idea Thermal-Link (iTCO) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_f (°C)	TRR150-RxN-RRZ	TPH150-RxN-JPZ	JS150-RxN-LKZ	JS150-RxN-MKZ	JS150-RxN-PKZ	JS150-RxN-QHZ	JS150-RxN-RHZ
150	TRR150-RxN-RRZ	TPH150-RxN-JPZ	JS150-RxN-LKZ	JS150-RxN-MKZ	JS150-RxN-PKZ	JS150-RxN-QHZ	JS150-RxN-RHZ
145	○	○	○	○	○	○	○
136	○	○	○	○	○	○	○
$I_{r(A)}$ 额定电流 Rated Current	100	20	30	40	60	80	100
$U_{r(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	500	400	150			100	
产品结构 Product Structure							
	储能 Energy storage	扁电极 / 电动汽车 Flat electrode / Electric vehicle	扁电极 / 电动摩托 / 非道路车辆 Flat electrode / electric motor / Non road vehicles				

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作温度 Rated Functioning Temp. T_f (°C)	TKS150-RxN-QJZ	TKS150-RxN-RJZ \ TKT150-RxN-RJZ	TKS150-RxN-SJZ \ TKT150-RxN-SJZ	TKT150-RxN-TJZ	○	○
150	TKS150-RxN-QJZ	TKS150-RxN-RJZ \ TKT150-RxN-RJZ	TKS150-RxN-SJZ \ TKT150-RxN-SJZ	TKT150-RxN-TJZ	○	○
145	○	○	○	○	THU145-RxN-UGZ	THU145-RxN-WGZ
136	○	TKT136-RxN-RJZ	TKT136-RxN-SJZ	○	○	○
$I_{r(A)}$ 额定电流 Rated Current	80	100	120	150	200	270
$U_{r(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	125				80	
产品结构 Product Structure						
	扁电极 / 家庭储能 / 梯次电源 Flat electrode / Household energy storage / Echelon power supply				扁电极 / 非道路车辆 Flat electrode / Non road vehicles	

系统指令执行故障电路

主要根据系统指令执行故障电路的切断。

应用领域

电池控制单元失效保护、大功率固态继电器、PTC 加热器

赛尔特解决方案

两电极片链接有包裹着助熔断剂的感温体作为电气链接，具有被动感温熔断功能。同时内置带自主过热保护的加热器，为感温体加热，提供熔断热量，实现切断电气链接点。

受控熔断器 (iTCO)

*I_r : (20 ~ 400) A

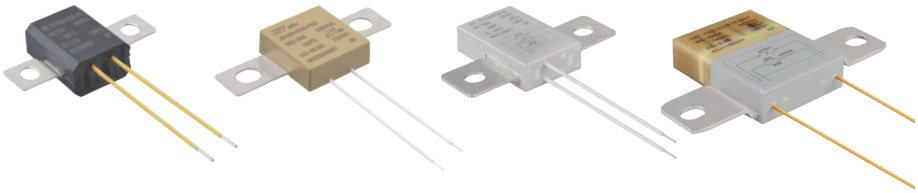
U_r : (20 ~ 400) VDC

额定动作电压 : (12 ~ 96) VDC

c UL us RoHS REACH

额定电流

1	2	3	4
≤ 20 A	21 ~ 100 A	101 ~ 150 A	200 ~ 270 A



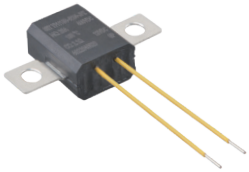
了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

受控熔断器 (iTCO)

1

额定电流：≤ 20 A



了解更多信息，
请扫描二维码

TPH×××-R 系列

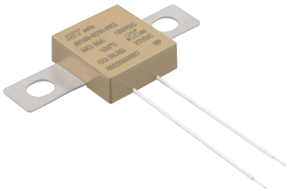
主电路额定电流 (I_r)： 20 A
主电路额定电压 (U_r)：400 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 VDC
额定动作温度 (T_f)：150 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/TPHxxx-R-series.html

受控熔断器 (iTCO)

2

额定电流：21 ~ 100 A



了解更多信息，
请扫描二维码

JS×××-R 系列

主电路额定电流 (I_r)： 30 / 40 / 60 A
主电路额定电压 (U_r)：150 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 / 72 VDC
额定动作温度 (T_f)：150 ℃

主电路额定电流 (I_r)： 80 / 100 A
主电路额定电压 (U_r)：100 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 / 72 VDC
额定动作温度 (T_f)：150 ℃

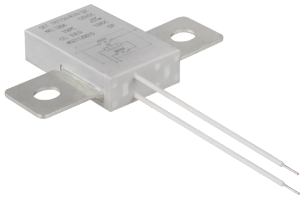
了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/JSxxx-R-series.html

了解更多信息，
请扫描二维码

TKSxxx-R 系列

主电路额定电流 (I_r)： 80 / 100 / 120 A
主电路额定电压 (U_r)：125 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 / 72 / 96 VDC
额定动作温度 (T_f)：150 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/TKSxxx-R-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

TKTxxx-R 系列

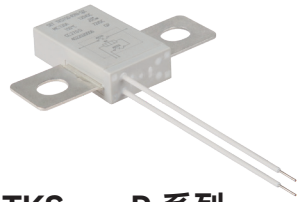
主电路额定电流 (I_r)： 100 / 120 / 150 A
主电路额定电压 (U_r)：125 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 / 72 / 96 VDC
额定动作温度 (T_f)：136 / 150 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/TKTxxx-R-series.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

受控熔断器 (iTCO)

3 额定电流：101 ~ 150 A

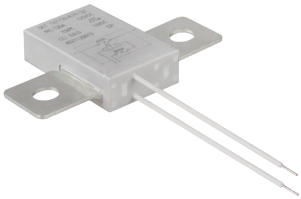


了解更多信息，
请扫描二维码

TKSxxx-R 系列

主电路额定电流 (I_r)： 80 / 100 / 120 A
主电路额定电压 (U_r)：125 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 / 72 / 96 VDC
额定动作温度 (T_f)：150 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/TKSxxx-R-series.html



了解更多信息，
请扫描二维码

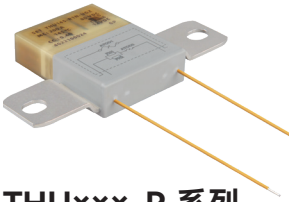
TKTxxx-R 系列

主电路额定电流 (I_r)： 100 / 120 / 150 A
主电路额定电压 (U_r)：125 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 / 72 / 96 VDC
额定动作温度 (T_f)：136 / 150 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/TKTxxx-R-series.html

受控熔断器 (iTCO)

4 额定电流：200 ~ 270 A



了解更多信息，
请扫描二维码

THUxxx-R 系列

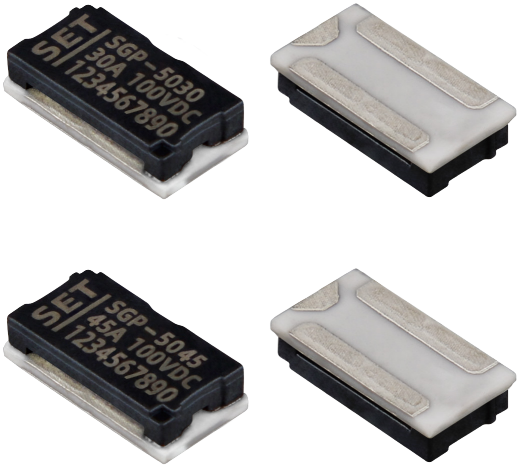
主电路额定电流 (I_r)： 200 / 270 A
主电路额定电压 (U_r)：80 VDC
控制电路额定电压 (U_r)：12 / 24 / 36 / 48 VDC
额定动作温度 (T_f)：145 ℃

了解更多信息，请点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/idea-Thermal-Link-iTCO/THUxxx-R-series.html

SETsafe | SETfuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热断保护器

Thermal Break Protector (TBP)



SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件 提供电路安全解决方案

Providing a Total Solution for High Standard Safety Circuit Protection

热断保护器特性与型号概览
Thermal Break Protector (TBP) Features & Model List Overview

点击型号可以跳转到官方网站

额定动作电压 Rated Operation Voltage U_r (V)	型号 Model	
50	SGP-5030	SGP-5045
40	SGP-4030	SGP-4045
30	SGP-3030	SGP-3045
20	○	SGP-2045
18	SGP-1830	○
14	SGP-1430	SGP-1445
12	SGP-1230	SGP-1245
06	SGP-0630	○
$I_{r(A)}$ 额定电流 Rated Current	30	45
$U_{r(VDC)}$ 额定电压 Rated Voltage	100	
产品结构 Product Structure		

系统指令执行故障电路

主要根据系统指令执行故障电路的切断。

应用领域

电动工具、蓄电池、便携式移动电源、电动摩托车、电动自行车、家庭储能

用于锂离子电池保护回路上的二次保护元件，减少锂离子电池发生起火或爆炸的风险。

热断保护器 (TBP)

*I_r : 30 / 45 A

U_r : 100 VDC

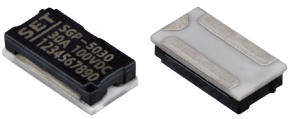
动作电压：(6 ~ 72) VDC

RoHS REACH

额定电流

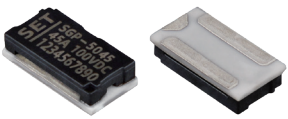
1

30 A



2

45 A

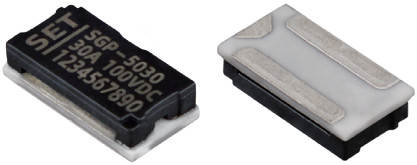


了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接：
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/Thermal-Break-Protector-TBP.html

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

热断保护器 (TBP)

1 额定电流：30 A



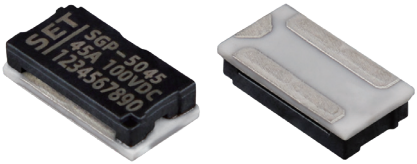
SGP-xx30 系列

额定电流 (I_r)： 30 A
额定电压 (U_r)：100 VDC
动作电压范围：6.0 ~ 72.0 VDC

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Active-Protection/Thermal-Break-Protector-TBP/SGP-xx30-series.html

热断保护器 (TBP)

2 额定电流：45 A



SGP-xx45 系列

主电路额定电流 (I_r)： 45 A
主电路额定电压 (U_r)：100 VDC
动作电压范围：9.8 ~ 62.0 VDC

了解更多信息，请扫描二维码或点击官网链接
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection/SPD-Low-voltage-Power-Systems.html

SET safe | SET fuse 赛尔特
厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

术语

T_f	额定动作温度
I_r	额定电流
U_r	额定电压
T_o	动作温度
V_R	反向关断电压
P_{PPM}	额定峰值脉冲功率
I_{PP}	额定峰值脉冲电流
V_S	直流击穿电压
I_n	标称放电电流
I_{max}	最大放电电流
V_{AC}	最大连续工作电压
UCT	上限类别温度
U_c	最大连续工作电压
U_{cpv}	最大连续工作电压
I_{imp}	冲击放电电流
P	额定功率
R	标称阻值
R_{25}	25 °C标称零功率电阻值
I_{max25}	环境温度25 °C时最大电流

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.0, 2023年2月

制造电路控制及安全保护元器件
提供电路安全解决方案

赛尔特官网、公众号

www.SETsafe.com
www.SETfuse.com

官方公众号

赛尔特产品电子书

https://www.setsafe.cn/Catalog/mobile/index.html

赛尔特产品类别

过温度保护
https://www.setsafe.cn/Over-Temperature-Protection.html

过电压保护
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection.html

过电流保护
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection.html

主动保护
https://www.setsafe.cn/Product/Active-Protections.html

赛尔特产品目录下载

https://www.setsafe.cn/Support/Datasheet-Download.html

厦门赛尔特电子有限公司
地址：中国 福建省 厦门市 翔安区
翔安西路8067, 8001号
电话：0592 5715838
邮箱：sales@SETfuse.com

SETsafe | SETfuse
赛尔特

厦门赛尔特电子有限公司版权所有 V1.1, 2023年3月