

美健(个护)电器电路安全保护

赛尔特解决方案

过温度保护 / 过电压保护 / 过电流保护



卷 / 直发器



洗脸仪



美容仪



艾灸仪



电吹风机



足浴桶



肩颈按摩仪



电热(地)毯



剃须刀



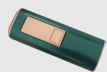
电动牙刷



冲牙器



理发器



脱毛仪



鼻毛修剪器



体重秤



眼部按摩仪



头皮部按摩仪



睡眠仪

1.0 发热片

2.0 发热电阻

3.0 发热丝(架)

4.0 电机

5.0 控制板

6.0 充电器

2025

40+

产品畅销全球40多个国家



赛尔特官网
www.SETsafe.com
www.SETfuse.com



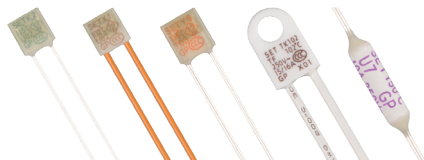
赛尔特公众号

SET safe | SET fuse 赛尔特

赛尔特产品亮点

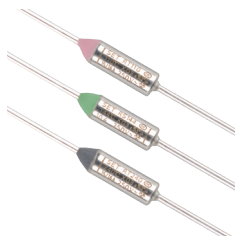


温度保险丝 (ATCO) - 合金型



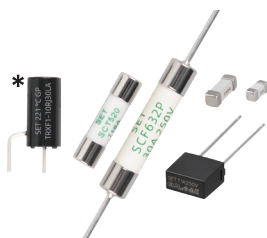
- 产品型号业界最多
- 额定动作温度: 76 ~ 230 °C
- 最大额定电流: 200 A
- 最大额定电压: 800 VAC
850 VDC
- 可定制高浪涌耐受产品
- 全自动化智能制造

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型



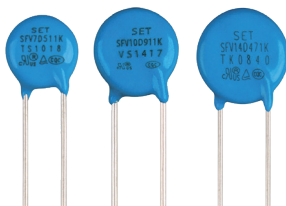
- 最大电流 30 A (UL认证)
- 最高温度 263 °C
- 可定制快速熔断产品
- 可定制高浪涌耐受产品
- 全自动化智能制造

小型熔断器 (Miniature Fuses)



- 无铅
- 高分断能力
- 专利产品*
- 半短路保护功能(过温过流)*
- 全自动化制造

压敏电阻 (MOV)



- 自研直流配方
- 低残压比
- 小型化
- 规格全
- 全自动化智能制造

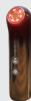
目录



卷 / 直发器



洗脸仪



美容仪



电器产品组件、零件

赛尔特产品名称



页码

1.0 发热片过温度保护

温度保险丝 (ATCO) - 合金型 SK、TK、SY、TY、SKL、SE 系列

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型 RS、RT 系列

01



艾灸仪



2.0 发热电阻过温度保护

温度保险丝 (ATCO) - 合金型 SK、TK、SY、TY、SKL、SE 系列

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型 RS、RT 系列

03



电吹风机



足浴桶



3.0 发热丝 (架) 过温度保护

温度保险丝 (ATCO) - 合金型 SK、TK、SY、TY、SKL、SE 系列

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型 RS、RT 系列

05



肩颈按摩仪



4.0 电机过温度保护

温度保险丝 (ATCO) - 合金型 K、Y、X、H、B、C 系列

07

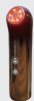
目录



电吹风机



卷 / 直发器



美容仪



足浴桶



肩颈按摩仪



艾灸仪



电热（地）毯

...

电器产品组件、零件

赛尔特产品名称



页码

5.0 控制板过温度保护

温度保险丝 (ATCO) - 合金型 H、K 系列

09

5.1 控制板过电压保护

SFV7D、SFV10、SFV14D 系列

10

5.2 控制板过电流保护

小型熔断器 (Miniature Fuses)
SPT478、SCT1032、SCT6125、TRXF1、TRXF2 系列

11



剃须刀



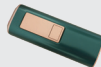
电动牙刷



冲牙器



理发器



脱毛仪



鼻毛修剪器



体重秤



肩颈按摩仪



眼部按摩仪



头皮部按摩仪



睡眠仪

...

6.0 充电器过电流保护

小型熔断器 (Miniature Fuses)
SPT478、SCT1032、SCT6125、TRXF1、TRXF2 系列

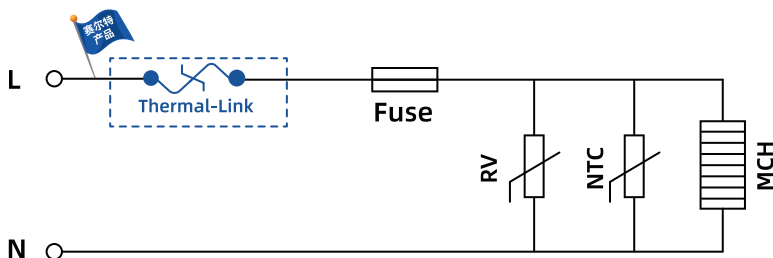
13

1.0 发热片过温度保护

温度传感器异常失效时，发热片持续升温，引起热失控，可能导致头发烫伤、塑料部件熔融、着火等安全事故。

赛尔特解决方案产品

原理：在发热片主回路上串联温度保险丝 (Thermal-Link)，温度保险丝贴近发热片安装，当发热片持续升温达到温度保险丝熔断温度时，温度保险丝动作，电路被切断。



赛尔特解决方案产品

- 温度保险丝 (ATCO) - 合金型
- 温度保险丝 (OTCO) - 有机物型

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



SK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SK-series.html>



TK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TK-series.html>

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



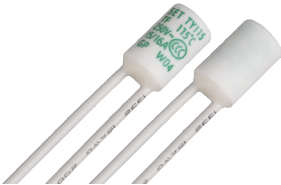
SY 系列

额定动作温度 (T_f): 95 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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



TY 系列

额定动作温度 (T_f): 95 ~ 145 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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



SKL 系列

额定动作温度 (T_f): 200 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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

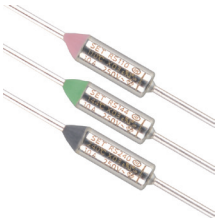


SE 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具

请联系: sales@SETfuse.com

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型



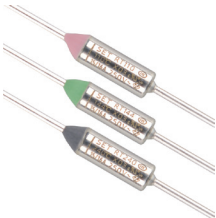
RS 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
本体尺寸: L=11.3 mm, ϕ =4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 健康护理电器 / 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

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



RT 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 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 / 健康护理电器 / 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

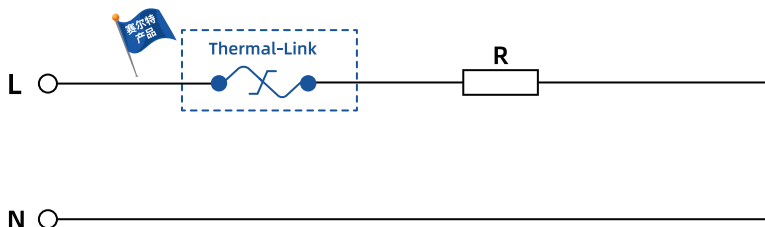
进一步了解:
<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RT-series.html>

2.0 发热电阻过温度保护

发热电阻过载，温度异常升温，引起热失控，可能导致塑料部件熔融、着火等安全事故。

赛尔特解决方案产品

原理：在发热电阻主回路上串联温度保险丝 (Thermal-Link)，温度保险丝贴近发热电阻安装，当发热电阻持续升温达到温度保险丝熔断温度时，温度保险丝动作，电路被切断。



赛尔特解决方案产品

- 温度保险丝 (ATCO) - 合金型
- 温度保险丝 (OTCO) - 有机物型

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



SK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SK-series.html>



TK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TK-series.html>

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



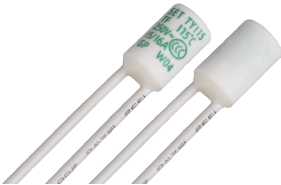
SY 系列

额定动作温度 (T_f): 95 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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



TY 系列

额定动作温度 (T_f): 95 ~ 145 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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



SKL 系列

额定动作温度 (T_f): 200 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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

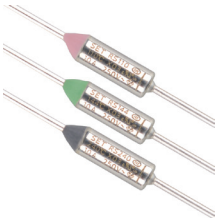


SE 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具

请联系: sales@SETfuse.com

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型



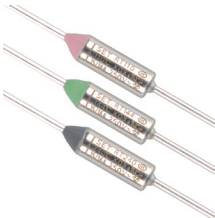
RS 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
本体尺寸: L=11.3 mm, ϕ =4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 健康护理电器 / 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

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



RT 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 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 / 健康护理电器 / 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

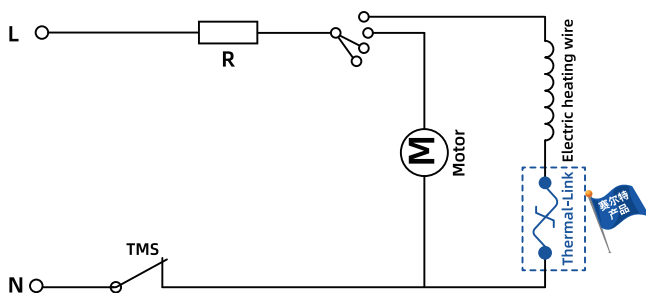
进一步了解:
<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RT-series.html>

3.0 发热丝 (架) 过温度保护

温控器或温度传感器异常失效时，发热丝 (架) 持续升温，引起热失控，可能导致头发和头皮烫伤，塑料部件熔融、着火等安全事故。

赛尔特解决方案产品

原理：在发热丝 (架) 主回路上串联温度保险丝 (Thermal-Link)，温度保险丝安装在发热丝 (架) 附近，当发热丝 (架) 持续升温，通过热辐射传热到温度保险丝并达到其熔断温度时，温度保险丝动作，电路被切断。



赛尔特解决方案产品

- 温度保险丝 (ATCO) - 合金型
- 温度保险丝 (OTCO) - 有机物型

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



SK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/SK-series.html>



TK 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/TK-series.html>

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



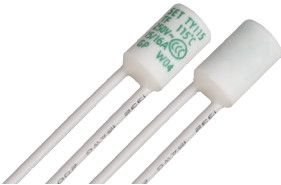
SY 系列

额定动作温度 (T_f): 95 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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



TY 系列

额定动作温度 (T_f): 95 ~ 145 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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



SKL 系列

额定动作温度 (T_f): 200 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具



进一步了解

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

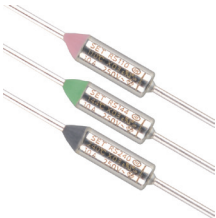


SE 系列

额定动作温度 (T_f): 102 ~ 230 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
主要应用领域: 家用电器 / 电热器具

请联系: sales@SETfuse.com

温度保险丝 (OTCO) - 有机物型



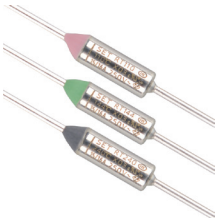
RS 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 °C
额定电流 (I_f): 10 A
额定电压 (U_f): 250 VAC
本体尺寸: L=11.3 mm, ϕ =4.0 mm
主要应用领域: 厨卫电器 / 健康护理电器 / 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

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



RT 系列

额定动作温度 (T_f): 72 ~ 263 °C
额定电流 (I_f): 15 / 16 A
额定电压 (U_f): 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 / 健康护理电器 / 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

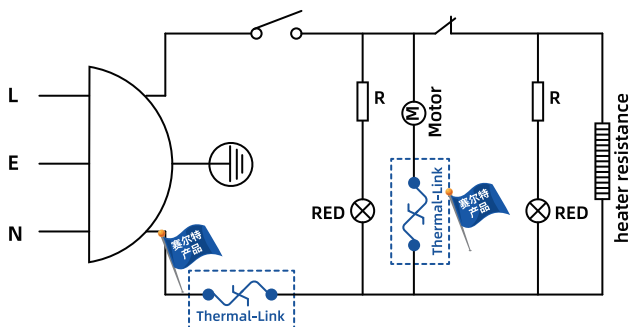
进一步了解:
<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-OTCO-Organic-Type/RT-series.html>

4.0 电机过温度保护

电机过载或者过热时，温度异常升温，可能导致塑料部件熔融、着火等安全事故。

赛尔特解决方案产品

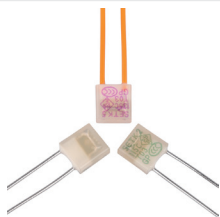
原理：在电机主回路上串联温度保险丝 (Thermal-Link)，当电机异常升温达到温度保险丝熔断温度时，温度保险丝动作，电路被切断。



赛尔特解决方案产品

· 温度保险丝 (ATCO) - 合金型

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



K 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 °C

额定电流 (I_f): 2 A / 250 VAC, 4 A / 60 VDC

额定电压 (U_f): 250 VAC, 60 VDC

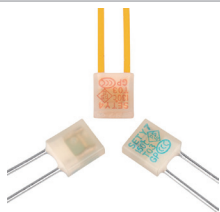
主要应用领域: 电机 / 变压器 / 照明灯具 / 开关电源 /
家用电器 / 香薰器 / 电热毯 / 电池 / 汽车电子

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/K-series.html>



进一步了解



Y 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 187 °C

额定电流 (I_f): 5 A

额定电压 (U_f): 250 / 300 VAC

主要应用领域: 电机 / 照明灯具 / 开关电源 / 防雷插座 /
家用电器

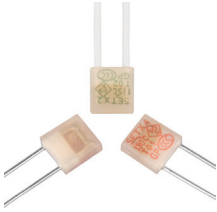
进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/Y-series.html>



进一步了解

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



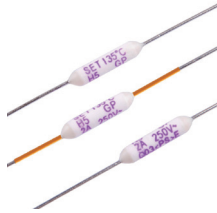
X 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 3 A / 250 VAC, 4 A / 60 VDC
额定电压 (U_f): 250 VAC, 60 VDC
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

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



H 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 2 A / (125 / 250 VAC),
2 A / (50 / 60 VDC), 5 A / 50 VDC
额定电压 (U_f): 125 / 250 VAC, 50 / 60 VDC
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

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



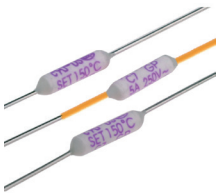
B 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 °C
额定电流 (I_f): 3 A
额定电压 (U_f): 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

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



C 系列

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

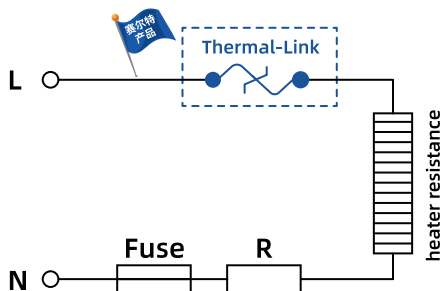
进一步了解:
<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection/Thermal-Link-ATCO-Alloy-Type/C-series.html>

5.0 控制板过温度保护

电热毯损坏导致内置发热丝短路时，发热丝异常升温，可能导致人体烫伤等安全事故。

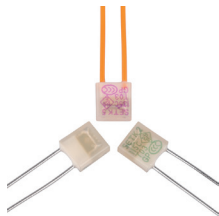
赛尔特解决方案产品

原理：在发热丝主回路上串联温度保险丝 (Thermal-Link)，温度保险丝安装在降额电阻旁，当发热丝短路时，主回路电流上升，降额电阻发热量升高，达到温度保险丝熔断温度后，温度保险丝动作，电路被切断。



赛尔特解决方案产品 | 温度保险丝 (ATCO) - 合金型

温度保险丝 (ATCO) - 合金型



K 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 °C

额定电流 (I_f): 2 A / 250 VAC, 4 A / 60 VDC

额定电压 (U_f): 250 VAC, 60 VDC

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>



进一步了解



H 系列

额定动作温度 (T_f): 76 ~ 221 °C

额定电流 (I_f): 2 A / (125 / 250 VAC),
2 A / (50 / 60 VDC), 5 A / 50 VDC

额定电压 (U_f): 125 / 250 VAC, 50 / 60 VDC

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>



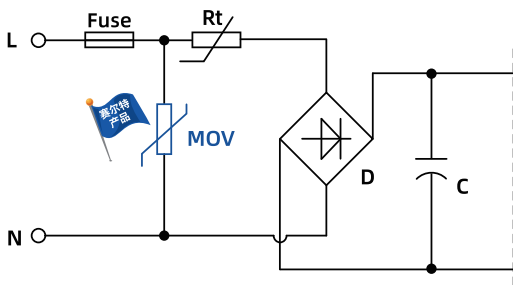
进一步了解

5.1 控制板过电压保护

电源输入端遭受开机浪涌和电网输入一次浪涌时，可能造成电路板上的敏感元件击穿损坏，导致控制等功能异常。

赛尔特解决方案产品

原理：当电路中出现异常过电压时，压敏电阻 (MOV) 立即突变为低阻抗状态，钳位异常电压，泄放浪涌电流。



赛尔特解决方案产品 | · 压敏电阻 (MOV) - 标准型

压敏电阻(MOV) - 标准型



SFV7D 系列

最大连续工作电压 (VAC): 14 ~ 510 V
最大峰值电流 (I_{max}): 0.5 ~ 1.75 kA
上限类别温度 (UCT): 105 °C

进一步了解:

<https://www.setsafe.com/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk/Standard-Type/SFV7D-series.html>



进一步了解



SFV10D 系列

最大连续工作电压 (VAC): 14 ~ 750 V
最大峰值电流 (I_{max}): 1 ~ 3.5 kA
上限类别温度 (UCT): 105 °C

进一步了解:

<https://www.setsafe.com/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk/Standard-Type/SFV10D-series.html>



进一步了解



SFV14D 系列

最大连续工作电压 (VAC): 14 ~ 750 V
最大峰值电流 (I_{max}): 2 ~ 6 kA
上限类别温度 (UCT): 105 °C

进一步了解:

<https://www.setsafe.com/Products/Over-Voltage-Protection/Metal-Oxide-Varistor-MOV-and-MOV-Disk/Standard-Type/SFV14D-series.html>



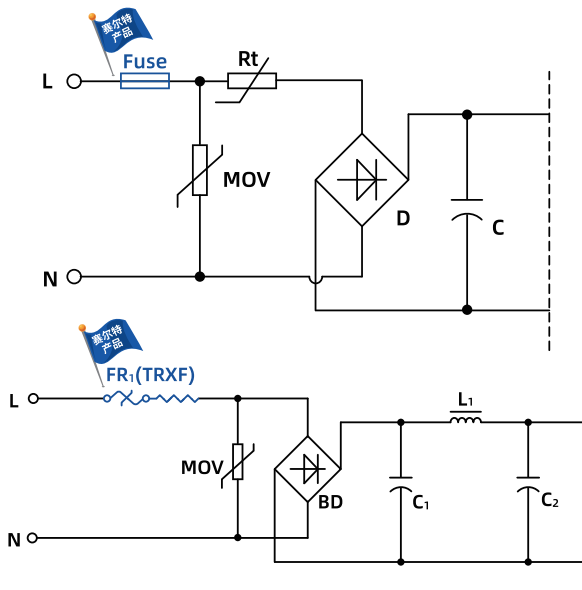
进一步了解

5.2 控制板过电流保护

电路板桥堆，电解电容，MOS管或变压器出现漏电流或短路击穿时，可能导致电路板烧毁甚至引起火灾等安全事故。

赛尔特解决方案产品

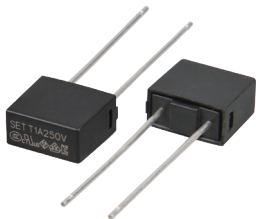
原理：当电路板上的桥堆，电解电容，MOS管或变压器出现漏电流或短路击穿时，流经主回路的电流出现过载电流或短路电流，达到熔断器 (Fuse) 或热保护型熔断电阻器 (TRXF) 的熔断电流后，熔断器或热保护型熔断电阻器迅速熔断切断电路。



赛尔特解决方案产品

· 小型熔断器 (Miniature Fuses)

小型熔断器 (Miniature Fuses)



SPT478 系列

本体材料: 塑料

特性: 慢速熔断

额定电流 (I_n): 0.1 ~ 20 A

额定电压 (U_n): 125 ~ 400 VAC

本体尺寸: 长8 × 宽4 × 高7 mm

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Sub-miniature-Fuse-links-SFL/SPT478-series.html>



进一步了解

小型熔断器 (Miniature Fuses)



SCT1032 系列

本体材料: 陶瓷

熔断特性: 慢速熔断

额定电流 (I_n): 0.1 ~ 15 A

额定电压 (U_n): 125 ~ 350 VAC, 32 ~ 250 VDC

本体尺寸: 长10.3 × 宽3.2 × 高3.2 mm

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Surface-Mount-Fuse-link-SMFL/SCT1032-series.html>



进一步了解



SCT6125 系列

本体材料: 陶瓷

熔断特性: 慢速熔断

额定电流 (I_n): 0.2 ~ 12.5 A

额定电压 (U_n): 125 ~ 350 VAC, 32 ~ 125 VDC

本体尺寸: 长6.3 × 宽2.7 × 高2.7 mm

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Surface-Mount-Fuse-link-SMFL/SCT6125-series.html>



进一步了解



TRXF1 系列

功率类型 (P): 1 W

标称阻值 (R): 0.27 ~ 800 Ω

阻值精度: 5% / 10%

额定动作温度 (T_f): 145 / 221 $^{\circ}\text{C}$

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRX/TRXF1-series.html>



进一步了解



TRXF2 系列

功率类型 (P): 2 W

标称阻值 (R): 0.27 ~ 1000 Ω

阻值精度: 5% / 10%

额定动作温度 (T_f): 150 / 221 $^{\circ}\text{C}$

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRX/TRXF2-series.html>



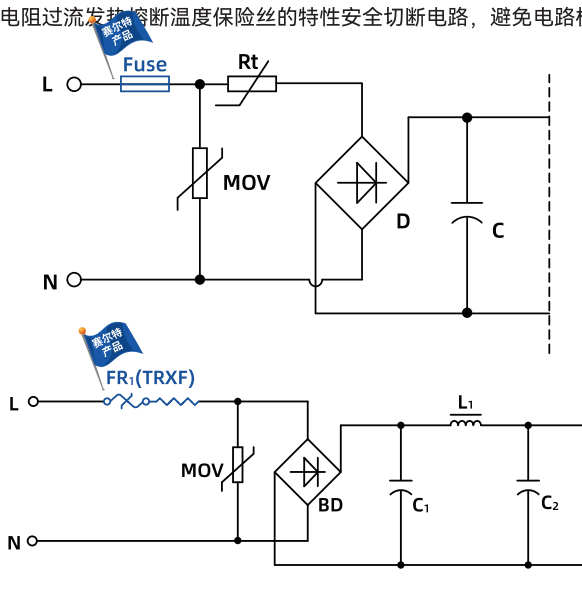
进一步了解

6.0 充电器过电流保护

个人护理电器的充电器过载时存在安全隐患。电器内部故障、多设备同时充电等致过载，使充电器发热，加速元件老化，严重时可引发火灾。

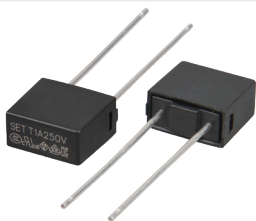
赛尔特解决方案产品

- 原理：1、当电路过载的电流超过熔断器 (Fuse) 的最小熔断电流时，熔断器可在适当的时间内断开，从而切断电路，避免电路板烧毁。
- 2、热保护型熔断电阻器 (TRXF) 既能利用温度保险丝的过温熔断特性实现过温保护功能，又能利用熔断电阻过流发热熔断温度保险丝的特性安全切断电路，避免电路板烧毁。



赛尔特解决方案产品 · 小型熔断器 (Miniature Fuses)

小型熔断器 (Miniature Fuses)



SPT478 系列

本体材料: 塑料

特性: 慢速熔断

额定电流 (I_n): 0.1 ~ 20 A

额定电压 (U_n): 125 ~ 400 VAC

本体尺寸: 长8 × 宽4 × 高7 mm

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Sub-miniature-Fuse-links-SFL/SPT478-series.html>



进一步了解

小型熔断器 (Miniature Fuses)



SCT1032 系列

本体材料: 陶瓷

熔断特性: 慢速熔断

额定电流 (I_n): 0.1 ~ 15 A

额定电压 (U_n): 125 ~ 350 VAC, 32 ~ 250 VDC

本体尺寸: 长10.3 × 宽3.2 × 高3.2 mm

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Surface-Mount-Fuse-Links-SMFL/SCT1032-series.html>



进一步了解



SCT6125 系列

本体材料: 陶瓷

熔断特性: 慢速熔断

额定电流 (I_n): 0.2 ~ 12.5 A

额定电压 (U_n): 125 ~ 350 VAC, 32 ~ 125 VDC

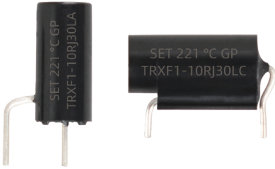
本体尺寸: 长6.3 × 宽2.7 × 高2.7 mm

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Surface-Mount-Fuse-Links-SMFL/SCT6125-series.html>



进一步了解



TRXF1 系列

功率类型 (P): 1 W

标称阻值 (R): 0.27 ~ 800 Ω

阻值精度: 5% / 10%

额定动作温度 (T_f): 145 / 221 $^{\circ}\text{C}$

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF1-series.html>



进一步了解



TRXF2 系列

功率类型 (P): 2 W

标称阻值 (R): 0.27 ~ 1000 Ω

阻值精度: 5% / 10%

额定动作温度 (T_f): 150 / 221 $^{\circ}\text{C}$

进一步了解:

<https://www.setsafe.cn/Products/Over-Current-Protection/Miniature-Fuses/Thermal-Link-Fusing-Resistor-TRXF/TRXF2-series.html>



进一步了解

赛尔特能提供什么①②

www.SETsafe.com

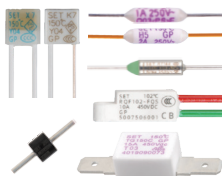
www.SETfuse.com

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

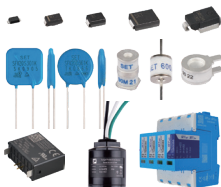
<https://www.setsafe.cn/Products.html>

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
- 静电电阻器
- 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

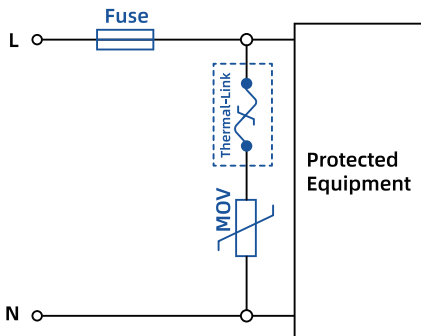


- 热熔断器
- 受控熔断器
- 烟火切断器
- 机械切断器

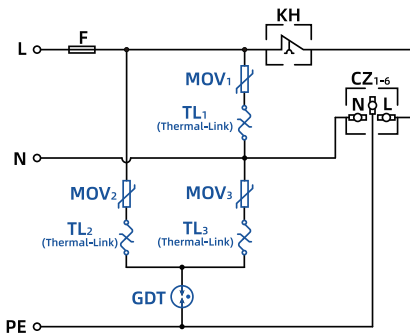
② 提供电路安全解决方案

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。

赛尔特简介

www.SETsafe.com

www.SETfuse.com

赛尔特 (SETsafe | SETfuse) 2000年成立于中国厦门市，股份有限公司。

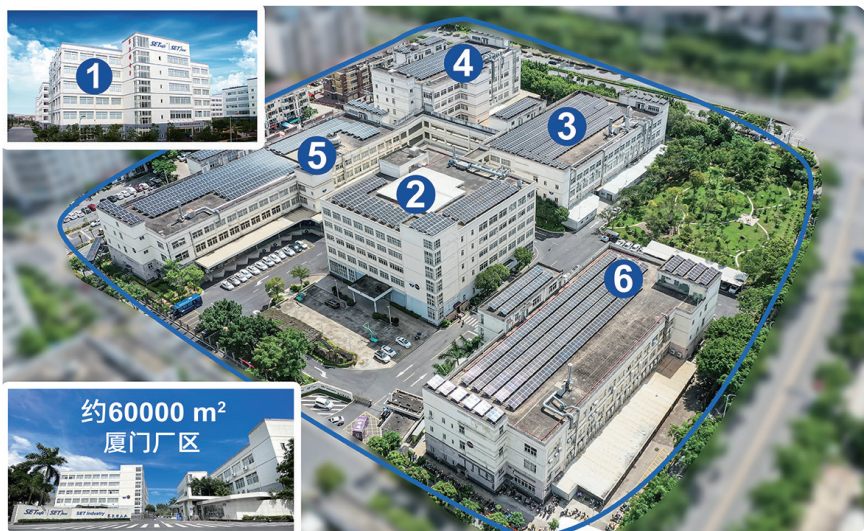
赛尔特：①设计、制造、销售电路控制及安全保护元器件，②提供电路安全解决方案。

产品应用市场与客户：新能源、储能、通信、防雷器、电源、照明、家电、移动设备、医疗等领域，产品畅销超40个国家，其中包含多家世界500强的企业。

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

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>

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。

国家级

省级、市级

请到赛尔特官网进一步了解。

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。

测试中心 (实验室)

<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。

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, 2025年4月

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

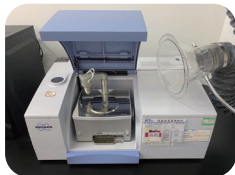
总装机容量为800 KWP。

100

平均发电量约100万度/年。

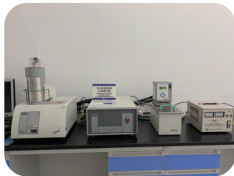
测试中心 (实验室) 部分实验设备

<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)

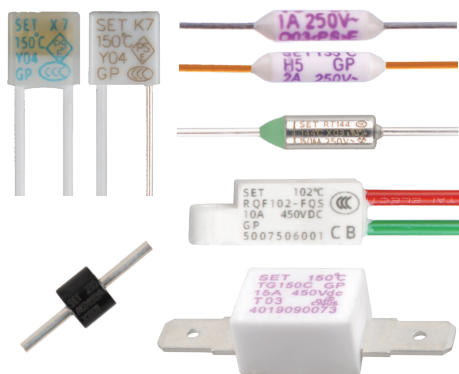


TÜV认可目击测试实验室，检测能力适用范围如下

- 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

赛尔特电路保护元器件主要产品

过温度保护

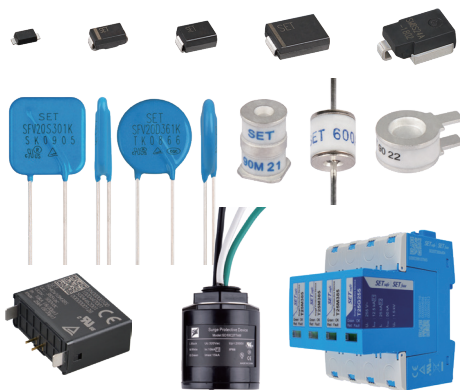


- 温度保险丝 - 合金型
- 直流温度保险丝 - 合金型
- 温度保险丝 - 有机物型
- 常开转常闭温度转换器 - 有机物型

进一步了解



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

进一步了解



<https://www.SETsafe.cn/Products/Over-Temperature-Protection.html>

<https://www.SETsafe.cn/Products/Over-Voltage-Protection.html>

赛尔特电路保护元器件主要产品

过电流保护

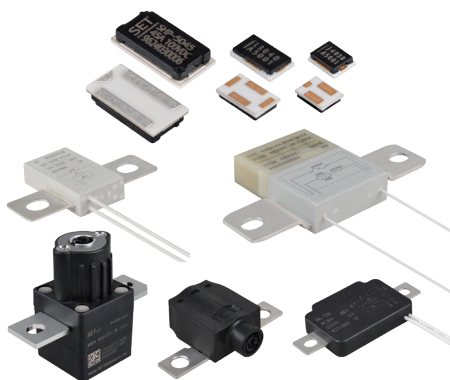


- 管状熔断体
- 超小型熔断体
- 贴片熔断体
- 线绕熔断电阻器
- 热保护型熔断电阻器
- 热保护型水泥电阻器
- 低压熔断器

进一步了解



主动保护



- 热熔切断器
- 受控熔断器
- 烟火切断器
- 机械切断器

进一步了解



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

<https://www.SETSafe.cn/Products/Active-Protections.html>

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



B站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