



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国图像传感器市场发展现状及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国图象传感器市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/277444.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

图像传感器，是组成数字摄像头的重要组成部分。根据元件的不同，可分为CCD（Charge Coupled Device，电荷耦合元件）和CMOS（Complementary Metal-Oxide Semiconductor，金属氧化物半导体元件）两大类。

图像传感器，或称感光元件，是一种将光学图像转换成电子信号的设备，它被广泛地应用在数码相机和其他电子光学设备中。早期的图像传感器采用模拟信号，如摄像管（video camera tube）。随着数码技术、半导体制造技术以及网络的迅速发展，市场和业界都面临着跨越各平台的视讯、影音、通讯大整合时代的到来，勾划着未来人类的日常生活的美景。以其在日常生活中的应用，无疑要属数码相机产品，其发展速度可以用日新月异来形容。短短的几年，数码相机就由几十万像素，发展到400、500万像素甚至更高。不仅在发达的欧美国家，数码相机已经占有很大的市场，就是在发展中的中国，数码相机的市场也在以惊人的速度在增长，因此，其关键零部件——图像传感器产品就成为当前以及未来业界关注的对象，吸引着众多厂商投入。以产品类别区分，图像传感器产品主要分为CCD、CMOS以及CIS传感器三种。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章图象传感器概况

#### 第一节图象传感器产品发展现状简介

##### 一、CCD图象传感器

##### 二、CMOS图象传感器

##### 三、CIS图象传感器

#### 第二节CMOS与CCD图象传感器的比较

##### 一、结构与工作机理

##### 二、工艺

##### 三、片上系统集成

##### 四、功耗

##### 五、价格

### 第二章图象传感器的应用

## 第一节面阵图象传感器应用

- 一、便携式摄像机
- 二、数码相机
- 三、保安相机
- 四、汽车相机
- 五、网络相机
- 六、IP相机
- 七、嵌入式PC相机
- 八、玩具相机

## 第二节线性图象传感器应用

- 一、传真机
- 二、多功能外围设备
- 三、扫描仪
- 四、数码复印机
- 五、条形码扫描仪

## 第三章2011-2016年世界图象传感器市场运行状况分析

### 第一节2011-2016年全球图象传感器市场动态分析

- 一、MagnaChip推出VGABayer输出CMOS图象传感器
- 二、ROHM开发出适于卡片阅读的接触式图象传感器头IA2002-CE10A
- 三、OVT推出1/4-in3Mp图象传感器OV3642
- 四、韩国MagnaChip决定撤出CMOS传感器业务

### 第二节2011-2016年全球图象传感器市场运行综述

- 一、世界图象传感器市场的发展特点分析
- 二、全球图象传感器市场销售收入将增10%
- 三、世界图象传感器技术规模爆增
- 四、全球图象传感器市场后继乏力

### 第三节未来全球图象传感器规模预测分析

## 第四章2011-2016年我国图象传感器市场运行新形势透析

### 第一节2011-2016年中国市场动态分析

- 一、手机及数码相机爆炸性增长利及图象传感器
- 二、借力传感器汽车安全系统由被动变主动
- 三、松下投资8.6亿美元扩大图象传感器和CCD生产

## 第二节2011-2016年我国图象传感器市场运行状况分析

### 一、高速CMOS图象传感器运行分析

### 二、CMOS图象传感器挤占CCD市场，130万像素成主流

### 三、图象传感器在技术及经济规模上快速增长

## 第五章2011-2016年中国图象传感器相关技术分析

### 第一节远程无线监控系统基于CMOS传感器VS6624

### 第二节特种CCD传感器及系统研发策略研究

### 第三节基于DSP的图象采集与处理系统的设计

### 第四节基于OV6630图象传感器和DSP图象采集系统设计

## 第六章2011-2016年中国图象传感器市场运行分析

### 第一节2011-2016年中国图象传感器市场运行特点分析

### 第二节2011-2016年中国图象传感器市场供需分析

#### 一、市场供给情况分析

#### 二、市场需求情况分析

### 第三节2011-2016年中国图象传感器市场进出口贸易分析

#### 一、传真机用接触式图象传感器（85179032）

#### 二、互补金属氧化物半导传感器（85299049）

## 第七章2011-2016年中国图象传感器市场竞争格局透析

### 第一节2011-2016年中国图象传感器竞争现状综述

#### 一、图象传感器品牌竞争力分析

#### 二、图象传感器技术竞争力体现

#### 三、图象传感器价格竞争分析

### 第二节2011-2016年中国图象传感器行业集中度分析

#### 一、图象传感器市场集中度分析

#### 二、图象传感器区域集中度分析

### 第三节2016-2022年中国图象传感器竞争趋势分析

## 第八章2011-2016年世界图象传感器部分厂商竞争力分析

### 第一节Avago

#### 一、企业概况

#### 二、Avago光学鼠标传感器出货量分析

#### 三、Avago推出集成环境亮度和传感器的模块产品

#### 四、Avago推出蓝牙2.1SoC激光传感器

## 第二节Canesta

### 一、企业概况

### 二、Canesta推出世界首个3D图像传感器开发平台

## 第五节DALSA

### 一、Dalsa具有11.1亿像素的CCD图像传感器问世

### 二、DALSA“HighQuanta”图像传感器在量子效应中实现突破

## 第六节略&hellip;&hellip;&hellip;

## 第九章2011-2016年中国图像传感器重点竞争力及关键数据分析

### 第一节东莞广通事务机有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

### 第二节欧姆龙（上海）有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

### 第三节精量电子（深圳）有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

### 第四节华微半导体（上海）有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

### 第五节威海清音电子有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业销售收入及盈利水平分析

#### 三、企业资产及负债情况分析

#### 四、企业成本费用情况

#### 第六节可瑞尔（扬州）科技有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业销售收入及盈利水平分析

##### 三、企业资产及负债情况分析

##### 四、企业成本费用情况

#### 第七节威世铨(天津)科技有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业销售收入及盈利水平分析

##### 三、企业资产及负债情况分析

##### 四、企业成本费用情况

#### 第十章2016-2022年中国图象传感器行业发展趋势与前景展望

##### 第一节2016-2022年中国图象传感器行业发展趋势分析

###### 一、CMOS图象传感器技术发展趋势

###### 二、CCD图象传感器的发展动向

##### 第二节2016-2022年中国图象传感器行业市场预测分析

###### 一、总的图象传感器市场预测

###### 二、面阵图象传感器市场预测

###### 三、线性图象传感器市场预测

##### 第三节2016-2022年中国图象传感器市场盈利预测分析

#### 第十一章2016-2022年中国图象传感器行业投资机会与风险规避指引

##### 第一节2016-2022年中国图象传感器行业投资机会分析

##### 第二节2016-2022年中国图象传感器行业投资风险预警

###### 一、技术风险

###### 二、宏观调控政策风险

###### 三、市场竞争风险

###### 四、市场运营机制风险

##### 第三节2016-2022年中国图象传感器行业投资规划指引（AK WZY）

#### 图表目录：

图表：2010-2016年世界图象传感器市场出货量及出货值单位：亿个；亿美元

图表：照相手机CMOS图象传感器不同像素市场份额图示

图表：CCD及CMOS图象传感器应用市场的发展

图表：CMOS图象传感器的工作结构

图表：CCD图象传感器的工作结构

图表：低噪声埋沟光电二极管结构

图表：1998-2016年CMOS图象传感器的技术发展趋势

图表：CMOS图象传感器在产业界的应用发展趋势

图表：CMOS图象传感器在民用领域的应用发展趋势

图表：2001-2016年世界固体图象传感器市场的发展趋势

图表：2001-2016年全球可拍照手机的市场预测

图表：1997-2016年全球CMOS图象传感器市场的发展趋势

图表：DALSA的高帧速和超高帧速CMOS图象传感器性能指标

图表：日本FA系统公司的高帧速和超高帧速CMOS图象传感器性能指标

图表：CMOS图象传感器的应用领域

图表：2002-2016年全球CMOS图象传感器器件的总销售量变化

图表：2001-2016年世界CCD/CMOS摄像机市场规模

图表：2002-2016年全球手机用图象传感器组件销售量预测

图表：2002-2016年全球手机用摄像模块IC市场销售总额预测

图表：2008-2016年（便携式摄像机图象传感器出货量和收益预测单位：千美元）

图表：2008-2016年数码相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年照相手机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年保安相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年汽车相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年网络相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年IP相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年嵌入式PC相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年玩具相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年其他相机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年传真机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年多功能外围设备图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年扫描仪图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年数码复印机图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年条形码扫描仪图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年其他图象传感器出货量和收益预测（单位：千美元）



图表：2008-2016年面阵图像传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年线性图像传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：2008-2016年总的图像传感器出货量和收益预测（单位：千美元）

图表：世界图像传感器供应商，按图像传感器类型和区域划分图示

图表：2008-2016年图像传感器预测，按图像传感器类型（单位：千）

图表：2008-2016年面阵图像传感器出货量和收益预测（单位：千）

图表：2008-2016年线性图像传感器出货量和收益预测（单位：千）

图表：2008-2016年总的图像传感器出货量和收益预测（单位：千）

图表：2016-2022年中国传真机用接触式图像传感器进口数据分析

图表：2016-2022年中国传真机用接触式图像传感器出口数据分析

图表：2016-2022年中国传真机用接触式图像传感器进出口单价分析

图表：2016-2022年中国互补金属氧化物半导传感器进口数据分析

图表：2016-2022年中国互补金属氧化物半导传感器出口数据分析

图表：2016-2022年中国互补金属氧化物半导传感器进出口单价分析

图表：东莞广通事务机有限公司销售收入情况

图表：东莞广通事务机有限公司盈利指标情况

图表：东莞广通事务机有限公司盈利能力情况

图表：东莞广通事务机有限公司资产运行指标状况

图表：东莞广通事务机有限公司资产负债能力指标分析

图表：东莞广通事务机有限公司成本费用构成情况

图表：欧姆龙（上海）有限公司销售收入情况

图表：欧姆龙（上海）有限公司盈利指标情况

图表：欧姆龙（上海）有限公司盈利能力情况

图表：欧姆龙（上海）有限公司资产运行指标状况

图表：欧姆龙（上海）有限公司资产负债能力指标分析

图表：欧姆龙（上海）有限公司成本费用构成情况

图表：精量电子（深圳）有限公司销售收入情况

图表：精量电子（深圳）有限公司盈利指标情况

图表：精量电子（深圳）有限公司盈利能力情况

图表：精量电子（深圳）有限公司资产运行指标状况

图表：精量电子（深圳）有限公司资产负债能力指标分析

图表：精量电子（深圳）有限公司成本费用构成情况

图表：华微半导体（上海）有限公司销售收入情况  
图表：华微半导体（上海）有限公司盈利指标情况  
图表：华微半导体（上海）有限公司盈利能力情况  
图表：华微半导体（上海）有限公司资产运行指标状况  
图表：华微半导体（上海）有限公司资产负债能力指标分析  
图表：华微半导体（上海）有限公司成本费用构成情况  
图表：威海清音电子有限公司销售收入情况  
图表：威海清音电子有限公司盈利指标情况  
图表：威海清音电子有限公司盈利能力情况  
图表：威海清音电子有限公司资产运行指标状况  
图表：威海清音电子有限公司资产负债能力指标分析  
图表：威海清音电子有限公司成本费用构成情况  
图表：可瑞尔（扬州）科技有限公司销售收入情况  
图表：可瑞尔（扬州）科技有限公司盈利指标情况  
图表：可瑞尔（扬州）科技有限公司盈利能力情况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277444.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。