

## 全球及中国氮化镓 ( GaN ) 半导体器市场洞察报告(2018-2028版)

## 报告简介

## 概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动氮化镓(GaN)半导体器行业的发展。

本报告《全球及中国氮化镓(GaN)半导体器市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外氮化镓(GaN)半导体器行业发展现状与趋势，估算氮化镓(GaN)半导体器行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析氮化镓(GaN)半导体器行业各细分赛道发展潜力，研判氮化镓(GaN)半导体器下游市场需求，分析氮化镓(GaN)半导体器行业竞争格局，从而协助解决氮化镓(GaN)半导体器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。

全球氮化镓(GaN)半导体器主要生产商：

NexGen Power Systems

Cree

Infineon

Qorvo

Macom

Microsemi

Mitsubishi Electric

Efficient Power Conversion

GaN Systems

Nichia

Epistar

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

氮化镓(GaN)半导体器产品细分为以下几类：

GaN射频器件

光半导体

功率半导体

氮化镓(GaN)半导体器的细分应用领域如下：

功率驱动器

逆变器

无线电频率

照明和激光

报告目录

1 氮化镓 ( GaN ) 半导体器行业现状、背景

1.1 氮化镓(GaN)半导体器行业定义与特性

1.2 氮化镓(GaN)半导体器行业技术壁垒

1.3 氮化镓(GaN)半导体器产业链全景

1.3.1 全球氮化镓(GaN)半导体器上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球氮化镓(GaN)半导体器下游企业及行业分布

1.4 氮化镓(GaN)半导体器产品细分及各细分产品的头部企业

2 氮化镓 ( GaN ) 半导体器行业头部企业分析

2.1 全球氮化镓(GaN)半导体器主要生产商生产基地分布

2.2 NexGen Power Systems

2.2.1 NexGen Power Systems 企业概况

2.2.2 NexGen Power Systems 产品规格及特点

2.2.3 NexGen Power Systems 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.2.4 NexGen Power Systems 市场动态

2.3 Cree

2.3.1 Cree 企业概况

2.3.2 Cree 产品规格及特点

2.3.3 Cree 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.3.4 Cree 市场动态

2.4 Infineon

2.4.1 Infineon 企业概况

2.4.2 Infineon 产品规格及特点

2.4.3 Infineon 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.4.4 Infineon 市场动态

2.5 Qorvo

2.5.1 Qorvo 企业概况

2.5.2 Qorvo 产品规格及特点

2.5.3 Qorvo 销量、销售额及价格(2018-2022年)

#### 2.5.4 Qorvo 市场动态

### 2.6 Macom

#### 2.6.1 Macom 企业概况

#### 2.6.2 Macom 产品规格及特点

#### 2.6.3 Macom 销量、销售额及价格(2018-2022年)

#### 2.6.4 Macom 市场动态

### 2.7 Microsemi

#### 2.7.1 Microsemi 企业概况

#### 2.7.2 Microsemi 产品规格及特点

#### 2.7.3 Microsemi 销量、销售额及价格(2018-2022年)

#### 2.7.4 Microsemi 市场动态

### 2.8 Mitsubishi Electric

#### 2.8.1 Mitsubishi Electric 企业概况

#### 2.8.2 Mitsubishi Electric 产品规格及特点

#### 2.8.3 Mitsubishi Electric 销量、销售额及价格(2018-2022年)

#### 2.8.4 Mitsubishi Electric 市场动态

### 2.9 Efficient Power Conversion

#### 2.9.1 Efficient Power Conversion 企业概况

#### 2.9.2 Efficient Power Conversion 产品规格及特点

#### 2.9.3 Efficient Power Conversion 销量、销售额及价格(2018-2022年)

#### 2.9.4 Efficient Power Conversion 市场动态

### 2.10 GaN Systems

#### 2.10.1 GaN Systems 企业概况

#### 2.10.2 GaN Systems 产品规格及特点

2.10.3 GaN Systems 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.10.4 GaN Systems 市场动态

2.11 Nichia

2.11.1 Nichia 企业概况

2.11.2 Nichia 产品规格及特点

2.11.3 Nichia 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.11.4 Nichia 市场动态

2.12 Epistar

3 全球氮化镓 ( GaN ) 半导体器细分应用领域

3.1 全球氮化镓(GaN)半导体器细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.1.1 全球氮化镓(GaN)半导体器细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.1.2 功率驱动器

3.1.3 逆变器

3.1.4 .....

3.2 中国氮化镓(GaN)半导体器细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.2.1 中国氮化镓(GaN)半导体器细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.2.2 功率驱动器

3.2.3 逆变器

3.2.4 .....

4 全球氮化镓 ( GaN ) 半导体器市场规模分析

4.1 全球氮化镓(GaN)半导体器销售现状及预测

4.1.1 全球氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)

4.1.2 全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销量及市场占比(2018-2028年)

GaN射频器件

光半导体

... ..

4.1.3 全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比(2018-2028年)

GaN射频器件

光半导体

... ..

4.1.4 全球各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2018-2028年)

GaN射频器件

光半导体

... ..

4.2 全球氮化镓(GaN)半导体器行业集中率分析

4.2.1 全球氮化镓(GaN)半导体器行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.2.2 全球氮化镓(GaN)半导体器行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

4.3 中国氮化镓(GaN)半导体器行业集中率分析

4.3.1 中国氮化镓(GaN)半导体器行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.3.2 中国氮化镓(GaN)半导体器行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

5 全球主要地区氮化镓 ( GaN ) 半导体器市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器产量

5.1.1 全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器产量(2018-2028年)

5.1.2 2022年全球氮化镓(GaN)半导体器产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销量市场占比

5.2.1 全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2018-2028年)

5.2.2 全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2018-2028年)

5.3 中国市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率

- 5.3.1 中国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
- 5.3.2 中国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.4 日本市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率
  - 5.4.1 日本市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
  - 5.4.2 日本市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.5 韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率
  - 5.5.1 韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
  - 5.5.2 韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.6 东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率
  - 5.6.1 东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
  - 5.6.2 东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.7 印度市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率
  - 5.7.1 印度市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
  - 5.7.2 印度市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.8 美国市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率
  - 5.8.1 美国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
  - 5.8.2 美国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.9 欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率
  - 5.9.1 欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)
  - 5.9.2 欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2018-2028年)
- 6 中国氮化镓 ( GaN ) 半导体器细分市场及前景分析
  - 6.1 中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销量及市场占比(2018-2028年)
    - 6.1.1 GaN射频器件
    - 6.1.2 光半导体

6.1.3 ... ..

6.2 中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比(2018-2028年)

6.2.1 GaN射频器件

6.2.2 光半导体

6.2.3 ... ..

6.3 中国各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2018-2028年)

6.3.1 GaN射频器件

6.3.2 光半导体

6.3.2 ... ..

7 中国氮化镓 ( GaN ) 半导体器销量分布状况

7.1 中国六大地区氮化镓(GaN)半导体器销量及市场占比

7.2 中国六大地区氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比

8 中国氮化镓 ( GaN ) 半导体器进出口发展趋势

8.1 中国氮化镓(GaN)半导体器进口市场规模(2018-2028年)

8.2 中国氮化镓(GaN)半导体器出口市场规模(2018-2028年)

9 氮化镓 ( GaN ) 半导体器行业发展影响因素分析

9.1 氮化镓(GaN)半导体器技术发展趋势

9.2 国际环境及政策因素

10 研究结论

图表目录

图：氮化镓(GaN)半导体器产品图片

表：氮化镓(GaN)半导体器产业链

表：产品分类及头部企业

表：NexGen Power Systems 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等



表：NexGen Power Systems 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：NexGen Power Systems 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Cree 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Cree 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：Cree 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Infineon 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Infineon 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：Infineon 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Qorvo 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Qorvo 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：Qorvo 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Macom 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Macom 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：Macom 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Microsemi 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Microsemi 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：Microsemi 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Mitsubishi Electric 氮化镓(GaN)半导体器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Mitsubishi Electric 氮化镓(GaN)半导体器产品介绍

表：Mitsubishi Electric 氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Efficient Power Conversion ... ..

... ..

图：全球不同细分应用领域氮化镓(GaN)半导体器销量(2018-2028年)

图：全球氮化镓(GaN)半导体器下游行业分布(2021-2022年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

图：中国不同细分应用领域氮化镓(GaN)半导体器销量(2018-2028年)

图：中国市场氮化镓(GaN)半导体器下游行业分布(2021-2022年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：全球氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)

图：全球氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2018-2028年)

图：全球氮化镓(GaN)半导体器销量及预测(2018-2028年)

图：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2018-2028年)

表：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比(2018-2028年)

图：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2018-2028年)

表：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2018-2028年)

图：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化曲线(2018-2028年)

表：全球氮化镓(GaN)半导体器销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：全球氮化镓(GaN)半导体器销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：全球氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2018-2022年)

表：全球氮化镓(GaN)半导体器销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018

表：全球氮化镓(GaN)半导体器销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022

图：全球氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2018-2022年)

表：中国氮化镓(GaN)半导体器销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：中国氮化镓(GaN)半导体器销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：中国氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2018-2022年)

表：中国氮化镓(GaN)半导体器销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018

表：中国氮化镓(GaN)半导体器销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022

图：中国氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2018-2022年)

图：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器产量((2018-2022年))

图：各地区氮化镓(GaN)半导体器产量和销量 2021

表：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2018-2028年)

图：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2018-2028年)

表：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器 销售额占比(2018-2028年)

图：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2018-2028年)

表：中国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：中国氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：中国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：日本市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：日本氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：日本市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：日本氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：韩国氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：韩国氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：印度氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：印度氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：美国氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：美国氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销量(2018-2028年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2018-2028年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额(2018-2028年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2018-2028年)

表：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2018-2028年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化曲线(2018-2028年)

表：中国六大地区氮化镓(GaN)半导体器销量及市场占比2021

表：中国六大地区氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比2021

表：中国氮化镓(GaN)半导体器市场进出口量(2018-2028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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20221030/301562.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)