

# 2023-2029年全球与中国光通信芯片市场深度调查 与投资可行性报告

报告大纲

共研网

[www.gonyn.com](http://www.gonyn.com)

## 一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1533213.html>

报告价格：电子版: 15000元 纸介版：15000元 电子和纸介版: 15500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

## 二、报告目录及图表目录

在经济全球化以及互联网快速发展的大趋势下，全球市场需求在不断释放，随着云计算、大数据、人工智能等新兴数字技术广泛运用于行业生产及销售领域，行业有望迎来新的发展契机。

2022年全球光通信芯片市场规模大约为207亿元（人民币），预计2029年将达到480亿元，2023-2029期间年复合增长率（CAGR）为12.8%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2023-2029年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

光通信芯片（Optical Communication IC）全球主要厂商有II-VI Incorporated、Lumentum（Oclaro）、Broadcom和Sumitomo Electric等，全球前四大厂商共占大约47%的市场份额。在产品类型方面，DFB是最大的细分，市场份额约占70%。就应用而言，最大的应用是电信行业，其份额约为66%。

本报告研究“十三五”期间全球及中国市场光通信芯片的供给和需求情况，以及“十四五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区光通信芯片的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2018-2022年，预测数据2023-2029年。

本文同时着重分析光通信芯片行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商光通信芯片产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球光通信芯片产地分布情况、中国光通信芯片进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对光通信芯片行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

II-VI Incorporated (Finisar)

Lumentum (Oclaro)

Broadcom

Sumitomo Electric

光迅科技

海信宽带

Mitsubishi Electric

源杰半导体

EMCORE Corporation

海思半导体

武汉敏芯半导体

云岭光电

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

DFB

VCSEL

EML

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电信行业

数据中心

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区光通信芯片产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，光通信芯片销量和销售收入，2018-2022，及预测2023到2029；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商光通信芯片销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型光通信芯片销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用光通信芯片销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场光通信芯片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、光通信芯片产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场光通信芯片进出口情况分析；

第11章：中国市场光通信芯片主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

报告目录：

1 光通信芯片市场概述

1.1 光通信芯片行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，光通信芯片主要可以分为如下几个类别

1.2.1 不同产品类型光通信芯片规模增长趋势2018VS 2022 VS 2029

1.2.2 DFB

1.2.3 VCSEL

1.2.4 EML

1.3 从不同应用，光通信芯片主要包括如下几个方面

1.3.1 不同应用光通信芯片规模增长趋势2018VS 2022 VS 2029

1.3.2 电信行业

1.3.3 数据中心

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 光通信芯片行业发展总体概况

1.4.2 光通信芯片行业发展主要特点

1.4.3 光通信芯片行业发展影响因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十四五”前景预测

2.1 全球光通信芯片供需现状及预测（2018-2029）

2.1.1 全球光通信芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

2.1.2 全球光通信芯片产量、需求量及发展趋势（2018-2029）

2.1.3 全球主要地区光通信芯片产量及发展趋势（2018-2029）

2.2 中国光通信芯片供需现状及预测（2018-2029）

2.2.1 中国光通信芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）

2.2.2 中国光通信芯片产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）

2.2.3 中国光通信芯片产能和产量占全球的比重（2018-2029）

2.3 全球光通信芯片销量及收入（2018-2029）

2.3.1 全球市场光通信芯片收入（2018-2029）

2.3.2 全球市场光通信芯片销量（2018-2029）

2.3.3 全球市场光通信芯片价格趋势（2018-2029）

2.4 中国光通信芯片销量及收入（2018-2029）

2.4.1 中国市场光通信芯片收入（2018-2029）

2.4.2 中国市场光通信芯片销量（2018-2029）

2.4.3 中国市场光通信芯片销量和收入占全球的比重

3 全球光通信芯片主要地区分析

3.1 全球主要地区光通信芯片市场规模分析：2018VS 2022 VS 2029

3.1.1 全球主要地区光通信芯片销售收入及市场份额（2018-2023年）

3.1.2 全球主要地区光通信芯片销售收入预测（2024-2029）

### 3.2 全球主要地区光通信芯片销量分析：2018VS 2022 VS 2029

#### 3.2.1 全球主要地区光通信芯片销量及市场份额（2018-2023年）

#### 3.2.2 全球主要地区光通信芯片销量及市场份额预测（2024-2029）

### 3.3 北美（美国和加拿大）

#### 3.3.1 北美（美国和加拿大）光通信芯片销量（2018-2029）

#### 3.3.2 北美（美国和加拿大）光通信芯片收入（2018-2029）

### 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

#### 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光通信芯片销量（2018-2029）

#### 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光通信芯片收入（2018-2029）

### 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

#### 3.5.1

#### 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光通信芯片销量（2018-2029）

#### 3.5.2

#### 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光通信芯片收入（2018-2029）

### 3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

#### 3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光通信芯片销量（2018-2029）

#### 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光通信芯片收入（2018-2029）

### 3.7 中东及非洲

#### 3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光通信芯片销量（2018-2029）

#### 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光通信芯片收入（2018-2029）

## 4 行业竞争格局

### 4.1 全球市场竞争格局分析

#### 4.1.1 全球市场主要厂商光通信芯片产能市场份额

#### 4.1.2 全球市场主要厂商光通信芯片销量（2018-2023）

#### 4.1.3 全球市场主要厂商光通信芯片销售收入（2018-2023）

#### 4.1.4 全球市场主要厂商光通信芯片销售价格（2018-2023）

#### 4.1.5 2022年全球主要生产商光通信芯片收入排名

### 4.2 中国市场竞争格局及占有率

#### 4.2.1 中国市场主要厂商光通信芯片销量（2018-2023）

#### 4.2.2 中国市场主要厂商光通信芯片销售收入（2018-2023）

#### 4.2.3 中国市场主要厂商光通信芯片销售价格（2018-2023）

#### 4.2.4 2022年中国主要生产商光通信芯片收入排名

### 4.3 全球主要厂商光通信芯片总部及产地分布

### 4.4 全球主要厂商光通信芯片商业化日期

### 4.5 全球主要厂商光通信芯片产品类型及应用

#### 4.6 光通信芯片行业集中度、竞争程度分析

##### 4.6.1 光通信芯片行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

##### 4.6.2 全球光通信芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

#### 5 不同产品类型光通信芯片分析

##### 5.1 全球市场不同产品类型光通信芯片销量（2018-2029）

###### 5.1.1 全球市场不同产品类型光通信芯片销量及市场份额（2018-2023）

###### 5.1.2 全球市场不同产品类型光通信芯片销量预测（2024-2029）

##### 5.2 全球市场不同产品类型光通信芯片收入（2018-2029）

###### 5.2.1 全球市场不同产品类型光通信芯片收入及市场份额（2018-2023）

###### 5.2.2 全球市场不同产品类型光通信芯片收入预测（2024-2029）

##### 5.3 全球市场不同产品类型光通信芯片价格走势（2018-2029）

##### 5.4 中国市场不同产品类型光通信芯片销量（2018-2029）

###### 5.4.1 中国市场不同产品类型光通信芯片销量及市场份额（2018-2023）

###### 5.4.2 中国市场不同产品类型光通信芯片销量预测（2024-2029）

##### 5.5 中国市场不同产品类型光通信芯片收入（2018-2029）

###### 5.5.1 中国市场不同产品类型光通信芯片收入及市场份额（2018-2023）

###### 5.5.2 中国市场不同产品类型光通信芯片收入预测（2024-2029）

#### 6 不同应用光通信芯片分析

##### 6.1 全球市场不同应用光通信芯片销量（2018-2029）

###### 6.1.1 全球市场不同应用光通信芯片销量及市场份额（2018-2023）

###### 6.1.2 全球市场不同应用光通信芯片销量预测（2024-2029）

##### 6.2 全球市场不同应用光通信芯片收入（2018-2029）

###### 6.2.1 全球市场不同应用光通信芯片收入及市场份额（2018-2023）

###### 6.2.2 全球市场不同应用光通信芯片收入预测（2024-2029）

##### 6.3 全球市场不同应用光通信芯片价格走势（2018-2029）

##### 6.4 中国市场不同应用光通信芯片销量（2018-2029）

###### 6.4.1 中国市场不同应用光通信芯片销量及市场份额（2018-2023）

###### 6.4.2 中国市场不同应用光通信芯片销量预测（2024-2029）

##### 6.5 中国市场不同应用光通信芯片收入（2018-2029）

###### 6.5.1 中国市场不同应用光通信芯片收入及市场份额（2018-2023）

###### 6.5.2 中国市场不同应用光通信芯片收入预测（2024-2029）

#### 7 行业发展环境分析

##### 7.1 光通信芯片行业发展趋势

##### 7.2 光通信芯片行业主要驱动因素

##### 7.3 光通信芯片中国企业SWOT分析

## 7.4 中国光通信芯片行业政策环境分析

### 7.4.1 行业主管部门及监管体制

### 7.4.2 行业相关政策动向

### 7.4.3 行业相关规划

## 8 行业供应链分析

### 8.1 光通信芯片行业产业链简介

#### 8.1.1 光通信芯片行业供应链分析

#### 8.1.2 光通信芯片主要原料及供应情况

#### 8.1.3 光通信芯片行业主要下游客户

### 8.2 光通信芯片行业采购模式

### 8.3 光通信芯片行业生产模式

### 8.4 光通信芯片行业销售模式及销售渠道

## 9 全球市场主要光通信芯片厂商简介

### 9.1 II-VI Incorporated (Finisar)

#### 9.1.1 II-VI Incorporated

(Finisar)基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.1.2 II-VI Incorporated (Finisar) 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

#### 9.1.3 II-VI Incorporated (Finisar) 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率 (2018-2023)

#### 9.1.4 II-VI Incorporated (Finisar)公司简介及主要业务

#### 9.1.5 II-VI Incorporated (Finisar)企业最新动态

### 9.2 Lumentum (Oclaro)

#### 9.2.1 Lumentum (Oclaro)基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.2.2 Lumentum (Oclaro) 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

#### 9.2.3 Lumentum (Oclaro) 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率 (2018-2023)

#### 9.2.4 Lumentum (Oclaro)公司简介及主要业务

#### 9.2.5 Lumentum (Oclaro)企业最新动态

### 9.3 Broadcom

#### 9.3.1 Broadcom基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.3.2 Broadcom 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

#### 9.3.3 Broadcom 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率 (2018-2023)

#### 9.3.4 Broadcom公司简介及主要业务

#### 9.3.5 Broadcom企业最新动态

### 9.4 Sumitomo Electric

#### 9.4.1 Sumitomo Electric基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

#### 9.4.2 Sumitomo Electric 光通信芯片产品规格、参数及市场应用



9.4.3 Sumitomo Electric 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.4.4 Sumitomo Electric公司简介及主要业务

9.4.5 Sumitomo Electric企业最新动态

9.5 光迅科技

9.5.1 光迅科技基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 光迅科技 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.5.3 光迅科技 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.5.4 光迅科技公司简介及主要业务

9.5.5 光迅科技企业最新动态

9.6 海信宽带

9.6.1 海信宽带基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 海信宽带 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.6.3 海信宽带 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.6.4 海信宽带公司简介及主要业务

9.6.5 海信宽带企业最新动态

9.7 Mitsubishi Electric

9.7.1 Mitsubishi Electric基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 Mitsubishi Electric 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.7.3 Mitsubishi Electric 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.7.4 Mitsubishi Electric公司简介及主要业务

9.7.5 Mitsubishi Electric企业最新动态

9.8 源杰半导体

9.8.1 源杰半导体基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 源杰半导体 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.8.3 源杰半导体 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.8.4 源杰半导体公司简介及主要业务

9.8.5 源杰半导体企业最新动态

9.9 EMCORE Corporation

9.9.1

EMCORE

Corporation基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 EMCORE Corporation 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.9.3 EMCORE Corporation 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.9.4 EMCORE Corporation公司简介及主要业务

9.9.5 EMCORE Corporation企业最新动态

9.10 海思半导体

9.10.1 海思半导体基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 海思半导体 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.10.3 海思半导体 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.10.4 海思半导体公司简介及主要业务

9.10.5 海思半导体企业最新动态

9.11 武汉敏芯半导体

9.11.1 武汉敏芯半导体基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 武汉敏芯半导体 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.11.3 武汉敏芯半导体 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.11.4 武汉敏芯半导体公司简介及主要业务

9.11.5 武汉敏芯半导体企业最新动态

9.12 云岭光电

9.12.1 云岭光电基本信息、光通信芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 云岭光电 光通信芯片产品规格、参数及市场应用

9.12.3 云岭光电 光通信芯片销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）

9.12.4 云岭光电公司简介及主要业务

9.12.5 云岭光电企业最新动态

10 中国市场光通信芯片产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场光通信芯片产量、销量、进出口分析及未来趋势（2018-2029）

10.2 中国市场光通信芯片进出口贸易趋势

10.3 中国市场光通信芯片主要进口来源

10.4 中国市场光通信芯片主要出口目的地

11 中国市场光通信芯片主要地区分布

11.1 中国光通信芯片生产地区分布

11.2 中国光通信芯片消费地区分布

12 研究成果及结论

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1533213.html>