

2006年手机产业链研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2006年手机产业链研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/shouji/J589412TT0.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

2006年手机产业链研究报告 内容介绍：

2006年全球手机出货量大约为9.7亿部，其中前九大厂家的市场占有率为90.72%，前五大厂家的市场占有率为83.88%。诺基亚以3.475亿部的销量高居第一。

2006年的手机行业产值大约为790亿美元，产量大约为10亿部。本报告分手机平台手机射频手机嵌入式内存手机显示屏手机PCB板手机结构件与外壳手机电声元件手机被动元件手机相机模组整机厂家共12个部分，对每个部分的现状和未来趋势都作了详细的描述，手机设计部分本中心有单独研究报告推出，故未加入手机设计部分。本报告研究对象是全球领域的手机产业整机厂商和零部件厂商，研究厂家以业内有代表性的厂家为主。手机平台部分，大者恒大的趋势不变，新进入的厂家将面临强大的竞争压力。没有足够的出货量很难生存，而手机产业的集中度相当高，一线大厂与手机平台厂家的合作越来越紧密，后进厂家相当难加入。手机平台黑马联发科则相当幸运，抓住了三星和LG这两个一线大客户，跻身国际一流手机平台大厂之列，三星和LG的节节下滑是LG和三星选中联发科做合作伙伴的主要原因。手机射频领域则基本维持原来的格局，SKYWORKS失意手机平台，退出了基频领域，专攻射频。手机功率放大则还是RFMD一支独秀，独霸市场。收发器领域，高通霸主的地位依旧稳固，一度落后的NXP（原飞利浦）则有所好转，意法半导体还是依靠诺基亚这个坚实的大客户维持稳定的地位。手机嵌入式内存领域则哀鸿遍野，特别是NOR闪存领域，龙头大厂Spansion

2006年亏损0.9亿美元，比2005年的2.85亿美元有所缩小，但是不容乐观。Spansion已经打算卖厂度过艰难日子，英特尔则大亏5.52亿美元。不过以MCP封装的，核心产品为NAND闪存的厂家则日子过得不错，三星和东芝都盈利颇为丰厚，尤其东芝。未来NOR闪存厂家必然寻求其他出路，要么被私人基金收购，要么被其他公司收购，单独的NOR闪存厂家或部门很难生存下来。手机显示屏领域则面临利润连续下滑的困境，自2005年下半年以来，手机TFT-LCD显示屏的价格几乎下跌了100%。主要是大批大尺寸TFT-LCD厂家转产小尺寸显示屏，导致供应量暴增，也使TFT-LCD成为手机显示屏的绝对主流。随着手机显示屏分辨率的进一步提高，QVGA将成为主流。那些大尺寸TFT-LCD生产线转产小尺寸的厂家很难迅速突破QVGA的技术门槛，未来手机显示屏的价格有望稳定，并有所回升。手机PCB板则依然是台湾厂商的天下，台湾厂家的市场占有率超过50%，2007年将超越60%。技术方面则无太大变化，高阶HDI还是目前主流。松下和IBIDEN的新技术因为成本关系目前还没有大量推广。手机PCB板领域最大热点还是软硬板，大多是手机PCB板厂家都是以硬板为核心，软板厂家则相对独立。不过软板的用量还是比较低，手机PCB板厂家还是外包软板业务。而PCB板厂家

对油价相当敏感，石油价格的持续下降使PCB板的厂家利润有所增加。手机结构件和外壳则因为V3 的带领掀起金属化潮流，一方面是真正的金属化，铝镁合金的手机越来越多，另一方面是塑料外壳的金属化，也就是采用NVCN工艺。金属外壳和结构件相对塑料有众多优势，不过多年来都碍于成本因素未能推广，V3的大量推出使金属外壳和结构件成本降低，一举突破瓶颈。超薄机型成为目前的主流，并且长期看好，而金属结构件和外壳在超薄方面具备绝对优势。手机相机模组方面，基本无太大变化，130万像素插值200万成为主流配置，200万像素暂时还是高端机型，预计2007年200万像素成为主流配置。整机制造方面，中国还是全球第一大手机制造基地，2006年全球大约46.9%的手机是中国制造的，2006年中国手机市场占有率统计

2006年世界手机用收发器市场占有率统计

2002-2006财年SKYWORKS收入统计

2003-2007年财年SKYWORKS核心业务收入统计与预测

2003-2007年财年SKYWORKS运营利润统计与预测

SKYWORKS未来策略

2003-2006财年SKYWORKSPA/FEM出货量与主要客户

SKYWORKS关键订单SKYWORKS移动平台战略

2002-2006财年RFMD收入统计

2002-2006财年RFMD利润统计

2006财年RFMD产品收入结构

图手机嵌入式内存发展路线

图PSRAM与SRAM技术对比CellularRAMMobileSDRAM与普通PSRAM对比

CellularRAM主要特色Gartner预测

2005-2010年每台手机内存需求量MU MKTG预测

2005-2011年手机各种内存市场规模iSuppli预测

2005-2010年各种手机内存出货量统计及预计Gartner预测

20062010年手机各种内存市场规模Gartner预测

20062010年手机内存各种架构比例Gartner预测

20062010年手机各种内存出货量

2006年世界手机内存主要厂家市场占有率统计

2005年4季度到2006年4季度英特尔闪存部门收入与利润统计

英特尔闪存特性一览

MirrorBit示意图SPANSION产品结构

图ELPIDA的股本结构图

2003年1季度到2006年3季度ELPIDA销售额与运营利润统计

2005年3季度到2006年3季度ELPIDA产品应用比例统计意法半导体

2004年1季度到2006年4季度每季度收入统计意法半导体

2006年产品应用结构比例2005年意法半导体产品收入结构

2005年1季度到2006年4季度意法半导体内存产品毛利率统计

2005年1季度到2006年4季度手机显示屏按技术类型收入结构

全球手机用显示屏主要厂家市场占有率

全球手机用TFT-LCD显示屏主要厂家市场占有率

全球手机用CSTN-LCD显示屏主要厂家市场占有率

全球手机用MSTN-LCD显示屏主要厂家市场占有率

三星2006年各部门收入比例结构

2006年三星各部门盈利结构

2004年2季度到2006年4季度三星每季度小尺寸显示屏出货量

三星SDI2005年2季度到2006年3季度销售额与运营利润率统计

三星SDI2007年各领域投资金额比例

三星SDI2007年各领域研究人员投入比例

三星SDI2007年各领域研究经费投入比例

三星SDI 2005年4季度到2006年3季度小尺寸显示屏出货量与平均销售价格统计

200020052010年三星SDI产品收入比例结构统计及预测

2005年4季度到2006年3季度三星SDI小尺寸显示屏产品类型结构比例

三星SDI移动显示业务关注焦点

三星SDI 主动OLED发展规划爱普生显示手机显示屏产品一览

System lcd 与普通TFT-LCD对比夏普系统LCD产能扩展路线图

胜华2005-2006年产品收入比例结构

2005年全球PCB按技术类型产值比例统计

2005年全球PCB产值按地区统计

2005年全球PCB产值按所属地区统计

图：2003年1月到2006年10月每月全球软板与传统PCB板出货量增长速度统计图

图：2004年1月到2006年8月每月软板产业BOOK/BILL比率

图：2002-2006年全球软板产业产值统计与预测

图：2002-2007年全球软板产业按产值划分各地域产出比例

图：台湾2002-2005年软板产业产值与增长率FVSS示意

图2006年全球主要手机PCB板厂家市场占有率

2003年1季度到2006年4季度台湾三大手机PCB板厂家出货量统计及预测欣兴

2000年-2006年收入与毛利率统计欣兴电子公司组织图欣兴

2006年3季度产品应用比例结构欣兴2006年3季度产品技术类型比例结构

2003年1季度到2006年4季度欣兴每季度手机板出货量统计

欣兴工厂分布与业务简介欣兴

2006年年底各类型产品产能统计2000-2005欣兴各工厂投资金额统计

200420052006年AT&S每季度收入统计

200420052006年AT&S每季度营业利润统计AT&S技术路线

图AT&S全球生产基地与员工数

2005-2009年AT&S手机板产能统计及预测

200320042005与2006年前3季度收入与毛利率统计美维

2005年产品下游应用比例结构美维

2003-2006年前3季度产品收入比例结构

2006年下半年使用金属外壳的主流手机一览

2003-2008年手机外壳（上下盖）价格统计与预测

2003-2008年手机结构件价格统计与预测

2003-2008年手机金属外壳与结构件出货量统计与预测

2006年全球手机结构件与外壳主要厂家市场占有率

2006年1季度到2007年4季度绿点收入毛利利润统计与预测

2006年1季度到2007年4季度绿点产品收入比例结构统计与预测

绿点主要出货机型2006年1季度到

2007年4季度及成收入与毛利统计及预测

2006年1季度到2007年4季度及成产品收入比例结构统计及预测及成最新手机产品一览

PERLOS 2001-2006年销售额

2006年底PERLOS地区人力分布

2006年底PERLOS厂房面积地域分布

2003-2008年全球微型扬声器与听筒（麦克风）出货量统计及预测

2003-2008年全球手机免持听筒与蓝牙耳机市场出货量统计及预测

2002-2006财年HOSIDEN收入统计

2006财年HOSIDEN产品应用结构统计

村田2005年2季度到2006年4季度销售收入与利润统计

村田2005年2季度到2006年4季度产品收入比例结构

村田2002-2006财年产品收入比例结构

村田2005年2季度到2006年4季度产品应用比例结构

村田2002-2006财年产品应用比例结构

村田2005年2季度到2006年4季度地域收入比例结构

村田2002-2006财年地域收入结构

图1997年—2005年北京村田销售收入

2006年国巨产品应用比例结构

2005年1季度到2006年4季度每季度国巨片式电阻与MLCC产能统计

2005年1季度到2006年4季度每季度国巨片式电阻与MLCC产能利用率统计

华新集团结构

图2000年-2006年华新科技MLCC产能变化华新科

2006年产品结构比例

2000年-2006年华新科技片式电阻产能变化

液体锂离子电池制造工艺流程方型聚合物锂离子电池的结构

聚合物锂离子电池制造工艺流程

1999-2005年世界锂电池各地区市场份额分布

2004-2006财年各季度锂离子电池芯厂商出货量

2004-2006年上半年比亚迪产品收入结构比例

2006年上半年比亚迪地域收入结构比例

三星SDI2005年2季度到2006年3季度销售额与运营利润率统计

三星SDI2007年各领域投资金额比例

三星SDI2007年各领域研究人员投入比例

三星SDI2007年各领域研究经费投入比例

三星SDI2005年1季度到2006年4季度电池出货量与平均价格统计

三洋能源（香港）有限公司与三洋电机组织结构关系

图LG化学2006年每季度收入与运营利润统计

LG化学公司结构

LG化学2006年3季度4季度电池与PCB板材料收入与运营利润统计

LG化学清州厂2003年-2005年电池芯月产能

LG化学2002年-2005年电池产品销售额及全球市场份额

图：CMOS手机相机模组产业链结构

图：手机相机模组生产流程

图2006年全球主要CMOS传感器厂家市场占有率

表 CSP与COB比较图 CSP组装工艺原理图

图 COB组装工艺原理图

图：2005年下半年相机模组组装厂家市场占有率

Omnivision 2007财年2季度产品应用比例结构

Omnivision公司2004财年1季度到2007财年2季度收入统计

Omnivision公司2004财年1季度到2007财年2季度收入统计

Micron 2006财年1季度到2007财年1季度收入与毛利率统计

Micron 2006财年1季度到2007财年1季度研发销售与管理费用统计

美光产品部门结构

Micron 2006财年4季度晶圆产品结构比例

MagnaChip2005年1季度到2006年4季度每季度收入与毛利率统计

玉晶光电2005年1月到2006年12月每月收入与年增率变化大立光

2004-2007年销售额与毛利率统计及预测

大立光2005年1季度到2006年4季度产品收入结构

今国光2005年1季度到2006年4季度产品收入结构

2003-2007财年上半年Enplas收入统计

2003-2007财年上半年Enplas运营利润统计

2003-2007财年上半年Enplas净利润统计

2003-2007财年上半年Enplas光学业务部收入比例结构

Enplas手机相机镜头路线图

三星2001-2006年手机出货量与年增幅统计

三星2005年1季度到2006年4季度每季度手机出货量统计

20052006年三星手机出货地域结构比例

2005年2季度到2006年4季度索尼爱立信收入与税前利润率统计

2005年2季度到2006年4季度索尼爱立信手机出货量与平均价格统计

2005年2季度到2006年4季度索尼爱立信手机销售额与税前利润率统计

索尼爱立信

2005年2季度到2006年4季度出货量与平均价格统计

2005年1季度到2006年4季度诺基亚手机地域出货量结构统计

2005年1季度到2006年4季度诺基亚手机出货量与平均销售价格统计
2005年1季度到2006年4季度诺基亚手机销售额与运营利润率统计
2001-2006年LG手机出货量与年增幅统计
2005年4季度到2006年4季度LG手机每季度出货量
2005年4季度到2006年4季度LG手机每季度销售额与运营利润统计
摩托罗拉06年1季度到06年4季度手机销售额与运营利润率统计
摩托罗拉06年1季度到06年4季度手机出货量与市场占有率统计明基移动事业部架构图
图2004年4季度到2006年3季度明基各部门收入结构比例TCL通讯组织结构图
图2001年-2005年TCL通讯收入与毛利率统计
2001-2005年TCL通讯研发销售行政支出统计
宏达电2006年1季度到2007年4季度产品收入比例结构统计及预测
宏达电2000-2006年收入与毛利率统计华宝公司结构
2001-2006年华宝通讯营业收入与毛利率统计与预测
华冠通许组织结构华冠全球布局华冠通讯产品路线
图2001-2006年华冠通讯收入与毛利率统计及预测
2006年1季度到2007年4季度华冠客户结构比例
2006到2008年华冠通讯客户结构比例
2005年1季度到2006年4季度华冠通讯出货量与平均销售价格华冠通讯大陆投资结构图
伟创力2005年4季度到2006年4季度收入统计
伟创力2005年4季度到2006年4季度地域收入结构伟创力
2005年4季度到2006年4季度产品收入结构
伟创力核心战略2004年1季度到2006年3季度每季度Elocteq终端业务收入统计
2004年1季度到2006年2季度每季度Elocteq运营利润统计
2004年1季度到2006年2季度每季度Elocteq地区收入结构比例
Elocteq观点和战略Elocteq的7C战略Elocteq业务流程
表：高通7家分公司简介
表：高通四种基频平台对应多媒体性能
Si BJTSiGe HBTRF CMOSBi CMOSMES FETPHEMTGaAs HBT性能对比
射频各系统对应工艺或元件
表2.5G2.75G3G对射频方面对比
2.5G2.75G3G对射频频率方面对比
2.5G/2.75G与3G对射频系统要求对比

手机各种应用或制式所对应的内存消耗

Spansion 04年4季度到06年4季度销售额与毛利率统计

Spansion 晶圆制造工厂一览

Spansion 封装和测试工厂一览

ELPIDA移动DDR SDRAM产品一览

三星手机显示屏产品一览 夏普小尺寸显示品一览

胜华产品线一览

2000-2005年全球前20大PCB公司排名不同类型的电子产品对HDI多层板所需量的统计

日本各厂家在2006年间和计划在2007年间手机主板制造的工艺路线及基板的主要技术指标

日本各厂家在2006年间和计划在2007年间手机主板制造的工艺路线及基板的主要技术指标

台湾三大手机PCB板厂家产能与客户

手机机壳材料特性对比

全球手机用镁合金需求预估

全球手机用铝合金需求预估

绿点2006年财务状况预测及成2005年和2006年上半年客户结构比例

手机大厂电声组件供应链

2005-2007年美律三大产品比重

美律客户结构

国巨MLCC2007扩产

三洋能源（香港）有限公司总部与代表处

三洋能源（香港）有限公司中国大陆生产基地

LG化学梧沧(Ochang) Techno Park

表：CMOS图像传感器IC与晶圆厂关系

Omnivision手机用CMOS图像传感器产品一览

Micron 手机用CMOS传感器产品一览

MagnaChip 手机用CMOS图像传感器一览

亚光2005-2006-2007年产品收入结构统计与预测

亚光手机相机2006年-2007年出货状况

三星手机主要零部件供应商 索尼爱立信手机主要零部件供应商

诺基亚手机主要零部件供应商

L G手机主要零部件供应商
摩托罗拉手机主要零部件供应商明基手机主要零部件供应商
2005与2006年上半年波导销量销售额平均价格统计
波导关联公司财务状况一览
波导手机主要零部件供应商
TCL通讯2005年2季度到2006年4季度手机销量与销售额统计
T C L 通讯手机主要零部件供应商联想移动
2005年2季度到2006年4季度手机出货量与销售额统计
康佳手机主要零部件供应商夏新关联公司一览
夏新手机主要零部件供应商宏达电各部门职责一览
华冠通讯主要原材料供应商
2004-2007年华冠年产能统计与预测
华冠通讯大陆投资公司简介
华冠通讯大陆企业2005年财务状况一览
伟创力中国生产基地一览表Elocteq生产基地一览
2006年中国手机产量前20大企业手机产量统计
2006年中国手机(手机出口数据)出口22强手机出口量统计
中国手机销量前13大厂家销量统计

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/shouji/J589412TT0.html>