market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026–2032年中国碳化硅固态断路器市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
电子与半导体	2026-07-07	98	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1740242503	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740242503

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年中国碳化硅固态断路器市场规模将为 百万元，预计2032年将达到 百万元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 百万元，约占全球的 %，预计2032年将达到 百万元，届时全球占比将达到 %。

本报告旨在全面梳理碳化硅固态断路器领域产品系列，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估碳化硅固态断路器领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，碳化硅固态断路器的主要生产企业包括主要包括Infineon、Wolfspeed、Qorvo、Redler Technologies和Atom Power等，其中 占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，中压断路器占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，电动汽车在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖生产、消费与进出口，对在中国市场中扮演重要角色的全球及本土厂商给出收入、销量、价格、毛利率、份额、供应链等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要厂商包括：

Infineon

Wolfspeed

Qorvo

Redler Technologies

Atom Power

Ideal Power

Microchip Technology

Nexperia

ON Semiconductor

ROHM Semiconductor

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

中压断路器

高压断路器

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电动汽车

微电网

数据中心

其他

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

碳化硅固态断路器产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2021-2032年）；

第3章：

中国市场碳化硅固态断路器主要厂商竞争分析，主要包括碳化硅固态断路器销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场碳化硅固态断路器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、产品型号、销量、价格、收入及最新动态等；

第5章：

中国不同类型碳化硅固态断路器销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用碳化硅固态断路器销量、收入、价格及份额等；

第7章：

碳化硅固态断路器行业供应链分析；

第8章：

碳化硅固态断路器行业发展环境分析；

第9章：

中国本土碳化硅固态断路器生产情况分析，及中国市场碳化硅固态断路器进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国碳化硅固态断路器行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国碳化硅固态断路器厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：中国碳化硅固态断路器领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740242503

目录

1 前言

1.1 报告范围

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 碳化硅固态断路器市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国碳化硅固态断路器发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 碳化硅固态断路器行业目前现状分析

2.2.2 碳化硅固态断路器发展趋势

2.2.3 中国市场碳化硅固态断路器收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场碳化硅固态断路器销量及增长率（2021-2032）

2.3 碳化硅固态断路器分类

2.3.1 中压断路器

2.3.2 高压断路器

2.3.3 中国不同产品类型碳化硅固态断路器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 碳化硅固态断路器应用

2.4.1 电动汽车

2.4.2 微电网

2.4.3 数据中心

2.4.4 其他

2.4.5 中国不同应用碳化硅固态断路器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商碳化硅固态断路器产能市场份额

3.2 中国碳化硅固态断路器市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商碳化硅固态断路器复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商碳化硅固态断路器收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商碳化硅固态断路器总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商碳化硅固态断路器产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及碳化硅固态断路器商业化日期

3.2.9 中国碳化硅固态断路器行业集中度、竞争程度分析

3.2.10 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

4.1 Infineon

4.1.1 Infineon概况

4.1.2 Infineon主要业务

4.1.3 Infineon 碳化硅固态断路器产品基准

4.1.4 Infineon 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.1.5 Infineon战略举措

4.2 Wolfspeed

4.2.1 Wolfspeed概况

APO RESEARCH
试读样本 · 仅供评估 · 4740242503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.2.2 Wolfspeed主要业务
4.2.3 Wolfspeed 碳化硅固态断路器产品基准
4.2.4 Wolfspeed 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.2.5 Wolfspeed战略举措
4.3 Qorvo
4.3.1 Qorvo概况
4.3.2 Qorvo主要业务
4.3.3 Qorvo 碳化硅固态断路器产品基准
4.3.4 Qorvo 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.3.5 Qorvo战略举措
4.4 Redler Technologies
4.4.1 Redler Technologies概况
4.4.2 Redler Technologies主要业务
4.4.3 Redler Technologies 碳化硅固态断路器产品基准
4.4.4 Redler Technologies 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.4.5 Redler Technologies战略举措
4.5 Atom Power
4.5.1 Atom Power概况
4.5.2 Atom Power主要业务
4.5.3 Atom Power 碳化硅固态断路器产品基准
4.5.4 Atom Power 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.5.5 Atom Power战略举措
4.6 Ideal Power
4.6.1 Ideal Power概况
4.6.2 Ideal Power主要业务
4.6.3 Ideal Power 碳化硅固态断路器产品基准
4.6.4 Ideal Power 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.6.5 Ideal Power战略举措
4.7 Microchip Technology
4.7.1 Microchip Technology概况
4.7.2 Microchip Technology主要业务
4.7.3 Microchip Technology 碳化硅固态断路器产品基准
4.7.4 Microchip Technology 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.7.5 Microchip Technology战略举措
4.8 Nexperia
4.8.1 Nexperia概况
4.8.2 Nexperia主要业务
4.8.3 Nexperia 碳化硅固态断路器产品基准
4.8.4 Nexperia 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.8.5 Nexperia战略举措
4.9 ON Semiconductor
4.9.1 ON Semiconductor概况
4.9.2 ON Semiconductor主要业务
4.9.3 ON Semiconductor 碳化硅固态断路器产品基准
4.9.4 ON Semiconductor 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.9.5 ON Semiconductor战略举措
4.10 ROHM Semiconductor

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740242503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.10.1 ROHM Semiconductor概况
4.10.2 ROHM Semiconductor主要业务
4.10.3 ROHM Semiconductor 碳化硅固态断路器产品基准
4.10.4 ROHM Semiconductor 碳化硅固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.10.5 ROHM Semiconductor战略举措

5 碳化硅固态断路器市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型碳化硅固态断路器销量及市场份额（2021-2032）
5.1.1 中国不同产品类型碳化硅固态断路器销量（2021-2032）
5.1.2 中国不同产品类型碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2032）
5.2 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器收入及市场份额（2021-2032）
5.2.1 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器收入（2021-2032）
5.2.2 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器收入市场份额（2021-2032）
5.3 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器价格走势（2021-2032）

6 碳化硅固态断路器市场分析，按应用

6.1 中国不同应用碳化硅固态断路器销量及市场份额（2021-2032）
6.1.1 中国不同应用碳化硅固态断路器销量（2021-2032）
6.1.2 中国不同应用碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2032）
6.2 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入及市场份额（2021-2032）
6.2.1 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入（2021-2032年）&（百万元）
6.2.2 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入市场份额（2021-2032）
6.3 中国市场不同应用碳化硅固态断路器价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 碳化硅固态断路器产业链分析
7.2 碳化硅固态断路器上游产业链分析
7.3 碳化硅固态断路器中游产业链分析
7.4 碳化硅固态断路器下游产业链分析
7.5 碳化硅固态断路器行业生产模式
7.6 碳化硅固态断路器行业采购模式
7.7 碳化硅固态断路器销售模式
7.7.1 直接销售与间接销售
7.7.2 碳化硅固态断路器典型经销商

8 动态分析

8.1 碳化硅固态断路器行业发展分析---发展趋势
8.2 碳化硅固态断路器行业发展分析---厂商壁垒
8.3 碳化硅固态断路器行业发展分析---驱动因素
8.4 碳化硅固态断路器行业发展分析---制约因素
8.5 碳化硅固态断路器中国企业SWOT分析
8.6 碳化硅固态断路器行业发展分析---行业政策
8.6.1 行业主管部门及监管体制
8.6.2 行业相关政策动向
8.6.3 行业相关规划

9 中国本土碳化硅固态断路器产能、产量分析

9.1 中国碳化硅固态断路器供需现状及预测（2021-2032）
9.1.1 中国碳化硅固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740242503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

9.1.2 中国碳化硅固态断路器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
9.2 中国碳化硅固态断路器进出口分析
9.2.1 中国市场碳化硅固态断路器主要进口来源
9.2.2 中国市场碳化硅固态断路器主要出口目的地
10 研究结论
11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740242503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 碳化硅固态断路器行业目前发展现状
- 表4: 碳化硅固态断路器发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型碳化硅固态断路器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用碳化硅固态断路器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器产能（2025-2026）&（千件）
- 表8: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销量（2021-2026）&（千件）
- 表10: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销售价格（2021-2026）&（美元/件）
- 表14: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器产品类型及应用
- 表16: 中国碳化硅固态断路器行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国碳化硅固态断路器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国碳化硅固态断路器市场投资、并购等现状分析
- 表19: Infineon 碳化硅固态断路器概况
- 表20: Infineon主要业务
- 表21: Infineon 碳化硅固态断路器产品基准
- 表22: Infineon 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表23: Infineon战略举措
- 表24: Wolfspeed 碳化硅固态断路器概况
- 表25: Wolfspeed主要业务
- 表26: Wolfspeed 碳化硅固态断路器产品基准
- 表27: Wolfspeed 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表28: Wolfspeed战略举措
- 表29: Qorvo 碳化硅固态断路器概况
- 表30: Qorvo主要业务
- 表31: Qorvo 碳化硅固态断路器产品基准
- 表32: Qorvo 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表33: Qorvo战略举措
- 表34: Redler Technologies 碳化硅固态断路器概况
- 表35: Redler Technologies主要业务
- 表36: Redler Technologies 碳化硅固态断路器产品基准
- 表37: Redler Technologies 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表38: Redler Technologies战略举措
- 表39: Atom Power 碳化硅固态断路器概况
- 表40: Atom Power主要业务
- 表41: Atom Power 碳化硅固态断路器产品基准
- 表42: Atom Power 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表43: Atom Power战略举措
- 表44: Ideal Power 碳化硅固态断路器概况
- 表45: Ideal Power主要业务
- 表46: Ideal Power 碳化硅固态断路器产品基准
- 表47: Ideal Power 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表48: Ideal Power战略举措
- 表49: Microchip Technology 碳化硅固态断路器概况
- 表50: Microchip Technology主要业务
- 表51: Microchip Technology 碳化硅固态断路器产品基准
- 表52: Microchip Technology 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表53: Microchip Technology战略举措
- 表54: Nexperia 碳化硅固态断路器概况

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1740212503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Nexperia主要业务
- 表56: Nexperia 碳化硅固态断路器产品基准
- 表57: Nexperia 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Nexperia战略举措
- 表59: ON Semiconductor 碳化硅固态断路器概况
- 表60: ON Semiconductor主要业务
- 表61: ON Semiconductor 碳化硅固态断路器产品基准
- 表62: ON Semiconductor 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表63: ON Semiconductor战略举措
- 表64: ROHM Semiconductor 碳化硅固态断路器概况
- 表65: ROHM Semiconductor主要业务
- 表66: ROHM Semiconductor 碳化硅固态断路器产品基准
- 表67: ROHM Semiconductor 碳化硅固态断路器销量（千件）、收入（百万元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
- 表68: ROHM Semiconductor战略举措
- 表69: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器销量（2021-2026）&（千件）
- 表70: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器销量预测（2027-2032）&（千件）
- 表71: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2026）
- 表72: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器销量市场份额预测（2027-2032）
- 表73: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器收入（2021-2026）&（百万元）
- 表74: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表75: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器收入市场份额（2021-2026）
- 表76: 中国市场不同类型碳化硅固态断路器收入市场份额预测（2027-2032）
- 表77: 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器价格走势（2021-2026）&（美元/件）
- 表78: 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器价格走势预测（2027-2032）&（美元/件）
- 表79: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器销量（2021-2026）&（千件）
- 表80: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器销量预测（2027-2032）&（千件）
- 表81: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2026）
- 表82: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器销量市场份额预测（2027-2032）
- 表83: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入（2021-2026）&（百万元）
- 表84: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表85: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入市场份额（2021-2026）
- 表86: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入市场份额预测（2027-2032）
- 表87: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器价格走势（2021-2026）&（美元/件）
- 表88: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器价格走势预测（2027-2032）&（美元/件）
- 表89: 碳化硅固态断路器行业供应链分析
- 表90: 碳化硅固态断路器关键原材料
- 表91: 碳化硅固态断路器上游原料供应商及联系方式列表
- 表92: 碳化硅固态断路器行业主要下游客户
- 表93: 碳化硅固态断路器典型经销商列表
- 表94: 碳化硅固态断路器行业发展分析---发展趋势
- 表95: 碳化硅固态断路器行业发展分析---厂商壁垒
- 表96: 碳化硅固态断路器行业发展分析---驱动因素
- 表97: 碳化硅固态断路器行业发展分析---制约因素
- 表98: 碳化硅固态断路器行业相关重点政策一览
- 表99: 中国碳化硅固态断路器产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（千件）
- 表100: 中国碳化硅固态断路器产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（千件）
- 表101: 中国市场碳化硅固态断路器主要进口来源
- 表102: 中国市场碳化硅固态断路器主要出口目的地

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 碳化硅固态断路器产品图片
- 图7: 中国市场碳化硅固态断路器规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场碳化硅固态断路器收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场碳化硅固态断路器销量及增长率（2021-2032）&（千件）
- 图10: 中压断路器产品图片
- 图11: 高压断路器产品图片

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 | 40242503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图12: 电动汽车
- 图13: 微电网
- 图14: 数据中心
- 图15: 其他
- 图16: 2025年中国市场主要厂商碳化硅固态断路器销量市场份额
- 图17: 2025年中国市场主要厂商碳化硅固态断路器收入市场份额
- 图18: 中国市场主要厂商碳化硅固态断路器总部及产地分布
- 图19: 中国主要厂商成立时间
- 图20: 中国主要厂商商业化日期
- 图21: 2025年中国前五及前十生产商碳化硅固态断路器市场份额
- 图22: 中国碳化硅固态断路器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图23: 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2032）
- 图24: 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器收入市场份额（2021-2032）
- 图25: 中国市场不同产品类型碳化硅固态断路器价格走势（2021-2032）&（美元/件）
- 图26: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器销量市场份额（2021-2032）
- 图27: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器收入市场份额（2021-2032）
- 图28: 中国市场不同应用碳化硅固态断路器价格走势（2021-2032）&（美元/件）
- 图29: 碳化硅固态断路器产业链
- 图30: 碳化硅固态断路器生产模式分析
- 图31: 碳化硅固态断路器行业采购模式分析
- 图32: 碳化硅固态断路器行业销售模式分析
- 图33: 直接销售与间接销售份额比较
- 图34: 经销商概述
- 图35: 碳化硅固态断路器中国企业SWOT分析
- 图36: 中国碳化硅固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千件）
- 图37: 中国碳化硅固态断路器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千件）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740242503

(c) 2026 APO Research. 版权所有。