

## 全球及中国氮化镓 ( GaN ) 半导体器行业深度研究报告(2017-2027版)

## 报告简介

## 概述

2021年全球经济增长仍具众多不确定性，IMF预测全球2021年GDP增速为6%，2022年将降至4.4%。中国市场2021年政府工作报告中设定了GDP增长6%以上的目标，但市场普遍预期今年中国市场经济增速有望达到8%以上。IMF本次将中国市场今年的经济增速预期上调至8.4%。但是全球复苏是不完整和不平衡的，尽管2020年下半年复苏强于预期，但大多数国家的GDP仍将大大低于疫情前的水平。

中国市场已经领先于其它经济体回到了疫情之前的增长水平，在许多方面完成了复苏，但是增长缺乏平衡，个人消费仍显疲软，随着投资增长正常化，消费市场有望迎头赶上。这次疫情会持续多久我们不得而知，在发达经济体和新兴经济体中，获得疫苗的机会并不平衡，加上疫情可能进一步反复，造成全球复苏的不确定性加剧。

当前经济环境对氮化镓(GaN)半导体器行业发展有着密切影响，据统计，2020年全球氮化镓(GaN)半导体器市场规模为XX亿元，其中中国市场规模为XX亿元，预计2021年将达到XX亿元。2021到2026年预计CAGR在XX%

左右。2020年美国市场占全球氮化镓(GaN)半导体器销量的份额为XX%，欧洲氮化镓(GaN)半导体器销量占XX%。

本报告以生产端、消费端、进出口等为切入点，研究了全球及中国市场氮化镓(GaN)半导体器市场发展趋势，并涵盖疫情对中国市场氮化镓(GaN)半导体器未来发展的影响。我们从产品分类，例如GaN射频器件，光半导体等，产品下游应用领域，例如功率驱动器，逆变器等细分市场，通过对2016至2020连续五年全球及中国市场氮化镓(GaN)半导体器市场规模及同比增速的分析，判断氮化镓(GaN)半导体器行业的市场潜力与前景。全球主要生产商企业及产品介绍，生产状况及市场占比都在该报告中有详细分析。

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)半导体器产业链全景

## 1.3 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(2017-2021)

#### 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(2017-2021)

#### 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(2017-2021)

#### 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(2017-2021)

#### 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(2017-2021)

### 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(2017-2021)

### 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(2017-2021)

### 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(2017-2021)

### 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(2017-2021)

#### 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(2017-2021)

##### 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(2017-2027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(2020-2021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(2017-2027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(2020-2021年)

##### 3.2.2 功率驱动器

##### 3.2.3 逆变器

### 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(2017-2027年)

##### 4.1.1 全球氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

##### 4.1.2 全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销量及市场占比(2017-2027年)

##### 4.1.3 全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比(2017-2027年)

##### 4.1.4 全球各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2017-2027年)

#### 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)(2017-2021)

4.2.2 全球氮化镓(GaN)半导体器行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

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)(2017-2021)

4.3.2 中国氮化镓(GaN)半导体器行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

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(2017-2027年)

5.1.2 2021年全球氮化镓(GaN)半导体器产量及销量最大的地区

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(2017-2027年)

5.2.2 全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2017-2027年)

5.3 中国市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率(2017-2027年)

5.3.1 中国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

5.3.2 中国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027年)

5.4 日本市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率(2017-2027年)

5.4.1 日本市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

5.4.2 日本市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027年)

5.5 韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率(2017-2027年)

5.5.1 韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

5.5.2 韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027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(2017-2027年)

5.6.1 东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

5.6.2 东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027年)

- 5.7 印度市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.7.1 印度市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.7.2 印度市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.8 美国市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.8.1 美国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.8.2 美国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.9 欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销量、销售额及增长率(2017-2027年)
  - 5.9.1 欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)
  - 5.9.2 欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率(2017-2027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(2017-2027年)
  - 6.2 中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比(2017-2027年)
  - 6.3 中国各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2017-2027年)
- 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(2016-2027年)
  - 8.2 中国氮化镓(GaN)半导体器出口市场规模(2017-2027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(2016-2020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(2016-2020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(2016-2020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(2016-2020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(2016-2020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(2016-2020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(2016-2020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(2017-2027年)

图：全球氮化镓(GaN)半导体器下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

图：中国不同细分应用领域氮化镓(GaN)半导体器销量(2017-2027年)

图：中国市场氮化镓(GaN)半导体器下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：全球氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

图：全球氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率(2017-2027年)

图：全球氮化镓(GaN)半导体器销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化曲线(2017-2027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 2017

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 2021

图：全球氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2017-2021)

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 2017

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 2021

图：全球氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2017-2021)

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 2017

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 2021

图：中国氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2017-2021)

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 2017

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 2021

图：中国氮化镓(GaN)半导体器头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器产量(2017-2021年)

图：各地区氮化镓(GaN)半导体器产量和销量 2020

表：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器 销售额占比

图：全球主要地区氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲氮化镓(GaN)半导体器销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲氮化镓(GaN)半导体器销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销量(2017-2027年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额(2017-2027年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型氮化镓(GaN)半导体器价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区氮化镓(GaN)半导体器销量及市场占比2020

表：中国六大地区氮化镓(GaN)半导体器销售额及市场占比2020

表：中国氮化镓(GaN)半导体器市场进出口量(2017-2027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/20210630/216293.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)