

2010年全球及中国CMOS摄像模组产业研究报告



2010年CMOS摄像模组产值相较2009年大幅度增加，驱动力来自三方面。一是手机摄像像素值大幅度增加，200万像素成为主流；预计2011年，300万像素将成为主流；预计2013年，500万像素将成为主流。二是智能手机出货量大幅度增加，智能手机的照相像素普遍高于普通手机，平均像素超过300万像素。三是3G网络的全面推广使得视频通话成为可能，双摄像头手机大量上市。

2010年CMOS传感器领域，Omnivision依靠BSI技术获得苹果的青睞，成为iPhone的独家供应商。Omnivision出货量和收入都大幅度增长，运营利润增加15倍以上，业内第一名的位置得到进一步巩固。展望2011年，苹果二代iPad极有可能采用双摄像头，iPhone的出货量也会大幅度增加，苹果已经包下Omnivision的BSI产品。

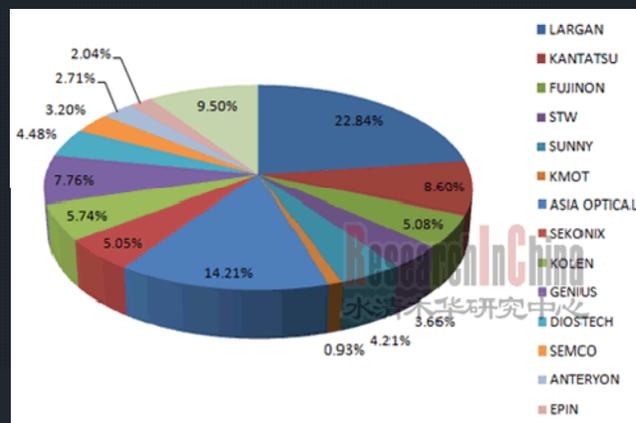
BSI已经成为CMOS传感器的下一轮标准。索尼最早发明BSI技术，Omnivision依靠台积电将其发扬广大，三星、SETI、APTINA等厂家也纷纷转进BSI技术。在技术转换期，产能会无法满足需求，尤其是笔记本电脑用的CMOS传感器利润微薄，厂家都不愿意生产，需求最为紧缺。预计2011年全年CMOS传感器都会处于紧缺状态。

CMOS摄像模组用镜头领域，台湾企业越战越勇，日本企业出现退步。大立光继续巩固其业内霸主的地位，收入远远抛离第二名，大者恒大的局势非常明显。排名第二的亚洲光学依靠大陆子公司乙太光学而出出货量大增。日本的企业一方面面临日元大幅度升值，另一方面要面临台湾企业的激烈竞争。日本企业都是百亿美元级企业，对于不足其收入1%的 CMOS摄像模组用镜头不会给予多少支持。如KMOT，2010年其CMOS摄像模组用镜头收入大幅度萎缩至2009年的1/3，富士能也有稍微下降。其余几家日本企业都有退出此领域的可能。

2010年的CMOS摄像模组用镜头市场，表现最惊艳的是玉晶光电。这家企业在2005年依靠摩托罗拉的V3 而风光无限，2006-2009年连续4年巨亏。但玉晶光电在2009年下半年通过了苹果的供应商认证，成为苹果CMOS摄像模组用镜头第二供应商商，2010年收入大幅度增加近250%。预计玉晶光电2011年收入将比2009年增加超过5倍还多，毛利率从-3%一举提高到22%。

2010年CMOS摄像模组组装领域波澜不惊，富士康依然一家独大，光宝将敦南的CMOS摄像模组组装产能转移到光宝集团内部。三星电机和LG INNOTEK都提高了出货量，原本全球第一大的夏普沦落到全球第三，随着诺基亚出货量的萎缩，夏普的出货量还会下降。

2010年CMOS摄像模组用镜头主要厂家市场占有率 (by shipment)



研究整理：水清木华研究中心

报告目录

第一章、CMOS摄像模组现状与趋势

第二章、CMOS摄像模组下游市场

2.1、笔记本电脑市场

2.2、平板电脑市场

2.3、中国笔记本电脑市场规模

2.4、笔记本电脑产业

2.5、全球手机市场

2.6、手机品牌市场占有率

第三章、CMOS图像传感器行业

3.1、CMOS图像传感器行业格局

3.2、三星/三星电机

3.3、意法半导体

3.4、夏普

3.5、东芝

3.6、OMNIVISION

3.7、APTINA

第四章、CMOS摄像镜头

4.1、CMOS摄像模组镜头行业市场占有率

4.2、2011年中国CMOS摄像模组镜头厂家出货量预测

4.3、大立光

4.4、亚光

4.5、舜宇

4.6、三星TECHWIN

4.7、FUJINON

4.8、KMOT

4.9、KANTATSU

4.10、SEKONIX

4.11、MCNEX

4.12、TAMRON

4.13、日立万胜

4.14、玉晶光电

4.15、凤凰光学

4.16、高丽光学

第五章、摄像模组组装

5.1、摄像模组组装行业格局

5.2、2010年手机摄像模组厂家与手机品牌间配套关系

5.3、2011年手机摄像模组厂家出货量预测

5.4、敦南

5.5、群光

5.6、VISTA POINT TECHNOLOGIES

5.7、鸿海

5.8、LG INNOTEK

5.9、三美电机

5.10、信利光电

5.11、比亚迪光电

5.12、光宝科技

第六章、VCM音圈马达

6.1、音圈马达简介

6.2、音圈马达行业格局

6.3、SHICOH

6.4、HYSONIC

6.5、电产三协

图表目录

- 2007-2013年全球CMOS相机模组出货量应用分布
- 2006-2012年CMOS相机模组封装类型
- 晶圆级CMOS相机模组示意图
- 晶圆级CMOS相机模组制造流程
- 2006-2012年TSV型CMOS图像传感器晶圆出货量
- 手机相机模组产业链
- 2007-2013年全球笔记本电脑出货量与增幅
- 2010-2011年全球主要笔记本电脑厂家出货量
- 2008-2012年NETBOOK、iPad、平板电脑出货量
- 2003-2011年中国笔记本电脑市场出货量
- 2009-2010年中国笔记本电脑主要厂家市场占有率按出货量
- 2010年全球笔记本电脑品牌厂家与代工厂家之间配套关系及出货比例
- 2011年全球笔记本电脑品牌厂家与代工厂家之间配套关系及出货比例
- 2007-2013年全球相机手机像素分布
- 2007-2013年自动对焦相机手机出货量
- 2007-2014年全球手机出货量
- 2008年1季度-2010年4季度每季度全球手机出货量 与年度增幅
- 2007年1季度-2010年2季度每季度全球手机出货量地域分布
- 2007年1季度-2010年2季度每季度全球手机出货量技术分布
- 2006-2010年全球CDMA/WCDMA手机出货量地域分布
- 2010年1-4季度全球主要手机品牌出货量
- 2009年1季度-2010年3季度全球主要手机品牌收入市场占有率

- 2010年3季度全球智能手机操作系统出货量
- 2009年全球CMOS图像传感器厂家市场占有率（按出货量）
- 2009年全球CMOS图像传感器厂家市场占有率（按收入）
- 2009-2010年手机领域全球CMOS图像传感器厂家市场占有率（按出货量）
- 2009-2010年监控领域CMOS图像传感器厂家市场占有率
- 2007年1、2，2009年3、4季度、2010年4季度三星电机产品收入结构比例
- 2008年1季度-2010年4季度三星电机相机模组销售额与OMS部门运营利润
- 2010年三星电机手机相机模组收入像素分布
- 三星电机手机相机模组产品一览
- 意法半导体CMOS图像传感器产品一览
- 夏普CMOS照相模块产品一览
- 东芝CMOS图像传感器常见产品特性
- 东芝CMOS图像传感器路线图
- 东芝硅穿孔相机模组示意图
- 2002-2011财年Omnivision出货量
- 2010财年1季度-2011财年2季度Monivision收入下游分布
- 2005-2011财年Omnivision收入与毛利率
- 2005-2011财年Omnivision收入与运营利润率
- 2008-2010财年Omnivision收入地域分布
- 2008-2010财年Omnivision资产地域分布
- Omnivision产品一览
- Omnivision供应链
- 2009财年1季度-2010财年1季度Omnivision产品下游应用比例
- 2009年3季度到2010年3季度万宝至运营利润率和毛利率



- 万宝至组织结构
- 万宝至全球分布
- 万宝至2009-2010年收入下游应用分布
- 万宝至2009-2010年出货量下游应分布
- 2008-2010年万宝至收入地域分布
- 2008-2010年万宝至出货量地域分布
- 万宝至中国分支
- 2003-2011财年德昌电机收入与运营利润率
- 德昌电机组织结构
- 2009-2011财年德昌电机收入产品分布
- 2009-2011财年德昌电机收入地域分布
- 2005-2010年磁化电子收入与运营利润率
- 2005-2010年1季度磁化电子收入产品分布
- 2006-2011年LG INNOTEK收入与运营利润率
- 2009-2012年LG INNOTEK收入产品分布
- 2009年3季度-2010年3季度LG INNOTEK马达业务收入
- 2010年3季度LG INNOTEK马达下游应用分布
- 2010-2011年SEMCO收入部门分布
- 2010年1季度-2011年4季度SEMCO OMS事业部收入与运营利润率
- 2010年3季度三星OMS部门下游应用分布
- 2005-2010年思考电机收入与运营利润率
- 思考电机组织结构
- 2005-2011财年三叶电机收入与运营利润率
- 2004-2009财年美光科技收入与毛利统计

- 2006-2010财年MICRON收入产品分布
- Aptina产品一览
- 2009年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by shipments
- 2009年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by revenue
- 2010年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by shipments
- 2010年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by revenue
- 2009-2010年300万像素以上手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2009年100-300万像素手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2009年100万像素以下手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2011年中国CMOS摄像模组镜头厂家出货量预测
- 2004-2011年大立光收入与毛利率
- 2004-2010年大立光收入与运营利润率
- 2009年1季度-2010年4季度大立光收入与毛利率
- 2009年1季度-2010年4季度大立光收入与运营利润率
- 2005、2008、2009、2010年大立光收入产品分布
- 2006-2010年大立光手机相机模组出货像素分布
- 2008年大立光客户分布
- 2009年大立光客户分布
- 2010年大立光客户分布
- 大立光产品一览
- 2004-2010年亚光收入与毛利率
- 2004-2010年亚光收入与运营利润率
- 2007-2009年亚光收入产品分布
- 亚光手机相机模组产品一览

- 2006-2010财年MICRON收入产品分布
- Aptina产品一览
- 2009年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by shipments
- 2009年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by revenue
- 2010年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by shipments
- 2010年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by revenue
- 2009-2010年300万像素以上手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2009年100-300万像素手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2009年100万像素以下手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2011年中国CMOS摄像模组镜头厂家出货量预测
- 2004-2011年大立光收入与毛利率
- 2004-2010年大立光收入与运营利润率
- 2009年1季度-2010年4季度大立光收入与毛利率
- 2009年1季度-2010年4季度大立光收入与运营利润率
- 2005、2008、2009、2010年大立光收入产品分布
- 2006-2010年大立光手机相机模组出货像素分布
- 2008年大立光客户分布
- 2009年大立光客户分布
- 2010年大立光客户分布
- 大立光产品一览
- 2004-2010年亚光收入与毛利率
- 2004-2010年亚光收入与运营利润率
- 2007-2009年亚光收入产品分布
- 亚光手机相机模组产品一览

- 2006-2010财年MICRON收入产品分布
- Aptina产品一览
- 2009年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by shipments
- 2009年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by revenue
- 2010年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by shipments
- 2010年CMOS摄像模组镜头主要厂家市场占有率by revenue
- 2009-2010年300万像素以上手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2009年100-300万像素手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2009年100万像素以下手机相机模组镜头厂家市场占有率
- 2011年中国CMOS摄像模组镜头厂家出货量预测
- 2004-2011年大立光收入与毛利率
- 2004-2010年大立光收入与运营利润率
- 2009年1季度-2010年4季度大立光收入与毛利率
- 2009年1季度-2010年4季度大立光收入与运营利润率
- 2005、2008、2009、2010年大立光收入产品分布
- 2006-2010年大立光手机相机模组出货像素分布
- 2008年大立光客户分布
- 2009年大立光客户分布
- 2010年大立光客户分布
- 大立光产品一览
- 2004-2010年亚光收入与毛利率
- 2004-2010年亚光收入与运营利润率
- 2007-2009年亚光收入产品分布
- 亚光手机相机模组产品一览

- 2004-2010年舜宇收入与毛利率
- 2007-2010年上半年舜宇收入产品分布
- 2007-2010年上半年舜宇收入下游应用分布
- 2008-2010年上半年舜宇各事业部毛利率
- 舜宇主要客户
- 2007-2010年上半年舜宇产能
- 2007-2010年上半年舜宇产能利用率
- 舜宇手机相机模组产品一览
- 2005-2011年三星TECHWIN收入与毛利率
- 2009-2010年三星TECHWIN收入产品分布
- 2009年1季度-2010年4季度三星TECHWIN收入与运营利润率
- 2009年1季度-2010年4季度三星TECHWIN各部门收入
- 2009年1季度-2010年4季度三星TECHWIN各部门运营利润
- KMOT 2005-2010财年收入与运营利润率
- KANTATSU手机相机模组产品一览
- 2002-2011年SEKONIX收入与毛利率
- 2009-2011年SEKONIX收入产品分布
- 2008-2014年SEKONIX收入像素分布
- SEKNOIX手机相机模组产品一览
- MCNEX组织结构
- 2005-2010年MCNEX收入
- MCNEX产能
- MCNEX主要客户
- 2009-2010年MCNEX产品路线图

- MCNEX产品一览
- 2006-2011年TAMRON收入与运营利润
- 2007-2010财年TAMRON收入产品分布
- 2007-2010财年TAMRON运营利润产品分布
- 2005-2011年玉晶光电收入与毛利率
- 2005-2011年玉晶光电收入与运营利润率
- 2009-2011年玉晶光电收入像素分布
- 2009-2011年玉晶光电出货量像素分布
- 2009-2011年手机镜头平均价格
- 2009年1季度-2010年2季度玉晶光电收入像素分布
- 2007-2011年凤凰光学收入与净利润
- 凤凰光学手机相机镜头产品一览
- 2007-2010年高丽光学收入与运营利润
- 高丽光学路线图
- 2010年手机相机模组主要厂家出货量（百万）
- 2010年手机相机模组厂家与手机品牌间配套比例
- 2009年诺基亚相机模组主要供应厂家所占比例
- 2009年三星相机模组主要供应厂家所占比例
- 2009年LG相机模组主要供应厂家所占比例
- 2009年索爱相机模组主要供应厂家所占比例
- 2009年摩托罗拉相机模组主要供应厂家所占比例
- 2011年手机相机模组厂家出货量预测
- 2003-2010年敦南收入与毛利率
- 2003-2010年敦南收入与运营利润率

- 敦南组织结构
- 2008-2010年敦南收入业务分布
- 敦南手机用CMOS照相模块产品一览
- 2005-2010年群光收入与毛利率
- 2005-2010年群光收入与运营利润率
- 2008-2010年群光收入产品分布
- 2006-2011年LG INNOTEK收入与运营利润率
- 2009-2012年LG INNOTEK收入产品分布
- 2009年4季度-2010年4季度LG INNOTEK相机模组收入
- 2006-2011财年三美电机收入与运营利润率
- 2006-2010财年三美电机收入产品分布
- 2008年三美电机中国子公司简要财务数据
- 信利半导体组织结构
- 信利光电产能
- 信利光电CSP能力
- 信利光电COB能力
- 信利光电手机相机模组路线图
- 信利光电笔记本电脑相继模组路线图
- 信利光电汽车用CMOS相机模组产品路线图
- 比亚迪相机模组产品一览
- 光宝科技组织结构
- 2005-2010年光宝收入与运营利润率
- VCM直观图
- VCM剖面图

- 2005-2010年思考电机收入与运营利润率
- 2006-2011年HYSONIC收入与运营利润
- 日本电产三协收入与运营利润率
- 电产三协2009年财年1季度-2010财年2季度收入与运营利润
- 2010财年电产三协收入产品分布

购买报告

价 格	电子版： 8000元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 8500元	传真： 010-8260. 1570
页数： 191页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2011-02		网址： www. pday. com. cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201103/24511229.html		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008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、82601562、82601563 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。