

2014年全球及中国柔性线路板（FPCB） 行业研究报告

- 《2014年全球及中国FPCB行业研究报告》包含以下内容：
 - 1、FPCB简介
 - 2、FPCB市场分析
 - 3、FPCB产业分析
 - 4、22家FPCB厂家研究
 - 5、9家FCCL厂家研究
- 2013年FPCB行业高速发展，2013年全球FPCB市场规模大约120.3亿美元，比2012年大涨16.2%。韩国厂家高速发展，对行业前景过分乐观，从2012年初就大举扩张产能，2013年2季度大部分新产能加入，韩国FPCB厂家客户单一，对客户三星和LG依赖严重，在价格谈判中缺乏竞争力，遂导致在2013年4季度，韩国FPCB厂家大幅度杀价竞争。
- 进入2014年价格下滑状况继续恶化，遂导致韩国厂家收入锐减。产能高速扩展的后果是固定成本居高不下，导致利润率大跌。预计韩国FPCB龙头厂家INTERFLEX 2014年收入锐减近50%，营业利润率由2013年的盈亏持平到2014年亏损27%。INTERFLEX也受苹果转移订单影响，2014年几乎没有接到来自苹果的订单。
- 韩国厂家的另一个压力来自日元贬值，而韩元相对日元升值。日本产品本身性能就比较好，价格又得益于日元贬值而更具竞争力。

- 苹果缩短供应链，将更多订单交给台湾厂家，美国M-Flex收入下滑，预计2014年下滑20%，亏损幅度加大，营业利润率预计从2013年-8.4%下滑到-11.8%。
- 虽然韩国厂家大幅度下滑，但是FPCB市场最大客户苹果并未降低采购价格，同时新iPhone尺寸更大，所需FPCB更多，因此台湾和日本厂家收入大增，填补了空缺，预计2014年全球FPCB市场规模达126.08亿美元，比2013年增长4.8%。
- 台湾厂家以（臻鼎）ZDT增长最多，同属鸿海体系的ZDT在2014年获得更多苹果分配的订单，预计2014年收入大增55%，达到15.18亿美元，超越日本三菱电气（SEI）成为全球第二。全球第一的NOK则减少日本本土产能，加大泰国和中国大陆产能，不仅收入大增，也迅速扭亏为盈。同时全球硬盘（HDD）市场趋于稳定，出货量比2013年微幅增长，而HDD用FPCB是NOK的主要产品。NOK也是苹果主力供应商。
- 展望2015年，智能手机成长趋缓，平板电脑开始下滑，笔记本电脑微幅增长或持平。LCD-TV电视有望小幅度成长。可穿戴设备有望大幅度成长，不过其采用FPCB的面积太小，不足以拉动市场。2015年最能拉动市场的可能是LCD-TV电视。LCD-TV电视经历6-8年的普及后，预计将出现一波换机潮，消费者选择分辨率更高的4K电视，或者将原来较小的32-37寸电视换为40-42寸电视。
- 预计2015年韩国厂家难以扭转颓势，因为三星手机出货量增幅放缓，三星LCD出货量也在下滑，并且出现亏损。韩国厂家恐出现倒闭。日本和台湾厂家则从中获利，尤其日本厂家在日元持续贬值后，提高了竞争力。

2010-2014年全球主要软板厂家收入排名

单位：百万美元

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
NOK	2071	2248	2606	2529	2830
ZDT	274	528	658	978	1518
SEI	700	927	1222	1268	1290
NITTO	496	513	518	528	650
M-FLEX	803	831	815	710	626
FUJIKURA	777	601	288	412	550
CAREER	321	394	475	460	557
Interflex	362	460	677	905	550
SI FLEX	306	345	366	626	493
FLEXIUM	144	260	366	460	409
ICHIA	152	211	213	231	330
BHflex	96	133	201	336	302
FLEXCOM	134	155	219	516	286
大德GDS	78	121	156	238	253
厦门弘信		39	60	108	150
Newflex	60	54	102	155	150
MFS		102	80	109	115



报告目录

第一章 软板简介

- 1.1、软板简介
- 1.2、单面板
- 1.3、双面板、单铜双做、单+单、多层板
- 1.4、软板制造流程
- 1.5、FinePitch FPCB
- 1.6、PEDLIM

第二章 FPCB市场

- 2.1、FPCB市场规模
- 2.2、全球手机市场
- 2.3、全球智能手机市场
- 2.4、中国手机市场
- 2.5、平板电脑市场
- 2.6、笔记本电脑市场
- 2.7、台式机市场
- 2.8、触控屏市场规模
- 2.9、触控屏厂家排名
- 2.10、触控屏厂家与客户配套关系
- 2.11、可穿戴设备

第三章 软板产业

- 3.1、软板产业链
- 3.2、FPCB厂家业务模式
- 3.3、FPC产业地域分布
- 3.4、FPCB客户供应关系
- 3.5、手机软板供应关系
- 3.6、FPCB厂家排名

第四章 FPCB厂家研究

- 4.1、FUJIKURA（藤仓）
- 4.2、Nippon Mektron（旗胜）
 - 4.2.1、珠海紫翔电子科技有限公司MEKTEC (Zhuhai)
 - 4.2.2、苏州紫翔电子科技有限公司MEKTEC (Suzhou)
- 4.3、日东电工NITTO DENKO
- 4.4、Dexerials索尼凯美高
- 4.5、M-FLEX
- 4.6、台郡科技FLEXIUM
- 4.7、嘉联益CAREER
- 4.8、旭软SUNFLEX
- 4.9、安捷利AKM
- 4.10、厦门弘信电子科技



- 4.11、Parlex
- 4.12、SI Flex
- 4.13、住友电工Sumitomo Electric Industries
- 4.14、DAEDUCK GDS
- 4.15、Interflex
- 4.16、深圳市精诚达电路科技
- 4.17、范桓BHflex 090460
- 4.18、Newflex 085670
- 4.19、FLEXCOM
- 4.20、MFS
- 4.21、毅嘉Ichia
- 4.22、臻鼎ZDT

第五章 FCCL厂家

- 5.1、宏仁电子GraceElectron
- 5.2、台虹科技Taiflex
- 5.3、新扬科技ThinFlex
- 5.4、新日本制铁化学NIPPON STEEL CHEMICAL
- 5.5、有泽制造所Arisawa
- 5.6、律胜科技MICROCOSM
- 5.7、亚洲电材AEM
- 5.8、达迈科技TAIMIDE
- 5.9、INNOX



图表目录

- FPC单面板结构
- 双面板结构
- 单铜双做结构
- 单+单结构图
- 双层板结构图
- COF构装图
- 软硬板示意图
- 软板制造流程
- 曝光机工作概念
- 显像冲洗
- 蚀刻冲洗
- 剥膜
- 热压和
- FPCB L/S Roadmap
- 2007-2015年FPCB市场规模
- 2013\2017年FPCB市场下游分布
- 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1-9月中国手机月度出货量
- 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
- 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
- 2009-2015年HDD出货量
- 2008-2015年Desktop PC出货量
- Top 5 Vendors, Worldwide PC Shipments, Fourth Quarter 2013
- Top 5 Vendors, Worldwide PC Shipments 2013
- 2010-2016年全球触控屏市场规模（金额）
- 2010-2016年全球触控屏市场规模（出货量）
- 2010-2015年全球触控屏市场出货量下游分布
- 2010-2013年全球主要OUT-CELL触摸屏厂家收入
- 2012-2013年全球主要OUT-CELL触摸屏厂家营业利润率
- 2010-2013主要触控屏厂家出货量
- 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
- 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
- 2012-2020年全球可穿戴设备出货量
- 2012-2016年中国可穿戴设备出货量
- 2012-2016年中国可穿戴设备市场规模
- 台湾软板产业链
- 2009-2013年全球FPCB产业收入地域分布
- 2011-2013三星集团软板主要供应商供应比例（金额）
- 2011年LG 软板主要供应商供应比例（金额）
- 2011-2013苹果集团软板主要供应商供应比例（金额）
- 2013-2014年苹果iPhone用FPCB主要供应商供应比例
- 2010-2014年日本FPCB厂家收入排名
- 2012-2014年韩国FPCB厂家收入排名
- 2012-2014年韩国FPCB厂家运营利润率排名
- 2010-2014年台湾FPCB厂家收入排名
- 2009-2014台湾FPC厂家运营利润率排名
- 2010-2014年全球主要软板厂家收入排名
- 藤仓泰国基地一览
- 2004-2015财年藤仓收入与运营利润统计
- 2008-2013财年藤仓收入部门分布
- 2013-2015财年Fujikura收入产品分布
- 2007-2013财年藤仓运营利润部门分布
- 2008-2015财年藤仓FPC收入产品分布



- FY2014-FY2015藤仓电子部门收入与营业利润
- Mektron组织结构
- FY2006-FY2015 NOK收入与运营利润
- FY2006-FY2015 NOK收入产品分布
- FY2010-FY2015 NOK收入地域分布
- FY2010-FY2015 MEKTRON 收入地域分布
- Mektron全球分布
- 2008-2014年珠海紫翔电子科技有限公司收入与运营利润率
- 2005-2015财年日东电工收入与运营利润率
- 2009-2015年财年日东电工FPC事业收入与光电（Optronics）事业部运营利润
- 2004-2014财年M-FLEX收入与运营利润
- 3Q12-3Q4 MFLEX季度收入
- 2010-2013财年M-FLEX收入地域分布
- 2006-2013财年M-FELX收入国别结构
- 2006-2013财年M-FELX运营利润地域分布
- 2006-2008财年M-FLEX 索爱和摩托罗拉占收入比例
- 2006-2014财年M-FLEX客户结构比例
- 2008年4季度-2014年2季度MFLEX收入下游分布
- 2005-2014年台郡收入与毛利率
- 2005-2014年台郡收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月台郡月度收入与年增率
- 2009-2013年台郡收入下游应用分布



- 2009-2013年台郡FPC层数分布
- 嘉联益关联公司关系
- 嘉联益各部门介绍
- 2003-2014年嘉联益收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月嘉联益收入与年增率
- 2013-2014年嘉联益收入客户分布
- 2012年嘉联益各工厂主要业务
- 2013年嘉联益大陆子公司简明财务数据
- 2012年9月-2014年9月旭软每月收入与增幅
- 旭软各部门简介
- 2006-2014年安捷利实业收入与毛利率
- 2006-2014年安捷利实业收入与运营利润
- 2009-2014年安捷利实业收入业务分布
- 安捷利主要客户
- 安捷利FPC技术能力
- 2011-2014年厦门弘信资产负债
- 2011-2014年厦门弘信收入与营业利润
- 2011-2014年厦门弘信销量与ASP
- 2013-2014年厦门弘信客户分布
- 2007-2014年SI FLEX收入与运营利润
- SI FLEX组织结构
- 2008-2015财年住友电工收入与运营利润率



- 2008-2015财年住友电工FPC部门收入统计
- 2005-2014年大德GDS收入与运营利润率
- 2010-2014年大德GDS收入业务分布
- 2005-2014年Interflex收入与运营利润率
- 2011年1季度-2013年4季度Interflex收入产品分布
- 2009-2013年Interflex收入客户分布
- 2009-2012年Interflex产能
- 2005-2014年BHflex收入与运营利润
- 2009-2012年BHflex收入客户分布
- 2013年BHflex收入客户分布
- 2009-2012年BHflex收入下游应用分布
- 2005-2014年Newflex收入与运营利润
- 2006-2014年FLEXCOM收入与运营利润率
- 2011年FLEXCOM收入客户分布
- 2013年1季度-2014年4季度Flexcom季度收入与营业利润
- 2006-2014年MFS收入与股东应得利润
- 2008-2013年MFS收入地域分布
- 毅嘉组织结构
- 2006-2014年毅嘉收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月毅嘉月度收入
- 2012年1季度-2014年3季度毅嘉FPCB收入与毛利率
- 2012、2013年ICHIA收入下游分布



- 2014年ICHIA收入下游分布
- 臻鼎组织结构
- 臻鼎全球分布
- 2008-2014年臻鼎收入与运营利润率
- 2008-2014年臻鼎收入与毛利率
- ZDT 2013-2014 Consolidated Balance Sheet
- 2012年10月-2014年10月臻鼎月度收入
- 2006-2014年7月底臻鼎员工数量
- 2013年臻鼎大陆子公司财务报表
- 2002-2014年台虹收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月台虹科技月度收入与年增率
- 2008-2014年台虹科技收入业务分布
- 2009-2012年台虹FCCL产品收入结构
- 2010年10月-2014年10月新扬科技收入与年增率
- 2008-2015财年新日本制铁化学收入与运营利润
- 2006-2015财年新日本制铁化学收入产品分布
- 2008-2015财年有泽制造所收入与运营利润率
- 2008-2014财年有泽制造所收入产品分布
- 2003-2014年律胜科技收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月律胜科技收入与年增率
- 2007-2014年亚洲电材收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月亚洲电材月度收入与增幅



- 亚洲电材组织结构
- 2014年亚洲电材收入产品分布
- 2005-2014年达迈科技收入与运营利润率
- 2012年10月-2014年10月达迈科技每月收入与增幅
- 2010-2011年达迈科技收入客户分布
- 2011年全球主要PI厂家市场占有率
- 2005-2014年INNOX收入与运营利润率
- 2011-2013年INNOX收入产品分布
- INNOX 2012年收入客户分布



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: 2014-11		网址: www.pday.com.cn
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201411/24511898.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。

