

2016-2022年中国工业相机市场需求调研及发展趋势前瞻报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国工业相机市场需求调研及发展趋势前瞻报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/237284237284.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

工业相机（亦称作“机器视觉相机”）由两大基本部件组成：图像感光芯片和数字化的数据接口。

图像感光芯片由数十万至数百万个像素组成。像素把光线的强度转换为电压输出。这些像素的电压被以灰度值的形式输出，所有像素放在一起就形成了图像，发送给计算机。数据接口主要有USB2.0、1394和千兆以太网三种。相比于传统的民用相机（摄像机）而言，它具有高的图像稳定性、高传输能力和高抗干扰能力等，“工业相机”一词或许不是很准确，因为这些相机随着科技的日渐成熟，工业相机得到了飞速发展。近几年国外的工业相机厂商快速崛起，成为机器视觉领域的领导者，比较有代表性的有：德国XIMEA相机、德国NET相机、美国Unibrain相机等。

目前全球整个工业相机市场总量大概在50~60亿美元，主要集中在欧美和日本，在中国大约有2~3亿美元的市场。按照我国的GDP增长速度8%来说，其中工业增长的份额为20%~30%，按照保守的估计，工业相机的增长速度不应该低于10%~15%。工业相机在国内起步较晚，在最近的十几年内才真正实现在工业领域的应用，因而，行业的渗透率较低，同时具有较高的成长性。目前国内工业相机企业主要位于珠三角、长三角及环渤海地区，企业重点分布在广东、浙江、江苏、上海和北京等省市，2015年市场规需求模达到16亿元，年增长率超过20%。

随着CCD技术的发展进步，CCD工业相机逐渐呈现出集成化、智能化、数字化的发展趋势。近几年来高分辨率工业相机使用范围越来越广，在视频会议、纺织印染、高精度电子制造、生物医学等领域都有涉足。而在国外精密化工、生物医学、电子科学上，更有广泛应用，这些领域都属于朝阳产业，技术更新换代快。在将中国制造转换为中国创造的大潮中，高精尖技术在国内的发展必然会是爆发式的，高分辨率CCD工业相机的用武之地也必将更加广阔。2015年上半年，我国战略性新兴产业进入调整期，产业集聚进一步明显，政策环境不断完善，产业发展总体呈现良好态势。工厂自动化浪潮兴起，带动机器视觉设备需求大幅增温。机器视觉在工业应用上的范畴很广，包含机器人手眼校正、视觉检测、定位预测、人机互动等；其中，视觉检测以及与机器人控制器的整合应用为最大。

中国报告网发布的《2016-2022年中国工业相机市场需求调研及发展趋势前瞻报告》首先介绍了工业相机行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

【报告大纲】

第一部分 行业发展现状

第一章 中国工业相机的合成工艺

- 第一节 中国工业相机生产方法
- 第二节 中国工业相机质量指标
- 第三节 中国工业相机工艺技术进展
- 第二章 中国工业相机的生产现状
 - 第一节 中国工业相机生产现状
 - 第二节 国内近五年中国工业相机产能统计
 - 第三节 国内近五年中国工业相机产量统计
- 第三章 中国工业相机的应用领域分析
 - 第一节 工业领域
 - 第二节 农业生产领域
 - 第三节 医学领域
 - 第四节 其他领域的应用
- 第四章 中国工业相机的消费与供求分析
 - 第一节 中国工业相机消费概况与消费结构
 - 第二节 中国工业相机市场销售分析与销售预测
 - 一、中国工业相机中国营销模式分析
 - 二、中国工业相机主要销售渠道分析
 - 三、中国工业相机行业广告与促销方式分析
 - 四、中国工业相机行业价格竞争方式分析
 - 五、中国工业相机行业国际化营销模式分析
 - 六、中国工业相机行业渠道策略分析
- 第五章 中国工业相机进出口统计
 - 第一节 中国工业相机进口统计
 - 第二节 中国工业相机出口统计
 - 第三节 中国工业相机进出口分析与预测
- 第二部分 市场发展分析
- 第六章 中国工业相机市场价格及市场分析
 - 第一节 近几年中国工业相机市场价格
 - 第二节 中国工业相机市场价格分析与预测
- 第七章 中国工业相机行业所处生命周期
 - 第一节 生命周期
 - 第二节 中国工业相机行业技术变革与产品革新
 - 一、技术变革可能会改变行业竞争格局
 - 二、产品革新能力是竞争力的重要组成部分
 - 第三节 差异化 / 同质化分析

一、目前市场竞争对产品差异化提出更高要求

二、工业相机自动化检测设备个性应用

三、中国工业相机产品的个性化空间很大

第四节 进入 / 退出难度分析

一、中国工业相机产品市场进入壁垒

二、可以选择不同方式进入

第八章 中国工业相机销售状况分析

第一节 中国工业相机国内营销模式分析

第二节 中国工业相机国内分销商形态分析

第三节 中国工业相机国内销售渠道分析

第四节 中国工业相机行业国际化营销模式分析

第五节 中国工业相机重点销售区域分析

第六节 2012-2014年市场供需现状分析

第七节 2016-2022年行业发展前景预测

第八节 2016-2022年行业投资战略预测

第九章 中国工业相机的生产分析

第一节 行业生产企业竞争分析

第二节 产业集中度分析

第三节 优势企业产品竞争策略

第四节 行业生产所面临的几个问题

第五节 未来几年行业产量变化趋势

第六节 中国工业相机营销策略分析

第七节 中国工业相机行业广告与促销方式分析

第三部分 竞争格局分析

第十章 行业运行状况分析

第一节 行业情况背景

一、参与调查企业及其分布情况

二、典型企业介绍

第二节 总体效益运行状况

一、总体销售效益

二、2012-2014年中国工业相机行业总体盈利能力

第三节 不同地区行业效益状况对比

一、不同地区销售效益状况对比

二、不同地区行业盈利能力状况对比

第四节 投资运行效益对比

一、行业不同类型投资回报率对比

二、不同类型盈利能力状况对比

第五节 规模运行效益对比

一、行业不同规模销售效益状况对比

二、不同规模盈利能力状况对比

第十一章 行业典型企业分析

第一节 北京大恒图像视觉有限公司

一、企业概况

二、发展情况

三、经营分析

四、发展战略分析

第二节 深圳市度申科技有限公司

一、企业概况

二、发展情况

三、主要相机产品

四、发展战略分析

第三节 维视数字图像技术有限公司

一、企业概况

二、发展情况

三、主要相机产品

四、企业技术发展分析

五、发展战略分析

第四节 东莞市奥普特自动化科技有限公司

一、企业概况

二、发展情况

三、主要相机产品

四、发展战略分析

第五节 康耐视

一、企业概况

二、发展情况

三、主要相机产品

四、发展战略分析

第六节 北京微视凌志图像技术有限公司

一、企业概况

二、发展情况

第七节 上海方诚光电科技有限公司

一、企业概况

二、发展情况

第十二章 相关政策分析

第一节 产业政策及对行业的影响

第二节 贸易政策对行业的影响

一、可能涉及的倾销及反倾销

二、可能遭遇的贸易壁垒及技术壁垒

三、近期人民币汇率变化的影响

四、我国与主要市场贸易关系稳定性分析

第三节 相关环保规定及对行业的影响

第五部分 行业前景分析

第十三章 2016-2022年国内中国工业相机行业的发展前景及趋势分析

第一节 中国工业相机行业的发展机遇分析

一、国内经济环境对行业的影响

二、国内行业政策对行业的影响

第二节 中国工业相机产品投资发展趋势分析

第十四章 国内中国工业相机行业投资机会与风险分析

第一节 国内中国工业相机行业投资机会分析

第二节 国内中国工业相机行业投资风险分析

一、经济环境风险分析

二、产业政策环境风险分析

三、市场风险分析

四、原材料成本和人力成本风险

第三节 中国工业相机行业投资应对策略分析

一、投资营销模式

二、企业投资业务结构选择

三、企业战略选择

四、项目投资建议

图表目录

图表 工业相机类型

图表 CCD和CMOS相机对比

图表 不同系列工业相机在ROI不同窗口大小时的最高帧频

图表 CCD、CMOS相机性能对比

图表 工业相机国内外主要厂商

图表 2012-2015年中国工业相机行业企业数量

图表 2012-2015年中国工业相机总体产量分析

特别说明：中国报告网所出具的报告会随时间，市场变化调整更新，帮助用户掌握最新市场行情。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishabei/237284237284.html>