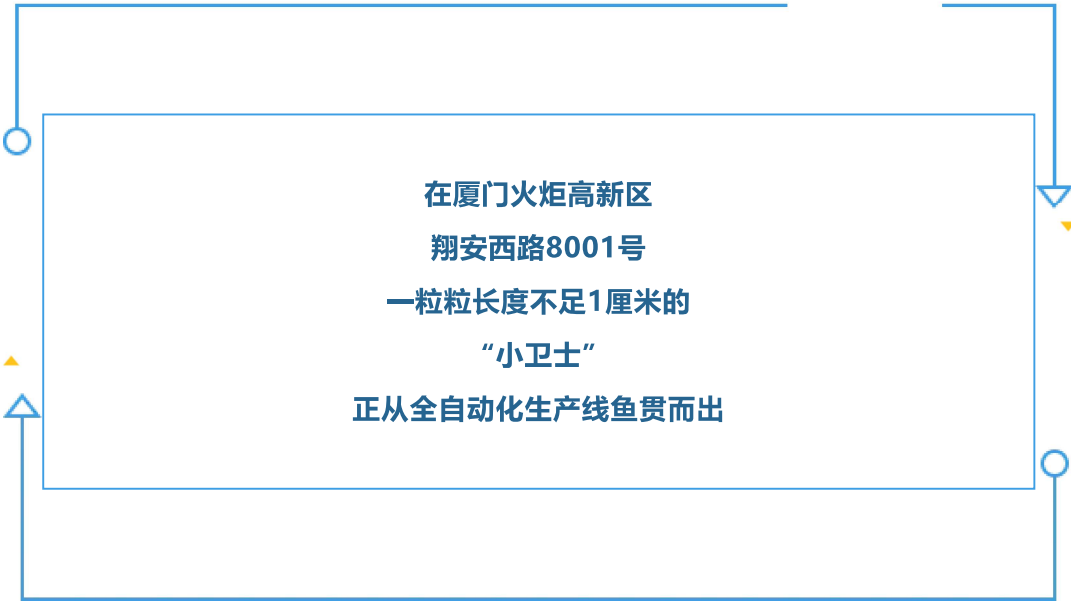


从“小保险”到“大安全”！ 这家厦门“小巨人”如何守护全球电力命脉？

厦门工信 2025年08月01日 18:58 福建



它们
是厦门赛尔特电子股份有限公司研发的

温度保险丝

虽小却肩负重任——
即将入驻特斯拉电动汽车、
5G基站、光伏设备
成为全球电力系统的“**隐形守护者**”



从“追赶”到“领跑” 25年专注成就“全球唯一”

2000年，当中国电路保护行业还受制于海外技术垄断时，赛尔特以“让全球用电更安全”为使命踏上创业征程。从单一过温保护起步，到如今覆盖过温、过压、过流及主动保护全场景方案，赛尔特用25年实现了从“跟跑者”到“引领者”的蜕变：

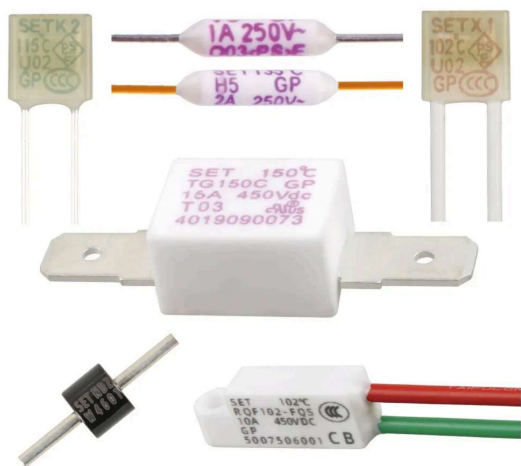
- 全国市场占有率第一，温度保险丝年产能超**10亿只**；
- 破解新能源汽车“卡脖子”难题，直流保护技术实现“**全球唯一**”；
- 专利**230项**，其中发明专利**60项**，获美国UL、德国VDE等国际认证；
- 2024年入选国家级专精特新重点“小巨人”企业。



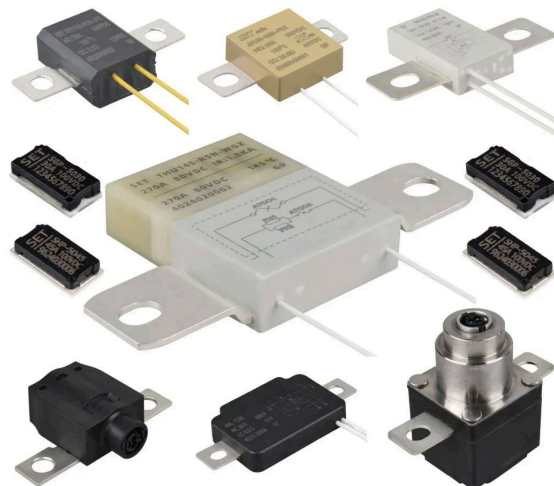
过电流保护



过电压保护



过温度保护



主动保护

✓ 创新基因：
从“实验室突围”到“数字革命”

在赛尔特的“超级检测中心”
300多台设备日夜不停验证产品可靠性
这里藏着企业创新的“密码”



创始人徐忠厚带领团队，三年攻克助熔断剂技术，瘦了30斤换来自主专利；



年研发投入超4000万元，占比营收9%-16%，远高于行业水平；



2023年数字化升级，打造“PLM+MES数字化管理平台”，生产周期缩短30%，人力成本降低7%，利润率提升3%。



未来蓝图：

让“中国方案”点亮世界

站在新起点

赛尔特正以“三步走”战略迈向全球

产品整合：

打造过温、过流、过压全品类“安全盾牌”；

技术融合：

推动电路保护与工业互联网、新能源深度结合；

全球布局：

在欧美设立服务中心，让中国智造护航世界电力安全。



【企业名片】





SET safe | SET fuse
赛尔特

测试中心

安全 准确 公正 高效



厦门赛尔特电子股份有限公司

国家级专精特新重点“小巨人”企业

产品覆盖40国，服务特斯拉、松下等世界500强

使命：让全球用电更安全

从一粒保险丝到全球安全标杆
赛尔特的故事诠释了“中国制造”的
韧性与匠心——
在细分领域深耕不辍
终能成就“小而美”的世界级企业！



转载请标明来源：厦门工信



厦门工信

厦门市工业和信息化局新闻宣传、信息公开、服务企业的重要平台。

公众号

修改于2025年08月01日