

# 2011-2012年全球及中国显示驱动IC行业研究报告

2011-2012年全球及中国显示驱动IC行业研究报告包括以下内容：

- 显示驱动IC简介
- 显示驱动IC市场
- 显示驱动IC下游中小尺寸面板市场
- 9家主要的显示驱动IC厂家研究、7家主要的中小尺寸面板厂家研究、4家显示驱动IC上游厂家研究

显示驱动 IC 的应用可分为大尺寸面板用与中小尺寸面板用。大尺寸面板用驱动 IC 分源极驱动IC以及与门极驱动IC两类。中小尺寸面板应用之驱动IC 会朝单芯片的方向发展，在功能部分则会进一步整合TCON和高速界面，以简化外部FPC 以及PCB 的设计。为了达到省电的目的，整合背光控制功能则是另一个趋势。

2011年全球显示驱动IC市场规模为6158百万美元，预计2012年下滑到6102百万美元，2014年进一步下滑到5478百万美元。市场规模下滑的原因有几点：



- 大尺寸LCD显示器和LCD-TV需求不足
- 驱动IC集成度提高，使用数量减少
- 大尺寸面板厂将闸极（Gate）驱动IC功能整合至面板内
- 驱动IC制造工艺提升，原本采用8英寸晶圆厂生产的驱动IC越来越多使用12英寸晶圆厂生产，原本采用0.18微米的驱动IC制造工艺，向0.13、0.09微米工艺转移。这两项将大幅度降低驱动IC的成本，使得驱动IC售价下滑。

大尺寸驱动IC市场日益萎缩，而中小尺寸市场相对较好。一是中尺寸驱动IC数量大增，这主要得益于平板电脑的出货量快速增加。二是中小尺寸面板分辨率越来越高，使得驱动IC成本增加，售价下降幅度远低于大尺寸。三是智能手机市场火热，使用高分辨率面板的手机大增。

2010-2012年全球主要显示驱动IC厂家收入排名

	2010	2011	2012E
Samsung	970	1079	980
Novatek	957	1035	1038
Renesas	857	642	580
Himax	591	553	713
Magnachip	308	340	332
Lusem	330	280	220
Panasonic	391	154	130
Raydium	261	270	280
Sharp	235	114	80
Toshiba	282	258	208
Ilitek	184	308	385
Orise Tech	176	141	140
Sitronix	169	155	160

单位：百万美元

来源：水清木华《2011-2012年全球及中国显示驱动IC行业研究报告》

三星驱动IC收入下滑是因为三星首先采用GOA技术，在Array上集成了Gate Driver IC。而OLED的驱动IC更多地转为Magnachip供应。台湾的Novatek在2012年成为全球第一大驱动IC厂家，不过其主要收入来自大尺寸面板驱动IC。

Renesas在2012年1月宣布退出大尺寸驱动IC领域，只保留中小尺寸驱动IC业务。Renesas的中小尺寸驱动IC市场占有率全球第一，Renesas占据了中小尺寸高分辨率面板驱动IC市场，苹果的iPhone系列、iPad系列使用的驱动IC由Renesas独家供应，iPhone 5和iPad Mini也是如此。

在2009年以前显示驱动IC领域，日韩企业占统治地位，2009年后日本企业开始不敌台湾企业的价格竞争，纷纷退出该市场，特别是大尺寸市场已经没有日本企业。台湾厂家的崛起在于台湾拥有最完善的供应链。驱动IC的上游包括晶圆代工、金凸块、Package（COG，COF，TCP）。台湾拥有全球唯一的12英寸显示驱动IC晶圆代工厂，全球仅有的两家独立金凸块厂家都在台湾。



# 报告目录

正文

目录 第一章、驱动IC简介

1.1、TFT-LCD驱动IC简介

1.2、驱动IC封装

1.3、显示驱动IC市场

1.4、显示驱动IC产业格局

第二章、中小尺寸面板与触控屏产业

2.1、触控屏产业链

2.2、触控屏产业规模

2.3、中小尺寸显示屏行业规模

2.4、中小尺寸面板技术现状

2.5、中小尺寸显示屏产业地域格局

2.6、中小尺寸显示屏厂家排名

2.7、触控屏厂家排名

2.8、触控屏厂家与客户配套关系

2.9、OLED

2.9.1、OLED简介

2.9.2、OLED产业规模

2.9.3、OLED未来展望

第三章、显示驱动IC厂家研究

3.1、RENESAS瑞萨

3.2、联咏

3.3、奇景(HIMAX)

3.4、奕力(ILINTEK)

3.5、瑞鼎(RAYDIUM)

3.6、旭曜

3.7、硅创(SITRONIX)

3.8、MAGNACHIP

3.9、天钰(FITIPOWER)

第四章、主要中小尺寸面板厂家研究

4.1、JAPAN DISPLAY

4.2、彩晶

4.3、华映

4.4、友达

4.5、奇美电子



4.6、LG DISPLAY

4.7、SMD

第五章、驱动IC产业链厂家研究

5.1、南茂科技CHIPMOS

5.2、硕邦科技(CHIPBOND)

5.3、世界先进 (VIS)

5.4、力晶(POWERCHIP)



## 图表目录

- 2009-2014年全球显示驱动IC市场规模
- 2009-2014年全球显示驱动IC市场规模类型分布
- 智能手机面板分辨率
- 典型智能手机面板分辨率
- 2010-2012年全球主要显示驱动IC厂家收入排名
- 2010-2012年全球主要大尺寸显示驱动IC厂家收入排名
- 2010-2012年全球主要中小尺寸显示驱动IC厂家收入排名
- 触控屏产业链
- 2009-2013年中小尺寸触控屏市场规模
- 2007-2014年中小尺寸触控屏出货量
- 2010-2015年除手机外中小尺寸触控屏出货量下游应用分布
- 2009-2014年触控屏手机渗透率
- 2004-2012年全球中小尺寸面板行业收入与增幅
- 2004-2012年全球中小尺寸显示屏出货量
- 2009-2012年全球中小尺寸显示屏行业产值技术分布
- 2009-2011年全球中小尺寸面板出货量技术分布



- 2010-2011年中小尺寸显示屏行业产值下游分布
- 2010-2011年全球中小尺寸显示屏行业产值地域分布
- 2010-2011年全球中小尺寸显示屏行业出货量地域分布
- 2009-2011年主要中小显示屏厂家出货量
- 2010-2012年主要中小显示屏厂家收入
- 2010-2012年主要触控屏厂家收入
- 2010-2011主要触控屏厂家出货量
- 三星2012年手机LCD触控屏供应商市场占有率
- 三星2012年TabletPC触控屏供应商市场占有率
- 2012年诺基亚触控屏主要供应厂家所占比例
- 2012年LG触控屏主要供应厂家所占比例
- 2012年HTC触控屏主要供应厂家所占比例
- 2012年中国触控屏厂家市场占有率
- OLED结构
- AMOLED驱动原理
- 2006-2013年OLED产业产值
- 2008-2014年OLED全球产能
- 2008-2014年OLED全球产能世代分布



- 2008-2014年OLED下游应用分布
- 2009-2014年全球主要OLED厂家产能
- 瑞萨组织结构
- 2011-2012财年瑞萨收入部门分布
- 2006-2012年联咏收入与运营利润率
- 2010年7月-2012年7月联咏月度收入与增幅
- 2011年1季度-2012年4季度联咏季度收入产品分布
- 奇景关系企业图
- 2006-2012年奇景收入与运营利润率
- 2006-2012年奇景收入产品分布
- 2007-2012年上半年奇景出货量
- 2007-2011年奇景毛利率
- 2011年1季度-2012年2季度奇景季度收入产品分布
- 2011年1季度-2012年2季度奇景季度运营花费
- 2011年1季度-2012年2季度奇景季度毛利率
- 2007-2012年奇景大客户比例
- 奇景供应链
- 2007-2012年奕力收入与运营利润率





- 2010年8月-2012年8月奕力月度收入与增幅
- 2007-2012年奕力出货量
- 2008-2012年奕力出货量下游应用分布
- 2007-2012年瑞鼎收入与运营利润率
- 2010年7月-2012年7月瑞鼎月度收入与增幅
- 2007-2012年旭曜收入与运营利润率
- 2006年2季度-2012年2季度旭曜收入
- 2006年2季度-2012年2季度旭曜净利润
- 2010年7月-2012年7月旭曜月度收入与增幅
- 2008-2011年旭曜产量
- 2008-2011年旭曜销量
- 2008年1季度-2012年2季度旭曜收入产品分布
- 2012年2季度旭曜收入客户分布
- 2007年1季度-2012年2季度旭曜季度出货量
- 2006-2012年硅创收入与运营利润率
- 2010年7月-2012年7月硅创月度收入与增幅
- 2011年1季度-2012年4季度收入产品分布
- 2001-2012年Magnachip收入与毛利率



- 2004-2012年Magnachip收入业务分布
- 2009-2012年Magnachip收入地域分布
- 2010年1季度-2012年2季度Magnachip 显示驱动(Display DriverIC)事业部收入
- MAGNACHIP 各晶圆厂一览
- 2010年7月-2012年7月天钰科技月度收入与增幅
- 2011年IPS中小尺寸液晶面板之市占率
- 2003-2012年彩晶收入与运营利润率
- 2011年1月-2012年8月彩晶月度收入与增幅
- 2011年1月-2012年8月彩晶月度中小尺寸面板出货量与增幅
- 2004-2012年华映收入与运营利润率
- 2010年1季度-2011年4季度华映收入业务分布
- 2011年1月-2012年8月华映月度收入与增幅
- 2011年1月-2012年8月华映月度中小尺寸面板出货量与增幅
- 2004-2012年友达收入与运营利润率
- 2010年8月-2012年8月友达月度收入与增幅
- 2010年1季度-2012年2季度友达收入下游应用分布
- 2010年1季度-2012年2季度友达中小尺寸出货量与收入
- 友达2012年1季度各生产线产能



- 2007-2012年奇美电子收入与运营利润率
- 2010年2季度-2012年2季度奇美电子收入与毛利率
- 2010年2季度-2012年1季度奇美电子收入下游应用分布
- 2010年2季度-2012年2季度奇美电子收入尺寸分布
- 2010年2季度-2012年2季度奇美电子中小尺寸收入与出货量
- 2012年1季度奇美电子各生产线产能
- 2012年1季度奇美电子Touch Sensor产能
- 2002-2012年LG DISPLAY收入与运营利润率
- 2010年1季度-2012年2季度LG DISPLAY每季度收入与运营利润率、毛利率
- 2010年1季度-2012年2季度LGD收入下游应用分布
- 2011年1季度-2012年4季度LGD中小尺寸收入与运营利润率
- 2010年1季度-2012年4季度LGD中小尺寸收入下游分布
- 2008年1季度-2012年4季度LGD出货量与增幅
- 2008年1季度-2012年4季度LGD ASP与增幅
- 2011年1季度-2012年1季度LGD各生产线产量
- 2009-2013年SMD收入与运营利润率
- 2009年1季度-2012年2季度SMD季度收入与运营利润率
- 2009年1季度-2012年1季度SMD季度出货量与ASP



- 2010年1季度-2012年1季度SMD OLED业务收入与所占比重
- 2010-2013年SMD AMOLED产能
- 2011年1季度-2014年4季度SMD AMOLED 产能路线图
- 2003-2012年ChipMOS收入与毛利率
- 2011年ChipMOS收入客户分布
- 2006-2011年ChipMOS收入地域分布
- 2012年上半年Chipmos收入业务分布
- 2012年上半年Chipmos收入产品分布
- 2006-2012年Chipbond收入与运营利润率
- 2005-2012年VIS收入与营业利润率
- 2010年1季度-2012年2季度VIS收入与毛利率
- 2010年1季度-2012年2季度VIS收入节点(Node)分布
- 2010年1季度-2012年2季度VIS收入下游应用分布
- 2009年1季度-2012年2季度VIS收入产品分布
- 2010年2季度-2012年1季度VIS出货量与产能利用率



# 购买报告

价 格	电子版：8000元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：8500元	传真：010-8260.1570
页数：107页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-09		网址：www.pday.com.cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201209/24511526.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201209/24511526.html</a>		
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](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。

