

2014-2015年全球及中国CMOS摄像模组 行业研究报告

《2014-2015年全球及中国CCM(CMOS摄像模组)行业研究报告》包含以下内容：

- 1、CIS(CMOS Image Sensor)市场与产业
 - 2、镜头(Lens)产业
 - 3、CCM产业与市场
 - 4、OIS\双镜头发展趋势
 - 5、CIS下游市场
 - 6、7家CIS厂家研究
 - 7、15家Lens厂家研究
 - 8、22家CCM厂家研究
-
- 2014年全球CCM市场规模大约为164.02亿美元，比2013年增长13.4%，主要增长动力来自手机更高的拍照像素以及OIS。预计2015年OIS会急速扩张，带动CCM市场增长15.9%，达到190.18亿美元。当然手机的拍照像素也将继续提高，也是市场增长的动力之一。
-
- 2014年采用OIS的手机以苹果的iphone 6plus为最大份额，大约占25%，出货量1820万部，其次是三星的Galaxy Note4，出货量大约为600万部。预计2015年三星的S6和中国大多数旗舰手机都会采用OIS，苹果新一代手机也将全面采用OIS，预计2015年采用OIS的手机出货量将达到1.78亿部，比2014年增长145%。而到2017年可以达到3.61亿部。

- 手机OIS摄像模块有两个技术路线：分别为基于平移式（Pure shift）OIS Motor以及基于移轴式(Tilt-shift)AF Motor。Pure shift目前优势明显，因为其标准早已确立，系统成熟度非常好，且性能也最好，供应链也最成熟，且绝大多数是日本供应商。目前大多数厂家如苹果和诺基亚OIS都选择了Pure shift，即便摄像头不得不凸出，但苹果还是坚持使用Pure shift，足见Pure shift的竞争力很强大。Tilt-shift则主要是大陆厂家和HTC在做，缺乏统一的标准，CCM厂家有很多工作要做，虽然其理论上成本低，但产量低，加上标准不统一，导致其成本低的优势不存在。市场可能不会给Tilt-shift留下成长空间，Pure shift会迅速占领市场。
- 高通与联发科准备把双镜头软件功能整合到芯片组与公板，可大幅提高高阶主流机种采用双镜头的比例。不过双镜头只是提供更多特效，并未提高照相性能，从HTC的M8配置来看，该手机的双摄像头均为4MP，离主流的800万像素以上高端手机有差距，显然其定位为中档手机。
- 如果双镜头都采用高像素CCM，那么成本会大增，可能会超过OIS，而消费者对双镜头的认同感远不如OIS，毕竟苹果、三星、诺基亚、LG都有主流机型使用了OIS，而双镜头则只有两款非主流手机使用。因此双镜头可能只在中档手机上出现，并且也不会有太多厂家采用。
- CIS领域，索尼继续一枝独秀，引领高端市场。OVT紧追不舍，三星已经有些力不从心。镜头领域，大立光横扫全球，几乎拿走了镜头领域90%的利润，试图进军高端的韩国厂家收入锐减，部分出现亏损。CCM领域夏普得益于OIS，收入大增。
- SEMCO本身是三星第一大供应商，为了分散对大客户三星的依赖，又觊觎大陆手机快速崛起。2014年SEMCO全力以赴开拓大陆市场，不过成效不佳，不仅大陆市场未打开，也丧失了大客户三星，2014年收入下滑明显。SEMCO的位置被台湾光宝迅速填补，并且光宝是仅次于夏普的第二大OIS供应者，2014年收入大增。
- LG INNOTEK仍然是苹果第一大供应商，收入小幅增长。大陆舜宇得益于大客户小米、联想、OPPO出货量大增，收入也大增。此外索尼也加入CCM领域，并且雄心勃勃，要在2017年做到10亿美元以上的收入。毫无疑问，CCM领域竞争会愈发激烈，毛利率下滑不可避免。

2013-2014年全球CMOS相机模组主要厂家收入

	2013	2014E
FOXCONN	720	610
SEMCO	1893	1561
SHARP	910	1390
LG-INNOTEK	2304	2559
VISTA POINT	200	160
LITEON	1148	1440
BYD	255	260
TRULY	292	308
CHICONY	355	398
PRIMAX	490	528
TOSHIBA	390	370
STMICRO	360	260
Patron	704	490
SAMSUNG Fiberoptic	350	360
Sunny	713	1130
KMOT	10	
Cowell	770	968
CAMMSYS	345	406
Powerlogic	246	294
MCNEX	271	415
O-FILM	90	440
Q-TECH	228	355
SONY	390	750
OTHERS	1028	950

单位：百万美元



报告目录

第一章、CMOS相机模组产业

- 1.1、CMOS相机模组产业链
- 1.2、CMOS图像传感器行业
- 1.3、CIS图像传感器市场
- 1.4、CMOS IMAGE SENSOR厂家市场占有率
- 1.5、中国CIS市场
- 1.6、光学镜头行业
- 1.7、CMOS相机模组行业
- 1.8、CMOS相机模组与品牌厂家供应关系
- 1.9、AFA（VCM）简介
- 1.10、AFA行业格局
- 1.11、OIS简介
- 1.12、手机OIS现状
- 1.13、VCM驱动IC
- 1.14、汽车摄像模组Automotive Camera 市场
- 1.15、主要汽车摄像模组厂家市场占有率
- 1.16、双镜头

第二章、CMOS相机模组市场

- 2.1、全球手机市场

- 2.2、全球智能手机市场
- 2.3、中国手机市场
- 2.4、平板电脑市场

第三章、CMOS图像传感器厂家研究

- 3.1、三星电子
- 3.2、Omnivision
- 3.3、APTINA
- 3.4、索尼
- 3.5、东芝
- 3.6、格科微电子
- 3.7、思比科微电子

第四章、光学镜头厂家研究

- 4.1、大立光电
- 4.2、玉晶光电
- 4.3、亚洲光学
- 4.4、新钜科技
- 4.5、先进光电
- 4.6、KANTATSU
- 4.7、日立万胜
- 4.8、DIOS TECH
- 4.9、SEKONIX



4.10、高丽光学

4.11、FUJINON

4.12、光耀光电GLORY

4.13、和光光学HOKUGANG

4.14、KMOT

4.15、Digital Optics

第五章、相机模组厂家研究

5.1、群光

5.2、Vista Point Technologies

5.3、鸿海

5.3.1、全亿大科技

5.3.2、佛山普立华

5.3.3、富晋精密工业（晋城）

5.4、LG INNOTEK

5.5、三美电机

5.6、信利光电

5.7、比亚迪光电

5.8、光宝科技LITEON

5.9、致伸科技

5.10、SEMCO

5.11、Partron

5.12、Sunny Optical

5.13、CAMMSYS

5.14、Powerlogic

5.15、MCNEX

5.16、Cowell

5.17、欧菲光

5.18、昆山丘钛微电子Q-TECH

5.19、Globaloptics

5.20、深圳盛泰光电Shine Tech

5.21、夏普

5.22、STMicroelectronics

5.23、其他

5.23.1、深圳市金康光电KingCome

5.23.2、广州大凌实业Darling

第六章、AFA厂家研究

6.1、HYSONIC

6.2、韩国磁化电子JAHWA



图表目录

- CMOS相机模组产业链
- 2009-2013年8MP CCM成本结构
- 2012-2013年13MP CCM成本结构
- Image Sensor厂家供应链
- 2011-2013年主要CIS厂家出货量像素分布
- 2010-2016年CIS(CMOS IMAGE SENSOR)市场规模
- 2010-2016年CIS(CMOS IMAGE SENSOR)出货量
- 2010-2016年CIS(CMOS IMAGE SENSOR)出货量下游分布
- 2005-2018年手机用Camera Pixel分布
- 2013-2014年Global CIS Vendor Market share by volume
- 2013-2014年Global CIS Vendor Market share by Revenue
- 2010年全球主要CMOS IMAGE SENSOR厂家市场占有率
- 2011年全球主要CMOS IMAGE SENSOR厂家市场占有率
- 2012年全球主要CMOS IMAGE SENSOR厂家市场占有率
- 2012年全球主要CMOS IMAGE SENSOR厂家市场占有率（量）
- 2012年PC领域全球主要CMOS IMAGE SENSOR厂家市场占有率（量）
- 2010-2018 Global and china CIS Market Volume for Mobile Phone
- 2010-2018 Global and china CIS Market by Pixel Count
- 2010-2013 China CIS Vendor Market Share by volume
- 2010-2013 China CIS Vendor Market Share by Revenue



- 2011-2014年全球主要CMOS相机光学镜头厂家收入排名
- 2010-2016年全球CMOS相机模组市场规模
- 2010-2014年全球CMOS相机模组主要厂家收入排名
- 2014年10月中国十大CCM厂家出货量
- 2013年诺基亚相机模组供应商分布
- 2013-2014年三星相机模组供应商分布
- 2013-2014年苹果相机模组供应商分布
- 2012年LG相机模组供应商分布
- 2013年ZTE相机模组供应商分布
- 2013-2014年华为相机模组供应商分布
- 2013-2014年联想相机模组供应商分布
- 2014年小米相机模组供应商分布
- VCM直观图
- VCM剖面图
- AFA与相机模组厂家之间供应关系
- 2012年全球主要AFA厂家市场占有率
- OIS结构图
- 2012-2017年采用OIS的手机出货量
- 光宝8M OIS模块
- 光宝的13M OIS模块
- 2009-2016年全球Automotive Camera Module 出货量
- 2012年主要汽车摄像模组厂家市场占有率



- 2007-2015年全球手机出货量
- 2011-2014年全球3G/4G手机出货量地域分布
- Worldwide Mobile Phone Sales to End Users by Vendor in 2013 (Thousands of Units)
- 2014年3季度全球十大手机厂家出货量
- Worldwide Smartphone Sales to End Users by Vendor in 2013 (Thousands of Units)
- Worldwide Smartphone Sales to End Users by Operating System in 2013 (Thousands of Units)
- 2013-2015年全球Top 13智能手机厂家出货量
- 2014年3季度主要智能手机厂家出货量
- 2014年1-10月中国手机月度出货量
- 2014年中国智能手机市场主要厂家市场占有率
- 2014年中国4G手机市场主要厂家市场占有率
- 2011-2016年全球平板电脑出货量
- 2013年平板电脑主要品牌市场占有率
- 2012、2013年全球平板电脑制造厂家产量
- FY2009-FY2015 Omnivision收入与毛利率
- FY2009-FY2015 Omnivision收入与运营利润率
- FY2009-FY2015 Omnivision出货量
- FY2009-FY2014 Omnivision收入地域分布
- FY2009-FY2014 Omnivision资产地域分布
- FY2011-FY2014 Omnivision收入下游应用分布
- FY2013-FY2014 Omnivision收入Resolution分布
- OVT各领域市场占有率



- Omnivision 供应链
- Aptina收入下游分布
- 索尼半导体事业部组织结构
- 索尼图像传感器产能扩展计划
- image sensor应用分布
- 2011-2014年Galaxycore收入与毛利率
- 2011-2014年Galaxycore收入产品分布
- 2011-2014年Galaxycore收入像素分布by pixel
- 2011-2014年Galaxycore产品出货量
- 2011-2014年Galaxycore资产、负债与现金流
- 2006-2015年大立光收入与毛利率
- 2006-2015年大立光收入与运营利润率
- 2012年1季度-2014年4季度大立光季度收入与净利率
- 2012年11月-2014年11月大立光月度收入
- 2011年1季度-2013年1季度大立光季度收入像素分布
- 2010-2014年大立光收入客户分布
- 大立光电大陆子公司2013年财务数据
- 2005-2015年玉晶光电收入与毛利率
- 2005-2015年玉晶光电收入与运营利润率
- 2012年11月-2014年11月玉晶光月度收入
- 2007-2015年亚光收入与毛利率
- 2007-2014年亚光收入与运营利润率



- 2012年11月-2014年11月亚洲光学月度收入
- 2007-2012年亚光收入产品分布
- 2007-2014年新钜科技收入与毛利率
- 2012年11月-2014年11月新钜科技月度收入
- 2006-2014年先进光电收入与毛利率
- 2012年11月-2014年11月先进光电每月收入
- KANTATSU手机相机模组产品一览
- 2013年DIOSTECH收入业务分布
- 2013年DIOSTECH产能、产量、产能利用率
- DIOSTECH组织结构
- DIOSTECH生产线
- DIOSTECH客户
- 2012年DIOSTECH收入像素分布
- 2002-2015年SEKONIX收入与运营利润率
- 2009-2014年SEKONIX收入产品分布
- 2009-2014年Sekonix Handset Lens业务收入像素分布
- 2009-2014年Sekonix Handset Lens出货量收入像素分布
- 2007-2015年高丽光学收入与运营利润率
- 高丽光学路线图
- 2006-2014年光耀科技收入与运营利润率
- 2012年11月-2014年11月光耀科技每月收入
- 2006-2014年和光光学收入毛利率



- 2012年11月-2014年11月和光光学每月收入
- 2011-2012财年 KMOT Optical Units for Cell Phones 收入
- 2007-2015年Digital Optics收入与运营利润率
- 2010-2013年Digital Optics收入像素分布
- 2009-2013年Digital Optics出货量像素分布
- 2009-2013年Digital Optics CAPEX
- 2009-2013年Digital Optics产能
- 2011-2014年Digital Optics原材料成本分布
- 2011-2013年主要相机模组厂家出货量像素分布
- 2005-2015年群光收入与毛利率
- 2005-2015年群光收入与运营利润率
- 2012年11月-2014年11月群光月度收入
- 2011-2014年群光收入产品分布
- 2012年群光主要大陆子公司财务数据
- 鸿海光学领域主要子公司2013年财务数据
- 2006-2015年LG INNOTEK收入与运营利润率
- 2012年1季度-2014年4季度LG INNOTEK收入与运营利润率
- 2011-2015年LG INNOTEK 收入业务分布
- 2011-2015年LG INNOTEK 运营利润业务分布
- 2011年1季度-2014年4季度LG INNOTEK Optical季度收入
- 2012年3季度-2014年3季度LG INNOTEK CCM像素分布
- 2006-2015财年三美电机收入与运营利润率



- 2006-2014财年三美电机收入产品分布
- Q3/2014 三美电机Backlog部门分布
- 2005-2014年信利国际收入与运营利润率
- 2013年1季度-2014年4季度信利国际季度收入与毛利率
- 2006-2011年信利国际LCD业务收入技术分布
- 2012-2015年信利半导体收入业务分布
- 2012-2015年信利半导体各项产品出货量
- 2012-2015年信利半导体各项产品ASP
- 信利手机LCD主要客户
- 信利汽车显示器主要客户
- 信利触摸屏产能
- 信利CCM主要客户
- 比亚迪相机模组产品一览
- 2013年1季度-2014年3季度光宝季度收入部门分布
- 2003-2013年光宝CCM出货量
- 2011年3季度-2013年4季度光宝CCM产能扩展计划
- 光宝 AF /FF CCM比例
- 光宝CCM技术路线图
- 光宝的OIS Concept
- 2005-2015年光宝收入与运营利润率
- 致伸科技Key Milestone
- 2008-2015年致伸科技收入与营业利润率



- 2007-2012年致伸科技收入部门分布
- 2012年11月-2014年11月致伸科技每月收入
- 致伸全球分布
- 致伸科技产品范围
- 2011-2015年SEMCO收入与营业利润
- 2010-2015年SEMCO收入部门分布
- 2010-2015年SEMCO运营利润部门分布
- 2011年1季度-2013年4季度SEMCO CCM业务运营利润率
- 2010-2014年SEMCO相机模组业务收入像素分布
- 2013-2015年SEMCO相机模组业务三星客户供应比例
- 2010年1季度-2013年4季度SEMCO相机模组ASP
- 2007-2015年Partron收入与运营利润率
- 2012年1季度-2014年4季度Patron收入产品分布
- 2013-2015年Partron CCM收入像素分布
- 2004-2015年舜宇收入与毛利率
- 2009-2013年5年财务概要Five-year Financial Summary
- 舜宇主要客户
- 2014年1月-2014年11月舜宇各项产品月度出货量
- 2010-2014年舜宇收入部门分布
- 2010-2014年舜宇收入下游分布
- Sunny Optical camera module shipment breakdown by pixel 2012-2014
- 2010-2014年舜宇各部门毛利率



- 2012-2016年Sunny Optical毛利产品分布
- 2012-2016年Sunny Optical Handset Lens Shipment
- 2012-2016年Sunny Optical Automotive Lens Revenue
- 舜宇工厂分布
- CAMMSYS组织结构图
- 2009-2015年CAMMSYS收入与营业利润率
- 2011-2014年CAMMSYS原材料价格
- 2009-2015年Powerlogic收入与营业利润
- 2012-2014年Powerlogic CCM ASP
- 2012-2014年Powerlogic CCM Component ASP
- 2012-2014年Powerlogic CCM产能
- 2012-2014年Powerlogic CCM产量
- 2009-2015年MCNEX收入与营业利润
- 2013年MCNEX收入客户分布
- 2010-2014年MCNEX收入应用分布
- 2009-2011年MCNEX收入像素分布
- MCNEX 产能地域分布
- 东莞高伟2005-2014年收入与员工数
- 2007-2015年欧菲光收入与运营利润率
- 2009-2015年欧菲光收入产品分布
- 2009年1季度-2014年3季度欧菲光季度收入
- 2009年1季度-2014年3季度欧菲光季度毛利率



- 2012-2014年欧菲光客户结构
- 2011-2014年Q-TECH收入与毛利率
- 2011-2014年Q-TECH财务数据
- 2011-2014年Q-TECH现金流
- 2011-2014 Q-TECH出货量
- 2011-2014 Q-TECH收入by pixel
- 2011-2014 Q-TECH出货量by pixel
- 2011-2014 Q-TECH 产品 ASP
- 2011-2014 Q-TECH 产品毛利率
- 2014年Q-TECH客户分布
- 2009-2014年GAI收入与营业利润
- 2009-2014年GAI收入与毛利润
- FY2008-FY2015 SHARP 收入与营业利润率
- FY2013-FY2015 SHARP收入业务分布
- FY2013-FY2015 SHARP 各项业务营业利润率
- 夏普OIS路线图
- STMicro组织结构
- 2012年4季度-2014年3季度STMicro季度营业利润率
- 2014年3季度STMicro收入部门分布
- HYSONIC结构
- 2006-2014年HYSONIC收入与运营利润
- 2014年3月底Personnel organization of Hysonic



- HYSONIC 主要产品
- 2012-2013年Hysonic收入最终客户分布
- 2012-2013年HYSONIC收入客户分布
- 2005-2015年Jahwa收入与运营利润率
- 1Q13-4Q15 JAHWA季度收入产品分布
- 磁化电子海外子公司一览



购买报告

价 格	电子版: 9000元	电话: 010-8260.1561
	纸质版: 9500元	传真: 010-8260.1570
页数: 210页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn
发布日期: 2015-1		网址: www.pday.com.cn
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201501/24512907.html		
地址: 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

