



## 国家863计划成果信息

名 称：	超大规模SoC设计方法及CAD技术研究协作课题之高速数字视频接口(DVI)发送器专用芯片IP
领 域：	信息技术
完成单位：	深圳市力合微电子有限公司
通讯地址：	
联系人：	吴颖
电 话：	0755-26719968
项目介绍：	<p>数字视频接口(DVI)是一种国际开放的接口标准,在PC、DVD、高清晰电视(HDTV)、高清晰投影仪等设备上有广泛的应用。力合微电子有限公司所开发的数字视频接口(DVI)发送器专用芯片IP完全符合DVI国际标准,在关键技术TMDS 编码器、图像加密器(HDCP)、330M高精度锁相环(PLL)、TMDS高速数据发射驱动器及ASIC实现等方面拥有自己的核心技术,在性能上达到国际先进水平。</p> <p>具体地讲,具有以下几方面的特性:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1)完全兼容DVI1.0标准</li><li>2)支持单链接口显示模式从VGA到UXGA(25M—165Mpps)</li><li>3)内置加密电路HDCP(可选)(High-bandwidth Digital Content Protection)</li><li>4)通用图形控制器接口:12比特-双clock单沿/单clock双沿</li><li>5)24比特-单clock单沿/单clock双沿输入模式</li><li>6)I2C 串行接口</li><li>7)单电压3.3V供电</li><li>8)支持热插拔</li><li>9)DVI发送器功能框图</li></ol> <p>公司向国内外厂商提供芯片产品以及本项技术的IP,期望采取多种合作途径,共同促进该技术的进一步提高与产品的广泛应用。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	