

全球及中国硅基光子芯片市场洞察报告(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，带动硅基光子芯片行业的发展。

本报告《全球及中国硅基光子芯片市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外硅基光子芯片行业发展现状与趋势，估算硅基光子芯片行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析硅基光子芯片行业各细分赛道发展潜力，研判硅基光子芯片下游市场需求，分析硅基光子芯片行业竞争格局，从而协助解决硅基光子芯片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。

全球硅基光子芯片主要生产商：

英特尔

格芯

思科

SiFotonics

华为

光迅科技

亨通光电

博创科技

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

硅基光子芯片产品细分为以下几类：

Type I

Type II

硅基光子芯片的细分应用领域如下：

光通信

数据中心

人工智能

交通

医疗

其他

报告目录

1 硅基光子芯片行业现状、背景

1.1 硅基光子芯片行业定义与特性

1.2 硅基光子芯片行业技术壁垒

1.3 硅基光子芯片产业链全景

1.3.1 全球硅基光子芯片上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球硅基光子芯片下游企业及行业分布

- 1.4 硅基光子芯片产品细分及各细分产品的头部企业
- 2 硅基光子芯片行业头部企业分析
 - 2.1 全球硅基光子芯片主要生产商生产基地分布
 - 2.2 英特尔
 - 2.2.1 英特尔 企业概况
 - 2.2.2 英特尔 产品规格及特点
 - 2.2.3 英特尔 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.2.4 英特尔 市场动态
 - 2.3 格芯
 - 2.3.1 格芯 企业概况
 - 2.3.2 格芯 产品规格及特点
 - 2.3.3 格芯 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.3.4 格芯 市场动态
 - 2.4 思科
 - 2.4.1 思科 企业概况
 - 2.4.2 思科 产品规格及特点
 - 2.4.3 思科 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.4.4 思科 市场动态
 - 2.5 SiFotonics
 - 2.5.1 SiFotonics 企业概况
 - 2.5.2 SiFotonics 产品规格及特点
 - 2.5.3 SiFotonics 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.5.4 SiFotonics 市场动态
 - 2.6 华为

2.6.1 华为 企业概况

2.6.2 华为 产品规格及特点

2.6.3 华为 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.6.4 华为 市场动态

2.7 光迅科技

2.7.1 光迅科技 企业概况

2.7.2 光迅科技 产品规格及特点

2.7.3 光迅科技 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.7.4 光迅科技 市场动态

2.8 亨通光电

2.8.1 亨通光电 企业概况

2.8.2 亨通光电 产品规格及特点

2.8.3 亨通光电 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.8.4 亨通光电 市场动态

2.9 博创科技

2.9.1 博创科技 企业概况

2.9.2 博创科技 产品规格及特点

2.9.3 博创科技 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.9.4 博创科技 市场动态

3 全球硅基光子芯片细分应用领域

3.1 全球硅基光子芯片细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.1.1 全球硅基光子芯片细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.1.2 光通信

3.1.3 数据中心

3.1.4

3.2 中国硅基光子芯片细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.2.1 中国硅基光子芯片细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.2.2 光通信

3.2.3 数据中心

3.2.4

4 全球硅基光子芯片市场规模分析

4.1 全球硅基光子芯片销售现状及预测

4.1.1 全球硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)

4.1.2 全球各类型硅基光子芯片销量及市场占比(2018-2028年)

... ..

4.1.3 全球各类型硅基光子芯片销售额及市场占比(2018-2028年)

... ..

4.1.4 全球各类型硅基光子芯片价格变化趋势(2018-2028年)

... ..

4.2 全球硅基光子芯片行业集中率分析

4.2.1 全球硅基光子芯片行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.2.2 全球硅基光子芯片行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

4.3 中国硅基光子芯片行业集中率分析

4.3.1 中国硅基光子芯片行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.3.2 中国硅基光子芯片行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

5 全球主要地区硅基光子芯片市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区硅基光子芯片产量

5.1.1 全球主要地区硅基光子芯片产量(2018-2028年)

- 5.1.2 2022年全球硅基光子芯片产量及销量最大的国家或地区
- 5.2 全球主要地区硅基光子芯片销量市场占比
 - 5.2.1 全球主要地区硅基光子芯片销量占比(2018-2028年)
 - 5.2.2 全球主要地区硅基光子芯片销售额占比(2018-2028年)
- 5.3 中国市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.3.2 中国市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.4 日本市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.4.2 日本市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.5 韩国市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.5.2 韩国市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.6 东南亚市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.6.1 东南亚市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.6.2 东南亚市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.7 印度市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.7.2 印度市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.8 美国市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.8.2 美国市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.9 欧洲市场硅基光子芯片销量、销售额及增长率
 - 5.9.1 欧洲市场硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)

5.9.2 欧洲市场硅基光子芯片销售额及增长率(2018-2028年)

6 中国硅基光子芯片细分市场及前景分析

6.1 中国各类型硅基光子芯片销量及市场占比(2018-2028年)

6.1.1

6.1.2

6.1.3

6.2 中国各类型硅基光子芯片销售额及市场占比(2018-2028年)

6.2.1

6.2.2

6.2.3

6.3 中国各类型硅基光子芯片价格变化趋势(2018-2028年)

6.3.1

6.3.2

6.3.2

7 中国硅基光子芯片销量分布状况

7.1 中国六大地区硅基光子芯片销量及市场占比

7.2 中国六大地区硅基光子芯片销售额及市场占比

8 中国硅基光子芯片进出口发展趋势

8.1 中国硅基光子芯片进口市场规模(2018-2028年)

8.2 中国硅基光子芯片出口市场规模(2018-2028年)

9 硅基光子芯片行业发展影响因素分析

9.1 硅基光子芯片技术发展趋势

9.2 国际环境及政策因素

10 研究结论

图表目录

图：硅基光子芯片产品图片

表：硅基光子芯片产业链

表：产品分类及头部企业

表：英特尔 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：英特尔 硅基光子芯片产品介绍

表：英特尔 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：格芯 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：格芯 硅基光子芯片产品介绍

表：格芯 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：思科 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：思科 硅基光子芯片产品介绍

表：思科 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：SiFotonics 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：SiFotonics 硅基光子芯片产品介绍

表：SiFotonics 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：华为 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：华为 硅基光子芯片产品介绍

表：华为 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：光迅科技 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：光迅科技 硅基光子芯片产品介绍

表：光迅科技 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：亨通光电 硅基光子芯片基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：亨通光电 硅基光子芯片产品介绍

表：亨通光电 硅基光子芯片销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：博创科技

... ..

图：全球不同细分应用领域硅基光子芯片销量(2018-2028年)

图：全球硅基光子芯片下游行业分布(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硅基光子芯片销量(2018-2028年)

图：中国市场硅基光子芯片下游行业分布(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：全球硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)

图：全球硅基光子芯片销量及增长率(2018-2028年)

图：全球硅基光子芯片销量及预测(2018-2028年)

图：全球各类型硅基光子芯片销量占比(2018-2028年)

表：全球各类型硅基光子芯片销售额及市场占比(2018-2028年)

图：全球各类型硅基光子芯片销售额占比(2018-2028年)

表：全球各类型硅基光子芯片价格变化趋势(2018-2028年)

图：全球各类型硅基光子芯片价格变化曲线(2018-2028年)

表：全球硅基光子芯片销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：全球硅基光子芯片销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：全球硅基光子芯片头部企业市场占比(2018-2022年)

表：全球硅基光子芯片销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018

表：全球硅基光子芯片销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022

图：全球硅基光子芯片头部企业市场占比(2018-2022年)

表：中国硅基光子芯片销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：中国硅基光子芯片销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：中国硅基光子芯片头部企业市场占比(2018-2022年)

表：中国硅基光子芯片销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018

表：中国硅基光子芯片销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022

图：中国硅基光子芯片头部企业市场占比(2018-2022年)

图：全球主要地区硅基光子芯片产量((2018-2022年))

图：各地区硅基光子芯片产量和销量 2021

表：全球主要地区硅基光子芯片销量占比(2018-2028年)

图：全球主要地区硅基光子芯片销量占比(2018-2028年)

表：全球主要地区硅基光子芯片 销售额占比(2018-2028年)

图：全球主要地区硅基光子芯片销售额占比(2018-2028年)

表：中国市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：中国硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：中国市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

表：日本市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：日本硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：日本市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：日本硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：韩国硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：韩国硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：印度硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：印度硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：美国硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：美国硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲硅基光子芯片销量及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲硅基光子芯片销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国各类型硅基光子芯片销量(2018-2028年)

图：中国各类型硅基光子芯片销量占比(2018-2028年)

图：中国各类型硅基光子芯片销售额(2018-2028年)

图：中国各类型硅基光子芯片销售额占比(2018-2028年)

表：中国各类型硅基光子芯片价格变化趋势(2018-2028年)

图：中国各类型硅基光子芯片价格变化曲线(2018-2028年)

表：中国六大地区硅基光子芯片销量及市场占比2021

表：中国六大地区硅基光子芯片销售额及市场占比2021

表：中国硅基光子芯片市场进出口量(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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220908/290931.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)