



2022-2028 全球与中国磷化铟 (INP) VCSEL 市场现状及未来发展趋势

报告摘要

本报告研究全球与中国市场磷化铟(InP)VCSEL 的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为 2017 至 2021 年，预测数据为 2022 至 2028 年。

主要厂商包括：

- II-VI
- Lumentum
- ams
- TRUMPF
- Broadcom
- IET-KY
- Leonardo

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 单模
- 多模

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 消费类电子产品
- 数据中心
- 商业
- 汽车
- 卫生保健
- 军事

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 韩国
- 中国台湾

本文正文共 10 章，各章节主要内容如下：

- 第 1 章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第 2 章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2017-2028 年）
- 第 3 章：全球范围内磷化铟(InP)VCSEL 主要厂商竞争分析，主要包括磷化铟(InP)VCSEL 产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

QYResearch

- 第 4 章：全球磷化铟(InP)VCSEL 主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第 5 章：全球磷化铟(InP)VCSEL 主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、磷化铟(InP)VCSEL 产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第 6 章：全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及份额等
- 第 7 章：全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及份额等
- 第 8 章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等
- 第 9 章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第 10 章：报告结论

QYResearch

QYResearch

正文目录

1 磷化铟(InP)VCSEL 市场概述	1
1.1 产品定义及统计范围	1
1.2 按照不同产品类型，磷化铟(InP)VCSEL 主要可以分为如下几个类别	1
1.2.1 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销售额增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028	1
1.2.2 单模	2
1.2.3 多模	2
1.3 从不同应用，磷化铟(InP)VCSEL 主要包括如下几个方面	2
1.3.1 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销售额增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028	2
1.3.2 消费类电子产品	3
1.3.3 数据中心	3
1.3.4 商业	4
1.3.5 汽车	4
1.3.6 卫生保健	4
1.3.7 军事	4
1.4 磷化铟(InP)VCSEL 行业背景、发展历史、现状及趋势	4
1.4.1 磷化铟(InP)VCSEL 行业目前现状分析	4
1.4.2 磷化铟(InP)VCSEL 发展趋势	5
2 全球磷化铟(InP)VCSEL 总体规模分析	6
2.1 全球磷化铟(InP)VCSEL 供需现状及预测 (2017-2028)	6
2.1.1 全球磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2017-2028)	6
2.1.2 全球磷化铟(InP)VCSEL 产量、需求量及发展趋势 (2017-2028)	6
2.1.3 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量及发展趋势 (2017-2028)	7
2.2 中国磷化铟(InP)VCSEL 供需现状及预测 (2017-2028)	9
2.2.1 中国磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2017-2028)	9
2.2.2 中国磷化铟(InP)VCSEL 产量、市场需求量及发展趋势 (2017-2028)	9
2.3 全球磷化铟(InP)VCSEL 销量及销售额	10
2.3.1 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 销售额 (2017-2028)	10
2.3.2 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2028)	11

QYResearch

2.3.3 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 价格趋势 (2017-2028)	11
3 全球与中国主要厂商市场份额分析	12
3.1 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产能市场份额	12
3.2 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022)	12
3.2.1 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022)	12
3.2.2 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022)	13
3.2.3 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格 (2017-2022)	14
3.2.4 2021 年全球主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名	14
3.3 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022)	15
3.3.1 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022)	15
3.3.2 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022)	16
3.3.3 2021 年中国主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名	16
3.3.4 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格 (2017-2022)	17
3.4 全球主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产地分布及商业化日期	17
3.5 全球主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产品类型列表	18
3.6 磷化铟(InP)VCSEL 行业集中度、竞争程度分析	18
3.6.1 磷化铟(InP)VCSEL 行业集中度分析: 2021 全球 Top 5 生产商市场份额	18
3.6.2 全球磷化铟(InP)VCSEL 第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额	18
3.7 新增投资及市场并购活动	19
4 全球磷化铟(InP)VCSEL 主要地区分析	21
4.1 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 市场规模分析: 2017 VS 2022 VS 2028	21
4.1.1 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销售收入及市场份额 (2017-2022 年)	21
4.1.2 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销售收入预测 (2022-2028 年)	22
4.2 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量分析: 2017 VS 2022 VS 2028	23
4.2.1 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量及市场份额 (2017-2022 年)	23
4.2.2 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量及市场份额预测 (2023-2028)	24
4.3 北美市场磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入及增长率 (2017-2028)	25
4.4 欧洲市场磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入及增长率 (2017-2028)	26
4.5 中国市场磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入及增长率 (2017-2028)	26
4.6 日本市场磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入及增长率 (2017-2028)	26

QYResearch

4.7 东南亚市场磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入及增长率 (2017-2028)	26
4.8 印度市场磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入及增长率 (2017-2028)	27
5 全球磷化铟(InP)VCSEL 主要生产商分析	28
5.1 II-VI	28
5.1.1 II-VI 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	28
5.1.2 II-VI 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	28
5.1.3 II-VI 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	28
5.1.4 II-VI 公司简介及主要业务	29
5.1.5 II-VI 企业最新动态	29
5.2 Lumentum	29
5.2.1 Lumentum 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	29
5.2.2 Lumentum 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	30
5.2.3 Lumentum 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	30
5.2.4 Lumentum 公司简介及主要业务	30
5.2.5 Lumentum 企业最新动态	31
5.3 ams	31
5.3.1 ams 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	31
5.3.2 ams 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	31
5.3.3 ams 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	32
5.3.4 ams 公司简介及主要业务	32
5.3.5 ams 企业最新动态	32
5.4 TRUMPF	33
5.4.1 TRUMPF 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	33
5.4.2 TRUMPF 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	33
5.4.3 TRUMPF 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	33
5.4.4 TRUMPF 公司简介及主要业务	34
5.4.5 TRUMPF 企业最新动态	34
5.5 Broadcom	34
5.5.1 Broadcom 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	34
5.5.2 Broadcom 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	35

QYResearch

5.5.3 Broadcom 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	35
5.5.4 Broadcom 公司简介及主要业务	35
5.5.5 Broadcom 企业最新动态	35
5.6 IET-KY	36
5.6.1 IET-KY 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	36
5.6.2 IET-KY 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	36
5.6.3 IET-KY 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	37
5.6.4 IET-KY 公司简介及主要业务	37
5.6.5 IET-KY 企业最新动态	37
5.7 Leonardo	38
5.7.1 Leonardo 基本信息、磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	38
5.7.2 Leonardo 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	38
5.7.3 Leonardo 磷化铟(InP)VCSEL 销量、收入、价格及毛利率 (2017-2022)	38
5.7.4 Leonardo 公司简介及主要业务	39
5.7.5 Leonardo 企业最新动态	39
6 不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 分析	40
6.1 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2028)	40
6.1.1 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量及市场份额 (2017-2022)	40
6.1.2 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量预测 (2023-2028)	40
6.2 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入 (2017-2028)	41
6.2.1 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入及市场份额 (2017-2022)	41
6.2.2 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入预测 (2023-2028)	41
6.3 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 价格走势 (2017-2028)	42
7 不同应用磷化铟(InP)VCSEL 分析	43
7.1 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2028)	43
7.1.1 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量及市场份额 (2017-2022)	43
7.1.2 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量预测 (2023-2028)	43
7.2 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入 (2017-2028)	44
7.2.1 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入及市场份额 (2017-2022)	44
7.2.2 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入预测 (2023-2028)	45

QYResearch

7.3 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 价格走势 (2017-2028)	46
8 上游原料及下游市场分析	47
8.1 磷化铟(InP)VCSEL 产业链分析	47
8.2 磷化铟(InP)VCSEL 产业上游供应分析	47
8.2.1 上游原料供给状况	47
8.2.2 原料供应商及联系方式	47
8.3 磷化铟(InP)VCSEL 下游典型客户	48
8.4 磷化铟(InP)VCSEL 销售渠道分析	48
9 行业发展机遇和风险分析	49
9.1 磷化铟(InP)VCSEL 行业发展机遇及主要驱动因素	49
9.2 磷化铟(InP)VCSEL 行业发展面临的风险	49
9.3 磷化铟(InP)VCSEL 行业政策分析	49
9.4 磷化铟(InP)VCSEL 中国企业 SWOT 分析	50
10 研究成果及结论	51
11 附录	52
11.1 研究方法	52
11.2 数据来源	52
11.2.1 二手信息来源	52
11.2.2 一手信息来源	53
11.3 数据交互验证	53
11.4 免责声明	55

QYResearch

表格目录

表 1:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销售额增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028 (百万美元)	1
表 2:	全球不同应用增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028 (百万美元)	2
表 3:	磷化铟(InP)VCSEL 行业目前发展现状	4
表 4:	磷化铟(InP)VCSEL 发展趋势	5
表 5:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量 (千件): 2017 VS 2022 VS 2028	7
表 6:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量 (2017-2022) & (千件)	7
表 7:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量市场份额 (2017-2022)	7
表 8:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量 (2023-2028) & (千件)	8
表 9:	全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产能 (2021-2022) & (千件)	12
表 10:	全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022) & (千件)	12
表 11:	全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额 (2017-2022)	13
表 12:	全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022) & (百万美元)	13
表 13:	全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入市场份额 (2017-2022)	13
表 14:	全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格 (2017-2022) & (美元/件)	14
表 15:	2021 年全球主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名 (百万美元)	14
表 16:	中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022) & (千件)	15
表 17:	中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额 (2017-2022)	15
表 18:	中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022) & (百万美元)	16
表 19:	中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入市场份额 (2017-2022)	16
表 20:	2021 年中国主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名 (百万美元)	16
表 21:	中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格 (2017-2022) & (美元/件)	17
表 22:	全球主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产地分布及商业化日期	17
表 23:	全球主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产品类型列表	18
表 24:	2021 全球磷化铟(InP)VCSEL 主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)	19
表 25:	全球磷化铟(InP)VCSEL 市场投资、并购等现状分析	19
表 26:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (百万美元): 2017 VS 2022 VS 2028	21
表 27:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022) & (百万美元)	21
表 28:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销售收入市场份额 (2017-2022)	21
表 29:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 收入 (2023-2028) & (百万美元)	22
表 30:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额 (2023-2028)	23
表 31:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件): 2017 VS 2022 VS 2028	23
表 32:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022) & (千件)	23

QYResearch

表 33:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额 (2017-2022)	24
表 34:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2023-2028) & (千件)	24
表 35:	全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销量份额 (2023-2028)	24
表 36:	II-VI 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	28
表 37:	II-VI 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	28
表 38:	II-VI 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	28
表 39:	II-VI 公司简介及主要业务	29
表 40:	II-VI 企业最新动态	29
表 41:	Lumentum 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	29
表 42:	Lumentum 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	30
表 43:	Lumentum 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	30
表 44:	Lumentum 公司简介及主要业务	30
表 45:	Lumentum 企业最新动态	31
表 46:	ams 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	31
表 47:	ams 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	31
表 48:	ams 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	32
表 49:	ams 公司简介及主要业务	32
表 50:	ams 企业最新动态	32
表 51:	TRUMPF 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	33
表 52:	TRUMPF 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	33
表 53:	TRUMPF 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	33
表 54:	TRUMPF 公司简介及主要业务	34
表 55:	TRUMPF 企业最新动态	34
表 56:	Broadcom 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	34
表 57:	Broadcom 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用	35
表 58:	Broadcom 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	35
表 59:	Broadcom 公司简介及主要业务	35
表 60:	Broadcom 企业最新动态	35
表 61:	IET-KY 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	36

QYResearch

表 62:	IET-KY 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用.....	36
表 63:	IET-KY 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	37
表 64:	IET-KY 公司简介及主要业务.....	37
表 65:	IET-KY 企业最新动态.....	37
表 66:	Leonardo 磷化铟(InP)VCSEL 生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位.....	38
表 67:	Leonardo 磷化铟(InP)VCSEL 产品规格、参数及市场应用.....	38
表 68:	Leonardo 磷化铟(InP)VCSEL 销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2017-2022)	38
表 69:	Leonardo 公司简介及主要业务.....	39
表 70:	Leonardo 企业最新动态.....	39
表 71:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022 年) & (千件)	40
表 72:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额 (2017-2022)	40
表 73:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量预测 (2023-2028) & (千件)	40
表 74:	全球市场不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额预测 (2023-2028)	40
表 75:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入 (2017-2022 年) & (百万美元)	41
表 76:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额 (2017-2022)	41
表 77:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入预测 (2023-2028) & (百万美元)	41
表 78:	全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额预测 (2023-2028)	41
表 79:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022 年) & (千件)	43
表 80:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额 (2017-2022)	43
表 81:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量预测 (2023-2028) & (千件)	43
表 82:	全球市场不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额预测 (2023-2028)	44
表 83:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入 (2017-2022 年) & (百万美元)	44
表 84:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额 (2017-2022)	44
表 85:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入预测 (2023-2028) & (百万美元)	45
表 86:	全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额预测 (2023-2028)	45
表 87:	磷化铟(InP)VCSEL 上游原料供应商及联系方式列表.....	47
表 88:	磷化铟(InP)VCSEL 典型客户列表.....	48
表 89:	磷化铟(InP)VCSEL 主要销售模式及销售渠道.....	48
表 90:	磷化铟(InP)VCSEL 行业发展机遇及主要驱动因素.....	49
表 91:	磷化铟(InP)VCSEL 行业发展面临的风险.....	49
表 92:	磷化铟(InP)VCSEL 行业政策分析.....	49
表 93:	研究范围.....	52

QYResearch

表 94: 分析师列表.....56

QYResearch

QYResearch

图表目录

图 1: 磷化铟(InP)VCSEL 产品图片	1
图 2: 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 市场份额 2022 & 2028	2
图 3: 单模产品图片	2
图 4: 多模产品图片	2
图 12: 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 市场份额 2022 Vs 2028	3
图 13: 消费类电子产品	3
图 14: 数据中心	3
图 15: 商业	4
图 16: 汽车	4
图 17: 卫生保健	4
图 18: 军事	4
图 22: 全球磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2017-2028) & (千件)	6
图 23: 全球磷化铟(InP)VCSEL 产量、需求量及发展趋势 (2017-2028) & (千件)	6
图 24: 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量市场份额 (2017-2028)	8
图 25: 中国磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2017-2028) & (千件)	9
图 26: 中国磷化铟(InP)VCSEL 产量、市场需求量及发展趋势 (2017-2028) & (千件)	9
图 27: 全球磷化铟(InP)VCSEL 市场销售额及增长率: (2017-2028) & (百万美元)	10
图 28: 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 市场规模: 2017 VS 2022 VS 2028 (百万美元)	10
图 29: 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	11
图 30: 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 价格趋势 (2017-2028) & (千件) & (美元/件)	11
图 31: 2021 年全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额	13
图 32: 2021 年全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额	14
图 33: 2021 年中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额	15
图 34: 2021 年中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额	16
图 35: 2021 全球前五大生产商磷化铟(InP)VCSEL 市场份额	18
图 36: 2021 全球磷化铟(InP)VCSEL 第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额	19
图 37: 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 销售收入市场份额 (2017 VS 2021)	22
图 38: 北美市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	25
图 39: 北美市场磷化铟(InP)VCSEL 收入及增长率 (2017-2028) & (百万美元)	25
图 40: 欧洲市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	26
图 41: 欧洲市场磷化铟(InP)VCSEL 收入及增长率 (2017-2028) & (百万美元)	26
图 42: 中国市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	26

QYResearch

图 43: 中国市场磷化铟(InP)VCSEL 收入及增长率 (2017-2028) & (百万美元)	26
图 44: 日本市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	26
图 45: 日本市场磷化铟(InP)VCSEL 收入及增长率 (2017-2028) & (百万美元)	26
图 46: 东南亚市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	26
图 47: 东南亚市场磷化铟(InP)VCSEL 收入及增长率 (2017-2028) & (百万美元)	26
图 48: 印度市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率 (2017-2028) & (千件)	27
图 49: 印度市场磷化铟(InP)VCSEL 收入及增长率 (2017-2028) & (百万美元)	27
图 50: 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 价格走势 (2017-2028)	42
图 51: 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 价格走势 (2017-2028)	46
图 52: 磷化铟(InP)VCSEL 产业链	47
图 53: 磷化铟(InP)VCSEL 中国企业 SWOT 分析	50
图 54: 关键采访目标	53
图 55: 自下而上及自上而下验证	54
图 56: 资料三角测定	55

QYResearch

QYResearch

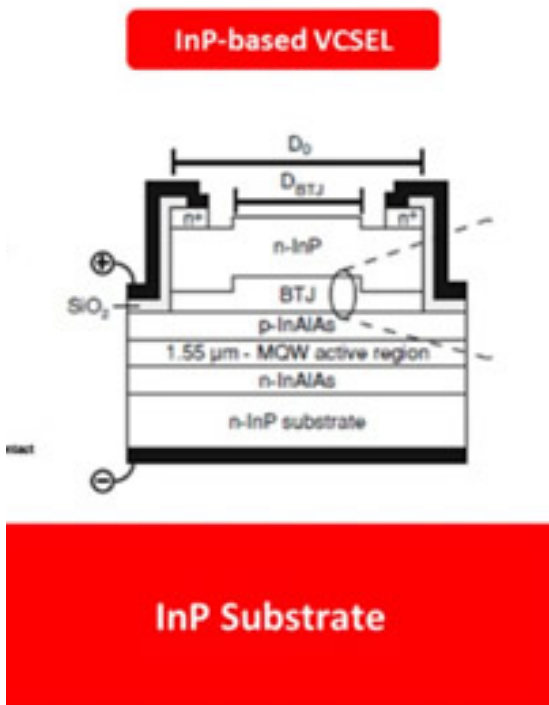
1 磷化铟(InP)VCSEL 市场概述

1.1 产品定义及统计范围

VCSEL（Vertical-cavity surface-emitting laser），即垂直腔面发射激光器，是集高输出功率和高转换效率 and 高质量光束等优点于一身，相比于 LED 和边发射激光器 EEL，在精确度、小型化、低功耗、可靠性等角度全方面占优。

磷化铟(InP)VCSEL 是指基于磷化铟(InP)结构材料制成的 VCSEL。

图 1：磷化铟(InP)VCSEL 产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2 按照不同产品类型，磷化铟(InP)VCSEL 主要可以分为如下几个类别

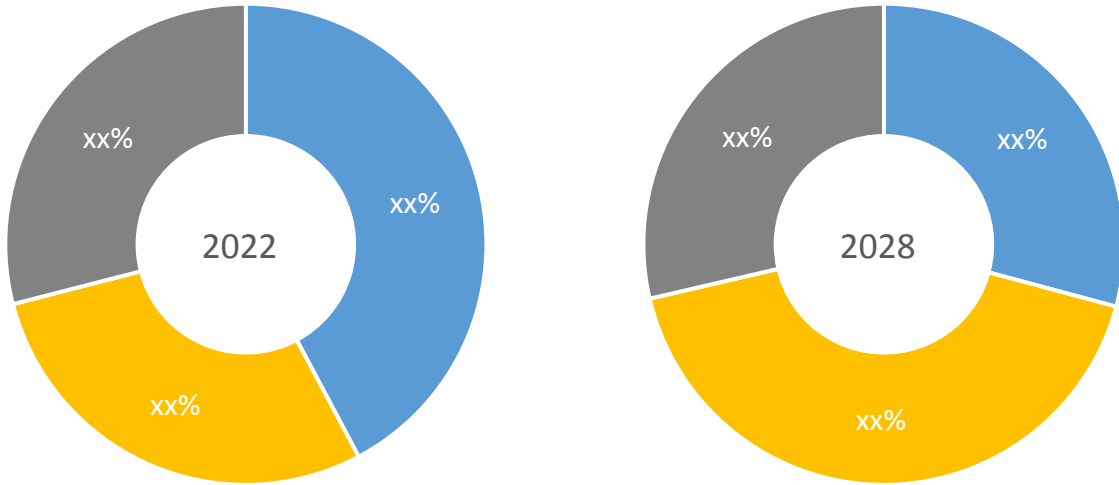
1.2.1 全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销售额增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028

表 1：全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 销售额增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028（百万美元）

产品类型	2017	2022	2028	CAGR (2017-2021)	CAGR (2022-2028)
单模	XX	XX	XX	XX%	XX%
多模	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

图 2：全球不同产品类型磷化铟(InP)VCSEL 市场份额 2022 & 2028



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

1.2.2 单模

图 3：单模产品图片

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.3 多模

图 4：多模产品图片

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3 从不同应用，磷化铟(InP)VCSEL 主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 销售额增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028

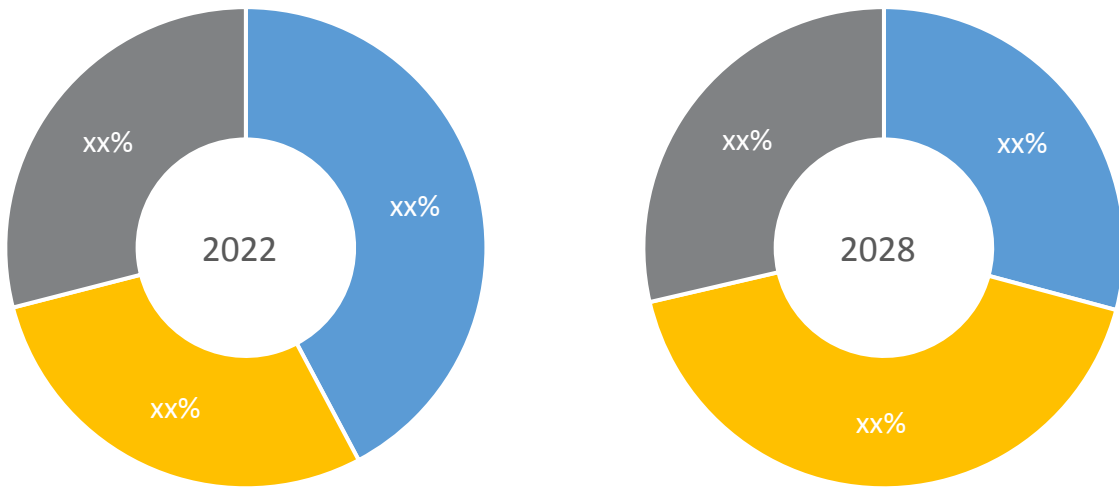
表 2：全球不同应用增长趋势 2017 VS 2022 VS 2028（百万美元）

应用	2017	2022	2028	CAGR (2017-2021)	CAGR (2022-2028)
消费类电子产品	XX	XX	XX	XX%	XX%
数据中心	XX	XX	XX	XX%	XX%

汽车	XX	XX	XX	XX%	XX%
卫生保健	XX	XX	XX	XX%	XX%
军事	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

图 5：全球不同应用磷化铟(InP)VCSEL 市场份额 2022 Vs 2028



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

1.3.2 消费类电子产品

图 6：消费类电子产品

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.3 数据中心

图 7：数据中心

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.4 商业

图 8: 商业

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.5 汽车

图 9: 汽车

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.6 卫生保健

图 10: 卫生保健

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.7 军事

图 11: 军事

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.4 磷化铟(InP)VCSEL 行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 磷化铟(InP)VCSEL 行业目前现状分析

表 3: 磷化铟(InP)VCSEL 行业目前发展现状

发展现状	描述

--	--

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

1.4.2 磷化铟(InP)VCSEL 发展趋势

表 4：磷化铟(InP)VCSEL 发展趋势

趋势	描述

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

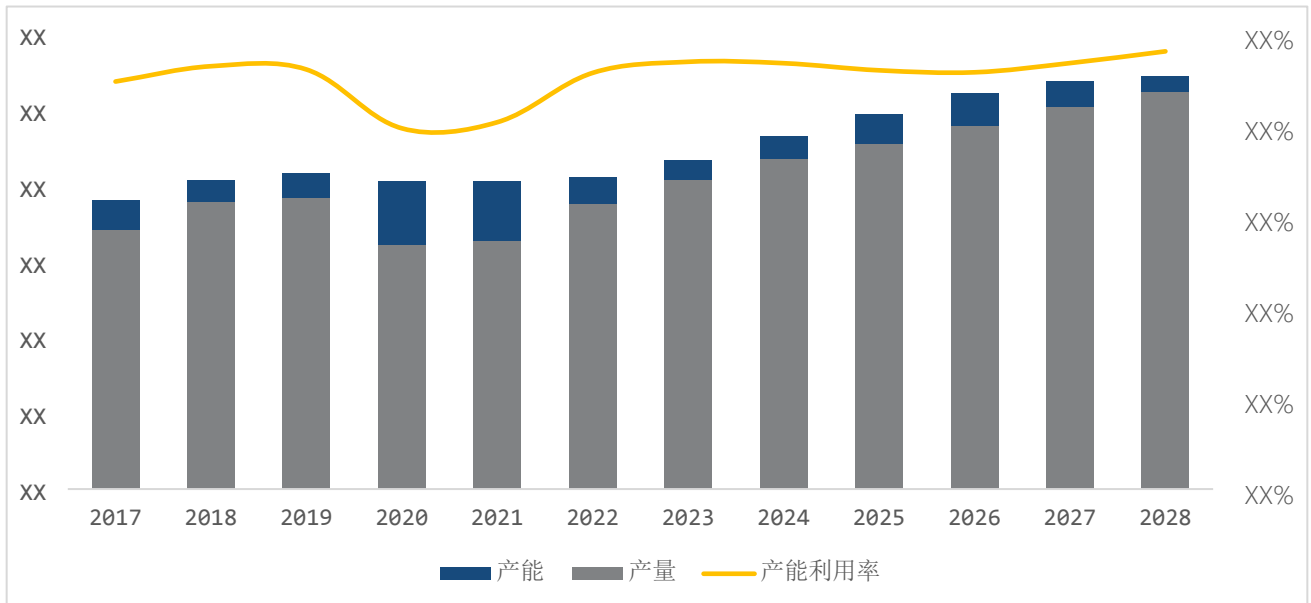
QYResearch

2 全球磷化铟(InP)VCSEL 总体规模分析

2.1 全球磷化铟(InP)VCSEL 供需现状及预测（2017-2028）

2.1.1 全球磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）

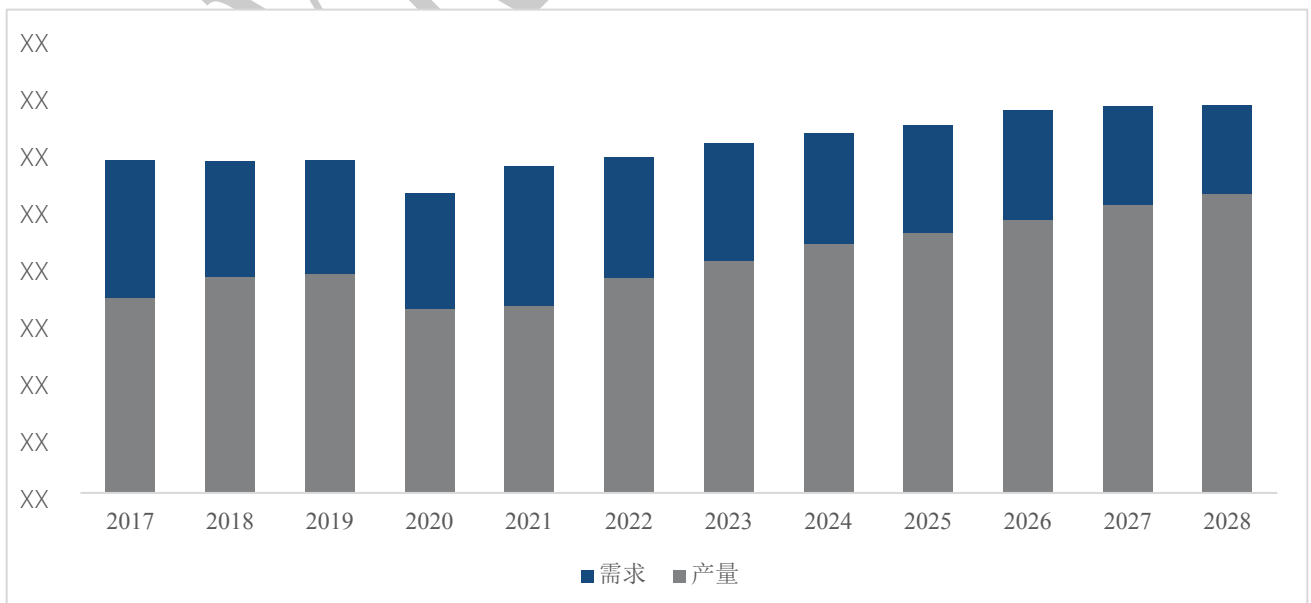
图 12: 全球磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）&（千件）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.1.2 全球磷化铟(InP)VCSEL 产量、需求量及发展趋势（2017-2028）

图 13: 全球磷化铟(InP)VCSEL 产量、需求量及发展趋势（2017-2028）&（千件）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.1.3 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量及发展趋势（2017-2028）

表 5: 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量（千件）：2017 VS 2022 VS 2028

地区	2017	2022	2028	CAGR (2017-2021)	CAGR (2022-2028)
北美	XX	XX	XX	XX%	XX%
欧洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
中国	XX	XX	XX	XX%	XX%
日本	XX	XX	XX	XX%	XX%
韩国	XX	XX	XX	XX%	XX%
中国台湾	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他地区	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

表 6: 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量（2017-2022）&（千件）

地区	2017	2018	2019	2020	2021	2022
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
韩国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国台湾	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

表 7: 全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量市场份额（2017-2022）

地区	2017	2018	2019	2020	2021	2022
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
韩国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国台湾	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

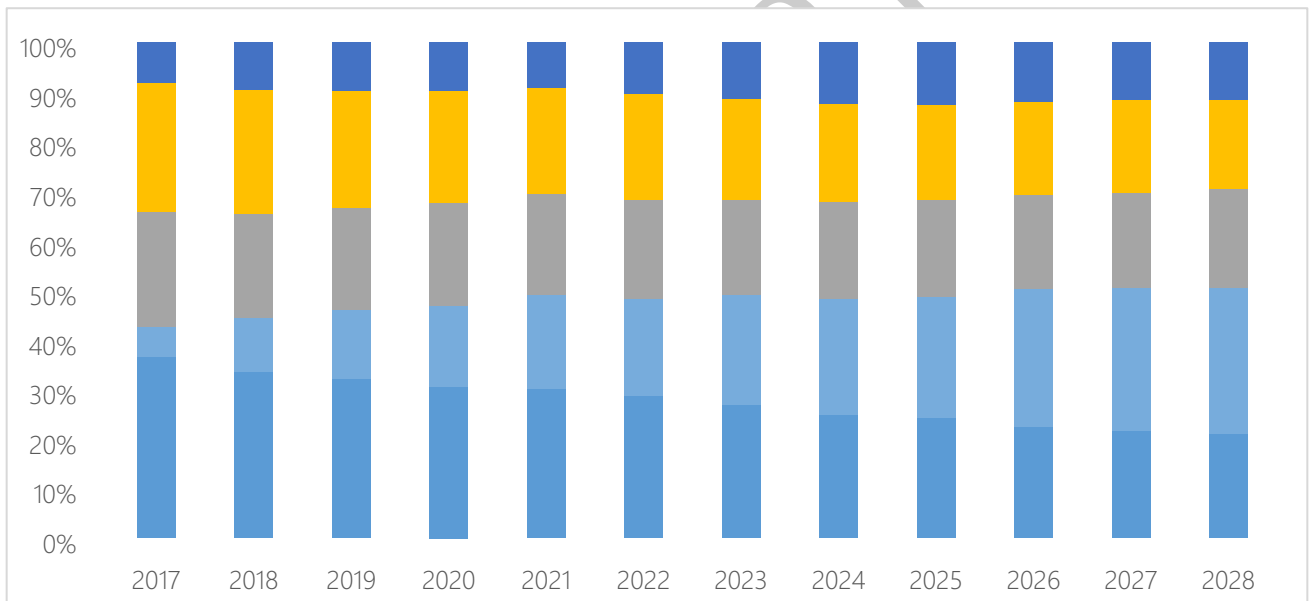
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

表 8：全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量（2023-2028）&（千件）

地区	2023	2024	2025	2026	2027	2028
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
韩国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国台湾	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

图 14：全球主要地区磷化铟(InP)VCSEL 产量市场份额（2017-2028）

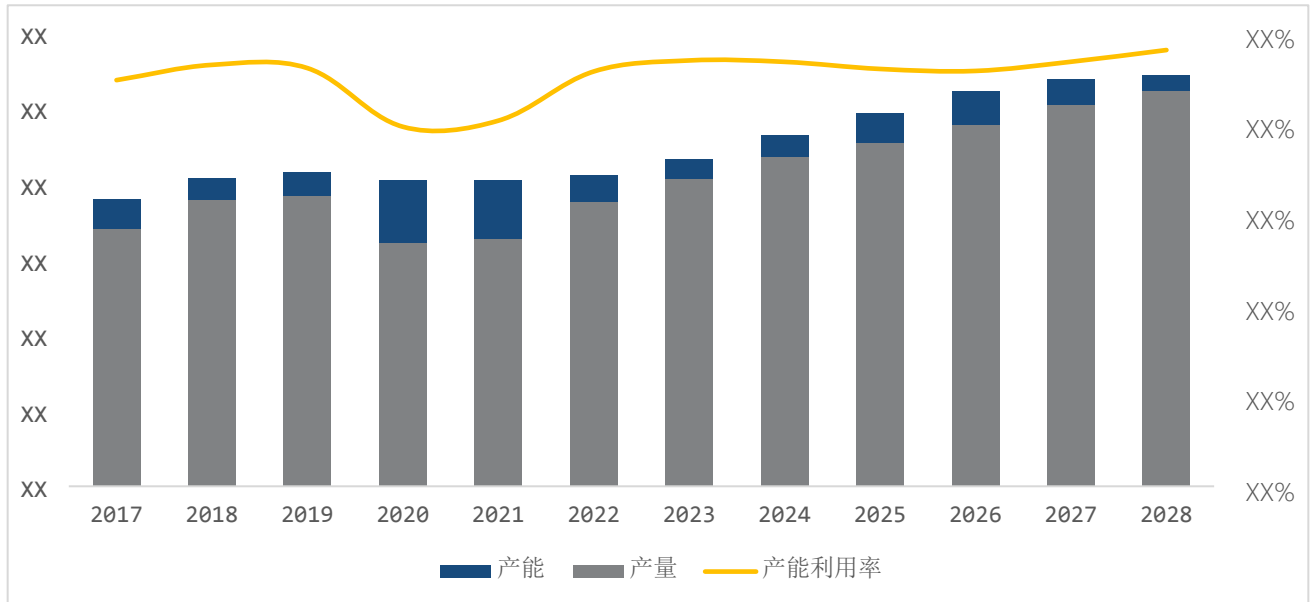


资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.2 中国磷化铟(InP)VCSEL 供需现状及预测（2017-2028）

2.2.1 中国磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）

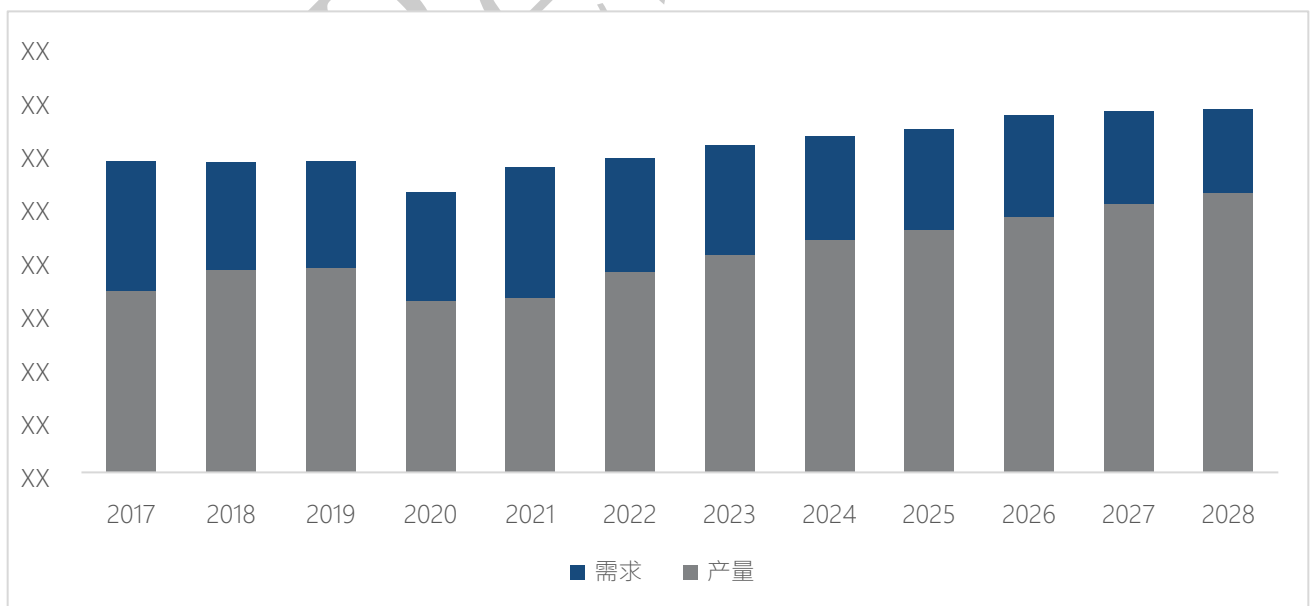
图 15: 中国磷化铟(InP)VCSEL 产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）&（千件）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.2.2 中国磷化铟(InP)VCSEL 产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028）

图 16: 中国磷化铟(InP)VCSEL 产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028）&（千件）



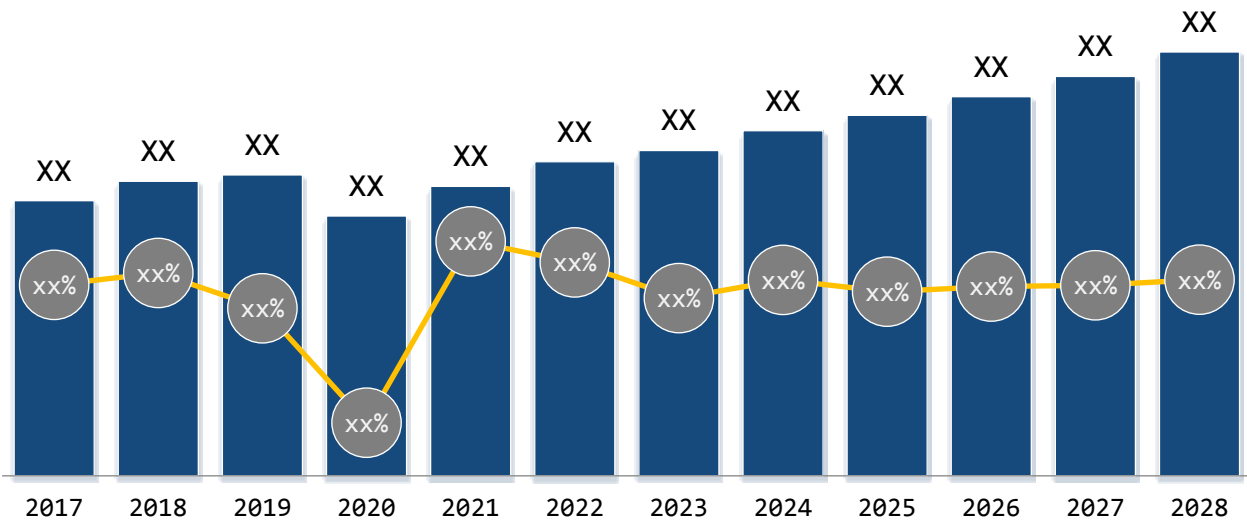
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.3 全球磷化铟(InP)VCSEL 销量及销售额

2.3.1 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 销售额（2017-2028）

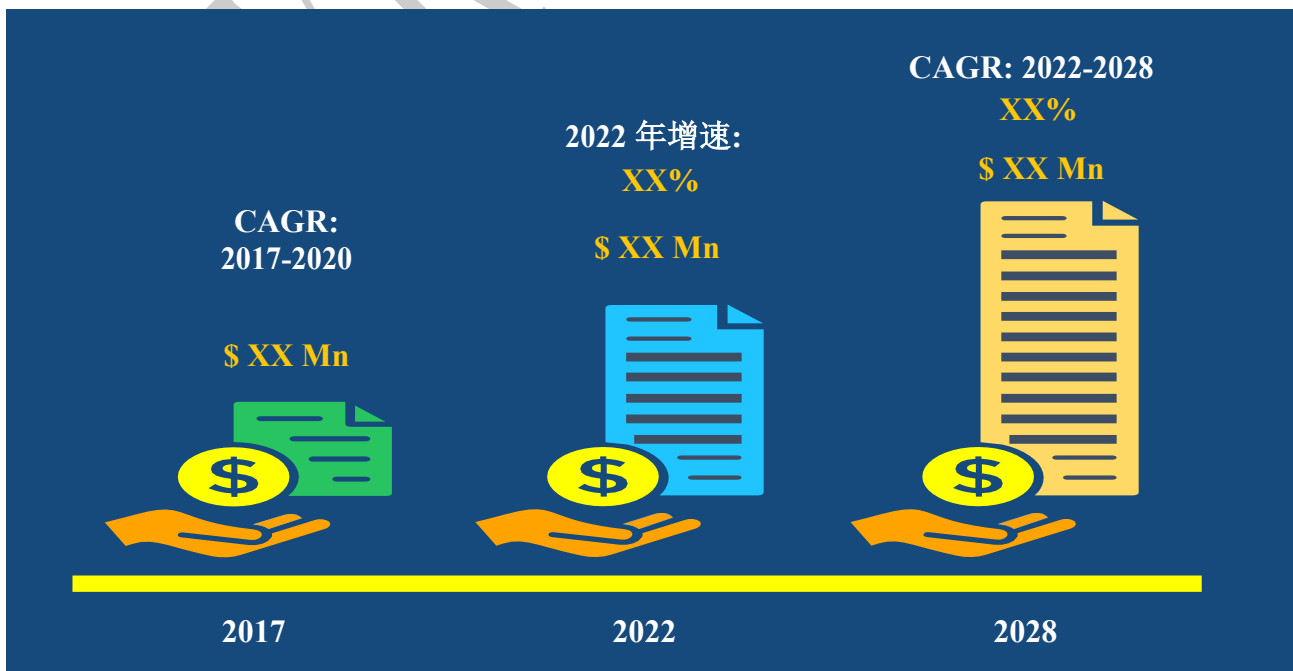
2021 年，全球磷化铟(InP)VCSEL 市场销售额达到了 XX 百万美元，预计 2028 年将达到 XX 百万美元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2022-2028）。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的 2022-2028 年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

图 17：全球磷化铟(InP)VCSEL 市场销售额及增长率：（2017-2028）&（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

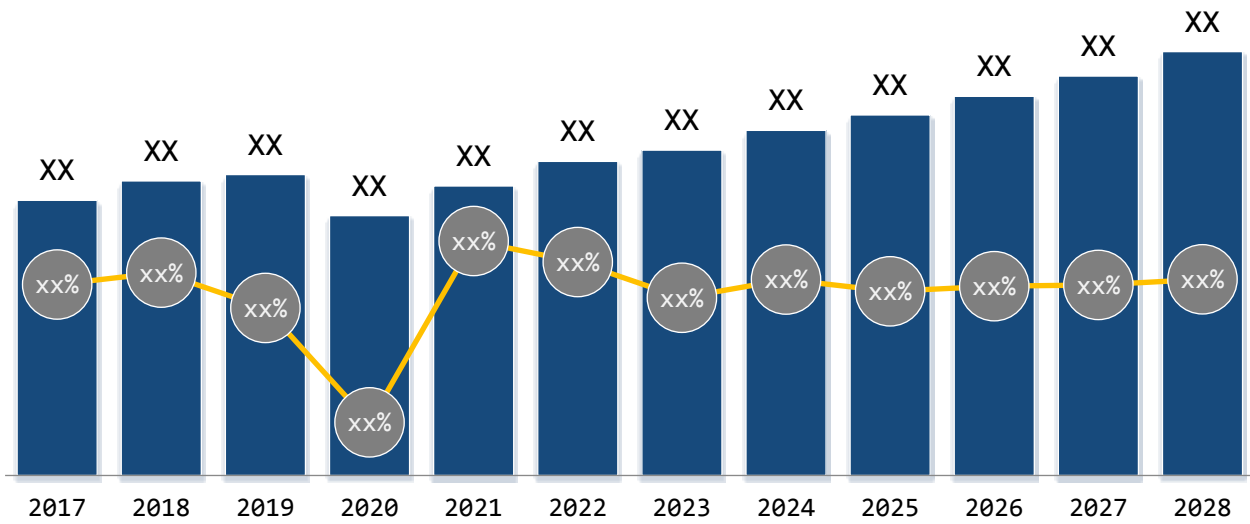
图 18：全球市场磷化铟(InP)VCSEL 市场规模：2017 VS 2022 VS 2028（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.3.2 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 销量（2017-2028）

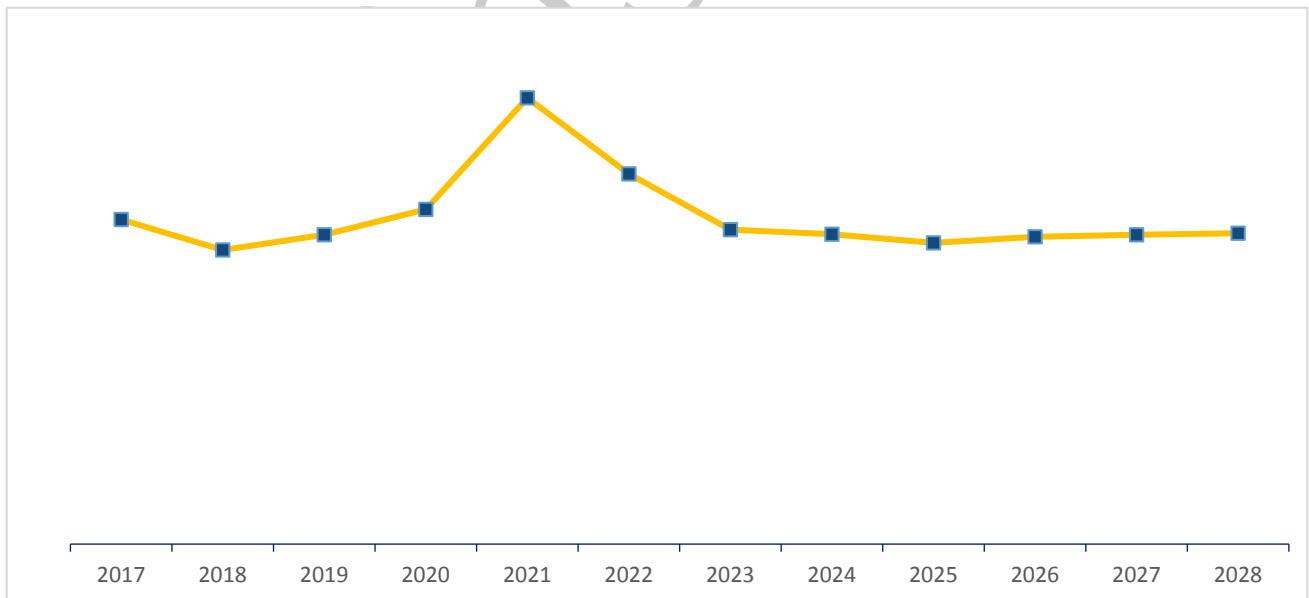
图 19：全球市场磷化铟(InP)VCSEL 销量及增长率（2017-2028）&（千件）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

2.3.3 全球市场磷化铟(InP)VCSEL 价格趋势（2017-2028）

图 20：全球市场磷化铟(InP)VCSEL 价格趋势（2017-2028）&（千件）&（美元/件）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产能市场份额

表 9: 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产能 (2021-2022) & (千件)

公司名称	产能		产能份额	
	2021	2022	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX%	XX%
Lumentum	XX	XX	XX%	XX%
ams	XX	XX	XX%	XX%
TRUMPF	XX	XX	XX%	XX%
Broadcom	XX	XX	XX%	XX%
IET-KY	XX	XX	XX%	XX%
Leonardo	XX	XX	XX%	XX%
其他厂商	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX%	XX%

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2022 年

3.2 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022)

3.2.1 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022)

表 10: 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量 (2017-2022) & (千件)

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Lumentum	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ams	XX	XX	XX	XX	XX	XX
TRUMPF	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Broadcom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
IET-KY	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Leonardo	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2022 年

表 11: 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额 (2017-2022)

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Lumentum	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ams	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
TRUMPF	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Broadcom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
IET-KY	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Leonardo	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2022 年

图 21: 2021 年全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2022 年

3.2.2 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022)

表 12: 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入 (2017-2022) & (百万美元)

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Lumentum	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ams	XX	XX	XX	XX	XX	XX
TRUMPF	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Broadcom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
IET-KY	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Leonardo	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源: 上述企业, 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2022 年

表 13: 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入市场份额 (2017-2022)

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Lumentum	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ams	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
TRUMPF	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

IET-KY	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Leonardo	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

图 22：2021 年全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.2.3 全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格（2017-2022）

表 14：全球市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格（2017-2022）&（美元/件）

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Lumentum	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ams	XX	XX	XX	XX	XX	XX
TRUMPF	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Broadcom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
IET-KY	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Leonardo	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.2.4 2021 年全球主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名

表 15：2021 年全球主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2021 年收入（百万美元）	份额
1	II-VI	XX	XX%
2	Lumentum	XX	XX%
3	ams	XX	XX%
4	TRUMPF	XX	XX%
5	Broadcom	XX	XX%
6	IET-KY	XX	XX%
7	Leonardo	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%

--	--	--	--

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.3 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量（2017-2022）

3.3.1 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量（2017-2022）

表 16： 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量（2017-2022）&（千件）

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Lumentum	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ams	XX	XX	XX	XX	XX	XX
TRUMPF	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Broadcom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
IET-KY	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Leonardo	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

表 17： 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额（2017-2022）

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Lumentum	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ams	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
TRUMPF	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Broadcom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
IET-KY	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Leonardo	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

图 23： 2021 年中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销量市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.3.2 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入（2017-2022）

表 18：中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入（2017-2022）&（百万美元）

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Lumentum	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ams	XX	XX	XX	XX	XX	XX
TRUMPF	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Broadcom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
IET-KY	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Leonardo	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

表 19：中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售收入市场份额（2017-2022）

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Lumentum	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ams	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
TRUMPF	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Broadcom	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
IET-KY	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
Leonardo	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

图 24：2021 年中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 收入市场份额

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.3.3 2021 年中国主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名

表 20：2021 年中国主要生产商磷化铟(InP)VCSEL 收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2021 年收入（百万美元）	份额
1	II-VI	XX	XX%
2	Lumentum	XX	XX%

4	TRUMPF	XX	XX%
5	Broadcom	XX	XX%
6	IET-KY	XX	XX%
7	Leonardo	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.3.4 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格（2017-2022）

表 21： 中国市场主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 销售价格（2017-2022）&（美元/件）

公司名称	2017	2018	2019	2020	2021	2022
II-VI	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Lumentum	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ams	XX	XX	XX	XX	XX	XX
TRUMPF	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Broadcom	XX	XX	XX	XX	XX	XX
IET-KY	XX	XX	XX	XX	XX	XX
Leonardo	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

3.4 全球主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产地分布及商业化日期

表 22： 全球主要厂商磷化铟(InP)VCSEL 产地分布及商业化日期

公司名称	产地分布	商业化生产日期
II-VI	XX	XX
Lumentum	XX	XX
ams	XX	XX
TRUMPF	XX	XX
Broadcom	XX	XX
IET-KY	XX	XX
Leonardo	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2022 年

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/168004126042006106>

QYResearch