



媒体联系信息：
Martijn Pierik
Impress Public Relations
电话：602.366.5599
martijn@impress-pr.com

公司联系信息：
Tamara Snowden
OmniVision Technologies
电话：408.653.3184
tsnowden@ovt.com

投资者关系：
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
408.653.3233
cgibbons@ovt.com

OMNIVISION 推出全球最小巧的汽车成像系统级芯片 (SoC) 助力新一代基于摄像头的辅助驾驶系统的应用

该公司推出最新解决方案，可充分满足对倒车摄像头和后视镜死角监视系统应用日益增长的需求，从而巩固了公司在业内的领导地位

2009年4月20日加利福尼亚，圣塔克拉拉 — OmniVision Technologies, Inc. (纳斯达克：OVTI) 是一家业内领先的高级数字成像解决方案开发商。该公司今天发布的最新 AutoVision 成像解决方案可满足汽车业对辅助驾驶系统应用（如倒车摄像头和后视镜死角监视系统）更高成像效果的要求。1/4 英寸的超小巧 OV7960 和 OV7962 型号可提供优异的低光性能 (<0.01/lux)，并采用全球最小的 AutoVision CSP (aCSP™) 封装，其体积比同类 CMOS 装置减少近 50%。

OmniVision 汽车解决方案的高级产品经理 Inayat Khajasha 说：“我们最新的 AutoVision 装置具有产品设计师所需的卓越低光性能和超小巧机身，从而可为下一代辅助驾驶系统应用提供逼真鲜明的高清晰度图像。该设备具备业内最佳的 12V/毫秒响应度，我们相信凭借这一性能我们完全可以满足新汽车制造商的要求，特别是在车载视频越来越受欢迎的情况下。”

车载视频渐成主流

随着汽车制造商逐渐将视频摄像头安装在更多主流汽车上，可以预计，对车载视频摄像头的需求也定会增加。第三方市场调查公司 Techno Systems Research (TSR) 在一份报告中预计，集成了摄像头的新汽车所占百分比将从 2008 年的约 20% 增长至 2012 年的近 70%。CMOS 传感器的单位销售量将占据市场主导地位，而 CCD 的单位销售量将持续下滑。

TSR 高级分析师 Tetsuo Omori 说：“在当前经济环境下，汽车制造商一方面在寻求大幅降低成本，另一方面也在不断增加新功能并提高图像质量和可靠性。OmniVision 的新款 AutoVision 解决方案的推出恰逢其时，势必会在快速增长和发展的市场中进一步巩固他们的领导地位。”

业内最先进的成像功能

OV7960/OV7962 不仅具备 CMOS 本身所具有的优势，如集成度较高和成本较低，而且其性能也大大超出了同类 CCD 解决方案。高性能的 OV7960 基于最先进的前面照度 OmniPixel3-HS™ 架构，可提供单芯片模拟输出传感器的全部功能。OV7960 采用优化的隔行扫描 NTSC/PAL 信号格式，可直接与输入阻抗为 75 Ohm 的车载 LCD 屏幕或装置相连，而 OV7962 则针对数字逐行扫描和模拟应用进行了优化。两种型号都可在 -40°C 至 105°C 的宽温度范围内使用，符合 AEC-Q100 第 2 级标准。

两款装置均具备超高像素，用户可通过在垂直和水平方向上移动图像有效区域的方式调整摄像头设置。此功能在微调取景窗以便修正机械位移时非常有用。

独有的失真校正方法

电子失真校正存在延迟、损失图像分辨率、需要额外的处理和产生更高热量等重大缺点。为此，OmniVision 与镜头合作伙伴紧密合作，共同开发出独有的失真校正镜头解决方案，从而优化系统性能、改进整体图像质量、尽可能的降低系统成本并加快产品上市速度。

封装及供应

OV7960 和 OV7962 装置具备全球最小巧的 6.67 mm x 7.12 mm x 0.71 mm 封装，以统一的 62 针 AutoVision CSP 无铅包装提供。样品目前即可提供，预计可于 2009 年度的第三季度实现批量生产。

关于 OmniVision 汽车解决方案

OmniVision 是一家汽车市场 CMOS 成像解决方案的领先供应商，占有 50% 以上的市场份额*，并在专门针对汽车业需求而设计和提供创新性解决方案方面具有良好口碑。OmniVision 的丰富产品组合建立在数十年的行业知识和经验以及久经考验的技术的基础上，可提供多种传感器、评估工具包和开发平台供当今汽车设计师选择，从而加快产品上市速度和显著降低总系统成本。OmniVision 的办事处和专业人员遍布全球，可为客户提供周到的支持服务。有关汽车市场的 OmniVision 解决方案的详细信息，请访问 www.ovt.com/automotive。

关于 OmniVision

OmniVision Technologies 设计和销售高性能半导体图像传感器。其高度集成的单芯片 CMOS 图像传感器产品采用了 OmniBSI™、OmniPixel®、OmniPixel2™、OmniPixel3™ 和 OmniPixel3-HS™ 等技术，广泛

用于手机、笔记本、安全和监控系统、数码相机、汽车和医疗成像系统，以及交互式视频游戏等大众消费品和商业应用。有关详细信息请访问 www.ovt.com。

*来源：TSR 的《2008 年 CCD/CMOS 图像传感器市场分析》

###

安全港声明

此新闻稿中的一些陈述，包括有关对 OV7960 和 OV7962 的预期效益、需求和功能，以及 OV7960 和 OV7962 批量生产的预期市场影响和预期时间范围的陈述属于前瞻性陈述，可能受各种风险和不确定因素的影响。这些可能导致 OmniVision 的实际情况与前瞻性陈述产生重大不符的风险和不确定因素包括但不限于以下情况：OV7960 和 OV7962 的潜在错误、设计缺陷或其他问题；OmniVision 的证券交易委员会报告（包括但不限于 OmniVision 提交的年度报告 10-K 表部分和季度报告 10-Q 表部分）中不定期说明的客户接受程度、需求情况和其他风险。OmniVision 明确表示没有义务更新任何前瞻性陈述所包含的信息。

OmniVision®、OmniPixel® 和 TrueFocus® 是 OmniVision Technologies, Inc. 的注册商标。OmniVision 徽标、CameraChip™、CameraCube™、OmniBSI™、OmniPixel2™、OmniPixel3™、OmniPixel3-HS™ 和 SquareGA™ 是 OmniVision Technologies, Inc. 的商标。所有其他商标是其各自所有者的财产。

#