

## 市场发展趋势

对相当一部分电子元器件制造商而言，刚刚过去的 2009 年不是个好年份。不过，在全球经济渐趋稳定和中国市场强劲复苏的背景下，2010 年中国电子设备制造商将面临难得一遇的大好发展机遇。那么，2010 年中国电子市场有哪些应用热点值得我们期待呢？

第一大应用热点是[智能手机](#)和[3G 手机](#)。根据拓扑产业研究所的最新资料，智能手机价格将持续降低，逐步渗透多功能手机市场，2010 年出货增长 29%；而 3G 手机将渗透新兴市场主要城市，WCDMA/HSDPA/LTE 通讯技术演进成形。如今中国大陆已替代台湾成为全球最大的手机设计地，手机制造商将直接受益于智能手机和 3G 手机市场的强劲增长。而手机设计生产本地化和价格敏感的特性，也为本土 IC 公司带来了替代器件的机会。明年手机市场的主要热点包括：3G+Android 智能手机、2G/3G+Window Mobile 6.5 智能手机、EVDO+GSM 双卡双待智能手机和功能手机，其中 WIFI/WAPI 将成为智能手机的标配，而 CMMB 则是 TD-SCDMA 手机的标配。

第二大应用热点是以[MID](#)、[智能本](#)、[PMP](#)为代表的便携式个人消费电子。目前主流上网本已定义为 Windows+Intel，2010 年随着 3G 网络的覆盖率提升和覆盖质量提升，上网本将出现稳定增长。另外一个阵营的 ARM+Android 或 ARM+Linux 智能本/MID 也将会开始流行。MP3/MP4 产业在 2007 年达顶峰后受手机替代和经济环境影响而下滑，不过明年 MP3/MP4 市场的衍生产品，比如迷你 MP3 音箱、车载点烟器将有一定市场。

第三大应用热点是数字电视。2010 年将迎来 CRT 电视大换机时代来临，以全球 5 亿台 CRT 电视基数，如按 10%换机率，也将是 5,000 万台的市场。特别是在中国，2010 年世界杯足球赛和上海世博会，以及越来越普及的高清内容都将促进换机热潮。明年数字电视市场热点是 1080P/720P 高清、互联网连接功能和 LED 背光。这些[热点应用](#)将导致高清机顶盒、能以低成本方式获得网上高清片源的 TV-Box 成为热点产品。将 LED 背光应用于液晶电视也成为备受关注的焦点之一。

第四大应用热点是大功率 LED 照明和大尺寸 LED 背光。在世界各国对环保议题日渐重视的趋势下，LED 照明产业将扮演极其重要的角色，LED 主要应用在室内、室外照明以及街灯等高功率产品。从应用产品的类别来看，户外照明约占 12%，具有相当大的成长空间，尤其以占有全球 38%户外照明的中国市场为最。此外，随着 LED 价格的下降，LED 灯也将开始替代家中的传统白炽灯。另一方面，LED 也已迅速成为电脑液晶显示器以及电视液晶显示器的背光源。未来三到五年，液晶电视背光将是 LED 需求的最大推动力量。

第五大应用热点是汽车电子。2009 年中国全年汽车出货量为 1,270 万辆，已超过美国成为全球最大汽车生产国，预计 2010 年中国汽车产量超过 1,800 万

辆。在全球能源紧张、环保、减排的大趋势下，混合动力汽车、电动汽车将继续得到大力发展。电动汽车中 IC/元器件含量由普通燃油汽车的 13% 提升至 40% 以上，特别是对 MCU 和电源、电源管理器件需求大增。未来汽车的电子化和智能化发展趋势将给汽车电子系统厂商带来更多机遇。

第六大应用热点是医疗影像系统和家用医疗设备。传统的平台如心电图仪(ECG)、超声系统及 CT，不断借助新型测量技术提供高水平的诊断数值。尖端的半导体工艺为开发日益小巧、更加强大的家用医疗设备铺平了道路。精确、可靠和安全的家用产品通过给予人们管理疾病、促进健康和活力以及以安全有效的途径，提供用药所需的工具，还将有助于降低医疗成本。