

2011-2012年全球及中国消费类电子外壳与结构件行业研究报告

《2011-2012年全球及中国消费类电子外壳与结构件行业研究报告》内容包括：

消费类电子产品市场现状与未来

手机外壳与结构件市场与产业格局

笔记本电脑、平板电脑外壳与结构件市场与产业格局

27家手机外壳与结构件厂家研究

9家笔记本电脑、平板电脑外壳与结构件厂家研究

数码相机与电视机外壳与结构件市场

数码相机与电视机结构件厂家研究

进入3G时代，手机呈现高度同质化，手机越来越像PC，手机CPU尤其是智能手机CPU几乎被高通垄断。而4G时代，PC的CPU领域还有INTEL和AMD两家竞争，而高通实现了对手机CPU的绝对垄断。单靠传统的硬件和软件，手机无法实现差异化，因此只能在显示屏和外壳上找到差异化。

手机厂家开始对外壳高度关注，三星计划推出陶瓷外壳手机，而苹果计划推出液态金属外壳手机。这些新技术都不太成熟，不可能在3-5年内商业化，不过这表明厂家的竞争焦点开始从软硬件转移到显示屏和外壳上。

目前手机外壳受关注的新技术主要有三种，一是NCVM (Non Conductive Vacuum Metallization)，二是Insert Molding，三是Unibody。NCVM有三大优点，一是可以减少电磁波对手机通讯的干扰，提高信号强度和通话清晰度。二是NCVM可以让塑料表面呈现金属质感，提高产品附加值。三是可以具备半透光性，使外壳设计有更大的发挥空间。不过NCVM需要无尘室（Cleaning Room）和连续磁控溅射设备（CONTINUOUS MAGNETRON SPUTTERING），这两项导致其成本高昂，同时其制造工艺需要长时间摸索。所以即使是富士康这样的超级大厂，在NCVM领域还是找位速（Ways Technical）合作。

Insert Molding技术源自三星的Galaxy SII。这项技术结合了塑料外壳和金属结构件的优点。塑料外壳成本低，金属结构件使手机整体强度增加，耐磕碰。因为智能手机屏幕很大，有些甚至有5英寸，如此大的体积，塑料外壳的结构强度显然不足，都使用金属外壳成本太高，所以就采用这种折中的方法。

Unibody一体成型技术来自苹果的iPad，目前只有HTC在手机上采用此种成本最高的设计。当前能大量提供Unibody一体成型技术手机外壳的厂家只有台湾的Catcher和FOXCONN TECH。苹果担忧其产能不足，才没采用此设计。不过Catcher在2012年新增3000台CNC提高产能，预计下一代iPhone将采用Unibody一体成型技术。



笔记本电脑和平板电脑领域，苹果开创Unibody一体成型技术，大获成功。iPad基本上由FOXCONN TECH鸿准提供外壳。苹果MacBook Air的外壳是成本最高的笔记本电脑外壳，超过100美元，是普通笔记本电脑的5-7倍。MacBook Air的外壳主要由台湾的Catcher可成供应，尽管可成遭遇苏州空气污染事件短时间停产，但可成将产能迅速从苏州转移到宿迁，因此未影响其业绩。

Ultrabook自然不可能像苹果那样使用昂贵的外壳，但是为了轻和薄，必须使用金属外壳。因此Ultrabook多在顶板（Cover）使用铝冲压（Stamping）工艺，其余多用塑料。也有少量厂家采用玻璃纤维Glass Fiber，不过玻璃纤维只能喷漆，只能用在底板（Bottom）。Ultrabook的价格远不能达到笔记本电脑的主流价格，Ultrabook注定只能存在于高端市场，市场占有率不会超过15%。

平板电脑价格竞争激烈，除苹果外的厂家都尽可能降低成本。大部分厂家都使用传统的塑料外壳加玻璃前面板（Cover），少数厂家使用铝合金压铸背板，不过销量都不高。



2009 - 2011 年全球主要手机外壳与结构件厂家收入

企业名称	2009 年收入 (百万美元)	2010 年收入 (百万美元)	2011 年收入 (百万美元)
Liteon Mobile	494	754	1008
Jabil Greenpoint	580	420	320
FIH	450	390	420
KH-VAIEC	370	298	286
BYD ELECTRONICS	190	220	230
NOLATO	156	218	86
HI-P	219	210	188
FOXCONN TECH	105	187	393
INTOPS	182	269	371
Catcher	62	179	390
JANUS	99	142	208
P&TEL	189	162	49
BALDA	160	104	92
NYPRO	108	162	143
YUSUNG	50	55	48
JINWON	70	75	116
Ways Technical	52	221	263
Mobase	98	78	125
Shinyang	120	96	135

FOXCONN TECH 和 Catcher 只计算其手机领域内收入。

来源：《2011-2012 年全球及中国消费类电子外壳与结构件行业研究报告》



报告目录

第一章、消费类电子市场

1.1、笔记本电脑市场

1.2、平板电脑市场

1.3、中国笔记本电脑市场规模

1.4、笔记本电脑代工行业现状

1.5、数码相机市场

1.6、手机市场

1.7、智能手机市场

第二章、消费类电子产品外壳与结构件市场

2.1、手机外壳与结构件材料

2.2、NCVM与Insert Molding

2.3、手机外壳与结构件产业及市场

2.4、手机品牌与外壳与结构件厂家供应关系

2.4.1、诺基亚

2.4.2、摩托罗拉

2.4.3、三星

2.4.4、索尼

2.4.5、LG

2.4.6、RIM

2.4.7、APPLE

2.4.8、HTC

2.4.9、TCL通讯科技

2.4.10、中兴通讯

2.4.11、华为

2.4.12、联想移动通信

2.5、笔记本电脑外壳与结构件市场趋势

2.6、笔记本电脑外壳与结构件产业格局

2.7、笔记本电脑外壳与结构件供应商与品牌商配套比例

2.8、Tablet PC与Ultrabook 外壳与结构件

2.9、Tablet PC品牌与外壳与结构件厂家供应关系

2.10、数码相机外壳与结构件产业与市场

2.11、电视机外壳与结构件



2.11.1、电视机外壳与结构件简介

2.11.2、电视机外壳与结构件行业概况

第三章、手机外壳与结构件厂家研究

3.1、汇美

3.2、璇瑰

3.3、鑫开源

3.4、誉铭

3.5、福昌电子

3.6、濠福

3.7、富裕

3.8、比亚迪电子

3.9、NYPRO

3.10、俞城电子

3.11、进元电子

3.12、及成

3.13、P&TEL

3.14、KH-VATEC

3.15、Nolato

3.16、HI-P

3.17、鸿准

3.18、Perlos

3.19、谷崧

3.20、Intops

3.21、富士康

3.22、位速

3.23、东莞劲胜股份

3.24、Mobase

3.25、SILITECH

3.26、Shinyang

3.27、捷普绿点

第四章、笔记本电脑外壳与结构件厂家研究

4.1、巨腾

4.2、奂鑫

4.3、可成



4.4、华孚

4.5、圣美

4.6、展运

4.7、和硕

4.8、嘉彰

4.9、龙承精密

4.10、新至升

第五章：数码相机外壳与结构件厂家

5.1、精熙

5.2、电产科宝

5.3、应华精密

第六章：电视机外壳与结构件厂家

6.1、毅昌科技

6.3、陶氏集团

6.4、海尔电子塑胶事业部

6.5、东莞康佳模具塑料

6.6、青岛海信模具有限公司



图表目录

- 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
- 2010年4季度-2012年1季度全球主要笔记本电脑厂家市场占有率
- 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
- 2009-2011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
- 2004-2011年数码相机出货量统计及预测
- 2009-2011年全球数码相机品牌市场占有率
- 2007-2013年全球相机手机像素分布
- 2007-2013年全球自动对焦相机手机出货量
- 2007-2014年全球手机出货量
- 2009年1季度-2011年4季度每季度全球手机出货量与年度增幅
- 2010-2012年全球CDMA/WCDMA手机出货量地域分布
- 2010-2011年全球主要手机厂家智能手机出货量



- 2011年智能手机操作系统市场占有率
- 2008-2015年全球各区域智能手机市场渗透率
- 手机机壳材料特性对比
- 2005-2013年手机外壳与结构件市场规模
- 2009-2011年全球主要手机外壳与结构件厂家收入
- 2011年全球金属手机外壳与结构件厂家市场占有率
- 2003-2011年诺基亚手机出货量与增幅
- 2010-2011年诺基亚手机产量地域分布
- 星网工业园区诺基亚供应链厂家
- 2011年诺基亚手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2010年1季度-2011年4季度摩托罗拉手机业务每季度销售额与运营利润率
- 2010-2011年摩托罗拉手机产量地域分布
- 2011年摩托罗拉手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2001-2011年三星手机出货量与年度增幅
- 2010-2011年三星手机产量地域分布
- 2011年三星手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2010年1季度-2011年4季度索尼爱立信手机出货量与平均销售价格
- 2011年索尼手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布



- 2002-2011年LG手机出货量与年度增幅
- 2010-2011年LG手机产量地域分布
- 2011年LG手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2004财年-2012财年3季度RIM收入、毛利率、运营利润率
- 2009财年4季度-2012财年3季度RIM手机出货量
- 2011年RIM手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2004-2011财年APPLE收入与净利率
- 2008年1季度-2011年4季度苹果IPHONE手机出货量
- 2011年苹果手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2003-2011年HTC收入与毛利率
- 2004-2011年HTC出货量与平均价格
- 2011年HTC手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2006-2011年TCL通讯手机出货量
- 2006-2010年TCL通讯手机出货量地域分布
- 2011年TCL手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2006-2011年中兴通讯手机收入与毛利率
- 2011年ZTE手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2006-2011年华为手机出货量与增幅



- 2011年HUAWEI手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2011年LENOVO手机外壳与结构件供应厂家供应比例分布
- 2005-2012年笔记本电脑外壳与结构件市场规模
- 2010年全球笔记本电脑外壳与结构件厂家市场占有率
- 2011年HP笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年ACER笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年DELL笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年TOSHIBA笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年ASUS笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年LENOVO笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年APPLE笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2010年SONY笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 2011年SAMSUNG笔记本电脑外壳与结构件供应商供应比例
- 苹果iPAD 外壳供应商分布
- 三星Galaxy Tab外壳供应商分布
- 2004-2011年数码相机外壳与结构件市场规模统计及预测
- 2008、2009年数码相机外壳与结构件产业主要厂家市场占有率
- 2010年全球数码相机外壳与结构件主要厂家市场占有率



- 电视机外壳与结构件业务流程
- 2008年国内主要电视机外观结构件供应商竞争力状况
- 汇美实业有限公司 2008年简要财务数据
- 汇景公司目前主要客户群
- 2008-2011年璇瑰塑胶工业简要财务数据
- 2008年鑫开源简要财务数据
- 誉铭设备一览
- 誉铭各子公司2008年简要财务数据
- 2008年福昌简要财务数据
- 福昌电子模房设备一览表
- 福昌电子注塑机设备一览表
- 2008年濠福简要财务数据
- 2004-2011年富裕集团收入、毛利率与税前利润统计
- 2006-2011年富裕集团地域收入结构
- 2004-2011年比亚迪收入与毛利率
- 2006-2011年比亚迪电子收入业务分布
- 2006-2011年比亚迪电子收入地域分布
- 2009-2011年比亚迪电子收入客户分布



- 2008年耐普罗国内分公司财务概况
- 2004-2011年YUSUNG销售额与净利润
- 2004-2011年JINWON销售额与净利润
- 进元电子所有设备一览
- 及成关系企业图
- 2004-2012年及成收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月及成每月收入
- 2008-2011年及成客户分布
- 2010年及成大陆子公司财务状况
- 2004-2012年P&TEL收入与运营利润率
- 2002-2012年KH-VATEC收入与运营利润率
- 2007年1季度-2012年4季度KH-VATEC每季度收入业务分布
- 2006-2013年KH-VATEC收入客户分布
- 2010年1季度-2011年4季度KH-VATEC收入与运营利润率
- 2001-2011年Nolato收入与EBITDA
- 2005-2011年 Noalto各部门收入比例结构
- 2007-2011年NALATO电信部门收入与EBITDA
- 2010年4季度-2011年4季度NALATO电信部门收入与EBITDA



- 2001-2011年赫比收入与毛利率
- 2007-2011年HI-P收入地域分布
- HI-P中国子公司2008年财务概况
- 2004-2012年鸿准收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月鸿准每月收入
- 2008-2010年鸿准大陆子公司收入与运营利润
- 2005-2011年光宝移动收入与运营利润率
- 2007年1季度-2010年3季度光宝移动收入、毛利率与运营利润率
- 2010年1季度-2011年4季度光宝移动收入、毛利率、运营利润率
- 光宝移动全球分布
- 2008、2011年光宝移动大陆子公司收入
- 2006-2012年谷崧收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月谷崧收入
- 200-2012年INTOPS收入与运营利润率
- INTOPS 中国子公司2008年简要财务数据
- 2004-2011年FIH收入与运营利润率
- 2007-2011年FIH收入地域分布
- 2007-2011年FIH毛利地域分布



- 2010-2011年FIH收入客户分布
- 2006-2012年位速收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月位速每月收入与增幅
- 位速关联公司结构
- 2010-2011年位速收入客户分布
- 劲胜股份组织结构
- 2007-2012年东莞劲胜收入与毛利率
- 2007-2012年东莞劲胜收入与运营利润率
- 2007-2012年劲胜股份产能
- 2009年东莞劲胜客户分布
- 2010-2011年劲胜股份客户结构
- Mobase组织结构
- 2007-2013年Mobase收入与运营利润
- 2006-2012年阅晖实业收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月阅晖实业收入
- 2010年阅晖大陆子公司财务数据
- 2003-2012年销售额与运营利润
- 2005-2011财年捷普收入与运营利润率



- 2007-2010财年Jabil收入下游应用分布
- 巨腾2004-2011年收入与EBIT
- 巨腾2006-2011年收入与毛利率
- 巨腾公司组织结构
- 巨腾2009-2011年客户分布
- 2003-2011年免鑫收入与税前利润
- 2009-2011年免鑫收入产品分布
- 可成2001-2012年收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月可成每月收入
- 2011-2012年可成收入客户分布
- 2010年可成大陆子公司财务状况
- 2000-2011年华孚收入与毛利率
- 2001-2011年广达收入与毛利率
- 2009年12月-2011年12月广达收入与增幅
- 2004-2011年广达笔记本电脑出货量及增幅
- 2008-2011年广达收入地域分布
- 2007-2011年广达产品收入结构
- 2008-2011年和硕收入与运营利润率



- 2010年1季度-2011年4季度和硕收入下游应用分布
- 2008-2012年嘉彰收入与运营利润率
- 2010年3月-2012年3月嘉彰每月收入
- 2010年3季度-2011年2季度嘉彰收入下游应用分布
- 2010年3季度-2011年2季度嘉彰出货量下游应用分布
- 2010年3季度-2011年2季度嘉彰收入产品分布
- 2010年3季度-2011年2季度嘉彰出货量产品分布
- 2008-2012年新至升收入与EBITDA
- 2010年1季度-2011年4季度新至升每季度收入与毛利率
- 2010年3月-2012年3月新至升每月收入
- 2010-2011年新至升收入下游应用分布
- 精熙2002-2011年收入与税前利润率
- 2006~2011 年精熙的产品结构比重
- 2004到2012财年Copal收入与运营利润率
- 2010-2011财年电产科宝收入下游应用分布
- 2006-2010年应华精密收入与毛利率
- 华精密关联企业图
- 2007-2012年毅昌科技收入与运营利润率
- 2009年1季度-2010年3季度毅昌科技收入
- 2007-2009年毅昌科技前五大客户
- 陶氏集团设备一览



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

ResearchInChina
水清木华研究中心

购买报告

价 格	电子版：9500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：10000元	传真：010-8260.1570
页数：210页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-04		网址：www.pday.com.cn
链接： www.pday.com.cn/Htmls/Report/201204/24511456.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、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。

