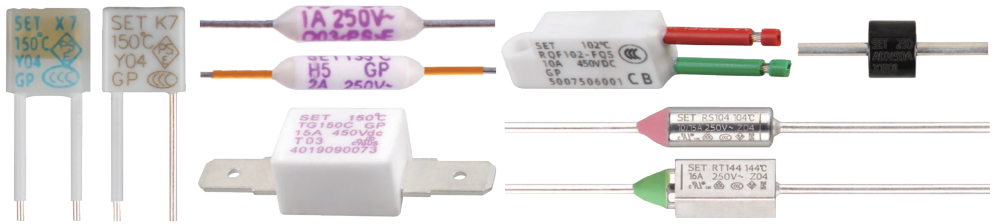
制造电路控制及安全保护元器件
提供电路安全解决方案

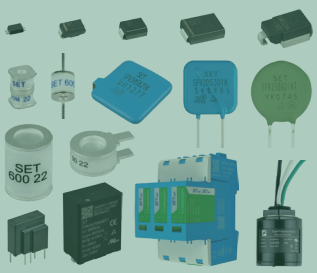
服务客户包括多家世界500强企业

过温度保护

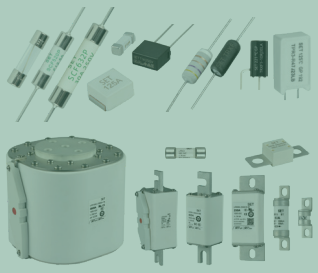
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection.html



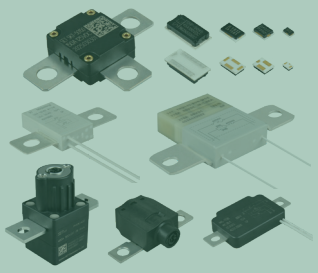
过电压保护



过电流保护



主动保护



2026年产品目录

SET safe | SET fuse 赛尔特

www.SETsafe.com www.SETfuse.com

赛尔特简介

www.SETsafe.com　　www.SETfuse.com

厦门赛尔特电子股份有限公司（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。产品畅销超40个国家，服务客户包括多家世界500强企业。

赛尔特产品广泛应用于新能源、储能、数据中心、通信、电源、照明、大小家电、消费电子、生活环境卫生电器、健康护理电器、个人数字产品、防雷、医疗等用电设备领域。

赛尔特成立于2000年，总部位于中国福建省厦门市。

赛尔特产品取得认证：CB、CCC、CQC、TLC、UL、cUL、ETL、TUV、CE、VDE、KC、PSE、DEKRA、KEMA-KEUR，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）。

赛尔特体系认证与标准：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：

公司简介、愿景、使命、品牌故事：https://www.setsafe.cn/About-SETsafe-and-SETfuse.html

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

产品应用解决方案：https://www.setsafe.cn/markets.html

赛尔特工业园

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

赛尔特简介

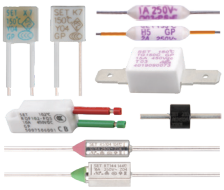
www.SETsafe.com　　www.SETfuse.com

① 设计、制造、销售电路控制及安全保护元器件

2026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

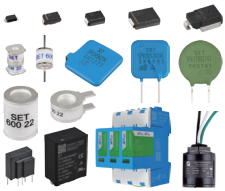
https://www.setsafe.cn/Products.html

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

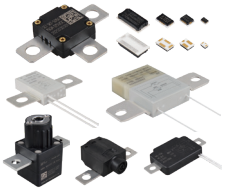


- 瞬态电压抑制二极管
- 热保护型瞬态抑制二极管
- 静电阻抗器
- 电涌抑制晶闸管
- 气体放电管
- 热保护型气体放电管
- 压敏电阻
- 热保护型压敏电阻
- 电涌保护器模组
- 电涌保护器

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

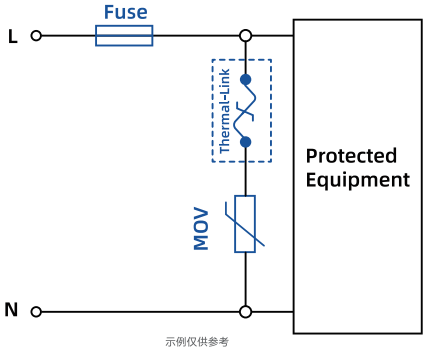


- 热熔切断器
- 受控熔断器
- 烟火切断器
- 机械切断器

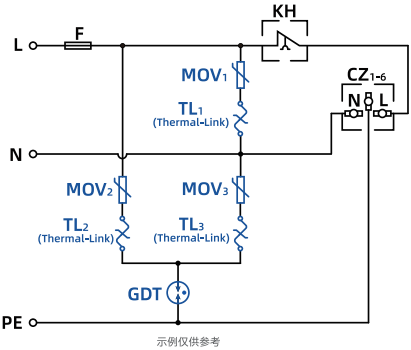
② 提供电路安全解决方案

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 V1.0, 2026年1月

产品应用解决方案

提供专业方案
确保您的产品应用达到最佳效果

赛尔特多产品解决方案

过温度保护 | 过电压保护 | 过电流保护 | 主动保护

更多的产品应用解决方案，请到赛尔特官网了解
https://www.setsafe.cn/markets.html

持续新增中，请随时浏览官网

工业类

新能源-商业储能、光伏、风能...

数据中心

工业电源

路政设施-交通控制系统、交通信号灯...

智能电网

通信设备

机器人

电梯

轮船

水电

浇灌设备

智慧大棚

轨道交通

航空航天

电池模组

防雷

防雷工程

.....

民用类

家庭储能

电车

民用电源

生活环境卫生电器

健康护理电器

个人数字产品

大家电-空调 、冰箱、洗衣机、电视...

小家电-电风扇、加湿器 、除湿机...

厨房电器-空气炸锅...

家用机器人

电动工具

照明

办公器材

电池

儿童玩具

防雷

.....

更多的产品应用解决方案，请联系赛尔特了解: sales@SETfuse.com

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 V1.0, 2026年1月

SET safe | SET fuse 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

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+
产品畅销超40个国家。

高效智造
全自动、工序自动化制造产品，数据可追溯。

500
服务客户包括多家世界500强企业。

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、客户、行业协会）

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 V1.0, 2026年1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-and-Verification-Laboratory.html

ISO

实验中心依照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 V1.0, 2026年1月

SET safe | SET fuse 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 V1.0, 2026年1月

SET safe | SET fuse 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

未有意添加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

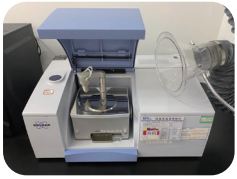
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

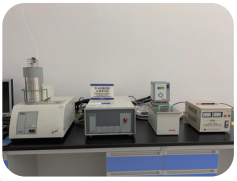
SET safe | SET fuse 赛尔特

www.SETsafe.com www.SETfuse.com

实验中心部分实验设备

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





赛尔特实验中心具备完善的检测与验证能力，能完成原材料分析与检测，半成品与成品的功能、性能测试，环境、寿命试验等。

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-and-Verification-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 (产品: 合金型-温度保险丝 / 有机物型-温度保险丝 / 热熔断体)
- 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 61643-31:2019
- IEC 61643-311

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1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 11
3 温度保险丝 (OTCO) - 有机物型 20
4 常开转常闭温度转换器 (TTO) - 有机物型 23

过电压保护 24

1 瞬态电压抑制二极管 (TVS) 26
1.1 瞬态电压抑制二极管 (TVS) - 标准型 27
1.2 瞬态电压抑制二极管 (TVS) - 车规等级 34
2 热保护型瞬态抑制二极管 (TTVS) 37
3 静电阻抗器 (ESD TVS) 39
4 电涌抑制晶闸管 (TSS) 46
5 气体放电管 (GDT) 49
5.1 气体放电管 (GDT) - 贴片型 50
5.2 气体放电管 (GDT) - 插件型 53
5.3 气体放电管 (GDT) - 高通流型 55
6 热保护型气体放电管(TGDT) 58
7 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 59
7.1 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - 标准型 60
7.2 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - 高浪涌冲击型 65
7.3 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - T1防雷型 66
7.4 压敏电阻 (MOV) & MOV芯片 - T2防雷型 67
8 热保护型压敏电阻 (TFMOV) 68
8.1 热保护型压敏电阻 (TFV) - 环氧包封型 69
8.2 热保护型压敏电阻 (TFMOV) - 熔断合金型 71
8.3 热保护型压敏电阻 (TFMOV) - 机械脱扣型 75
9 电涌保护器模组 (SPD-M) 78
10 电涌保护器 (SPD) 82
10.1 电涌保护器 (SPD) - 低压电源系统用 83
10.2 电涌保护器 (SPD) - 低压直流系统 (PV, ESS) 用 94
10.3 电涌保护器 (SPD) - 户外照明用 98

过电流保护 104

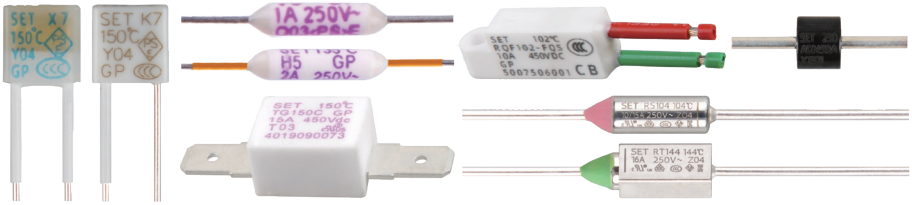
1 小型熔断器 (Miniature Fuses) 105
1.1 管状熔断体 (CFL) 106
1.2 超小型熔断体 (SFL) 109
1.3 贴片熔断体 (SMFL) 111
1.4 线绕熔断电阻器 (RXF) 113
1.5 热保护型熔断电阻器 (TRXF) 115
1.6 热保护型水泥电阻器 (TPR) 118
2 低压熔断器 (LV Fuses) 120
2.1 低压熔断器 (LV Fuses) - 储能系统用 121
2.2 低压熔断器 (LV Fuses) - EV充电设施用 126
2.3 低压熔断器 (LV Fuses) - 光伏系统用 129
2.4 低压熔断器 (LV Fuses) - 防雷器用 130
2.5 低压熔断器 (LV Fuses) - 熔断器底座 132

主动保护 134

1 热熔切断器 (HCO) 135
2 受控熔断器 (iTCO) 138
3 烟火切断器 (PCO) 141
4 机械切断器 (MCO) 143

以上内容仅供参考，请以赛尔特最新信息为准
厂门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1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 V1.0, 2026年1月

电器设备温度异常

电器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，易熔合金与两根引出电极保持连接，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。

产品市场占有率领先

全球市场占有率排名第一 (2018 ~ 2024)年。
中国市场占有率排名第一 (2018 ~ 2024)年。

产品型号业界最多

产品型号在业界最多 (截至2025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 V1.0, 2026年1月

1

温度保险丝 (ATCO)
合金型

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

T_f: 76 ~ 230 ℃
I_r: 1 ~ 200 A
U_r: 125 ~ 800 VAC / 32 ~ 200 VDC
超过500种规格

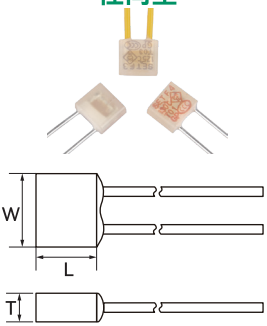
RoHS REACH

规格选型表

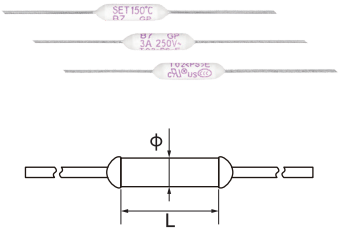
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type.html?id=10

外形结构

A 径向型

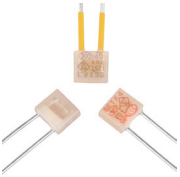


B 轴向型



温度保险丝 (ATCO)
合金型

A 径向型

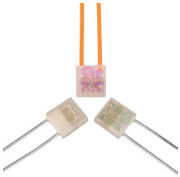


进一步了解

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

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1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

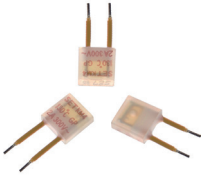
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/X-series.html

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

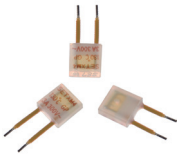


进一步了解

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

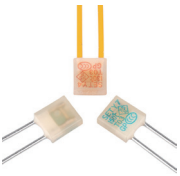


进一步了解

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

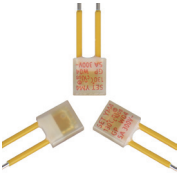
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

A

径向型

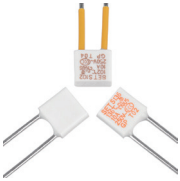


进一步了解

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

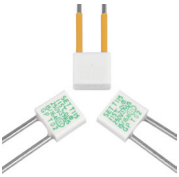


进一步了解

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



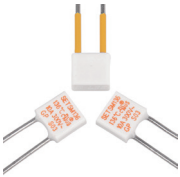
进一步了解

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

ATCO-5

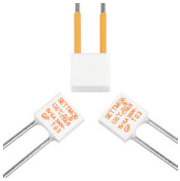


进一步了解

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

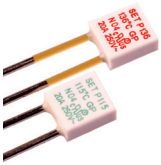


进一步了解

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 V1.0, 2026年1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

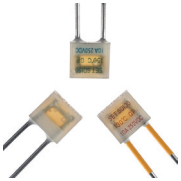
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

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

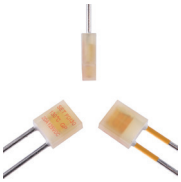
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SD-series.html

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

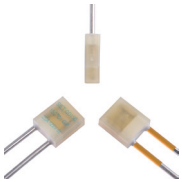


进一步了解

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

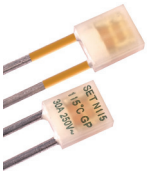


进一步了解

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

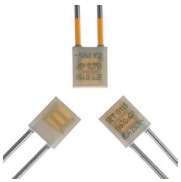


进一步了解

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 V1.0, 2026年1月

温度保险丝 (ATCO)

合金型

A

径向型

进一步了解

SE 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 230 ℃

额定电流 (I_r): 10 A

额定电压 (U_r): 250 VDC

本体尺寸: L=16.0 mm, W=9.0 mm, T=4.0mm,
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/SE-series.html

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1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

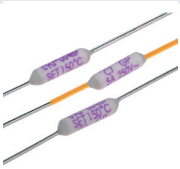
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/B-series.html

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 V1.0, 2026年1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

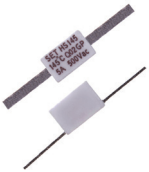
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/R-series.html

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

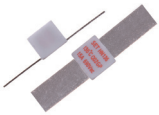
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/HS-series.html

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 V1.0, 2026年1月

电器设备温度异常

电器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 检测。

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1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

规格选型表

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type.html?id=25

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

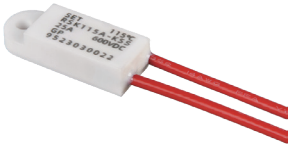
额定电压 (U_r): 600 ~ 451 VDC

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

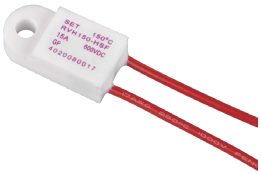


进一步了解

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 V1.0, 2026年1月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

C

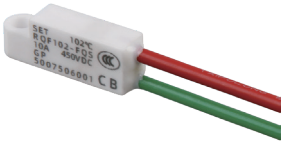
额定电压 (U_r): 450 ~ 126 VDC

进一步了解

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

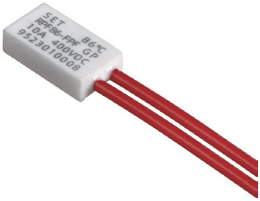


进一步了解

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

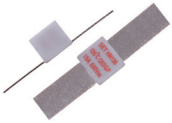
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/RPF-series.html

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

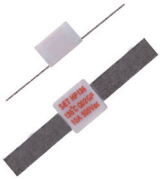


进一步了解

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

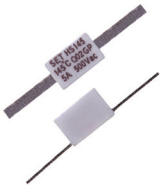
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

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

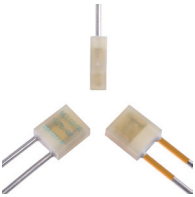
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/HS-series.html

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

D

额定电压 (U_r): 125 ~ 61 VDC

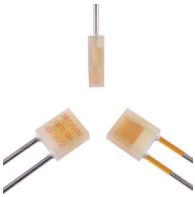


进一步了解

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

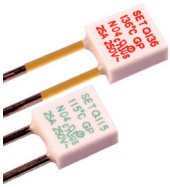
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

D

额定电压 (U_r): 125 ~ 61 VDC

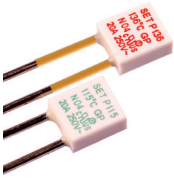


进一步了解

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

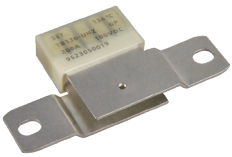


进一步了解

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

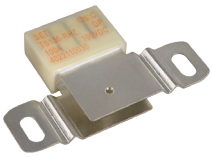


进一步了解

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: 电动汽车电池模组 / 电源

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

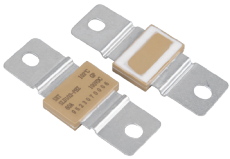


进一步了解

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 / 电源

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: 电动汽车电池模组 / PTC 加热器 / 电源

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

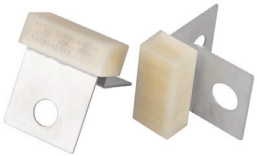
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

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

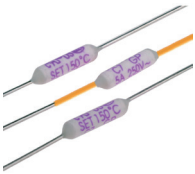
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/U-series.html

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 V1.0, 2026年1月

直流温度保险丝 (DC-ATCO)

合金型

E

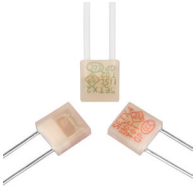
额定电压 (U_r): ≤ 60 VDC

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

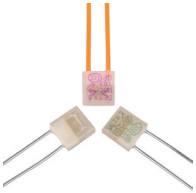


进一步了解

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 V1.0, 2026年1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

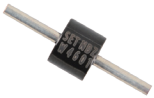
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Direct-Current-Thermal-Link-DC-ATCO-Alloy-Type/H-series.html

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

电器设备温度异常

电器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

家用电器 、个人护理电器 、汽车电子、电动工具、商用设备、办公设备

赛尔特解决方案

在加热部件回路上串联有机物温度保险丝 (OTCO)，正常工作情况下，有机物温度保险丝内置触点线和可动电极或铆钉保持接触，电路处于导通状态，当加热部件异常发热，有机物温度保险丝内置感温体感受到异常发热并达到预定的熔融温度时，感温体熔化，可动电极或铆钉在直簧的作用下与触点线脱离接触，电路被切断，加热部件不再继续发热，避免熔壳甚至着火等危害。

3

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

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

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

U_r : 250 VAC, 24 VDC, 48 VDC

T_f : 72 ~ 310 ℃

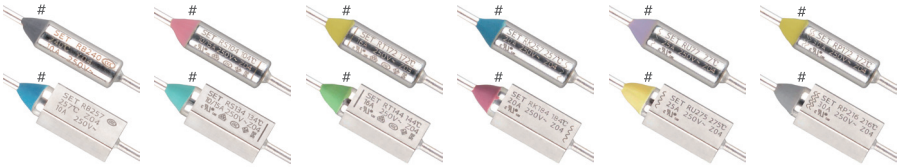
RoHS REACH

规格选型表

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type.html?id=21

额定电流 (I_r)

A	B	C	D	E	F
10 A	10 / 15 A	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。

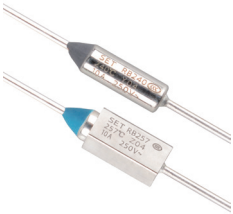
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

A

额定电流 I_r: 10 A



RB 系列

RB系列只有CCC认证

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃

额定电流 (I_r): 10 A

额定电压 (U_r): 250 VAC

本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.3 mm, ϕ=4.0 mm

本体尺寸 (方型): L_3=11.3 mm, H=4.6 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 / 商用设备

进一步了解:

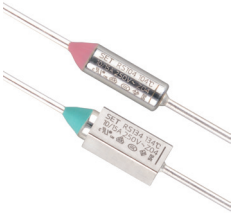
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RB-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

B

额定电流 I_r: 10 / 15 A



RS 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃

额定电流 (I_r): 10 / 15 A

额定电压 (U_r): 250 VAC

本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.3 mm, ϕ=4.0 mm

本体尺寸 (方型): L_3=11.3 mm, H=4.6 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 / 商用设备

进一步了解:

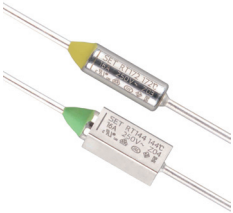
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RS-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

C

额定电流 I_r: 16 A



RT 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃

额定电流 (I_r): 16 A

额定电压 (U_r): 250 VAC

本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.3 mm, ϕ=4.0 mm

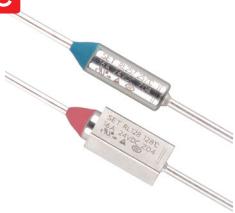
本体尺寸 (方型): L_3=11.3 mm, H=4.6 mm

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 / 商用设备

进一步了解:

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

DC



RL 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃

额定电流 (I_r): 16 A

额定电压 (U_r): 24 VDC

本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.3 mm, ϕ=4.0 mm

本体尺寸 (方型): L_3=11.3 mm, H=4.6 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

进一步了解:

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

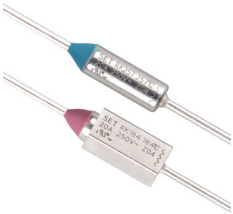
厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

D

额定电流 I_r: 20 A



RK 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃
额定电流 (I_r): 20 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
本体尺寸 (方型): L_3=11.5 mm, H=4.6 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 / 商用设备

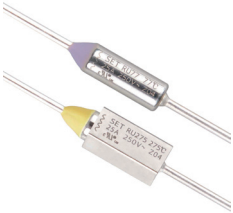
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RK-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

E

额定电流 I_r: 25 A

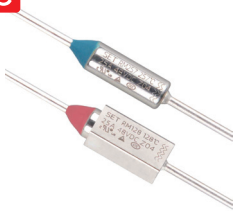


RU 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃
额定电流 (I_r): 25 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
本体尺寸 (方型): L_3=11.5 mm, H=4.6 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 / 商用设备

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

DC



RM 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃
额定电流 (I_r): 25 A
额定电压 (U_r): 48 VDC
本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
本体尺寸 (方型): L_3=11.5 mm, H=4.6 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

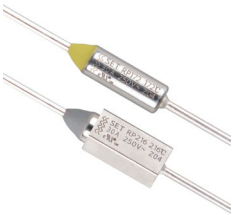
进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RM-series.html

温度保险丝 (OTCO)

有机物型

F

额定电流 I_r: 30 A



RP 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 310 ℃
额定电流 (I_r): 30 A
额定电压 (U_r): 250 VAC
本体尺寸 (圆柱型): L_3=11.5 mm, ϕ=4.0 mm
本体尺寸 (方型): L_3=11.5 mm, H=4.6 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 / 商用设备

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 V1.0, 2026年1月

电器设备温度异常

电器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

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

T_f: 73 ~ 217 °C

I_r: 1 A

U_r: 250 VAC

RoHS REACH

规格选型表

进一步了解:
https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Turn-On-TTO-Organic-Type.html?id=17677

R 系列

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月

产品应用解决方案

提供专业方案
确保您的产品应用达到最佳效果

赛尔特多产品解决方案

过温度保护 | 过电压保护 | 过电流保护 | 主动保护

更多的产品应用解决方案，请到赛尔特官网了解
https://www.setsafe.cn/markets.html

持续新增中，请随时浏览官网

工业类

商业储能、新能源、数据中心、工业电源、路政设施、智能电网、通信设备、机器人、电梯、轮船、浇灌设备、智慧大棚、轨道交通、航空航天、电池模组、防雷、防雷工程 ……

民用类

家庭储能、电车、生活环境卫生电器、民用电源、健康护理电器、个人数字产品、大家电、小家电、厨房电器、家用机器人、电动工具、照明、办公器材、电池、防雷……

SETsafe | SETfuse

赛尔特

- 2000 -

制造电路控制及安全保护元器件
提供电路安全解决方案

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

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

2026年产品目录

厦门赛尔特电子股份有限公司版权所有 V1.0, 2026年1月