

全球及中国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GaN功率器件行业发展现状与趋势，测算GaN功率器件行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析GaN功率器件行业各细分赛道发展潜力，研判GaN功率器件下游市场需求，分析GaN功率器件行业竞争格局，从而协助解决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GaN功率器件生产企业名单，2024年全球市场份额(%);

全球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GaN功率器件生产企业包括 Fujitsu，Toshiba，Koninklijke Philips，Texas

Instruments等，在2024年，全球前五大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GaN功率器件主要生产商：

Fujitsu

Toshiba

Koninklijke Philips

Texas Instruments

EPIGAN

NTT Advanced Technology

RF Micro Devices

Cree Incorporated

Aixtron

International Quantum Epitaxy (IQE)

Mitsubishi Chemical

AZZURO Semiconductors

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

GaN功率器件产品细分为以下几类：

600伏

其他

GaN功率器件的细分应用领域如下：

服务器和其他IT设备

高效稳定的电源

迅速扩展的HEV / EV设备

本报告详细分析了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 GaN功率器件行业现状、背景

1.1 GaN功率器件行业定义与特性

1.2 GaN功率器件行业技术壁垒

1.3 GaN功率器件产业链全景

1.3.1 全球GaN功率器件上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球GaN功率器件下游企业及行业分布

1.4 GaN功率器件产品细分及各细分产品的头部企业

2 GaN功率器件行业头部企业分析

2.1 全球GaN功率器件主要生产商生产基地分布

2.2 Fujitsu

2.2.1 Fujitsu 企业概况

2.2.2 Fujitsu 产品规格及特点

2.2.3 Fujitsu 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.2.4 Fujitsu 市场动态

2.3 Toshiba

2.3.1 Toshiba 企业概况

2.3.2 Toshiba 产品规格及特点

2.3.3 Toshiba 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.3.4 Toshiba 市场动态

2.4 Koninklijke Philips

2.4.1 Koninklijke Philips 企业概况

2.4.2 Koninklijke Philips 产品规格及特点

2.4.3 Koninklijke Philips 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.4.4 Koninklijke Philips 市场动态

2.5 Texas Instruments

2.5.1 Texas Instruments 企业概况

2.5.2 Texas Instruments 产品规格及特点

2.5.3 Texas Instruments 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.5.4 Texas Instruments 市场动态

2.6 EPIGAN

2.6.1 EPIGAN 企业概况

2.6.2 EPIGAN 产品规格及特点

2.6.3 EPIGAN 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.6.4 EPIGAN 市场动态

2.7 NTT Advanced Technology

2.7.1 NTT Advanced Technology 企业概况

2.7.2 NTT Advanced Technology 产品规格及特点

2.7.3 NTT Advanced Technology 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.7.4 NTT Advanced Technology 市场动态

2.8 RF Micro Devices

2.8.1 RF Micro Devices 企业概况

2.8.2 RF Micro Devices 产品规格及特点

2.8.3 RF Micro Devices 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.8.4 RF Micro Devices 市场动态

2.9 Cree Incorporated

2.9.1 Cree Incorporated 企业概况

2.9.2 Cree Incorporated 产品规格及特点

2.9.3 Cree Incorporated 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.9.4 Cree Incorporated 市场动态

2.10 Aixtron

2.10.1 Aixtron 企业概况

2.10.2 Aixtron 产品规格及特点

2.10.3 Aixtron 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.10.4 Aixtron 市场动态

2.11 International Quantum Epitaxy (IQE)

2.11.1 International Quantum Epitaxy (IQE) 企业概况

2.11.2 International Quantum Epitaxy (IQE) 产品规格及特点

2.11.3 International Quantum Epitaxy (IQE) 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.11.4 International Quantum Epitaxy (IQE) 市场动态

2.12 Mitsubishi Chemical

2.13 AZZURO Semiconductors

3 全球GaN功率器件细分应用领域

3.1 全球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GaN功率器件细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.1.2 服务器和其他IT设备

3.1.3 高效稳定的电源

3.1.4

3.2 中国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GaN功率器件细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.2.2 服务器和其他IT设备

3.2.3 高效稳定的电源

3.2.4

4 全球GaN功率器件市场规模分析

4.1 全球GaN功率器件销售现状及预测

4.1.1 全球GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

4.1.2 全球各类型GaN功率器件销量及市场占比(2021-2026年)

600伏

其他

... ..

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

600伏

其他

... ..

4.1.4 全球各类型GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

600伏

其他

... ..

4.2 全球GaN功率器件行业集中率分析

4.2.1 全球GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销量)

4.2.2 全球GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销售额)

4.3 中国GaN功率器件行业集中率分析

4.3.1 中国GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销量)

4.3.2 中国GaN功率器件行业集中度指数(CR5、销售额)

5 全球主要地区GaN功率器件市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区GaN功率器件产量

5.1.1 全球主要地区GaN功率器件产量(2021-2026年)

5.1.2 全球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GaN功率器件销量市场占比

5.2.1 全球主要地区GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

5.2.2 全球主要地区GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

5.3 中国市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.3.1 中国市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.3.2 中国市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.4 日本市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.4.1 日本市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.4.2 日本市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.5 韩国市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.5.1 韩国市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.5.2 韩国市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.6 东南亚市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.6.1 东南亚市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.6.2 东南亚市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.7 印度市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.7.1 印度市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.7.2 印度市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.8 美国市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.8.1 美国市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.8.2 美国市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

5.9 欧洲市场GaN功率器件销量、销售额及增长率

5.9.1 欧洲市场GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

5.9.2 欧洲市场GaN功率器件销售额及增长率(2021-2026年)

6 中国GaN功率器件细分市场及前景分析

6.1 中国各类型GaN功率器件销量及市场占比(2021-2026年)

6.1.1 600伏

6.1.2 其他

6.1.3

6.2 中国各类型GaN功率器件销售额及市场占比(2021-2026年)

6.2.1 600伏

6.2.2 其他

6.2.3

6.3 中国各类型GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

6.3.1 600伏

6.3.2 其他

6.3.2

7 中国GaN功率器件潜在应用市场分析

7.1 中国GaN功率器件潜在或新兴应用领域发展现状

7.2 中国GaN功率器件关键零部件或原材料自给率分析

8 中国GaN功率器件进出口发展趋势

8.1 中国GaN功率器件进出口量及增长率分析(2021-2026年)

8.2 中国GaN功率器件主要进口来源国及进口量分析预测(2026-2031年)

9 GaN功率器件行业发展PESTEL分析

9.1 政治因素

9.2 经济因素

9.3 社会文化因素分析

9.2 科技因素

9.2 环保因素

9.2 法律因素

10 研究结论

图表目录

图：GaN功率器件产品图片

表：GaN功率器件产业链

表：产品分类及头部企业

表：Fujitsu GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Fujitsu GaN功率器件产品介绍

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

表：Toshiba GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Toshiba GaN功率器件产品介绍

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

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

表：Koninklijke Philips GaN功率器件产品介绍

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

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

表：Texas Instruments GaN功率器件产品介绍

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

表：EPIGaN GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：EPIGaN GaN功率器件产品介绍

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

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

表：NTT Advanced Technology GaN功率器件产品介绍

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

表：RF Micro Devices GaN功率器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：RF Micro Devices GaN功率器件产品介绍

表：RF Micro Devices GaN功率器件销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Cree Incorporated

... ..

图：全球不同细分应用领域GaN功率器件销量(2021-2026年)

图：全球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GaN功率器件销量(2021-2026年)

图：中国市场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GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

图：全球GaN功率器件销量及增长率(2021-2026年)

图：全球GaN功率器件销量及预测(2026-2031年)

图：全球各类型GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

表：全球各类型GaN功率器件销售额及市场占比(2021-2026年)

图：全球各类型GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

表：全球各类型GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

图：全球各类型GaN功率器件价格变化曲线(2021-2026年)

表：全球GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

表：全球GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

图：全球GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

表：全球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GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

表：中国GaN功率器件销量排名前5企业销量及市场占有率

图：中国GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国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GaN功率器件头部企业市场占比(2021-2026年)

图：全球主要地区GaN功率器件产量((2021-2026年))

图：各地区GaN功率器件产量和销量

表：全球主要地区GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

图：全球主要地区GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

表：全球主要地区GaN功率器件 销售额占比(2021-2026年)

图：全球主要地区GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

表：中国市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：中国GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：中国市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：日本市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：日本GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：日本市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：日本GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：韩国市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：韩国GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：韩国市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：韩国GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：印度GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：印度GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：美国GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：美国GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲GaN功率器件销量及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲GaN功率器件销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国各类型GaN功率器件销量(2021-2026年)

图：中国各类型GaN功率器件销量占比(2021-2026年)

图：中国各类型GaN功率器件销售额(2021-2026年)

图：中国各类型GaN功率器件销售额占比(2021-2026年)

表：中国各类型GaN功率器件价格变化趋势(2021-2026年)

图：中国各类型GaN功率器件价格变化曲线(2021-2026年)

表：中国六大地区GaN功率器件销量及市场占比

表：中国六大地区GaN功率器件销售额及市场占比

表：中国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：433067

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/433067.shtml>

在线订购：[点击这里](#)