



## 2026-2032全球与中国光纤无人机市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:177794724047896

【出版时间】:2026-05-05 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球光纤无人机市场销售额达到了6.51亿美元，预计2032年将达到10.84亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.6%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场光纤无人机现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

光纤无人机是一种通过光纤线缆实现控制和数据传输的无人机系统，实现无人机与地面站之间的双向高速数据传输和实时控制，相较于传统无线电控制的无人机，它在抗干扰、隐蔽性和数据传输稳定性方面具有显著优势。光纤无人机的原理本质是通过光信号的高带宽、抗干扰特性重构无人机的通信链路。尽管存在物理连接的限制，但在高电磁干扰环境、隐蔽作战等场景中具有不可替代的优势。工业级无人机整机制造毛利率普遍高于消费级，其中光纤无人机因技术附加值较高，毛利率通常处于中高端区间，但具体数值受企业定位、应用场景及技术成熟度影响。毛利率约为25-40%。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

从产品类型方面来看，中型通信型占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，军事在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，光纤无人机核心厂商主要包括爱格玛科技、康宁通信、Neros、Kela、SKB等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业光纤无人机产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

爱格玛科技  
康宁通信  
Neros  
Kela  
SKB

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

轻型侦察型  
中型通信型  
重型多功能型

按照不同载重，包括如下几个类别：

载重≤5kg  
载重5-20kg  
载重≥20kg

按照不同功能类别，包括如下几个类别：

军事侦察型  
通信中继型  
环境监测型  
应急响应型

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

军事  
应急  
通信  
能源  
其他

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本  
东南亚  
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用光纤无人机市场规模及份额等

第3章：全球光纤无人机主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内光纤无人机主要企业竞争分析，主要包括光纤无人机收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场光纤无人机主要企业竞争分析，主要包括光纤无人机收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、光纤无人机产品、收入及最新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

## 报告目录

---

### 1 光纤无人机市场概述

#### 1.1 光纤无人机市场概述

#### 1.2 不同产品类型光纤无人机分析

##### 1.2.1 轻型侦察型

##### 1.2.2 中型通信型

##### 1.2.3 重型多功能型

##### 1.2.4 全球市场不同产品类型光纤无人机销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

##### 1.2.5 全球不同产品类型光纤无人机销售额及预测（2021-2032）

##### 1.2.5.1 全球不同产品类型光纤无人机销售额及市场份额（2021-2026）

##### 1.2.5.2 全球不同产品类型光纤无人机销售额预测（2027-2032）

##### 1.2.6 中国不同产品类型光纤无人机销售额及预测（2021-2032）

##### 1.2.6.1 中国不同产品类型光纤无人机销售额及市场份额（2021-2026）

##### 1.2.6.2 中国不同产品类型光纤无人机销售额预测（2027-2032）

#### 1.3 不同载重光纤无人机分析

##### 1.3.1 载重≤5kg

##### 1.3.2 载重5-20kg

##### 1.3.3 载重≥20kg

##### 1.3.4 全球市场不同载重光纤无人机销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

##### 1.3.5 全球不同载重光纤无人机销售额及预测（2021-2032）

##### 1.3.5.1 全球不同载重光纤无人机销售额及市场份额（2021-2026）

##### 1.3.5.2 全球不同载重光纤无人机销售额预测（2027-2032）

##### 1.3.6 中国不同载重光纤无人机销售额及预测（2021-2032）

##### 1.3.6.1 中国不同载重光纤无人机销售额及市场份额（2021-2026）

##### 1.3.6.2 中国不同载重光纤无人机销售额预测（2027-2032）

#### 1.4 不同功能类别光纤无人机分析

##### 1.4.1 军事侦察型

##### 1.4.2 通信中继型

##### 1.4.3 环境监测型

##### 1.4.4 应急响应型

##### 1.4.5 全球市场不同功能类别光纤无人机销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

- 1.4.6 全球不同功能类别光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 1.4.6.1 全球不同功能类别光纤无人机销售额及市场份额 (2021-2026)
  - 1.4.6.2 全球不同功能类别光纤无人机销售额预测 (2027-2032)
- 1.4.7 中国不同功能类别光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 1.4.7.1 中国不同功能类别光纤无人机销售额及市场份额 (2021-2026)
  - 1.4.7.2 中国不同功能类别光纤无人机销售额预测 (2027-2032)
- 2 不同应用分析
  - 2.1 从不同应用, 光纤无人机主要包括如下几个方面
    - 2.1.1 军事
    - 2.1.2 应急
    - 2.1.3 通信
    - 2.1.4 能源
    - 2.1.5 其他
  - 2.2 全球市场不同应用光纤无人机销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
  - 2.3 全球不同应用光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
    - 2.3.1 全球不同应用光纤无人机销售额及市场份额 (2021-2026)
    - 2.3.2 全球不同应用光纤无人机销售额预测 (2027-2032)
  - 2.4 中国不同应用光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
    - 2.4.1 中国不同应用光纤无人机销售额及市场份额 (2021-2026)
    - 2.4.2 中国不同应用光纤无人机销售额预测 (2027-2032)
- 3 全球光纤无人机主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区光纤无人机市场规模分析: 2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区光纤无人机销售额及份额 (2021-2026)
    - 3.1.2 全球主要地区光纤无人机销售额及份额预测 (2027-2032)
  - 3.2 北美光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.3 欧洲光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.4 中国光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.5 日本光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.6 东南亚光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
  - 3.7 印度光纤无人机销售额及预测 (2021-2032)
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业光纤无人机销售额及市场份额
  - 4.2 全球光纤无人机主要企业竞争态势
    - 4.2.1 光纤无人机行业集中度分析: 2025年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球光纤无人机第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
  - 4.3 2025年全球主要厂商光纤无人机收入排名
  - 4.4 全球主要厂商光纤无人机总部及市场区域分布
  - 4.5 全球主要厂商光纤无人机产品类型及应用
  - 4.6 全球主要厂商光纤无人机商业化日期
  - 4.7 新增投资及市场并购活动
  - 4.8 光纤无人机全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场光纤无人机主要企业分析
  - 5.1 中国光纤无人机销售额及市场份额 (2021-2026)
  - 5.2 中国光纤无人机Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
  - 6.1 爱格玛科技
    - 6.1.1 爱格玛科技公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 爱格玛科技 光纤无人机产品及服务介绍
    - 6.1.3 爱格玛科技 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
    - 6.1.4 爱格玛科技公司简介及主要业务
    - 6.1.5 爱格玛科技企业最新动态
  - 6.2 康宁通信
    - 6.2.1 康宁通信公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 康宁通信 光纤无人机产品及服务介绍
    - 6.2.3 康宁通信 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
    - 6.2.4 康宁通信公司简介及主要业务
    - 6.2.5 康宁通信企业最新动态
  - 6.3 Neros
    - 6.3.1 Neros公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 Neros 光纤无人机产品及服务介绍

6.3.3 Neros 光纤无人机收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.3.4 Neros公司简介及主要业务

6.3.5 Neros企业最新动态

6.4 Kela

6.4.1 Kela公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 Kela 光纤无人机产品及服务介绍

6.4.3 Kela 光纤无人机收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 Kela公司简介及主要业务

6.5 SKB

6.5.1 SKB公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 SKB 光纤无人机产品及服务介绍

6.5.3 SKB 光纤无人机收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 SKB公司简介及主要业务

6.5.5 SKB企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 光纤无人机行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 光纤无人机行业发展面临的风险

7.3 光纤无人机行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

## 报告图表

---

表格目录

表 1: 轻型侦察型主要企业列表

表 2: 中型通信型主要企业列表

表 3: 重型多功能型主要企业列表

表 4: 全球市场不同产品类型光纤无人机销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 5: 全球不同产品类型光纤无人机销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 6: 全球不同产品类型光纤无人机销售额市场份额列表（2021-2026）

表 7: 全球不同产品类型光纤无人机销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 8: 全球不同产品类型光纤无人机销售额市场份额预测（2027-2032）

表 9: 中国不同产品类型光纤无人机销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 10: 中国不同产品类型光纤无人机销售额市场份额列表（2021-2026）

表 11: 中国不同产品类型光纤无人机销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 12: 中国不同产品类型光纤无人机销售额市场份额预测（2027-2032）

表 13: 载重≤5kg主要企业列表

表 14: 载重5-20kg主要企业列表

表 15: 载重≥20kg主要企业列表

表 16: 全球市场不同载重光纤无人机销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 17: 全球不同载重光纤无人机销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 18: 全球不同载重光纤无人机销售额市场份额列表（2021-2026）

表 19: 全球不同载重光纤无人机销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 20: 全球不同载重光纤无人机销售额市场份额预测（2027-2032）

表 21: 中国不同载重光纤无人机销售额列表（2021-2026）&（百万美元）

表 22: 中国不同载重光纤无人机销售额市场份额列表（2021-2026）

表 23: 中国不同载重光纤无人机销售额预测（2027-2032）&（百万美元）

表 24: 中国不同载重光纤无人机销售额市场份额预测（2027-2032）

表 25: 军事侦察型主要企业列表

- 表 26: 通信中继型主要企业列表
- 表 27: 环境监测型主要企业列表
- 表 28: 应急响应型主要企业列表
- 表 29: 全球市场不同功能类别光纤无人机销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 30: 全球不同功能类别光纤无人机销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 31: 全球不同功能类别光纤无人机销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 32: 全球不同功能类别光纤无人机销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 33: 全球不同功能类别光纤无人机销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 34: 中国不同功能类别光纤无人机销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 35: 中国不同功能类别光纤无人机销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 36: 中国不同功能类别光纤无人机销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 37: 中国不同功能类别光纤无人机销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 38: 全球市场不同应用光纤无人机销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 39: 全球不同应用光纤无人机销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 40: 全球不同应用光纤无人机销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 41: 全球不同应用光纤无人机销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 42: 全球不同应用光纤无人机市场份额预测 (2027-2032)
- 表 43: 中国不同应用光纤无人机销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 44: 中国不同应用光纤无人机销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 45: 中国不同应用光纤无人机销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 46: 中国不同应用光纤无人机销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 47: 全球主要地区光纤无人机销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 48: 全球主要地区光纤无人机销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 49: 全球主要地区光纤无人机销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 50: 全球主要地区光纤无人机销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 51: 全球主要地区光纤无人机销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 52: 全球主要企业光纤无人机销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 53: 全球主要企业光纤无人机销售额份额对比 (2021-2026)
- 表 54: 2025年全球光纤无人机主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 55: 2025年全球主要厂商光纤无人机收入排名 (百万美元)
- 表 56: 全球主要厂商光纤无人机总部及市场区域分布
- 表 57: 全球主要厂商光纤无人机产品类型及应用
- 表 58: 全球主要厂商光纤无人机商业化日期
- 表 59: 全球光纤无人机市场投资、并购等现状分析
- 表 60: 中国主要企业光纤无人机销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 61: 中国主要企业光纤无人机销售份额对比 (2021-2026)
- 表 62: 爱格玛科技公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
- 表 63: 爱格玛科技 光纤无人机产品及服务介绍
- 表 64: 爱格玛科技 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 65: 爱格玛科技公司简介及主要业务
- 表 66: 爱格玛科技企业最新动态
- 表 67: 康宁通信公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
- 表 68: 康宁通信 光纤无人机产品及服务介绍
- 表 69: 康宁通信 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 70: 康宁通信公司简介及主要业务
- 表 71: 康宁通信企业最新动态
- 表 72: Neros公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
- 表 73: Neros 光纤无人机产品及服务介绍
- 表 74: Neros 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 75: Neros公司简介及主要业务
- 表 76: Neros企业最新动态
- 表 77: Kela公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
- 表 78: Kela 光纤无人机产品及服务介绍
- 表 79: Kela 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 80: Kela公司简介及主要业务
- 表 81: SKB公司信息、总部、光纤无人机市场地位以及主要的竞争对手
- 表 82: SKB 光纤无人机产品及服务介绍
- 表 83: SKB 光纤无人机收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 84: SKB公司简介及主要业务
- 表 85: SKB企业最新动态

表 86: 光纤无人机行业发展机遇及主要驱动因素

表 87: 光纤无人机行业发展面临的风险

表 88: 光纤无人机行业政策分析

表 89: 研究范围

表 90: 本文分析师列表

## 图表目录

图 1: 光纤无人机产品图片

图 2: 全球市场光纤无人机市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球光纤无人机市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场光纤无人机销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 轻型侦察型 产品图片

图 6: 全球轻型侦察型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: 中型通信型产品图片

图 8: 全球中型通信型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: 重型多功能型产品图片

图 10: 全球重型多功能型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 全球不同产品类型光纤无人机市场份额2025 & 2032

图 12: 全球不同产品类型光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 13: 全球不同产品类型光纤无人机市场份额预测2026 & 2032

图 14: 中国不同产品类型光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 15: 中国不同产品类型光纤无人机市场份额预测2026 & 2032

图 16: 载重≤5kg 产品图片

图 17: 全球载重≤5kg规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 18: 载重5-20kg产品图片

图 19: 全球载重5-20kg规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 20: 载重≥20kg产品图片

图 21: 全球载重≥20kg规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 22: 全球不同载重光纤无人机市场份额2025 & 2032

图 23: 全球不同载重光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 24: 全球不同载重光纤无人机市场份额预测2026 & 2032

图 25: 中国不同载重光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 26: 中国不同载重光纤无人机市场份额预测2026 & 2032

图 27: 军事侦察型 产品图片

图 28: 全球军事侦察型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 29: 通信中继型产品图片

图 30: 全球通信中继型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 31: 环境监测型产品图片

图 32: 全球环境监测型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 33: 应急响应型产品图片

图 34: 全球应急响应型规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 35: 全球不同功能类别光纤无人机市场份额2025 & 2032

图 36: 全球不同功能类别光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 37: 全球不同功能类别光纤无人机市场份额预测2026 & 2032

图 38: 中国不同功能类别光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 39: 中国不同功能类别光纤无人机市场份额预测2026 & 2032

图 40: 军事

图 41: 应急

图 42: 通信

图 43: 能源

图 44: 其他

图 45: 全球不同应用光纤无人机市场份额2025 VS 2032

图 46: 全球不同应用光纤无人机市场份额2021 & 2025

图 47: 全球主要地区光纤无人机销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 48: 北美光纤无人机销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 欧洲光纤无人机销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 50: 中国光纤无人机销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 51: 日本光纤无人机销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 52: 东南亚光纤无人机销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 53: 印度光纤无人机销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 54: 2025年全球前五大厂商光纤无人机市场份额

图 55: 2025年全球光纤无人机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 56: 光纤无人机全球领先企业SWOT分析

图 57: 2025年中国排名前三和前五光纤无人机企业市场份额

图 58: 关键采访目标

图 59: 自下而上及自上而下验证

图 60: 资料三角测定