

全球及中国SiC和GaN功率器件市场洞察报告(2026-2031版)

报告简介

概述

本报告《全球及中国SiC和GaN功率器件市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外SiC和GaN功率器件行业发展现状与趋势，测算SiC和GaN功率器件行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析SiC和GaN功率器件行业各细分赛道发展潜力，研判SiC和GaN功率器件下游市场需求，分析SiC和GaN功率器件行业竞争格局，从而协助解决SiC和GaN功率器件行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

本报告包含全球SiC和GaN功率器件市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2020-2024年全球SiC和GaN功率器件销售额，2026-2031年销售额预测数据(百万美元)；

2020-2024年全球SiC和GaN功率器件销量，2026-2031年销量预测数据(百万美元)；

全球头部/主要SiC和GaN功率器件生产企业名单，2024年全球市场份额(%)；

全球SiC和GaN功率器件市场规模在2025年预测为XX百万美元，预计到2030年将达到XX百万美元，预测2026-

2031年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区SiC和GaN功率器件市场规模时，分析师充分考虑了新冠疫情、俄乌战争等地缘政治的影响。美国市场预计在2025年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要SiC和GaN功率器件生产企业包括 Infineon，STMicro，Rohm，Microchip Technology等，在2024年，全球前五大SiC和GaN功率器件生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了SiC和GaN功率器件生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

全球SiC和GaN功率器件主要生产商：

Infineon

STMicro

Rohm

Microchip Technology

Mitsubishi

Efficient Power Conversion (EPC)

Toshiba

Fuji

GeneSic

GaN Systems

VisIC Technologies LTD

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

非洲

南美洲

东南亚

印度

美国

欧洲

SiC和GaN功率器件产品细分为以下几类：

氮

碳化硅

SiC和GaN功率器件的细分应用领域如下：

消费电子产品

汽车与运输

工业用途

其他

本报告详细分析了SiC和GaN功率器件细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

报告目录

1 SiC和GaN功率器件行业现状、背景

1.1 SiC和GaN功率器件行业定义与特性

1.2 SiC和GaN功率器件行业技术壁垒

1.3 SiC和GaN功率器件产业链中“卡脖子”技术和关键零部件市场分析

1.3.1 全球SiC和GaN功率器件上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球SiC和GaN功率器件下游企业及行业分布

1.4 SiC和GaN功率器件产品细分及各细分产品的头部企业

2 SiC和GaN功率器件行业头部企业分析

2.1 全球SiC和GaN功率器件主要生产商生产基地分布

2.2 Infineon

2.2.1 Infineon 企业概况

2.2.2 Infineon 产品规格及特点

2.2.3 Infineon 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.2.4 Infineon 市场动态

2.3 STMicro

2.3.1 STMicro 企业概况

2.3.2 STMicro 产品规格及特点

2.3.3 STMicro 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.3.4 STMicro 市场动态

2.4 Rohm

2.4.1 Rohm 企业概况

2.4.2 Rohm 产品规格及特点

2.4.3 Rohm 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.4.4 Rohm 市场动态

2.5 Microchip Technology

2.5.1 Microchip Technology 企业概况

2.5.2 Microchip Technology 产品规格及特点

2.5.3 Microchip Technology 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.5.4 Microchip Technology 市场动态

2.6 Mitsubishi

2.6.1 Mitsubishi 企业概况

2.6.2 Mitsubishi 产品规格及特点

2.6.3 Mitsubishi 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.6.4 Mitsubishi 市场动态

2.7 Efficient Power Conversion (EPC)

2.7.1 Efficient Power Conversion (EPC) 企业概况

2.7.2 Efficient Power Conversion (EPC) 产品规格及特点

2.7.3 Efficient Power Conversion (EPC) 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.7.4 Efficient Power Conversion (EPC) 市场动态

2.8 Toshiba

2.8.1 Toshiba 企业概况

2.8.2 Toshiba 产品规格及特点

2.8.3 Toshiba 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.8.4 Toshiba 市场动态

2.9 Fuji

2.9.1 Fuji 企业概况

2.9.2 Fuji 产品规格及特点

2.9.3 Fuji 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.9.4 Fuji 市场动态

2.10 GeneSic

2.10.1 GeneSic 企业概况

2.10.2 GeneSic 产品规格及特点

2.10.3 GeneSic 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.10.4 GeneSic 市场动态

2.11 GaN Systems

2.11.1 GaN Systems 企业概况

2.11.2 GaN Systems 产品规格及特点

2.11.3 GaN Systems 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.11.4 GaN Systems 市场动态

2.12 VisIC Technologies LTD

3 全球SiC和GaN功率器件细分应用领域

3.1 全球SiC和GaN功率器件细分应用领域销售现状及预测(2026-2031年)

3.1.1 全球SiC和GaN功率器件细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.1.2 消费电子产品

3.1.3 汽车与运输

3.1.4

3.2 中国SiC和GaN功率器件细分应用领域销售现状及预测(2026-2031年)

3.2.1 中国SiC和GaN功率器件细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.2.2 消费电子产品

3.2.3 汽车与运输

3.2.4

4 全球SiC和GaN功率器件市场规模分析

4.1 全球SiC和GaN功率器件销售现状及预测

4.1.1 全球SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

4.1.2 全球各类型SiC和GaN功率器件销量及市场占比(2021-2026年)

氮

碳化硅

... ..

4.1.3 全球各类型SiC和GaN功率器件销售额及市场占比(2021-2026年)

氮

碳化硅

... ..

4.1.4 全球各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

氮

碳化硅

... ..

4.2 全球SiC和GaN功率器件行业集中率分析

4.2.1 全球SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销量)

4.2.2 全球SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销售额)

4.3 中国SiC和GaN功率器件行业集中率分析

4.3.1 中国SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销量)

4.3.2 中国SiC和GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销售额)

5 全球主要地区SiC和GaN功率器件市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区SiC和GaN功率器件产量

5.1.1 全球主要地区SiC和GaN功率器件产量(2021-2026年)

5.1.2 全球SiC和GaN功率器件产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区SiC和GaN功率器件销量市场占比

5.2.1 全球主要地区SiC和GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

5.2.2 全球主要地区SiC和GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

5.3 中国市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.3.1 中国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.3.2 中国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.4 非洲市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.4.1 非洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.4.2 非洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.5 南美洲市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.5.1 南美洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.5.2 南美洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.6 东南亚市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.6.1 东南亚市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.6.2 东南亚市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.7 印度市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.7.1 印度市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.7.2 印度市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.8 美国市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.8.1 美国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.8.2 美国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.9 欧洲市场SiC和GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.9.1 欧洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.9.2 欧洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

6 中国SiC和GaN功率器件细分市场及前景分析

6.1 中国各类型SiC和GaN功率器件销量及市场占比(2021-2026年)

6.1.1 氮

6.1.2 碳化硅

6.1.3

6.2 中国各类型SiC和GaN功率器件销售额及市场占比(2021-2026年)

6.2.1 氮

6.2.2 碳化硅

6.2.3

6.3 中国各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

6.3.1 氮

6.3.2 碳化硅

6.3.2

7 中国SiC和GaN功率器件产业链供应链安全保障能力研究

7.1 SiC和GaN功率器件供应链关键原材料市场分析

7.2 SiC和GaN功率器件关键技术分析

7.3 SiC和GaN功率器件行业关键零部件市场分析

8 中国SiC和GaN功率器件进出口发展趋势

8.1 中国SiC和GaN功率器件供需情况分析

8.2 中国SiC和GaN功率器件进口市场规模(2021-2026年)

8.3 中国SiC和GaN功率器件出口市场规模(2021-2026年)

9 SiC和GaN功率器件行业发展影响因素分析

9.1 SiC和GaN功率器件技术发展趋势

9.2 国际环境及政策因素

10 研究结论

图表目录

图：SiC和GaN功率器件产品图片

表：SiC和GaN功率器件产业链

表：产品分类及头部企业

表：Infineon SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Infineon SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Infineon SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：STMicro SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：STMicro SiC和GaN功率器件产品介绍

表：STMicro SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Rohm SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Rohm SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Rohm SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Microchip Technology SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Microchip Technology SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Microchip Technology SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Mitsubishi SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Mitsubishi SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Mitsubishi SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Efficient Power Conversion (EPC) SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Efficient Power Conversion (EPC) SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Efficient Power Conversion (EPC) SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Toshiba SiC和GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Toshiba SiC和GaN功率器件产品介绍

表：Toshiba SiC和GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Fuji

... ..

图：全球不同细分应用领域SiC和GaN功率器件销量(2021-2026年)

图：全球SiC和GaN功率器件下游行业分布(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

图：中国不同细分应用领域SiC和GaN功率器件销量(2021-2026年)

图：中国市场SiC和GaN功率器件下游行业分布(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：全球SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

图：全球SiC和GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

图：全球SiC和GaN功率器件销量及预测(2026-2031年)

图：全球各类型SiC和GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

表：全球各类型SiC和GaN功率器件销售额及市场占比(2021-2026年)

图：全球各类型SiC和GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

表：全球各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

图：全球各类型SiC和GaN功率器件价格变化曲线(2021-2026年)

表：全球SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

表：全球SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

图：全球SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

表：全球SiC和GaN功率器件销售额排名前5企业销售额及市场占有率

表：全球SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销售额及市场占有率

图：全球SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

表：中国SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

图：中国SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国SiC和GaN功率器件销售额排名前5企业销售额及市场占有率

表：中国SiC和GaN功率器件销量排名前5企业销售额及市场占有率

图：中国SiC和GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

图：全球主要地区SiC和GaN功率器件产量((2021-2026年))

图：各地区SiC和GaN功率器件产量和销量

表：全球主要地区SiC和GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

图：全球主要地区SiC和GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

表：全球主要地区SiC和GaN功率器件 销售额占比(2021-2026年)

图：全球主要地区SiC和GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

表：中国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：中国SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：中国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：非洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：非洲SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：非洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：非洲SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：南美洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：南美洲SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：南美洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：南美洲SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：印度SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：印度SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：美国SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：美国SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲SiC和GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲SiC和GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销量(2021-2026年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销售额(2021-2026年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

表：中国各类型SiC和GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

图：中国各类型SiC和GaN功率器件价格变化曲线(2021-2026年)

表：中国六大地区SiC和GaN功率器件销量及市场占比

表：中国六大地区SiC和GaN功率器件销售额及市场占比

表：中国SiC和GaN功率器件市场进出口量(2021-2026年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：459194

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230913/459194.shtml>

在线订购：[点击这里](#)