

加利福尼亚微设备公司宣布推出业界首个用于数字电视机和 LCD 监视器的 VGA 和 DVI-I 端口配件  
CM2006 集成了 ESD 保护、准位转换、缓冲及回流保护功能

亚洲网加利福尼亚州米尔皮塔斯 12 月 19 日电 加利福尼亚微设备公司 (纳斯达克市场代码: CAMD) 今天宣布推出高度集成专用集成无源应用 (TM) (ASIP (TM)) 设备 CM2006, 该设备提供了业界首个用于数字电视机和 LCD (液晶显示器) 监视器等数字消费电子产品以及个人电脑外围设备的 VGA 和 DVI-I 端口的完整接口解决方案。通过用一种独立、袖珍设备代替 22 个模拟及无源配件, CM2006 向设计者提供了一种取代离散设备的简单、可靠、节省空间且符合成本效益的解决方案。该设备可节省多达 55% 的空间, 并在增强 ESD (静电放电) 性能的同时将解决方案的成本节省 33%。

(图片: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20051219/SFM038>)

加利福尼亚微设备公司是被领先个人电脑制造商广泛采用的 VGA 端口保护 ASIP (TM) 设备的领先供应商。新的 CM2006 拓展了该系列产品的服务市场, 其中包括拥有 VGA 和/或 DVI-I 输出的 LCD 监视器和数字电视机等个人电脑外围以及数字消费电子产品市场。CM2006 提供 8 千伏的静电放电保护, 并提供用于全部 7 条数据线的回流保护。此外, CM2006 还集成了用于 SYNC 信号的施密特触发器缓冲以及用于 DDC 线的 N 型场效电晶体。

加利福尼亚微设备公司计算和数字消费产品营销主管乔·萨尔瓦多说: “扩展我们的 VGA 系列产品使其包含接口的数字电视机和监视器端, 对于我们来说是一次很自然的拓展。那些已经在使用我们的 MediaGuard (TM) 和 PicoGuard (TM) 解决方案来保护 HDMI 和 DVI 端口的领先数字电视机和监视器制造商现在可以利用我们为其提供的性能以及成本节省带来的好处, 这些好处过去我们也曾通过主机端 VGA 产品向使个人电脑企业提供过。”

#### 主要特征

CM2006 安装在 LCD 监视器或数字电视机的视频图像控制器与模拟视频输出 (VGA 或 DVI-I 连接器) 之间。CM2006 集成了通常使用多个离散模拟及无源设备才能实现的几项关键功能:

- 每 IEC61000-4-2 准位 4 (+/-8kV 接触电压, +/-15kV 空气放电电压) 下所有 7 种 VGA 信号提供强大 ESD 保护;
- 来自视频线上 ESD 保护二极管的极低电容性负载, 最大 3pF;
- 所有线上的回流保护;
- 用于 HSYNC 和 VSYNC 线上的施密特触发器、非倒相输入缓冲;
- 用于 DDC 时钟及数据的集成双向准位转换 N 型场效电晶体;
- VESA VSIS 版本 1 修正版 2 兼容接口。

#### 定价与上市

CM2006 目前样品有售, 每 1000 件的单价起价为 0.60 美元。该产品进行 16 引线、符合 RoHS 的无铅 QSOP 袖珍封装。预定于 2006 年 1 月投产。

#### 关于加利福尼亚微设备公司

加利福尼亚微设备公司是一家为移动手持设备、个人电脑和数字消费电子产品市场提供专用模拟半导体产品的领先供应商, 主要产品包括专用集成无源设备

(TM) (ASIP(TM)) 和精选高值混合信号集成电路。如需公司和产品的详细信息，  
可以访问网站：[www.calmicro.com](http://www.calmicro.com)。

注：ASIP(TM)、Application Specific Integrated Passive(TM)、  
MediaGuard(TM) 和 PicoGuard(TM) 均为加利福尼亚微设备公司的商标。所有其  
它商标都是它们各自所有者的财产。

消息来源：加利福尼亚微设备公司

联系人：

加利福尼亚微设备公司

理查德·哈斯 (Richard Haas)

电话：+1-408-934-3108

电子邮件：[richardh@calmicro.com](mailto:richardh@calmicro.com)

图片：公司新闻在线：[http://www.newscom.com/cgi-  
bin/prnh/20051219/SFM038](http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20051219/SFM038)

美联社档案室：<http://photoarchive.ap.org>

美通社图片处：[photodesk@prnewswire.com](mailto:photodesk@prnewswire.com)

网址：<http://www.calmicro.com> (完)