

## 2008–2009 年中国微型投影机市场研究报告

### China Mini Projector Market Report, 2008–2009



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。

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                          |            |    |      |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|----|------|-----------|
| 序号   | GA009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 报告名称       | 2008-2009 年中国微型投影机市场研究报告 |            |    |      |           |
| 字数   | 2.9 万                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 图表数量       | 21                       | 报告页数       | 65 | 完成时间 | 09 年 04 月 |
| 语种   | 中文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 电子版价格(RMB) | 4800                     | 纸质版价格(RMB) |    | 4200 |           |
| 摘要   | <p>微型投影机的发展历程并不长。2005 年末，美国德州仪器展示第一款微型投影机，当时的投影体积有袖珍字典般大小。微型投影真正进入消费者视线是在 2008 年，一款手机大小的微型投影机的问世，则标志着真正微型投影机时代的到来。仅仅 3 年时间，微型投影机的体积已经从曾经一本袖珍字典缩减到了当前的手机大小。</p> <p>目前 TI、奥图码、爱普生等众多品牌都推出了微型投影机。还有一个特殊的领域就是手机内集成投影模块，TI 和 3M 都开发了相应的产品。盛泰公司已经发布全球首款投影手机 E1000。</p> <p>微显示投影有三大技术 DLP、LCD 和 LCOS。目前，微型投影机以采用 DLP 与 LCOS 技术为主，由于体积极小，主要运用 LED（发光二极管）作为光源，亮度在 50 流明~150 流明之间，一般可投射出 20 英寸~50 英寸的画面。</p> <p>虽然 08 年在金融危机的洗礼下整个市场都受到较大的影响，但对于本身定位低端市场的微型投影新产品而言，其在 09 的机会还是非常多的。对于已经在 08 年抢占先机的厂商来说，09 则是其拓展市场的一个重要的年份。</p> <p>据 PMA 预计，2010 年时，口袋型微型投影机加上手机内建投影机的市场规模，可达 234 万台左右，其中内建于手机应用的市场量约在 150 万-180 万台之间；而 2011 年时，微型投影机市场总量约达 435 万台，其中内建于手机的规模约为 300 万-320 万台。</p> |            |                          |            |    |      |           |
| 正文目录 | <p>第一章 微型投影机市场概述</p> <p>1.1 微型投影机市场发展历程概述</p> <p>1.2 微型投影机市场的政策影响分析</p> <p>1.3 微型投影机市场规模现状及发展趋势</p> <p>第二章 主要微型投影机制造企业分析</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                          |            |    |      |           |

|                             |
|-----------------------------|
| 2.1 奥图码 (PK-101)            |
| 2.1.1 基本信息                  |
| 2.1.2 经营状况                  |
| 2.1.3 财务状况                  |
| 2.1.4 产品信息                  |
| 2.2 盛泰 (E1000)              |
| 2.2.1 基本信息                  |
| 2.2.2 产品信息                  |
| 2.3 香港 Earth Trek (90-805R) |
| 2.3.1 基本信息                  |
| 2.3.2 产品信息                  |
| 2.4 3M (MPro110)            |
| 2.4.1 基本信息                  |
| 2.4.2 经营状况                  |
| 2.4.3 财务状况                  |
| 2.4.4 产品信息                  |
| 2.5 Maxon (Visimax)         |
| 2.6 Sony (FX41, FX41L)      |
| 2.6.1 基本信息                  |
| 2.6.2 经营状况                  |
| 2.6.3 财务状况                  |
| 2.6.4 产品信息                  |
| 2.7 Canon (REALiS 系列)       |
| 2.7.1 基本信息                  |
| 2.7.2 经营状况                  |
| 2.7.3 财务状况                  |
| 2.7.4 产品信息                  |
| 2.8 Redshift (RXS PPR4803)  |
| 2.8.1 基本信息                  |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 2.8.2            | 产品信息                   |
| 2.9              | Chinavision (CVSL-112) |
| 2.10             | Aiptek (V10)           |
| 2.10.1           | 基本信息                   |
| 2.10.2           | 经营状况                   |
| 2.10.3           | 财务状况                   |
| 2.10.4           | 产品信息                   |
| 2.11             | 三菱 (XD95U)             |
| 2.11.1           | 基本信息                   |
| 2.11.2           | 经营状况                   |
| 2.11.3           | 财务状况                   |
| 2.11.4           | 产品信息                   |
| 2.12             | PLUS (TAXAN KG-PL105S) |
| 2.12.1           | 基本信息                   |
| 2.12.2           | 产品信息                   |
| 2.13             | 奇景科技 (Suga)            |
| 2.13.1           | 基本信息                   |
| 2.13.2           | 财务状况                   |
| 2.13.3           | 产品信息                   |
| 2.14             | Boxlight               |
| 2.14.1           | 基本信息                   |
| 2.14.2           | 产品信息                   |
| 第三章 微型投影机核心部件提供商 |                        |
| 3.1              | Displaytech            |
| 3.2              | 3M                     |
| 3.3              | 红蝶科技                   |
| 3.4              | Microvision            |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 部分<br>图表<br>目录 | <p>图表：2007-2008 年奥图码营业收入情况（单位：百万新台币）</p> <p>图表：2007-2008 年奥图码主要财务指标（单位：百万新台币）</p> <p>图表：2007-2008 年 3M 营业收入情况（单位：百万美元）</p> <p>图表：2007-2008 年 3M 财务状况（单位：百万美元）</p> <p>图表：2007-2008 年 3M 财务指标（单位：百万美元）</p> <p>图表：2007-2008 年第三季度 sony 销售收入情况（单位：百万美元，十亿日元）</p> <p>图表：2008 年各季度 sony 营业收入情况（单位：百万日元）</p> <p>图表：2007-2008 年 sony 财务指标（单位：百万日元）</p> <p>图表：2007-2008 年佳能营业收入情况（单位：百万日元）</p> <p>图表：2007-2008 年佳能财务指标（单位：百万日元）</p> <p>图表：Aiptek 公司主营产品示意图</p> <p>图表：2007-2008 年 Aiptek 公司营业收入情况（单位：百万新台币）</p> <p>图表：2007-2008 年 Aiptek 公司财务指标（单位：百万新台币）</p> <p>图表：三菱电机成长战略之一：AD 战略</p> <p>图表：2008 年 3 月三菱电机集团总业绩简表</p> <p>图表：2008 年 3 月三菱电机集团各项事业营业额构成比例</p> <p>图表：2003-2007 年奇景科技财务数据（单位：千美元）</p> <p>图表：红蝶微投影模块详细信息</p> <p>图表：红蝶 CP31 内置式光学投影模块参数</p> <p>图表：红蝶红蝶 CM41 光学投影模块参数</p> <p>图表：红蝶 CH01 高亮度光学投影模块参数</p> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Title    | <b>China Mini Projector Market Report, 2008-2009</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pages        | 65       |
| Price    | PDF US \$ 999      Hard Copy US \$ 899<br>Enterprise wide US \$ 1,499                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Release Date | Apr/2009 |
| Abstract | <p>The mini projector has not gone through a long development history. TI launched the first mini projector, sized as the mini dictionary, at the end of 2005. It was the year of 2008 that mini projector came into the consumers' world, and the debut of a mini projector as small as a mobile phone symbolized the era of real mini projector came into being.</p> <p>Currently, TI, Optoma and Epson all have launched the products of mini projector. In addition, TI and 3M have also engaged in the development of mobile phone embedded projector modules. Moreover, CKING has launched the world's first Projector mobile phone of E1000.</p> <p>Considering the technologies, DLP, LCD and LCOS are the keys. Currently, DLP and LCOS are the mainstream: generally, the LED as light source, the brightness is between 50-150 Lumens and the projected image sized between 20-50 inches.</p> |              |          |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | <p>With the transfer of international financial crisis to the real economy, Chinese mini projector market has also felt the coming of strikes, however, considering the products target at low-end market, there are still opportunities in the year of 2009</p> <p>According to the PMA, the market scale of pocket mini projector and mobile phone embedded projector will together reach 2.34 million in 2010, and the figure will increase to 4.45 million in 2011, especially the mobile phone embedded projector, will reach as many as 3-3.2 million.</p> |
| Contents | <p>1 Mini Projector Market Overview</p> <p>1.1 Development Course</p> <p>1.2 Influence by Policy</p> <p>1.3 Market Scale and Development Trend</p> <p>2 Key Players</p> <p>2.1 Optoma</p> <p>2.1.1 Company Profile</p> <p>2.1.2 Operations</p> <p>2.1.3 Financial Performance</p> <p>2.1.4 Products</p> <p>2.2 CKing</p> <p>2.2.1 Company Profile</p> <p>2.2.2 Products</p> <p>2.3 Earth Trek</p> <p>2.3.1 Company Profile</p> <p>2.3.2 Products</p> <p>2.4 3M</p> <p>2.4.1 Company Profile</p> <p>2.4.2 Operations</p>                                          |

|                              |
|------------------------------|
| 2.4.3 Financial Performance  |
| 2.4.4 Products               |
| 2.5 Maxon (Visimax)          |
| 2.6 Sony (FX41, FX41L)       |
| 2.6.1 Company Profile        |
| 2.6.2 Operations             |
| 2.6.3 Financial Performance  |
| 2.6.4 Products               |
| 2.7 Canon                    |
| 2.7.1 Company Profile        |
| 2.7.2 Operations             |
| 2.7.3 Financial Performance  |
| 2.7.4 Products               |
| 2.8 Redshift                 |
| 2.8.1 Company Profile        |
| 2.8.2 Products               |
| 2.9 Chinavision              |
| 2.10 Aiptek                  |
| 2.10.1 Company Profile       |
| 2.10.2 Operations            |
| 2.10.3 Financial Performance |
| 2.10.4 Products              |
| 2.11 Mitsubishi              |
| 2.11.1 Company Profile       |
| 2.11.2 Operations            |
| 2.11.3 Financial Performance |
| 2.11.4 Products              |
| 2.12 PLUS (TAXAN KG-PL105S)  |
| 2.12.1 Company Profile       |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>2.12.2 Products</p> <p>2.13 Suga</p> <p>2.13.1 Company Profile</p> <p>2.13.2 Financial Performance</p> <p>2.13.3 Products</p> <p>2.14 Boxlight</p> <p>2.14.1 Company Profile</p> <p>2.14.2 Products</p> <p>3 Key Components Providers</p> <p>3.1 Displaytech</p> <p>3.2 3M</p> <p>3.3 Butterfly</p> <p>3.4 Microvision</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Selected Charts | <p>Optoma's Operating Revenue, 2007-2008</p> <p>Optoma's Financial Performance, 2007-2008</p> <p>3M's Operating Revenue, 2007-2008</p> <p>3M's Financial Performance, 2007-2008</p> <p>Sony's Sales Revenue, 2007-2008Q3</p> <p>Sony's Operating Revenue by Quarter, 2008</p> <p>Sony's Financial Performance, 2007-2008</p> <p>Canon's Operating Revenue, 2007-2008</p> <p>Canon's Financial Performance, 2007-2008</p> <p>Aiptek's Main Products</p> <p>Aiptek's Operating Revenue, 2007-2008</p> <p>Aiptek's Financial Performance, 2007-2008</p> <p>Mitsubishi Electric's Growth Strategy: AD Strategy</p> <p>Mitsubishi Electric's Overall Performance , Mar, 2008</p> <p>Mitsubishi Electric's Turnover by Division, Mar, 2008</p> <p>Suga's Financial Performance, 2003-2007</p> <p>Butterfly's Micro Projector Module</p> <p>Parameters of Butterfly CP31 In-built Optical Projector Module</p> <p>Parameters of Butterfly CM41 Optical Projector Module</p> <p>Parameters of Butterfly CH01 High-brightness Optical Projector Module</p> |