

2024-2030年中国航空光电吊舱行业市场现状分析及发展前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国航空光电吊舱行业市场现状分析及发展前景展望报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202111/985589.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解航空光电吊舱行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国航空光电吊舱行业市场现状分析及发展前景展望报告》（以下简称《报告》）。报告对中国航空光电吊舱市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保航空光电吊舱行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年航空光电吊舱行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能航空光电吊舱从业者抢跑转型赛道。

光电吊舱也称为陀螺稳定光电系统，指将光电传感器集成于陀螺稳定平台，可安装于机体外的具备气动外形及一定防护能力的设备。

航空用光电吊舱是航空器在空中完成对目标的探测和跟踪任务时配备的硬件系统，通常由一个机载稳定平台和一些搭载在该平台上的探测设备组成，根据内置设备功能可分为导航吊舱、跟踪瞄准吊舱，红外测量吊舱，电子干扰吊舱以及电子情报吊舱等。

光电吊舱具有目标识别、视轴稳定、探测与自动跟踪、数据传输等功能，是光电侦察告警技术的重要组成部分，也是无人机侦察的核心装备。中国光电吊舱市场发展的主要驱动因素包括国防开支稳定增长、航空器保有量逐步提升以及无人机市场蓬勃发展等，随之将航空光电吊舱区分为军用、警用、通用航空、工业级和消费级无人机等市场，尤其是随着工业级、消费级无人机市场的逐渐兴起，中国光电吊舱市场迎来了新一轮增长期。

2023年，中国航空光电吊舱市场规模增长至31.08亿元，其中，军用领域27.45亿元，警用领域0.76亿元，民用领域2.87亿元；航空光电吊舱需求量增长至3112台，其中：军用领域193台，警用领域129台，民用领域2790台。预计2024年航空光电吊舱市场规模约为33.824亿元，其中，军用领域29.84亿元，警用领域0.83亿元，民用领域3.15亿元；航空光电吊舱需求量增长至3112台，其中：军用领域212台，警用领域144台，民用领域3160台。

中国航空光电吊舱行业的发展起步较晚，主要是在20世纪80年代后期开始。当时，中国为了提高自己的空军战斗力，开始引进苏联和法国的部分航空光电吊舱产品，并进行了适应性改造。随后，中国开始了自主研发航空光电吊舱的工作，主要由中国航空工业集团公司（AVIC）旗下的北方光电股份有限公司（NORINCO）、洛阳电光设备研究所（EORI）、西安飞机工业集团公司（XAC）等单位承担。经过多年的努力，中国成功研制出了一系列具有自主知识产权的航空光电吊舱产品，如WMD-7、YH-83、YH-85、YH-96等，并装备到了歼-10、歼-11、歼-15、歼-16、歼-20等多种战机上。中国航空光电吊舱发展共经历了初期技术

积累（上世纪80年代末至90年代初）、引进与吸收（90年代中期至末期）、自主研发与生产（21世纪初至中期）、技术突破与成熟（21世纪后期至今）四个阶段。中国航空光电吊舱的发展历程经历了技术积累、引进吸收、自主研发和技术突破等阶段，如今已经成为中国航空工业的重要组成部分，并在军民两用领域发挥着重要作用。

全球航空光电吊舱市场的竞争格局主要由美国、欧洲、俄罗斯和以色列等国家的企业主导，这些企业拥有较强的技术实力和品牌影响力，占据了市场的主导地位。中国航空光电吊舱行业的发展起步较晚，中国航空光电吊舱市场的竞争格局主要由国内企业主导，如：中国航空工业集团公司（AVIC）旗下的北方光电股份有限公司（NORINCO）、洛阳电光设备研究所（EORI）、西安飞机工业集团公司（XAC）、205所、武汉巨合科技有限公司、易瓦特科技股份公司、科盾科技股份有限公司等。其中，北方光电股份有限公司是中国最大的航空光电吊舱供应商。整体来看，光电吊舱技术要求较高，国内从事研究和生产光电吊舱的企业多属于国家高新技术或专精特新企业。

航空光电吊舱是一种具有重要战略意义和广阔发展前景的高技术产品，在军事、警用和民用领域都有广泛的应用。目前，全球航空光电吊舱行业已经进入了发展成熟期，技术水平和市场规模都达到了较高的水平。未来，中国航空光电吊舱行业将继续保持增长态势。一方面，军用领域对航空光电吊舱的需求将继续增加，尤其是在现代战争中，无人机、侦察机等无人化装备将发挥越来越重要的作用。另一方面，民用领域对航空光电吊舱的需求也将不断增加，例如在环境监测、消防救援、地质勘探等领域的应用将越来越广泛。此外，技术的不断进步也将推动航空光电吊舱行业的不断发展，例如更先进的传感器技术、更高效的图像处理技术、更精密的光学设计技术等将不断应用到航空光电吊舱产品中。

《2024-2030年中国航空光电吊舱行业市场现状分析及发展前景展望报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是航空光电吊舱领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 中国航空光电吊舱发展综述

1.1 航空光电吊舱概述

1.1.1 航空光电吊舱的概念分析

1.1.2 航空光电吊舱的特性分析

1.1.3 航空光电吊舱的工作原理分析

1.2 航空光电吊舱发展环境分析

1.2.1 行业政策环境分析

- (1) 行业相关标准
- (2) 行业相关政策与规划
- 1.2.2 行业经济环境分析
 - (1) 国际宏观经济环境
 - (2) 国内宏观经济环境
- 1.2.3 行业社会环境分析
- 1.2.4 行业技术环境分析
 - (1) 行业专利申请分析
 - (2) 行业专利公开分析
 - (3) 技术领先企业分析
 - (4) 行业热门技术分析
 - (5) 行业技术发展方向分析
- 1.3 航空光电吊舱发展机遇与威胁分析
- 第2章 国内外航空光电吊舱发展状况与前景趋势分析
 - 2.1 全球航空光电吊舱发展状况与前景趋势分析
 - 2.1.1 全球航空光电吊舱发展历程分析
 - 2.1.2 全球航空光电吊舱市场规模分析
 - 2.1.3 全球航空光电吊舱市场竞争格局
 - 2.1.4 全球航空光电吊舱趋势预测分析
 - 2.1.5 全球航空光电吊舱发展对中国的借鉴价值
 - (1) 加强国际合作，引进外国先进技术
 - (2) 加大资金投入，提高自主创新的能力
 - 2.2 发达国家航空光电吊舱发展状况与前景趋势分析
 - 2.2.1 美国航空光电吊舱发展状况分析
 - (1) 美国航空光电吊舱相关政策分析
 - (2) 美国航空光电吊舱发展现状分析
 - (3) 美国航空光电吊舱趋势预测分析
 - 2.2.2 法国航空光电吊舱发展状况分析
 - (1) 法国航空光电吊舱相关政策分析
 - (2) 法国航空光电吊舱发展现状分析
 - (3) 法国航空光电吊舱趋势预测分析
 - 2.2.3 英国航空光电吊舱发展状况分析
 - (1) 英国航空光电吊舱相关政策分析
 - (2) 英国航空光电吊舱发展现状分析
 - (3) 英国航空光电吊舱趋势预测分析

2.2.4 俄罗斯航空光电吊舱发展状况分析

- (1) 俄罗斯航空光电吊舱相关政策分析
- (2) 俄罗斯航空光电吊舱发展现状分析
- (3) 俄罗斯航空光电吊舱趋势预测分析

2.2.5 以色列航空光电吊舱发展状况分析

- (1) 以色列航空光电吊舱相关政策分析
- (2) 以色列航空光电吊舱发展现状分析
- (3) 以色列航空光电吊舱趋势预测分析

第3章 航空光电吊舱应用领域发展状况分析

3.1 军用领域航空光电吊舱市场发展现状

3.1.1 航空光电吊舱在军用领域中的作用

- (1) 中国军事光电吊舱发展历程
- (2) 航空光电吊舱在军用领域中的作用
- (3) 航空光电吊舱在军事领域中的应用现状

3.1.2 军用领域航空光电吊舱发展规模分析

3.1.3 军用领域航空光电吊舱竞争格局分析

3.1.4 军用领域航空光电吊舱产品结构分析

3.1.5 军用领域航空光电吊舱趋势预测与趋势分析

3.2 警用领域航空光电吊舱市场发展现状

3.2.1 航空光电吊舱在警用领域中的作用

3.2.2 警用领域航空光电吊舱发展规模分析

3.2.3 警用领域航空光电吊舱竞争格局分析

3.2.4 警用领域航空光电吊舱产品结构分析

3.2.5 警用领域航空光电吊舱趋势预测与趋势分析

3.3 民用领域航空光电吊舱市场发展现状

3.3.1 航空光电吊舱在民用领域中的作用

- (1) 航空光电吊舱在森林消防领域的应用分析
- (2) 航空光电吊舱在农业领域的应用分析
- (3) 航空光电吊舱在环保领域的应用分析
- (4) 航空光电吊舱在应急领域的应用分析
- (5) 航空光电吊舱在电力巡检领域的应用分析

3.3.2 民用领域航空光电吊舱发展规模分析

3.3.3 民用领域航空光电吊舱竞争格局分析

3.3.4 民用领域航空光电吊舱产品结构分析

3.3.5 民用领域航空光电吊舱趋势预测与趋势分析

第4章 航空光电吊舱细分产品市场调研

4.1 无人机航空光电吊舱市场调研

4.1.1 中国无人机行业发展现状

- (1) 行业发展政策
- (2) 行业市场规模
- (3) 行业发展现状及前景

4.1.2 航空光电吊舱在无人机上的应用

- (1) 应用领域
- (2) 市场规模

4.1.3 无人机航空光电吊舱技术分析

4.1.4 无人机航空光电吊舱趋势预测分析

4.2 直升机航空光电吊舱市场调研

4.2.1 中国直升机行业发展现状

- (1) 行业发展政策
- (2) 行业市场规模
- (3) 行业发展趋势分析

4.2.2 航空光电吊舱在直升机上的应用

- (1) 系统组成
- (2) 工作原理
- (3) 应用领域
- (4) 市场规模

4.2.3 直升机航空光电吊舱技术特性分析

4.2.4 直升机航空光电吊舱趋势预测分析

4.3 无人飞艇航空光电吊舱市场调研

4.3.1 中国无人飞艇行业发展现状

- (1) 行业发展概况
- (2) 行业市场规模
- (3) 行业发展现状及前景

4.3.2 航空光电吊舱在无人飞艇上的应用

- (1) 飞艇硬件分析
- (2) 应用领域
- (3) 市场规模

4.3.3 无人飞艇航空光电吊舱技术特性分析

4.3.4 无人飞艇航空光电吊舱趋势预测分析

第5章 航空光电吊舱领先企业分析

5.1 航空光电吊舱企业整体发展状况

5.2 航空光电吊舱领先企业案例分析

5.2.1 北方光电股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业航空光电吊舱业务分析
- (5) 企业销售网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

5.2.2 武汉巨合科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业航空光电吊舱业务分析
- (5) 企业销售网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

5.2.3 易瓦特科技股份公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业航空光电吊舱业务分析
- (5) 企业销售网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

5.2.4 武汉高德红外股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业航空光电吊舱业务分析
- (5) 企业销售网络分析
- (6) 企业发展优劣势分析

5.2.5 科盾科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业研发能力分析
- (4) 企业航空光电吊舱业务分析

(5) 企业销售网络分析

(6) 企业发展优劣势分析

第6章 中国航空光电吊舱行业趋势预测分析与投资建议

6.1 航空光电吊舱行业趋势预测分析

6.1.1 行业生命周期分析

6.1.2 行业市场容量预测

6.1.3 行业发展趋势预测

(1) 行业产品结构趋势预测

(2) 行业技术发展趋势预测

(3) 行业市场竞争趋势预测

6.2 航空光电吊舱行业投资潜力分析

6.2.1 行业投资现状分析

6.2.2 行业进入壁垒分析

(1) 资质壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 资金壁垒

(4) 品牌壁垒

6.2.3 行业经营模式分析

(1) 采购模式

(2) 生产模式

(3) 盈利模式

6.2.4 行业投资前景预警

(1) 市场风险

(2) 技术落后风险

6.3 航空光电吊舱行业投资前景研究与建议

6.3.1 行业投资价值分析

6.3.2 行业投资机会分析

6.3.3 行业投资前景研究与建议

图表目录：部分

图表1：航空光电吊舱行业产业链

图表2：全球航空光电吊舱行业市场规模

图表3：全球主要地区航空光电吊舱行业市场规模

图表4：全球航空光电吊舱行业区域分布

图表5：中国航空光电吊舱行业市场规模

图表6：中国航空光电吊舱行业应用领域分布

图表7：中国航空光电吊舱行业市场需求量

图表8：中国航空光电吊舱行业市场需求量应用领域分布

图表9：中国航空光电吊舱行业市场价格

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202111/985589.html>