

2014-2015年全球及中国显示IC行业研究报告

- 《2014-2015年全球及中国显示IC行业研究报告》包含以下内容：
- 1、LCD 驱动IC和触控IC发展趋势
- 2、LCD 驱动IC和触控IC下游市场分析
- 3、LCD 驱动IC和触控IC产业分析
- 4、10家LCD 驱动IC厂家研究
- 5、13家触控IC厂家及周边厂家研究
-
- LCD 驱动IC和触控IC在2014年发生两起重大并购，一是Synaptic收购Renesas的中小尺寸驱动IC业务，另一起是出货量全球第一的触控IC厂家敦泰收购了旭曜（Orise）。再有就是OGS触控龙头厂家胜华因债务危机破产。
- 除4K电视外，LCD 驱动IC缺乏亮点。虽然手机显示屏分辨率大幅度提高，但是这并未提升LCD 驱动IC的ASP。因为手机市场经历多年快速成长，已经明显饱和，即便是智能手机增幅也大幅度放缓。除了一线品牌厂家，2、3线品牌手机出货量大幅度下滑。

- 2014年中国手机市场出现了15年以来首次下滑，2014年中国手机市场累积出货量为4.52亿部，比2013年的5.79亿部下降了21.9%，其中中国产品牌手机出货量则下滑23.3%。2014年中国智能手机出货量达3.89亿部，仍然是全球第一大智能手机市场，但是2014年同比下滑8.2%。而平板电脑则连续3个季度出货量下滑，中国的中小型平板电脑厂家大面积倒闭。唯一的亮点是4K电视，电视经历LCD取代CRT第一波换机潮后，开始出现第二波换机潮，更大屏幕更低价格，高分辨率节目源增多是刺激市场的主要原因。
- 触控IC则经历了痛苦的2014年，In-CELL/On-Cell良率大幅度提高，价格大幅度下滑。以敦泰为例，2011年触控IC的ASP为新台币47.28元，到了2013年降到27.98元，2014年前三季已跌至18.15元，短短三年多，触控IC的ASP大减61.6%。
- In-CELL/On-Cell采用LCD 驱动IC和触控IC合二为一是明显的趋势，虽然成本可能稍微增加，但是性能也得到较大的提升，同时缩短了供应链。2018年In-CELL/On-Cell市场占有率预计超过65%，触控IC厂家必须提前转型，所以Synaptic收购Renesas的中小尺寸驱动IC业务，敦泰收购旭曜（Orise）。
- 为了留住客户，以便在新产品推出时迅速打开市场，加上下游手机市场低迷，触控IC厂家纷纷降低价格来抢占市场，毛利率迅速下滑。而2015年，这个势头丝毫不减，预计ASP跌幅还有20-30%。
- Out-cell型触控IC小厂家将来可能无法独立存在，要么被LCD 驱动IC厂家收购，要么倒闭。触控IC厂家必须避开手机和平板电脑领域，工控领域和汽车领域是不错的选择。



2010-2014年全球主要驱动IC厂家收入排名

	2010	2011	2012	2013	2014E
RENESAS	857	642	632	670	770
NOVATEK	957	1035	1044	1140	1338
HIMAX	591	553	634	645	621
Ilitek	184	308	356	323	334
Raydium	261	270	356	365	269
旭曜	176	141	138	314	329
Silicon Works	215	275	331	296	258
矽创	169	155	175	212	252
Magnachip	308	340	303	286	240
rohm	310	190	169	178	160
samsung	970	1079	1141	1380	1293
Sharp	235	114	160	230	200
Toshiba	282	258	208	169	150
Panasonic	391	154	120	130	90
Lusem			277	350	330
Fitipower			77	127	175

百万美元



报告目录

第一章、驱动IC简介

- 1.1、TFT-LCD驱动IC简介
- 1.2、驱动IC制造流程
- 1.3、触控IC简介
- 1.4、触控IC发展趋势
- 1.5、手机触控屏技术发展趋势
- 1.6、中尺寸触控屏发展趋势
- 1.7、笔记本电脑触控屏发展趋势
- 1.8、AIO PC触控屏
- 1.9、METAL MESH 优势
- 1.10、METAL MESH供应链
- 1.11、SILVER NANOFIBERSWIRES纳米银线

第二章、显示下游市场

- 2.1、触控屏市场规模
- 2.2、笔记本电脑市场
- 2.3、平板电脑市场
- 2.4、全球手机市场
- 2.5、全球智能手机市场
- 2.5、中国手机市场

2.6、UHD-TV市场

第三章、触控与驱动IC产业

- 3.1、驱动IC产业链
- 3.2、驱动IC发展趋势
- 3.3、显示驱动IC市场
- 3.4、显示驱动IC产业
- 3.5、中国中小尺寸驱动IC市场
- 3.6、全球手机显示屏发展趋势
- 3.7、中国手机显示屏发展趋势
- 3.8、全球手机显示屏产业分析
- 3.10、触控屏厂家排名
- 3.11、触控屏厂家与客户配套关系
- 3.12、触控IC市场趋势
- 3.13、触控IC市场规模
- 3.14、触控IC产业分析

第四章、驱动IC厂家研究

- 4.1、RENESAS瑞萨
- 4.2、联咏
- 4.3、奇景(HIMAX)
- 4.4、奕力(ILITEK)
- 4.5、瑞鼎(RAYDIUM)



- 4.6、旭曜
- 4.7、矽创(SITRONIX)
- 4.8、天钰FITIPOWER
- 4.9、SILICON WORKS
- 4.10、LUSEM
- 4.11、MAGNACHIP

第五章、触控IC设计公司研究

- 5.1、MELFAS
- 5.2、敦泰FOCALTECH
- 5.3、汇顶科技GOODIX
- 5.4、义隆电子(ELAN MICROELECTRONICS)
- 5.5、SYNAPTICS
- 5.6、CYPRESS
- 5.7、ATMEL
- 5.8、禾瑞亚EETI
- 5.9、瀚瑞微PIXCIR
- 5.10、晨星半导体
- 5.11、其他
 - 5.11.1、贝特莱
 - 5.11.2、艾为电子
 - 5.11.3、思立微

第六章、驱动IC产业链厂家研究

- 6.1、南茂科技CHIPMOS
- 6.2、顾邦科技(CHIPBOND)
- 6.3、世界先进（VIS）



图表目录

- Driver IC Manufacturing Process
- 2013-2017年全球智能手机触控技术发展趋势
- 2013-2017年全球智能手机显示屏技术发展趋势
- 2011-2015年中尺寸触控屏技术分布
- 2012-2016年笔记本电脑触控屏出货量技术分布
- 2012-2016年AIO PC触控屏出货量技术分布
- 纳米银Silver NanofibersWires供应链
- 2010-2016年全球触控屏市场规模
- 2010-2016年全球触控屏市场规模（出货量）
- 2008-2015年笔记本电脑出货量
- 2010-2013年全球主要笔记本电脑ODM厂家出货量
- 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
- 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)
- 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1-11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
- 2013-2017年UHD电视出货量
- 55-inch UHD TV price vs. FHD TV price
- 2014-2015 15大电视厂家出货量
- 2009-2016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
- 驱动IC与面板厂家配套关系
- 2010-2014年全球主要驱动IC厂家收入排名
- 2012-2013全球主要驱动IC厂家营业利润率
- 2010-2018年中国中小尺寸驱动IC分辨率分布
- 2011-2014年中国主要中小尺寸驱动IC厂家收入排名
- 2011-2014年中国主要中小尺寸驱动IC厂家出货量排名
- 2013-2017年全球智能手机显示屏尺寸发展趋势
- 2013-2017年全球智能手机触控技术发展趋势
- 2013-2017年全球智能手机显示屏技术发展趋势
- 2013-2017年全球智能手机显示屏分辨率发展趋势
- 2014年中国手机市场尺寸分布
- 2013-2017年中国智能手机显示屏尺寸发展趋势
- 2014年中国智能手机市场分辨率分布
- 2013-2017年中国智能手机显示屏分辨率发展趋势



- 2014年中国手机市场PPI分布
- 2013-2017年中国智能手机显示屏技术发展趋势
- 2013-2014年全球主要中小尺寸显示屏厂家出货量
- 2014年中国手机显示屏主要供应厂家市场占有率
- 2010-2014年触控屏厂家收入排名
- 2012-2014年触控屏厂家营业利润率%
- 三星2012-2013年手机触控屏供应商市场占有率
- 三星2012-2013年TabletPC触控屏供应商市场占有率
- 2014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
- 触控IC商业模式
- 2011-2016年触控IC市场规模
- 2012-2015年触控IC市场下游分布
- 触控IC产业链
- 2012-2013年触控IC设计公司收入（只计算触控IC业务收入）
- 2012年2季度-2013年4季度Renesas销售额与毛利率
- 瑞萨组织结构
- 2011-2014财年3季度瑞萨收入部门分布
- Novatek Organization Chart
- 2006-2015年联咏收入与运营利润率
- 2012年12月-2014年12月联咏月度收入与增幅



- 2012年1季度-2014年3季度联咏季度收入产品分布
- 奇景关系企业图
- 2006-2014年奇景收入与运营利润率
- 2007-2014年奇景收入与毛利率
- 2006-2013年奇景收入产品分布
- 2002-2014年奇景出货量
- 2007-2013年奇景毛利率
- 2007-2013年奇景OPEX
- 2011年3季度-2014年3季度奇景季度收入产品分布
- 2011年1季度-2014年3季度奇景季度运营花费
- 2011年3季度-2014年3季度奇景季度毛利率
- 2007-2013年奇景大客户比例
- 奇景产品与客户分布
- 奇景供应链
- 奇景子公司
- 奇景全球分布
- 2007-2014年奕力收入与运营利润率
- 2012年12月-2014年12月奕力月度收入与增幅
- 2007-2014年奕力出货量
- 2008-2013年奕力出货量下游应用分布
- 2007-2014年瑞鼎收入与运营利润率
- 2012年12月-2014年12月瑞鼎月度收入与增幅



- 2011-2013年瑞鼎产量、销量、产值
- 2007-2014年旭曜收入与运营利润率
- 2010年1季度-2013年4季度旭曜季度OPEX
- 2010年1季度-2013年4季度旭曜收入
- 2010年1季度-2013年4季度旭曜EBT
- 2012年12月-2014年12月旭曜月度收入与增幅
- 2008-2011年旭曜产量
- 2008-2013年旭曜销量
- 2009年1季度-2013年4季度旭曜收入产品分布
- 2012年2季度旭曜收入客户分布
- 2013年4季度旭曜收入客户分布
- 2009年1季度-2013年2季度旭曜季度出货量
- 2006-2014年矽创收入与运营利润率
- 2012年12月-2014年12月矽创月度收入与增幅
- 2011-2014年矽创收入产品分布
- 2011年12月-2014年12月天钰科技月度收入与增幅
- 2009-2014年Silicon Works收入与营业利润率
- 2009-2013年Silicon Works收入产品分布
- Lusem组织结构
- 2004-2013年Magnachip收入与毛利率
- 2004-2013年Magnachip收入业务分布
- 2009-2013年Magnachip收入地域分布



- MAGNACHIP 各晶圆厂一览
- 2007-2014年Melfas收入与运营利润率
- 2007-2014年Melfas收入产品分布
- 2013年1季度-2014年4季度Melfas季度收入与运营利润率
- 2013年敦泰收入客户分布
- 汇顶科技股东结构
- 2013年汇顶科技主要供应商所占采购比例
- 2004-2014年义隆电子收入与运营利润率
- 2012年12月-2014年12月义隆电子月度收入与增幅
- 2011年1季度-2013年4季度Elan收入产品分布
- 2010-2011年义隆电子收入客户分布
- FY2006-2015 Synaptics收入与运营利润率
- 2004-2014财年 Synaptics收入下游应用分布
- FY2010-2014 SYNAPTICS收入地域分布
- 2014 SYNAPTICS收入客户分布
- SYNAPTICS产品线
- 采用Synaptic产品的中国手机
- 2007-2014年Cypress收入与运营利润率
- 2009-2014年 Cypress收入业务分布
- 2009-2014年Cypress收入地域分布
- 2006-2014年ATMEL收入与营业利润率
- 2008-2014年ATMEL收入业务分布



- 2012-2013年Atmel营业利润分布
- 2008-2014年ATMEL收入地域分布
- ATMEL TOUCH PANEL CONTROL IC ROADMAP
- 2008-2014年禾瑞亚收入与营业利润率
- 2012年12月-2014年12月禾瑞亚月度收入
- ChipMOS业务分布
- 2003-2014年ChipMOS收入与毛利率
- 2014年前3季度CHIPMOS收入产品分布
- 2010-2014年ChipMOS LCD Driver Segment Revenue
- 2010-2014年ChipMOS LCD Driver Segment Capacity
- ChipMOS Roadmap
- 2010-2014 ChipMOS CAPEX
- 2006-2013年南茂科技收入地域分布
- 2013年ChipMOS客户分布
- Category Distribution of Active Patents of ChipMOS
- 2012年全球图形驱动IC Gold Bump厂家市场占有率
- 2006-2014年Chipbond收入与运营利润率
- 顾邦COG\COF 产能地域分布
- 顾邦TAB 产能分布
- 2012年12月-2014年12月顾邦月度收入
- 2005-2014年VIS收入与营业利润率
- 2012年12月-2014年12月世界先进半导体月度收入



- 2012年1季度-2014年3季度VIS收入与毛利率
- 2012年1季度-2014年3季度VIS收入节点(Node)分布
- 2012年1季度-2014年3季度VIS收入下游应用分布
- 2012年1季度-2014年3季度VIS收入产品分布
- 2012年1季度-2014年3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
	纸质版: 8500元	传真: 010-8260.1570
页数: 150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/201501/24512913.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。

