

2009年全球及中国石英晶振行业研究报告



- 晶振是电子产品最常用的元件，几乎所有的电子产品都需要使用晶振。晶振前四大厂都是日本厂家，台湾晶技排名第五，Vectron是美国公司，是DOVER集团一员。Rakon则是新西兰厂家，以高精度GPS用晶振为主。加高、鸿星是台湾厂家，技术来自日本。TEW和River是日本厂家，泰艺是台湾厂家，Pericom以时钟IC为主要发展方向，晶振是次要业务。MicroCrystal是瑞士厂家，以手机晶振为主。
- 晶振行业在2008年经历了一次衰退。出于对MEMS晶振和全硅晶振的恐惧，导致了石英晶振市场激烈的价格战。价格战之后传统石英晶振的地位进一步得到巩固，石英晶振的高精度使其依然有强大的生命力，而MEMS晶振和全硅晶振前景并不明朗。
- 石英晶振的行业门槛高，且使用范围非常广泛。这使得晶振行业在2009年并未有明显的衰退，有些厂家还取得了增长。

2009年全球19大晶振厂家收入排名

	2008 年收入 (百万美元)	2009 年收入	2009 年收入 (百万美元)
Epson Toyocom	675	795 (亿日元)	846
NDK	571	561 (亿日元)	597
KDS	327	328 (亿日元)	349
Kyocera Kinseki	304	298 (亿日元)	317
TXC	222	223 (百万美元)	223
Vectron	200	202 (百万美元)	202
Rakon	96	120 (百万美元)	120
加高	118	3688 (百万台币)	112
鸿星电子	119	110 百万美元)	110
TEW	75	70 (百万美元)	70
River	51	519 (亿日元)	55
泰艺	51	1774 (百万台币)	54
Pericom	53	53 (百万美元)	53
Micro Crystal	56	50 (百万美元)	50
希华	51	1517 (百万台币)	46
嘉硕科技	45	1388 (百万台币)	42
晶源裕丰	38	278 (百万人民币)	40
东晶	28	218 (百万人民币)	32
安暮	18	17 (百万美元)	17

报告目录

- **第一章:晶振简介**
- **第二章:晶振市场现状与未来趋势**
 - 2.1 晶振下游市场现状与未来
 - 2.2 晶振市场现状
 - 2.3 晶振市场未来趋势
 - 2.4 晶振产品未来趋势
- **第三章:晶振产业现状与未来趋势**
 - 3.1 晶振产业现状
 - 3.2 MEMS振荡器与全硅振荡器
 - 3.2.1 MEMS振荡器简介
 - 3.2.2 全硅振荡器简介
 - 3.2.3 Sitime
 - 3.2.4 Discera
 - 3.3 QMEMS
- **第四章:晶振厂家研究**
 - 4.1 EPSONTOYOCM
 - 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
 - 4.13 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 浙江东晶
 - 4.18 大陆其他晶振行业内公司
 - 4.18.1 湖北东光集团有限公司
 - 4.18.2 南京华联兴电子有限公司
 - 4.18.3 台州雅晶

图表目录

- 2007-2012年手机用石英元件出货量
- 2007-2012年手机用石英元件出货量结构
- 2007-2012年手机附加功能对石英元件需求
- 2006-2012年WLAN市场技术分布
- 2007-2013年全球WLAN市场下游分布
- 2007-2013年全球WLAN市场消费类电子分布
- 2006-2013年WiMAX网络设备市场规模
- 2006-2010年全球WiMAX累计客户数地域分布
- 2006-2010年WiMAX出货量统计及预测
- 2009-2103年全球宽带用户数量
- 2008-2013年DSL客户端设备市场规模
- 2009年3季度全球各地区FTTx用户数及接入类型
- 2009-2011年PC出货量
- 2007-2012年AV与办公设备出货量
- 2007-2012年全球无线基站出货量统计及预测
- 2007-2012年全球光通讯设备出货量统计及预测
- 2007-2015年车用石英元件需求
- 2004-2009财年全球石英振荡器件市场出货量及应用结构统计
- 2004-2009财年前3季度日本石英振荡器件市场出货量及应用结构统计
- 2004-2009财年前3季度日本石英振荡器件市场规模及应用结构统计
- 2004-2012年全球晶振市场规模
- 2001-2010财年晶振ASP统计及预测
- 1999-2010财年SMD型石英晶振尺寸结构比例

- 2007-2012年SMD石英元件出货量
- 2004 2005 2006年全球前14大晶振厂家收入排名
- 2009年全球晶振产业产值地域分布
- 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 2002-2010财年收入与净利润统计
- 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
- 2003-2009财年NDK收入 运营利润统计及预测
- 2006财年上半年到2009财年上半年NDK收入 运营利润统计
- 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
- 2008-2010财年NDK收入产品下游分布
- 2006-2010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
- 2009-2010财年京瓷收入部门分布
- 2009财年1季度-2010财年2季度京瓷电子器件部门收入

- 2009财年1季度-2010财年2季度京瓷电子器件部门运营利润
- 2003-207财年KDS收入统计
- 2005-2009财年KDS收入地域分布
- 2009财年KDS收入产品分布
- 2007-2009财年KDS收入产品下游分布
- 2005-2010财年KDS收入与运营利润
- 2005-2010财年KDS收入与净利润
- 晶技公司组织结构
- 晶技公司人事结构
- 晶技公司销售部组织结构
- 2002-2009年晶技收入
- 2005年1季度-2009年4季度晶技收入与增幅
- 2005年1季度-2009年4季度晶技净利润与增幅
- 2006 2007年晶技产品下游产业应用比例结构
- 2008、2009晶技产品下游产业应用比例结构
- 2006 2007年晶技产品下游具体应用比例结构
- 2006 2007年晶技产品技术类型结构
- 2008、2009年晶技产品技术类型结构
- 2006年晶技客户结构
- 晶技产品与技术战略
- 晶技SMD产品频率分布
- 晶技各工厂产能
- 2002-2009财年Rakon收入与EBITDA
- 2008-2009财年Rakon收入地域分布

- 2009财年1季度-2010财年2季度Rakon GPS级晶振销量与平均价格
- 2008、2009财年Rakon财务数据
- 2006年Rakon全球机构分布
- 2006年Rakon公司产品下游应用比例
- Rakon主要客户
- Rakon主要芯片组合作伙伴
- Rakon主要产品线
- Rakon技术方向
- 2003-2010财年River收入统计及预测
- 2008-2009财年RIVER收入地域分布
- 2006-2009财年RIVER设备投资额逾减价计提费
- 2010财年H1 RIVER财务桥梁图
- RIVER 2006-2009财年产品下游应用比例
- 2010财年RIVER产品下游应用比例
- 2005-2010财年Pericom收入与运营利润
- 2007-2009财年Pericom收入地域分布
- 2007-2009财年Pericom部门收入分布
- 希华全球分布
- 希华组织结构
- 2002-2010年希华收入与毛利率统计
- 2007年1月-2009年11月希华月收入
- 2006-2008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年希华收入地域分布
- 2004-2009年加高收入与毛利
- 加高电子组织结构
- 晶源裕丰公司组织结构
- 1991-2007年晶源裕丰产量产值统计
- 2004-2010年唐山晶源裕丰收入与运营利润
- 泰艺组织结构
- 2004-2010年泰艺电子收入与毛利率
- 2006-2009年1季度泰艺电子收入产品分布
- 2006-2009年1季度泰艺电子收入产品下游应用分布
- 1999-2008年安碁科技收入
- 安碁科技组织结构
- 安碁科技人力资源分布
- 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
- 东晶电子组织结构
- 2005-2010年东晶电子收入与运营利润
- 2004 2005 2006年全球前14大晶振厂家收入排名
- 2009年全球19大晶振厂家收入排名

购买报告

价 格	电子版： 7000元	电话： 010-8260.1561/62/63
	纸质版： 6500元	传真： 010-8260.1570
页数： 135页		邮箱： hanyue@waterwood.com.cn
发布日期： 2010-02		网址： www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Report08/ShowReport.aspx?ReportId=24511054		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008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。