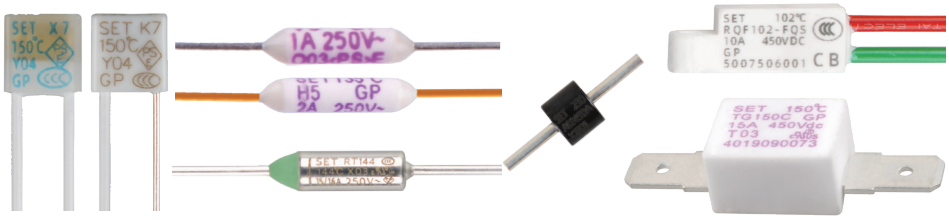
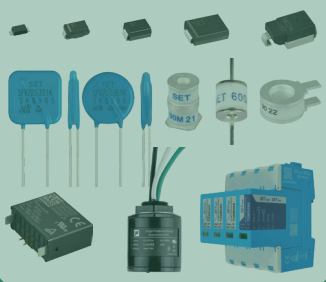
制造电路控制及安全保护元器件
提供电路安全解决方案

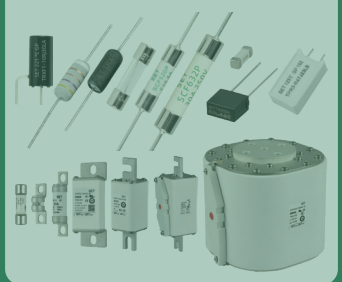
过温度保护



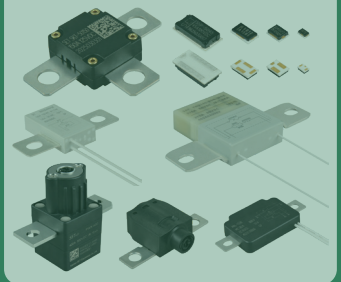
过电压保护



过电流保护



主动保护



2025产品目录

40+

产品畅销全球40多个国家

赛尔特能提供什么①②

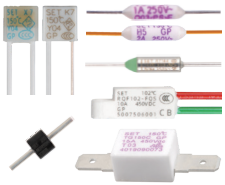
www.SETsafe.com www.SETfuse.com

① 设计、制造、销售电路控制及安全保护元器件

2025年提供过温度、过电压、过电流、主动保护电路控制及安全保护元器件

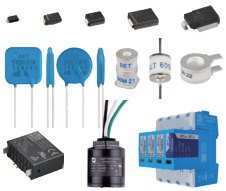
https://www.setsafe.cn/Products.html

过温度保护



- 温度保险丝 - 合金型
- 直流温度保险丝 - 合金型
- 温度保险丝 - 有机物型
- 常开转常闭温度转换器 - 有机物型

过电压保护

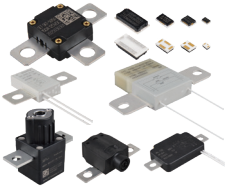


- 瞬态电压抑制二极管
- 热保护型瞬态抑制二极管
- 静电阻抗器
- 电涌抑制晶闸管
- 气体放电管
- 热保护型气体放电管
- 压敏电阻
- 热保护型压敏电阻
- 电涌保护器模组
- 电涌保护器

过电流保护

- 管状熔断体
- 超小型熔断体
- 贴片熔断体
- 线绕熔断电阻器
- 热保护型熔断电阻器
- 热保护型水泥电阻器
- 低压熔断器

主动保护

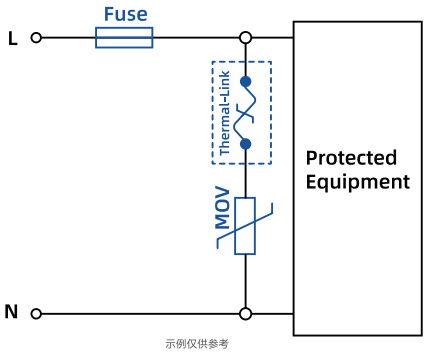


- 热熔切断器
- 受控熔断器
- 烟火切断器
- 机械切断器

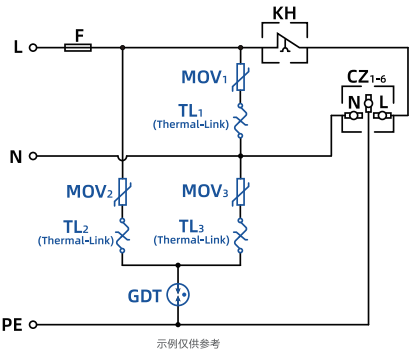
② 提供电路安全解决方案

赛尔特的产品电流保险丝(Fuse)、温度保险丝(Thermal-Link)、压敏电阻(MOV)、气体放电管(GDT)在电路中的典型应用(仅供参考)

https://www.setsafe.cn/markets.html



示例仅供参考



示例仅供参考

不同的用电设备电路保护方案不同，如需进一步了解，请联系赛尔特。

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

赛尔特简介

www.SETsafe.com　　www.SETfuse.com

厦门赛尔特电子股分有限公司（品牌：赛尔特 SETsafe | SETfuse）是一家专注于电路安全保护与控制元器件设计、制造、销售，以及提供电路安全解决方案的股份制企业。

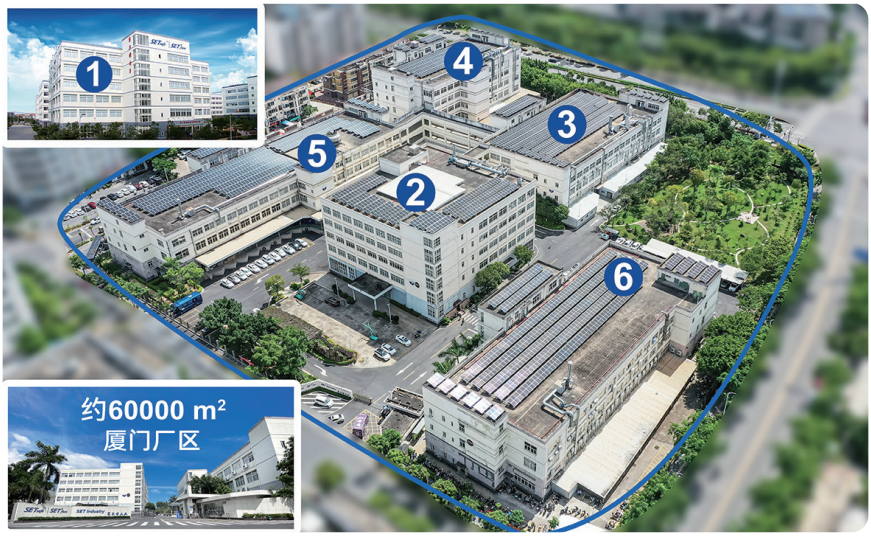
产品畅销全球40多个国家，广泛应用于新能源、储能、通信、防雷、电源、照明、家电、消费电子和医疗等用电设备领域，客户包括多家世界500强企业。

成立于2000年，总部位于中国福建省厦门市。

产品取得认证：CB、CCC、CQC、TLC、UL、cUL、ETL、TUV、CE、VDE、DEKRA、KEMA-KEUR、KC、PSE，满足RoHS、REACH要求（认证与环保信息以每个产品的实际获证与测试报告为准）。

体系认证与标准：公司通过了质量 IATF 16949、ISO 9001(德国莱茵TÜV认证、发证)、环境 ISO 14001、职业健康安全 ISO 45001、能源管理 ISO 50001、知识产权 GB/T 29490 管理体系认证。参与多项电路保护元器件的标准制定与修订。

进一步了解：https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-and-SETfuse/About-Us-History.html



赛尔特工业园区

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

让全球用电更安全 赛尔特是您的首选

创立与客户

https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-and-SETfuse/About-Us-History.html

2000

2000年成立，专注于设计、制造、销售电路控制及安全保护元器件，提供电路安全解决方案。

40+

40多个国家的客户选择。

高效智造

全自动、工序自动化制造产品，数据可追溯。

500

世界500强企业选择。

全球销售模式

https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-SETfuse/Product-Sales-Channels.html

直销

分销

经销、代理。

REP

- 可共同开发客户，顾客可指定合作方式。
- 更多信息，请与赛尔特（SETsafe | SETfuse）联系：sales@SETfuse.com。

荣誉（国家级、省级、市级）

https://www.setsafe.cn/EHS-Environment-Health-Safety-HSF-RoHS-REACH.html

国家级

专精特新重点“小巨人”

工业和信息化部（2024 - 2027年）。

国家级

高新技术企业

全国高新技术企业（2012 - 2027年）。

国家级

知识产权优势企业

入选2023年度。

国家级

专精特新“小巨人”

工业和信息化部（2022 - 2025年）。

国家级

隐形冠军

2018年入选中国制造隐形冠军厦门卷。

省级、市级

请到赛尔特官网进一步了解。

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

SETsafe | SETfuse 赛尔特

www.SETsafe.com www.SETfuse.com

让全球用电更安全 赛尔特是您的首选

行业协会、学会与标准

https://www.ic-ceca.org.cn/baodao/1763743.html

https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-SETfuse/Chinese-Standards-International-Standards.html

理事长单位

中国电子元件行业协会
电子防护元器件分会。

协会、学会

多种产品行业协会、学会参与者。

标准

多种产品，多项国际、国标、行标参与者。

仅供参考。

实验中心

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

ISO

实验室依照ISO/IEC 17025 建设。

3000+

实验室面积超过3000平米。

300+

超过300套专业检测设备。

1000+

超过1000项检测项目。

标准

具备UL、EN、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。
德国莱茵TÜV授权实验室资质。
赛尔特自有九类产品可进行目击测试。

CTF

CUSTOMERS TESTING FACILITIES (CTF)

TÜV Rheinland 认可的CTF实验室资质。
赛尔特的CTF实验室标准：IEC61643-11, IEC61643-31。
产品：低压配电系统的电涌保护器（SPD）、
用于光伏系统的电涌保护器（SPD）。

功能、性能测试实验室

拥有超过十个功能、性能测试实验室，包含但不限于雷击浪涌实验室、电学测试实验室、温度测试实验室、材料测试实验室、环境测试实验室、环保测试实验室、热学分析实验室、耐久测试实验室、力学测试实验室、产品应用测试实验室，等。

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

SETsafe | SETfuse 赛尔特

www.SETsafe.com www.SETfuse.com

让全球用电更安全 赛尔特是您的首选

已通过的管理体系

https://www.setsafe.cn/Management-System.html

IATF 16949 德国莱茵TÜV认证、发证。	**ISO 9001** 德国莱茵TÜV认证、发证。	**ISO 14001** 环境管理体系。
ISO 45001 职业健康安全管理体系。	**ISO 50001** 能源管理体系。	**GB/T 29490** 知识产权体系。

请以实际证书为准。

品质领先 放心甄选

https://www.setsafe.cn/Quality-Assurance.html

APQP # 产品质量先期策划。	**FMEA** # 失效模式和影响分析。	**MSA** # 测量系统分析。
SPC # 统计过程控制。	**PPAP** # 生产件批准。	**供应商** 选择优质供应商。
设计 独具匠心设计的产品设计质量保证。	**IQC** 进料检验质量保证。	**IPQC** 过程控制质量保证。
FQC 成品检验质量保证。	**OQC** 出货检验质量保证。	**CCD视觉检测** # 在线检测、外观、尺寸。
可靠性 性能检测，可靠性测试。	**寿命测试** 寿命测试与计算。	**数据追溯** 可追溯产品生产时间，原材料，设备等信息。
校准 校准相关的检测设备、仪器。	**安规认证** # 产品有对应的安规认证。	**质量工具、管理** # QCC、6σ、TQM

- 赛尔特产品从开发设计、供应商选择，到生产制造都遵循质量最有竞争力原则。包含但不限于使用以上质量工具与测试项目，以每个产品的实际情况为准。
- # 每个产品不同，请以实际情况为准。

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

SETsafe | SETfuse 赛尔特

www.SETsafe.com www.SETfuse.com

让全球用电更安全 赛尔特是您的首选

数智化 绿色化

https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-and-SETfuse/IT-Digital-Intelligence-and-Greening.html

数字化管理企业

2006年起，结合体系要求与管理实践，打造出具有赛尔特特色的数字化管理系统和数字化团队。全面覆盖整个产品生命周期及日常协同办公，为经营决策和品质管理提供强有力保障。获得数字化水平认证3级（共4级）、全国数智化优秀团队称号等荣誉。

客户至上 用心服务

https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-SETfuse/Customer-Service-Customer-First-Attentive-Service.html

售前、售中、售后无忧，放心买，放心用

任选物流，免费技术咨询，FAE，质保。

减少污染 保护地球

https://www.setsafe.cn/EHS-Environment-Health-Safety-HSF-RoHS-REACH.html

HSF
无有害物质。

RoHS
关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令。

REACH
关于化学品注册、评估、许可和限制的法规。

无卤素

无红磷

PFAS
全氟和多氟烷基物质

赛尔特的产品符合相关的环保法规，有害物质的限定要求。每个产品不同，请以实际情况为准。

碳达峰 碳中和 (光伏系统)

https://www.setsafe.cn/EHS-Environment-Health-Safety-HSF-RoHS-REACH.html

700
减少二氧化碳排放约700吨/年。

800
总装机容量为800 KWP。

100
平均发电量约100万度/年。

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准

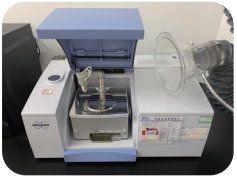
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

SETsafe | SETfuse 赛尔特

www.SETsafe.com www.SETfuse.com

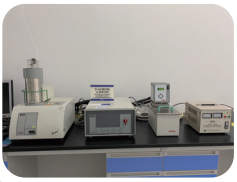
实验中心部分实验设备

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



实验室检测项目超过1000项。包括但不限于材料分析类、温度类、环境类、电学类、雷击类等。

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

UL认可目击测试实验室，检测能力适用范围如下

- 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）

TÜV认可目击测试实验室，检测能力适用范围如下

- 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
- IEC 61643-311

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

目录

过温度保护 01

1 温度保险丝 (ATCO) - 合金型 02
2 直流温度保险丝 (DC-ATCO) - 合金型 10
3 温度保险丝 (OTCO) - 有机物型 19
4 常开转常闭温度转换器 (TTO) - 有机物型 22

过电压保护 23

1 瞬态电压抑制二极管 (TVS) 25
1.1 瞬态电压抑制二极管 (TVS) - 标准型 26
1.2 瞬态电压抑制二极管 (TVS) - 车规等级 33
2 热保护型瞬态抑制二极管 (TTVS) 36
3 静电阻抗器 (ESD TVS) 38
4 电涌抑制晶闸管 (TSS) 45
5 气体放电管 (GDT) 48
5.1 气体放电管 (GDT) - 贴片型 49
5.2 气体放电管 (GDT) - 插件型 52
5.3 气体放电管 (GDT) - 高通流型 54
6 热保护型气体放电管(TGDT) 57
7 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 58
7.1 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - 标准型 59
7.2 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - 高浪涌冲击型 64
7.3 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - T1防雷型 65
7.4 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - T2防雷型 66
8 热保护型压敏电阻 (TFMOV) 67
8.1 热保护型压敏电阻 (TFV) - 环氧包封型 68
8.2 热保护型压敏电阻 (TFMOV) - 熔断合金型 70
8.3 热保护型压敏电阻 (TFMOV) - 机械脱扣型 74
9 电涌保护器模组 (SPD-M) 77
10 电涌保护器 (SPD) 81
10.1 电涌保护器 (SPD) - 低压电源系统用 82
10.2 电涌保护器 (SPD) - 低压直流系统 (PV, ESS) 用 91
10.3 电涌保护器 (SPD) - 户外照明用 95

过电流保护 101

1 小型熔断器 (Miniature Fuses) 102
1.1 管状熔断体 (CFL) 103
1.2 超小型熔断体 (SFL) 106
1.3 贴片熔断体 (SMFL) 108
1.4 线绕熔断电阻器 (RXF) 110
1.5 热保护型熔断电阻器 (TRXF) 112
1.6 热保护型水泥电阻器 (TPR) 115
2 低压熔断器 (LV Fuses) 117
2.1 低压熔断器 (LV Fuses) - 储能系统用 118
2.2 低压熔断器 (LV Fuses) - EV充电设施用 122
2.3 低压熔断器 (LV Fuses) - 光伏系统用 125
2.4 低压熔断器 (LV Fuses) - 防雷器用 126
2.5 低压熔断器 (LV Fuses) - 熔断器底座 127

主动保护 129

1 热熔切断器 (HCO) 130
2 受控熔断器 (iTCO) 133
3 烟火切断器 (PCO) 136
4 机械切断器 (MCO) 138

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

过温度保护

赛尔特产品名称

1. 温度保险丝 (ATCO) - 合金型
2. 直流温度保险丝 (DC-ATCO) - 合金型
3. 温度保险丝 (OTCO) - 有机物型
4. 常开转常闭温度转换器 (TTO) - 有机物型

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

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、家电、PCB板、电动车、工业控制及自动化、照明等

赛尔特解决方案

温度保险丝 (ATCO) - 合金型

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。

产品市场占有率第一

全球市场占有率排名第一 (2018 ~ 2023)年。
中国市场占有率排名第一 (2018 ~ 2023)年。

产品型号业界最多

产品型号在业界最多 (截至2024年)。

产品技术、参数领先业界

额定电压 / 额定电流
125 ~ 800 VAC / 1 ~ 200 A,
32 ~ 200 VDC / 1 ~ 200 A。

高效智造

高效、一致性好、高可靠性的制造。
标准产品全自动化制造，部份非标产品工序自动化制造。

产品原材料可控

所有原材料自主可控，关键原材料自主研发。

产品认证齐全

产品安规认证齐全，可定制。

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

1

温度保险丝 (ATCO)

合金型

T_f: 76 ~ 230 ℃

I_r: 1 ~ 200 A

U_r: 125 ~ 800 VAC / 32 ~ 200 VDC

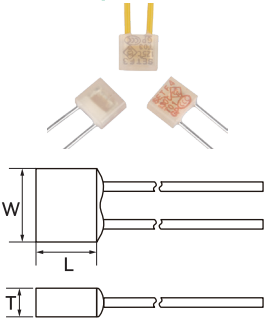
超过500种规格

RoHS REACH

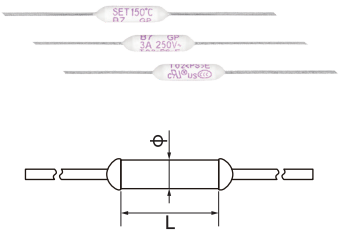
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type.html

外形结构

A 径向型



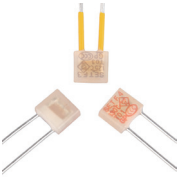
B 轴向型



温度保险丝 (ATCO)

合金型

A 径向型

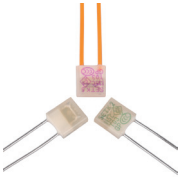


进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/F-series.html



进一步了解

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 / 电热毯 / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/K-series.html

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

A

径向型

进一步了解

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, L1=5.8 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 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/KG-series.html

进一步了解

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 / 汽车电子

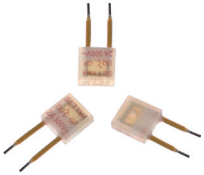
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/X-series.html

进一步了解

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=5.8 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 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/XG-series.html

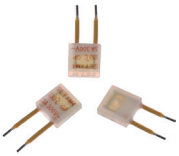


进一步了解

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 / 香薰器 / 电热毯 / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/KM-series.html

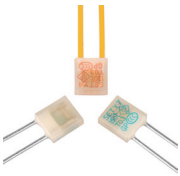


进一步了解

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 / 香薰器 / 电热毯 / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/XM-series.html



进一步了解

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 / 家用电器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/Y-series.html

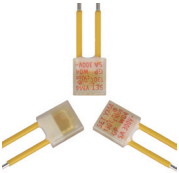
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

A

径向型

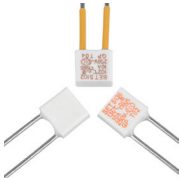


进一步了解

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 / 500 / 690 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 / 家用电器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/YM-series.html

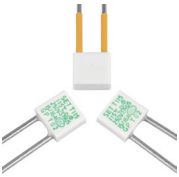


进一步了解

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, 100 VDC
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 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/S-series.html

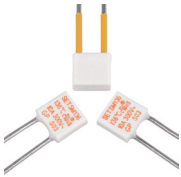


进一步了解

T 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): 125 / 250 VAC, 100 VDC
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 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/T-series.html

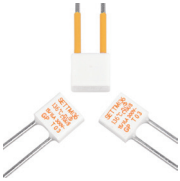


进一步了解

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 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SM-series.html

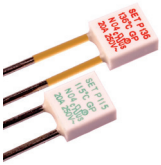


进一步了解

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 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TM-series.html



进一步了解

P 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 ℃
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: 开关电源 / 防雷插座 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/P-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

A

径向型

进一步了解

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: 开关电源 / 防雷插座 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/Q-series.html

进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SK-series.html

进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SKL-series.html

进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TK-series.html

进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SY-series.html

进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TY-series.html

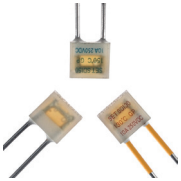
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

A

径向型

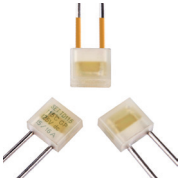


进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SD-series.html

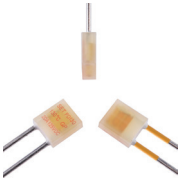


进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TD-series.html

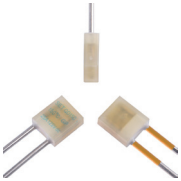


进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/PD-series.html

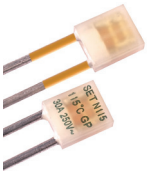


进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/QD-series.html

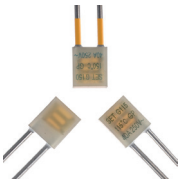


进一步了解

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 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/N-series.html



进一步了解

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 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/G-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

B

轴向型

进一步了解

V 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 1 A / (125 / 250 VAC),
1 A / 50 VDC, (2.5 / 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 / 数码产品

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/V-series.html

进一步了解

H 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 2 A / (125 / 250 VAC),
2 A / (50 / 60 VDC), 5 A / 50 VDC
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 / 数码产品 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/H-series.html

进一步了解

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 / 数码产品

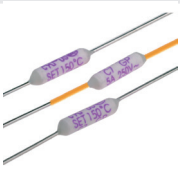
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/B-series.html

进一步了解

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: 开关电源 / 家用电器 / 电池

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SF-series.html



进一步了解

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 / 防雷插座 / 家用电器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/C-series.html

进一步了解

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: 开关电源 / 家用电器 / 电池

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/M-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

B

轴向型

进一步了解

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 / 电容器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/U-series.html

进一步了解

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 / 电容器

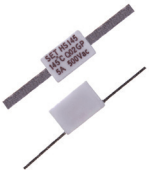
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/R-series.html

进一步了解

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: 家用电器 / 电池 / 仪器仪表

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/CR-series.html



进一步了解

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

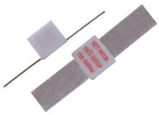
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HS-series.html

进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HP-series.html



进一步了解

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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HN-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

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、电动车、工业控制及自动化、照明等

赛尔特解决方案

直流温度保险丝 (DC-ATCO) - 合金型

在正常工作情况下，热元件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，热元件熔化，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。

产品业界领先

独创性产品。

产品技术、参数领先业界

额定电压 / 额定电流 48 ~ 850 VDC / 1 ~ 200 A。
全球唯一，高分断能力 850 VDC / 40 A。

产品原材料可控

所有原材料自主可控，关键原材料自主研发。

客户认可

10+ 年EV供应。

品质可靠

X-Ray 100% 检测。

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

2 直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

T_f: 76 ~ 230 ℃

I_r: 1 ~ 200 A

U_r: 48 ~ 850 VDC

RoHS REACH

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type.html

额定电压 (U_r)

A	B	C	D	E
850 ~ 601 VDC	600 ~ 451 VDC	450 ~ 126 VDC	125 ~ 61 VDC	≤ 60 VDC

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

A

额定电压 (U_r): 850 ~ 601 VDC

进一步了解

TGH 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 187 ℃

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

主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 / 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/TGH-series.html

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

B

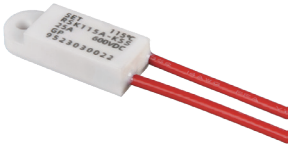
额定电压 (U_r): 600 ~ 451 VDC

进一步了解

ASLxxxA 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 187 ℃
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
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 / 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/ASLxxxA-series.html

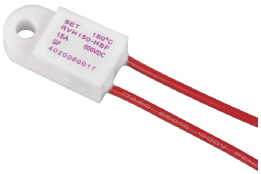


进一步了解

RSKxxxA 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 187 ℃
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
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 / 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/RSKxxxA-series.html



进一步了解

RVH 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 187 ℃
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
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 / 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/RVH-series.html

进一步了解

ARL 系列

额定动作温度 (T_f): 86 ~ 187 ℃
额定电流 (I_r): 30 A
额定电压 (U_r): 500 VDC
最小断开电流 (I_{min}): 0 A
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 / 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/ARL-series.html

进一步了解

RPK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 150 ℃
额定电流 (I_r): 15 A
额定电压 (U_r): 500 VDC
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 / 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/RPK-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

SET safe | SET fuse 赛尔特
www.SETsafe.com www.SETfuse.com

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

C

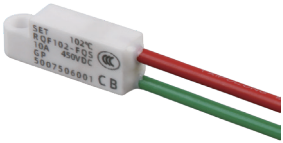
额定电压 (U_r): 450 ~ 126 VDC

进一步了解

TGxxxC 系列

额定动作温度 (T_f): 86 ~ 150 ℃
额定电流 (I_r): 15 / 20 A
额定电压 (U_r): 400 / 450 VDC, 600 VAC
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 汽车空调 / 加热器 / EV电动车

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/TGxxxC-series.html

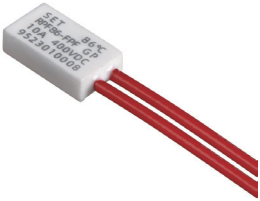


进一步了解

RQF 系列

额定动作温度 (T_f): 86 ~ 187 ℃
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
主要应用领域: 电池冷却系统 / 预先充电电阻 / 加热器 汽车空调

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/RQF-series.html



进一步了解

RPF 系列

额定动作温度 (T_f): 86 ~ 102 ℃
额定电流 (I_r): 10 A
额定电压 (U_r): 400 VDC
最小断开电流 (I_{min}): 0.5 A
主要应用领域: 电池水加热器 / 空调加热器 / 预充电阻 / 大功率LED灯

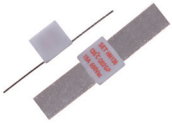
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/RPF-series.html

进一步了解

ALP 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 125 ℃
额定电流 (I_r): 15 / 60 A
额定电压 (U_r): 180 / 200 VDC
主要应用领域: 电池水加热器 / 空调加热器 / 预充电阻 / 大功率LED灯

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/ALP-series.html

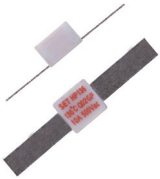


进一步了解

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): 200 VDC, 690 VAC
主要应用领域: 照明灯具 / 电涌保护器SPD / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/HN-series.html



进一步了解

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): 200 VDC, 500 VAC
主要应用领域: 照明灯具 / 电涌保护器SPD / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/HP-series.html

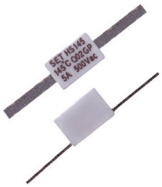
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

C

额定电压 (U_r): 450 ~ 126 VDC



进一步了解

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): 200 VDC, 500 VAC
主要应用领域: 照明灯具 / 电涌保护器SPD / 电池 / 汽车电子

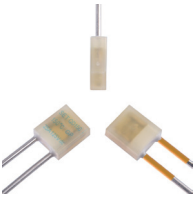
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/HS-series.html

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

D

额定电压 (U_r): 125 ~ 61 VDC

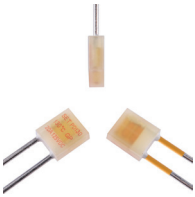


进一步了解

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
主要应用领域: 开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/QD-series.html



进一步了解

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
主要应用领域: 开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/PD-series.html

进一步了解

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
主要应用领域: 开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/TD-series.html

进一步了解

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
主要应用领域: 开关电源 / 电池 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/SD-series.html

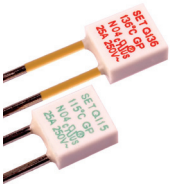
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

D

额定电压 (U_r): 125 ~ 61 VDC

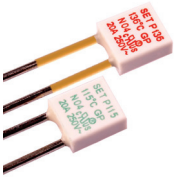


进一步了解

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): 120 VDC, 250 /300 /400 VAC
主要应用领域: 开关电源 / 防雷插座 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/Q-series.html

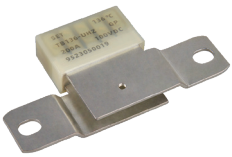


进一步了解

P 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 20 A
额定电压 (U_r): 120 VDC, 250 / 300 / 400 VAC
主要应用领域: 开关电源 / 防雷插座 / 家用电器 / 电涌保护器SPD

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/P-series.html

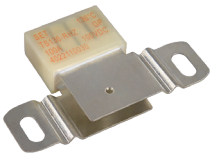


进一步了解

TB 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 136 ℃
额定电流 (I_r): 200 A
额定电压 (U_r): 100 VDC, 125 VAC
主要应用领域: 额定动作温度 / 电极片的形状

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/TB-series.html

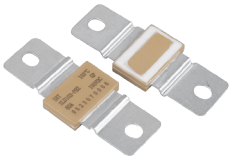


进一步了解

TS 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 136 ℃
额定电流 (I_r): 80 / 100 A
额定电压 (U_r): 100 VDC, 125 / 250 VAC
主要应用领域: 电动汽车电池模组 / 自动电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/TS-series.html



进一步了解

SLx 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 136 ℃
额定电流 (I_r): 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 A
额定电压 (U_r): 100 VDC, 125 VAC
主要应用领域: 额定动作温度 / 电极片的形状

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/SLx-series.html

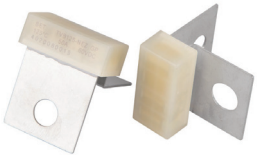
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

E

额定电压 (U_r): ≤ 60 VDC



进一步了解

TVB 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 136 ℃
额定电流 (I_r): 50 A
额定电压 (U_r): 60 VDC
主要应用领域: 电动汽车电池模组 / 大功率固态继电器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/TVB-series.html

进一步了解

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): 60 VDC, 250 VAC
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 / 电容器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/R-series.html

进一步了解

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
主要应用领域: 家用电器 / 电池 / 仪器仪表

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/CR-series.html

进一步了解

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): 60 VDC, 250 VAC
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 / 电容器

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/U-series.html

进一步了解

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
主要应用领域: 开关电源 / 家用电器 / 电池

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/M-series.html

进一步了解

C 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): (5 / 7 A) / 50 VDC, (5 / 6 / 8 A) / 60 VDC
5 A / (125 / 250 VAC)
额定电压 (U_r): 50 / 60 VDC, 125 / 250 VAC
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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/C-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

E

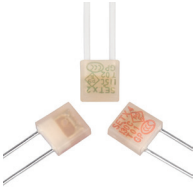
额定电压 (U_r): ≤ 60 VDC

进一步了解

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
主要应用领域: 开关电源 / 家用电器 / 电池

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/SF-series.html

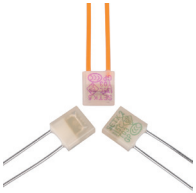


进一步了解

X 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 4 A / 60 VDC, 3 A / 250 VAC
额定电压 (U_r): 60 VDC, 250 VAC
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 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/X-series.html



进一步了解

K 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 4 A / 60 VDC, 2 A / 250 VAC
额定电压 (U_r): 60 VDC, 250 VAC
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 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/K-series.html

进一步了解

V 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 1 A / 50 VDC, (1 / 2.5 / 4 A) / 60 VDC
1 A / (125 / 250 VAC)
额定电压 (U_r): 50 / 60 VDC, 125 / 250 VAC
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 / 数码产品

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/V-series.html

进一步了解

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): 50 / 60 VDC, 125 / 250 VAC
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 / 数码产品

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/B-series.html

进一步了解

F 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 160 ℃
额定电流 (I_r): 3 A / 60 VDC, 1 A / 250 VAC
额定电压 (U_r): 60 VDC, 250 VAC
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

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/F-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

E

额定电压 (U_r): ≤ 60 VDC

进一步了解

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): 60 VDC, 250 VAC
主要应用领域: 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/XG-series.html

进一步了解

H 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 ℃
额定电流 (I_r): 2 A / (50 / 60 VDC), 5 A / 50 VDC, 2 A / (125 / 250 VAC)
额定电压 (U_r): 50 / 60 VDC, 125 / 250 VAC
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 / 数码产品 / 汽车电子

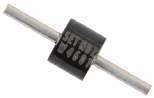
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/H-series.html

进一步了解

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): 60 VDC, 250 VAC
主要应用领域: 照明灯具 / 开关电源 / 家用电器 / 电池 / 汽车电子

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/KG-series.html



进一步了解

ADNxxxB 系列

额定动作温度 (T_f): 205 ~ 230 ℃
额定电流 (I_r): 50 / 55 / 80 A
额定电压 (U_r): 48 VDC
主要应用领域: 蒸汽拖把 / ABS / 电机

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/ADNxxxB-series.html

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、车辆部件等

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。

3

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

I_r: 10 A, 15 / 16 A, 20 A, 25 A, 30 A

U_r: 125 / 250 VAC

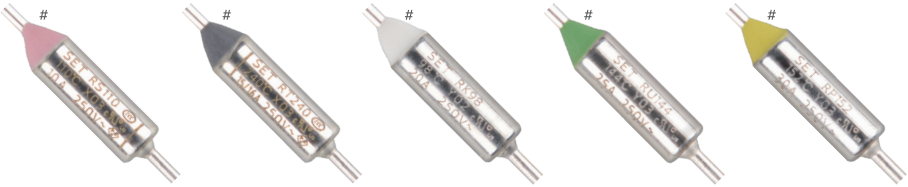
T_f: 72 ~ 263 °C

RoHS
REACH

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type.html

额定电流 (I_r)

A	B	C	D	E
10 A	15 / 16 A	20 A	25 A	30 A



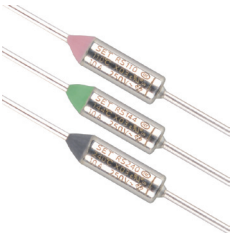
“ # ”: 每个电流封口树脂颜色超过10种，具体以实际产品为准。

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

A

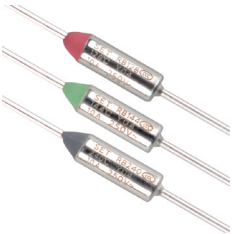
额定电流 I_r: 10 A



RS 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 ℃
额定电流 (I_r): 10 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸: L=11.3 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 个人护理电器 / 环境电器 / 清洁电器 / 电动工具 / 汽车电子 / 办公设备 / 电机

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RS-series.html



RB 系列

RB系列只有CCC认证
额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 ℃
额定电流 (I_r): 10 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸: L=11.3 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 个人护理电器 / 环境电器 / 清洁电器 / 电动工具 / 汽车电子 / 办公设备 / 电机

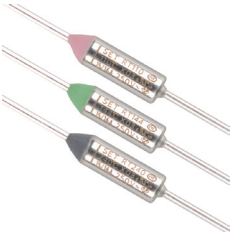
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RB-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

B

额定电流 I_r: 15 / 16 A



RT 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 ℃
额定电流 (I_r): 15 / 16 A
额定电压 (U_r): 125 / 250 VAC
本体尺寸: L=11.3 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 个人护理电器 / 环境电器 / 清洁电器 / 电动工具 / 汽车电子 / 办公设备 / 电机

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RT-series.html

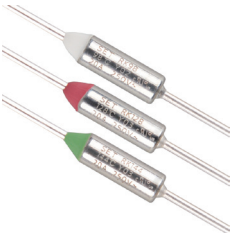
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

C

额定电流 I_r: 20 A



RK 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 ℃
额定电流 (I_r): 20 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸: L=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 环境电器 / 清洁电器 / 电动工具 / 汽车电子 / 办公设备 / 电机

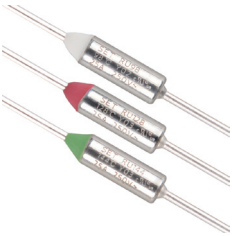
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RS-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

D

额定电流 I_r: 25 A



RU 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 ℃
额定电流 (I_r): 25 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸: L=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 环境电器 / 清洁电器 / 电动工具 / 汽车电子 / 办公设备 / 电机

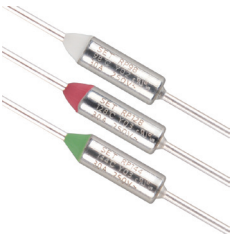
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RU-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

E

额定电流 I_r: 30 A



RP 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 ℃
额定电流 (I_r): 30 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸: L=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 环境电器 / 清洁电器 / 电动工具 / 汽车电子 / 办公设备 / 电机

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RP-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月

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

消防器材、遥信开关等

赛尔特解决方案

在正常情况下，固态的感温体热敏颗粒使触点线与圆片保持分离，电路处于断路状态。当感温体热敏颗粒感受到异常发热并达到预定的温度时，感温体熔化，圆片在弹簧的作用下与触点线接触，从而电路被接通。

4

常开转常闭温度转换器（TTO）

有机物型

T_f: 73 ~ 217 °C

I_r: 1 A

U_r: 250 VAC

RoHS REACH

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Turn-On-TTO-Organic-Type.html

R 系列

赛尔特产品类别与产品

过温度保护
https://www.SETsafe.cn/Products/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/Products/Active-Protections.html

赛尔特产品目录下载

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

赛尔特社交账号

抖音ID
SETsafe_SETfuse

微信视频号
SETfuse赛尔特

小红书ID
1441276597

bilibili ID
赛尔特SETfuse

SETsafe | SETfuse
赛尔特

厦门赛尔特电子股份有限公司

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

官网
www.SETsafe.com
www.SETfuse.com

公众号

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.3, 2025年9月