

# 2011-2012年全球及中国晶振行业研究报告

《2011-2012年全球及中国晶振行业研究报告》包括以下内容：

- 晶振简介
- 晶振下游市场分析
- 晶振产业分析，技术展望
- 21家主要晶振厂家研究

智能手机需要使用4-8片晶振，普通手机需要使用2-5颗。笔记本电脑需要使用3-4颗晶振，平板电视4-7颗，数码相机2-4颗。豪华车需要70-110颗晶振，经济型需要20-40颗。2011年全球晶振出货量大约170亿个，比2010年增长大约9.7%。

晶振行业已经非常成熟，因此晶振价格逐年下滑。2005年晶振平均价格为34日元，到2011年下降到20日元。2011年晶振行业规模比2010微幅衰退0.7%，2012年市场更加低迷，预计衰退2.7%。2011年晶振价格下滑约4%，2012年价格下滑幅度估计在6-10%之间。



2010-2012年全球前21家晶振厂家收入（百万美元）

经过多年的市场发展证明，MEMS晶振和硅晶振只能在对性能要求不高的领域有所发展，无法取代传统晶振的地位。

几乎所有的晶振厂家在2011年和2012年都面临衰退。特别是主要耕耘X'TAL与CXO领域的厂家，衰退幅度比较大。只有在精度要求比较高的TCXO领域，还有微幅增长，如NDK。

TXC是台湾第一大晶振厂家，依靠规模效应，还有一定增长。台湾大部分电子厂家都采用TXC的晶振，TXC间接成为苹果、亚马逊、Google、微软的主要供应商，出货量持续增加。

	地区	2010年	2011年	2012E
<b>Epson Toyocom</b>	日本	949	876	839
<b>NDK</b>	日本	626	635	688
<b>KDS</b>	日本	415	439	450
<b>Kyocera Kinseki</b>	日本	358	310	295
<b>TXC</b>	中国台湾	301	327	350
<b>Vectron</b>	美国	205	196	180
<b>Rakon</b>	新西兰	180	189	178
<b>HELE</b>	中国台湾	165	170	134
<b>HOSONIC</b>	中国台湾	109	101	88
<b>TEW</b>	日本	108	103	90
<b>River</b>	日本	65	67	86
<b>TAITIEN</b>	中国台湾	75	79	60
<b>Pericom</b>	美国	56	52	48
<b>Micro Crystal</b>	瑞士	57	63	60
<b>SIWARD</b>	中国台湾	70	74	70
<b>TAISAW</b>	中国台湾	60	63	58
<b>JINGYUAN YUFENG</b>	中国大陆	50	45	40
<b>EAST CRYSTAL</b>	中国大陆	44	39	35
<b>CONNER-WINFIELD</b>	美国	39	41	36
<b>FOX</b>	美国	38	30	25
<b>AKER</b>	中国台湾	19	18	21

# 报告目录

## 第一章 晶振简介

## 第二章 晶振市场

### 2.1 手机市场

### 2.2 全球手机产业

### 2.3 平板电脑市场

### 2.4 iPad Like市场

### 2.5 其他市场

### 2.6 晶振市场规模

### 2.7 晶振产品未来趋势

## 第三章 晶振产业

### 3.1 晶振产业排名

### 3.2 晶振行业细分市场占有率

### 3.3 日本晶振行业

### 3.4 MEMS振荡器与全硅振荡器

#### 3.4.1 MEMS振荡器简介

#### 3.4.2 全硅振荡器简介

#### 3.4.3 Sitime

#### 3.4.4 Discera

### 3.5 QMEMS

## 第四章 晶振厂家研究

### 4.1 Epson toyocm

### 4.2 NDK

### 4.3 Kyocera Kinseki

### 4.4 KDS

### 4.5 Vectron

### 4.6 晶技

### 4.7 TEW

### 4.8 Rakon

### 4.9 River

### 4.10 Pericom

### 4.11 希华

### 4.12 加高

### 4.13 唐山晶源裕丰

### 4.14 泰艺

### 4.15 安碁科技



4.16 台湾嘉硕科技

4.17 LGL Group

4.18 浙江东晶

4.19 大陆其他晶振行业内公司

4.19.1 湖北东光集团有限公司

4.19.2 中电熊猫晶体科技有限公司

4.19.3 台州雅晶



## 图表目录

- 2007-2014年全球手机出货量
- 2010-2012年3G/4G手机出货量地域分布
- 2009年1季度-2012年1季度全球季度手机出货量
- 2010年1季度-2012年1季度全球主要手机厂家出货量
- 2010-2011年全球主要手机厂家出货量
- 2008-2014年NETBOOK、iPad、平板电脑出货量
- 2012年平板电脑主要厂家市场占有率
- 2008-2016年全球无线通讯用户数量
- 2010-2016年全球MACROCELL基站出货量
- 2007-2013年全球无线基站出货量统计及预测
- 2011年亚太区LTE基站主要厂家市场占有率
- 2007-2012年全球光通讯设备出货量统计及预测
- 2007-2015年车用石英组件需求
- 2006-2013年全球晶振市场规模
- 2012年全球晶振出货量技术分布
- 2012年全球晶振厂家收入技术分布



- 2006-2013财年晶振ASP
- 1999-2010财年SMD型石英晶振尺寸结构比例
- 2004、2005、2006年全球前14大晶振厂家收入排名
- 2006-2008年全球前14大晶振厂家收入排名
- 2009年全球21大晶振厂家收入排名
- 2010-2012年全球前21家晶振厂家收入
- 2010-2011年全球X'TAL 市场主要厂家市场占有率
- 2010年全球CXO市场主要厂家市场占有率
- 2010-2011年全球TCXO市场主要厂家市场占有率
- 2010年全球VCXO/OCXO市场主要厂家市场占有率
- 2011年XO/MO主要厂家市场占有率
- 2011年VCXO主要厂家市场占有率
- 2009-2011年全球晶振产业产值地域分布
- 2005-2011财年日本晶振行业收入与增幅
- 2005-2011财年日本晶振收入与增幅
- 2005-2012财年日本晶振行业产量与增幅
- 2005-2012财年日本晶振行业产量及应用结构统计
- 2005-2012财年日本晶振行业收入及应用结构统计



- 2010-2014年晶振发展路线图
- MEMS振荡器技术路线图
- Si500S内部框架图
- Sitime公司MEMS振荡器示意图
- Epson Toyocom 2002-2013财年收入与营业利润统计
- 2005、2006财年Epsontoyocom产品技术结构
- 2005、2006财年Epsontoyocom产品下游应用结构
- 2007-2010财年Epsontoyocom收入产品分布
- 2007-2010财年Epsontoyocom收入产品下游分布
- Epson toyocom全球分布
- NDK业务组织结构
- 2003-2013财年NDK收入、运营利润统计
- 2011-2012财年NDK收入地域分布
- 2009-2010年NDK收入地域分布
- 2010财年1季度到2011财年4季度NDK收入、运营利润统计
- 2011财年1季度到2012财年4季度NDK收入、运营利润统计
- 2009-2012财年NDK收入产品分布
- 2009-2011财年NDK收入下游应用分布



- 2005-2009财年上半年NDK产品出货量与产品结构
- 2005-2009财年上半年NDK收入产品分布
- 2006-2009财年上半年NDK收入产品下游分布
- 2006-2013财年NDK研发经费
- 2006、2007财年Kyocera Kinseki收入与税前利润统计
- Kyocera Kinseki长期经营目标
- 2009-2012财年京瓷收入部门分布
- 2003-2012财年KDS销售额与运营利润
- 2003-2012财年KDS收入地域分布
- 2003-2012财年KDS资本支出
- 2003-2012财年KDS员工数量与研发经费所占收入比
- 2011-2012财年KDS产值地域分布
- 2007-2012财年KDS收入产品分布
- 2007-2012财年KDS收入产品下游分布
- TXC Milestone
- 2002-2012年晶技收入
- 2010年6月-2012年6月晶技月度收入与增幅
- 2007-2012年TXC收入与营业利润率





- 2009年1季度-2012年1季度晶技收入与增幅
- 2009年1季度-2012年1季度晶技毛利率
- 2009年1季度-2012年1季度晶技净利率
- 2008-2012年TXC收入下游应用分布
- 2008-2011年TXC收入产品分布
- 2011-2012年TXC收入产品分布
- 晶技产品尺寸分布
- 晶技各工厂产能
- 2012-2016 TXC路线图
- 2006-2012财年TEW收入与运营利润
- 2006-2012财年 Rakon出货量
- 2002-2012财年Rakon收入与EBITDA
- 2011-2012财年Rakon收入地域分布
- 2009-2012年Rakon收入下游应用分布
- Rakon主要客户
- Rakon主要芯片组合作伙伴
- 2010-2011年Rakon中国子公司财务状况
- 2003-2013财年River收入与营业利润率



- 2008-2012财年RIVER收入地域分布
- RIVER 2010-2012财年产品下游应用比例
- RIVER 2006-2009财年产品下游应用比例
- FY2009-FY2013年River电子设备投资额
- 2005-2012财年Pericom收入与运营利润
- 2008-2011财年Pericom收入地域分布
- 2008-2011财年Pericom部门收入分布
- 2002-2012年希华收入与毛利率统计
- 2010年6月-2012年6月希华晶体月度收入与增幅
- 2007-2009年希华地域收入结构
- 2009-2011年希华产能
- 2009年希华产品下游应用比例
- 2009-2011年希华收入产品分布
- 2010年1季度-2011年4季度希华收入产品分布
- 2004-2012年加高收入与毛利
- 2010年6月-2012年6月加高电子月度收入与增幅
- 1991-2007年晶源裕丰产量产值统计
- 2004-2012年唐山晶源裕丰收入与运营利润



- 2010年晶源裕丰收入产品分布
- 2011年晶源裕丰收入产品分布
- 2010年晶源裕丰收入地域分布
- 2011年晶源裕丰收入地域分布
- 2010年晶源裕丰前五大供应商
- 2010年晶源裕丰前五大客户
- 2004-2012年泰艺电子收入与毛利率
- 2010年6月-2012年6月泰艺电子月度收入与增幅
- 2006-2011年 泰艺电子收入产品分布
- 2006-2011年 泰艺电子收入产品下游应用分布
- 2002-2012年安碁科技收入
- 2010年6月-2012年6月安碁科技月度收入与增幅
- 安碁科技产品线
- 安碁科技产品下游应用比例
- 安碁科技汽车用晶振一览
- 安碁科技技术能力一览
- 安碁科技制程能力
- 2005-2012年嘉硕科技收入与毛利率



- 2010年5月-2012年6月嘉硕科技月度收入与增幅
- 2010年4季度嘉硕收入产品分布
- 2010年3季度嘉硕收入产品下游分布
- 2010年3季度嘉硕收入地域分布
- 2006-2012年LGI收入与EBITDA率
- 2009年2季度-2012年1季度LGL收入、毛利率与EBITDA
- 2009年2季度-2012年1季度LGL在手订单
- 2005-2012年东晶电子收入与运营利润
- 2010年东晶电子各项产品收入与毛利率
- 2011年东晶电子各项产品收入与毛利率



# 购买报告

价 格	电子版：8500元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：9000元	传真：010-8260.1570
页数：137页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-07		网址：www.pday.com.cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201207/24511498.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201207/24511498.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。

