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



2026–2032年中国氧化镓功率元件市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
电子与半导体	2026-01-04	70	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1732634903	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 · 1732634903

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年中国氧化镓功率元件市场销售收入为 百万元，预计到2032年将达 百万元，2026-2032年间年复合增长率(CAGR)为 %。同期中国市场销量为 千个，均价为 美元/个，价格带位于 之间。自2025年起的进出口关税与认证要求调整对氧化镓功率元件的影响主要体现在上游原料/部件成本与通关时效两端；我们在中国口径中跟踪进口申报价美元/个与交货期 ，并在分省样本中观察到本地化替代率（%）与报价有效期的变化，以评估对价格带与项目通过率的传导强度。

本报告旨在全面梳理氧化镓功率元件领域产品系列，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氧化镓功率元件领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，氧化镓功率元件的主要生产企业包括主要包括Novel Crystal Technology、FLOSFIA、AIXTRON和University of Buffalo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，MOSFET占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，通信在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：

Novel Crystal Technology

FLOSFIA

AIXTRON

University of Buffalo

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

MOSFET

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

通信

汽车

航空航天

能源

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：

氧化镓功率元件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：

中国市场氧化镓功率元件主要厂商竞争分析，主要包括氧化镓功率元件销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场氧化镓功率元件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：

中国不同类型氧化镓功率元件销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用氧化镓功率元件销量、收入、价格及份额等；

第7章：

氧化镓功率元件行业供应链分析；

第8章：

氧化镓功率元件行业发展环境分析；

第9章：

中国本土氧化镓功率元件生产情况分析，及中国市场氧化镓功率元件进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国氧化镓功率元件行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国氧化镓功率元件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：中国氧化镓功率元件领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1732634903

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

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 氧化镓功率元件市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国氧化镓功率元件发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 氧化镓功率元件行业目前现状分析

2.2.2 氧化镓功率元件发展趋势

2.2.3 中国市场氧化镓功率元件收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场氧化镓功率元件销量及增长率（2021-2032）

2.3 氧化镓功率元件分类

2.3.1 MOSFET

2.3.2 其他

2.3.3 中国不同产品类型氧化镓功率元件销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 氧化镓功率元件应用

2.4.1 通信

2.4.2 汽车

2.4.3 航空航天

2.4.4 能源

2.4.5 其他

2.4.6 中国不同应用氧化镓功率元件销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商氧化镓功率元件产能市场份额

3.2 中国氧化镓功率元件市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商氧化镓功率元件复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商氧化镓功率元件收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商氧化镓功率元件总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商氧化镓功率元件产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及氧化镓功率元件商业化日期

3.2.9 中国氧化镓功率元件行业集中度、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 Novel Crystal Technology

4.1.1 Novel Crystal Technology概况

4.1.2 Novel Crystal Technology主要业务

4.1.3 Novel Crystal Technology 氧化镓功率元件产品基准

4.1.4 Novel Crystal Technology 氧化镓功率元件销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.1.5 Novel Crystal Technology战略举措

4.2 FLOSFIA

4.2.1 FLOSFIA概况

4.2.2 FLOSFIA主要业务

4.2.3 FLOSFIA 氧化镓功率元件产品基准

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1732634903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.2.4 FLOSFIA 氧化镓功率元件销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.2.5 FLOSFIA战略举措

4.3 AIXTRON

4.3.1 AIXTRON概况

4.3.2 AIXTRON主要业务

4.3.3 AIXTRON 氧化镓功率元件产品基准

4.3.4 AIXTRON 氧化镓功率元件销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.3.5 AIXTRON战略举措

4.4 University of Buffalo

4.4.1 University of Buffalo概况

4.4.2 University of Buffalo主要业务

4.4.3 University of Buffalo 氧化镓功率元件产品基准

4.4.4 University of Buffalo 氧化镓功率元件销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.4.5 University of Buffalo战略举措

5 氧化镓功率元件市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型氧化镓功率元件销量及市场份额（2021-2032）

5.1.1 中国不同产品类型氧化镓功率元件销量（2021-2032）

5.1.2 中国不同产品类型氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2032）

5.2 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件收入及市场份额（2021-2032）

5.2.1 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件收入（2021-2032）

5.2.2 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件收入市场份额（2021-2032）

5.3 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件价格走势（2021-2032）

6 氧化镓功率元件市场分析，按应用

6.1 中国不同应用氧化镓功率元件销量及市场份额（2021-2032）

6.1.1 中国不同应用氧化镓功率元件销量（2021-2032）

6.1.2 中国不同应用氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2032）

6.2 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入及市场份额（2021-2032）

6.2.1 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入（2021-2032年）&（百万元）

6.2.2 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入市场份额（2021-2032）

6.3 中国市场不同应用氧化镓功率元件价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 氧化镓功率元件产业链分析

7.2 氧化镓功率元件上游产业链分析

7.3 氧化镓功率元件中游产业链分析

7.4 氧化镓功率元件下游产业链分析

7.5 氧化镓功率元件行业生产模式

7.6 氧化镓功率元件行业采购模式

7.7 氧化镓功率元件销售模式

7.7.1 直接销售与间接销售

7.7.2 氧化镓功率元件典型经销商

8 动态分析

8.1 氧化镓功率元件行业发展分析---发展趋势

8.2 氧化镓功率元件行业发展分析---厂商壁垒

8.3 氧化镓功率元件行业发展分析---驱动因素

8.4 氧化镓功率元件行业发展分析---制约因素

APO RESEARCH · 样本报告 · 仅供评估 · 1732634903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

8.5 氧化镓功率元件中国企业SWOT分析

8.6 氧化镓功率元件行业发展分析---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 中国本土氧化镓功率元件产能、产量分析

9.1 中国氧化镓功率元件供需现状及预测（2021-2032）

9.1.1 中国氧化镓功率元件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

9.1.2 中国氧化镓功率元件产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

9.2 中国氧化镓功率元件进出口分析

9.2.1 中国市场氧化镓功率元件主要进口来源

9.2.2 中国市场氧化镓功率元件主要出口目的地

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1732634903

(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: 氧化镓功率元件行业目前发展现状
- 表4: 氧化镓功率元件发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型氧化镓功率元件销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用氧化镓功率元件销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件产能（2025-2026）&（千个）
- 表8: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销量（2021-2026）&（千个）
- 表10: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件销售价格（2021-2026）&（美元/个）
- 表14: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件产品类型及应用
- 表16: 中国氧化镓功率元件行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国氧化镓功率元件主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国氧化镓功率元件市场投资、并购等现状分析
- 表19: Novel Crystal Technology 氧化镓功率元件概况
- 表20: Novel Crystal Technology主要业务
- 表21: Novel Crystal Technology 氧化镓功率元件产品基准
- 表22: Novel Crystal Technology 氧化镓功率元件销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表23: Novel Crystal Technology战略举措
- 表24: FLOSFIA 氧化镓功率元件概况
- 表25: FLOSFIA主要业务
- 表26: FLOSFIA 氧化镓功率元件产品基准
- 表27: FLOSFIA 氧化镓功率元件销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表28: FLOSFIA战略举措
- 表29: AIXTRON 氧化镓功率元件概况
- 表30: AIXTRON主要业务
- 表31: AIXTRON 氧化镓功率元件产品基准
- 表32: AIXTRON 氧化镓功率元件销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表33: AIXTRON战略举措
- 表34: University of Buffalo 氧化镓功率元件概况
- 表35: University of Buffalo主要业务
- 表36: University of Buffalo 氧化镓功率元件产品基准
- 表37: University of Buffalo 氧化镓功率元件销量（千个）、收入（百万元）、价格（美元/个）及毛利率（2021-2026）
- 表38: University of Buffalo战略举措
- 表39: 中国市场不同类型氧化镓功率元件销量（2021-2026）&（千个）
- 表40: 中国市场不同类型氧化镓功率元件销量预测（2027-2032）&（千个）
- 表41: 中国市场不同类型氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2026）
- 表42: 中国市场不同类型氧化镓功率元件销量市场份额预测（2027-2032）
- 表43: 中国市场不同类型氧化镓功率元件收入（2021-2026）&（百万元）
- 表44: 中国市场不同类型氧化镓功率元件收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表45: 中国市场不同类型氧化镓功率元件收入市场份额（2021-2026）
- 表46: 中国市场不同类型氧化镓功率元件收入市场份额预测（2027-2032）
- 表47: 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件价格走势（2021-2026）&（美元/个）
- 表48: 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件价格走势预测（2027-2032）&（美元/个）
- 表49: 中国市场不同应用氧化镓功率元件销量（2021-2026）&（千个）
- 表50: 中国市场不同应用氧化镓功率元件销量预测（2027-2032）&（千个）
- 表51: 中国市场不同应用氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2026）
- 表52: 中国市场不同应用氧化镓功率元件销量市场份额预测（2027-2032）
- 表53: 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入（2021-2026）&（百万元）
- 表54: 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入预测（2027-2032）&（百万元）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 17326[illegible]4903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入市场份额（2021-2026）
- 表56: 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入市场份额预测（2027-2032）
- 表57: 中国市场不同应用氧化镓功率元件价格走势（2021-2026）&（美元/个）
- 表58: 中国市场不同应用氧化镓功率元件价格走势预测（2027-2032）&（美元/个）
- 表59: 氧化镓功率元件行业供应链分析
- 表60: 氧化镓功率元件关键原材料
- 表61: 氧化镓功率元件上游原料供应商及联系方式列表
- 表62: 氧化镓功率元件行业主要下游客户
- 表63: 氧化镓功率元件典型经销商列表
- 表64: 氧化镓功率元件行业发展分析---发展趋势
- 表65: 氧化镓功率元件行业发展分析---厂商壁垒
- 表66: 氧化镓功率元件行业发展分析---驱动因素
- 表67: 氧化镓功率元件行业发展分析---制约因素
- 表68: 氧化镓功率元件行业相关重点政策一览
- 表69: 中国氧化镓功率元件产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（千个）
- 表70: 中国氧化镓功率元件产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（千个）
- 表71: 中国市场氧化镓功率元件主要进口来源
- 表72: 中国市场氧化镓功率元件主要出口目的地

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: 氧化镓功率元件产品图片
- 图7: 中国市场氧化镓功率元件规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场氧化镓功率元件收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场氧化镓功率元件销量及增长率（2021-2032）&（千个）
- 图10: MOSFET产品图片
- 图11: 其他产品图片
- 图12: 通信
- 图13: 汽车
- 图14: 航空航天
- 图15: 能源
- 图16: 其他
- 图17: 2025年中国市场主要厂商氧化镓功率元件销量市场份额
- 图18: 2025年中国市场主要厂商氧化镓功率元件收入市场份额
- 图19: 中国市场主要厂商氧化镓功率元件总部及产地分布
- 图20: 中国主要厂商成立时间
- 图21: 中国主要厂商商业化日期
- 图22: 2025年中国前五及前十生产商氧化镓功率元件市场份额
- 图23: 中国氧化镓功率元件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图24: 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2032）
- 图25: 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件收入市场份额（2021-2032）
- 图26: 中国市场不同产品类型氧化镓功率元件价格走势（2021-2032）&（美元/个）
- 图27: 中国市场不同应用氧化镓功率元件销量市场份额（2021-2032）
- 图28: 中国市场不同应用氧化镓功率元件收入市场份额（2021-2032）
- 图29: 中国市场不同应用氧化镓功率元件价格走势（2021-2032）&（美元/个）
- 图30: 氧化镓功率元件产业链
- 图31: 氧化镓功率元件生产模式分析
- 图32: 氧化镓功率元件行业采购模式分析
- 图33: 氧化镓功率元件行业销售模式分析
- 图34: 直接销售与间接销售份额比较
- 图35: 经销商概述
- 图36: 氧化镓功率元件中国企业SWOT分析
- 图37: 中国氧化镓功率元件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千个）
- 图38: 中国氧化镓功率元件产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千个）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1732634903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。