



新闻稿

安森美半导体推出新一代 13 兆像素 CMOS 图像传感器 具有业界领先的灵敏度

新的 AR1335 器件比旧版本提升 18% 的灵敏度，可为智能手机摄像应用提供卓越的低光照性能

2015 年 1 月 6 日 – 推动高能效创新的安森美半导体(ON Semiconductor，美国纳斯达克上市代号：[ONNN](#)) 推出新一代 [13 兆像素图像传感器 AR1335](#)，以扩充其图像产品系列。基于先进的 1.1 微米像素技术，AR1335 确立了灵敏度新基准，量子效率 (QE) 和电位井容量也得以显著提升。这图像传感器专为智能手机摄像应用而设计，带来近乎数码相机的成像体验，同时也针对移动设备优化了功耗和占板空间。

安森美半导体为高性能智能手机传感器开发了具有创新意义的 1.1 微米像素技术。清晰的像素和先进的颜色滤波阵列 (CFA) 处理使其灵敏度比旧版产品得到近 20% 的提升。极高的灵敏度能捕捉到更多光，使图像质量显著提高，尤其是在亮度较低的情况下。

AR1335 为智能手机用户带来绝佳的成像体验。一流的灵敏度、QE 和电位井容量让客户领略逼真的低光成像。超清 13MP 分辨率支持高质量变焦及清晰的场景细节还原。无论是 4K 超高清 (UHD) 模式，每秒 30 帧的影院模式，还是每秒 60 帧的 1080P 高清模式，均可呈现专业视频品质。极高的 32° 主光线角度支持低垂直高度应用。

安森美半导体图像传感器业务部消费影像副总裁 Shung Chieh 说：“AR1335 图像传感器源于工程创意和客户导向的融合。我们通过技术提升，以及智能设计和优化的产品工艺，为那些希望用自己的产品提供全面、丰富摄像体验的智能手机制造商带来具有成本效益的解决方案。”

AR1335 现以裸片形式量产，并已被设计用于多款智能手机，搭载 AR1335 的智能手机将于 2015 年第二季度上市。

安森美半导体推出新一代 13 兆像素 CMOS 图像传感器
具有业界领先的灵敏度

- 2 -

2015 国际消费电子展于 1 月 6 日到 8 日在拉斯维加斯举行，安森美半导体在此期间展示了其最新的图像传感器技术及产品。如需预约参观安森美半导体展台，请联系[安森美半导体销售代表](#)。

关于安森美半导体

安森美半导体(ON Semiconductor，美国纳斯达克上市代号：ONNN)致力于推动高效电子的创新，使客户能够减少全球的能源使用。公司全面的高能效电源和信号管理、逻辑、分立及定制方案阵容，帮助设计工程师解决他们在[汽车、通信、计算机、消费电子、工业、LED 照明、医疗、军事/航空及电源应用](#)的独特设计挑战。公司运营敏锐、可靠、世界一流的供应链及品质项目，及在北美、欧洲和亚太地区之关键市场运营包括制造厂、销售办事处及设计中心在内的业务网络。更多信息请访问<http://www.onsemi.cn>。

- 请关注官方微博[@安森美半导体](#)

###

安森美半导体和安森美半导体图标是 Semiconductor Components Industries, LLC 的注册商标。所有本文中出现的其它品牌和产品名称分别为其相应持有人的注册商标或商标。虽然公司在本新闻稿提及其网站，但此稿并不包含其网站中有关的信息。

媒体联系:

沈美娟
亚太区传讯
安森美半导体
(852) 2689-0156
daisy.sham@onsemi.com

###