



新闻稿

## 安森美半导体于 2015 年嵌入式世界大会展出 用于成像、连接、及用于物联网的电机控制与电源方案

请参观安森美半导体展台：德国纽伦堡国际展览中心 5 号馆 178 号展台，重点展品包括：

- 高性能工业图像传感器
- 有线及无线连接方案
- 电机控制方案
- 电源方案

**2015 年 2 月 25 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](#)) 将于 2015 年 2 月 24 日到 26 日于德国纽伦堡举行的 2015 年嵌入式世界大会 (Embedded World Conference) 展出新的嵌入式系统创新方案。

### 成像

安森美半导体展出新的 [AR0230CS 图像传感器](#)，能以每秒 60 帧 (fps) 速率捕获高清 (HD) 1080p 视频数据。集成的高动态范围 (HDR) 视频支持，带优化的动态补偿，先进局部色调映射 (ALTM) 及数字侧向溢流 (DLO) 能将动态伪像减至最少，及优化 HDR 色彩再现，结合此种特性可加快 HDR 1080p 相机设计的上市进程。公司亦展示 [AR1820 彩色图像传感器](#) 的 4k 视频能力。此高分辨率传感器配备 A-PixHS™ BSI 像素及高速传感器技术，能以每秒 24 帧 (15 fps MIPI) 提供 1,800 万像素的令人惊喜的图像质量及非常丰富的视频功能。

公司将也展出用于扫描、机械视觉及其他工业应用的 [PYTHON 1300 130 万像素全局快门 CMOS 图像传感器](#)。此传感器备有 1280 x 1024 像素阵列，提供一个非常高质量、高灵敏度、低噪声及高快门效率的全局快门。PYTHON 1300 是通用 PYTHON 系列的成员之一，具可扩展硬件设备，系列内所有传感器均使用相同数据、控制及光学接口，让相机制造商可以快速推出由 VGA 至 5 MP 的多种分辨率产品，将开发工作大幅减至最低。

## 通信

通信收发器是新兴的物联网 (IoT) 市场的一个重要元件。安森美半导体将展示几种设计着重于低功率及高能效的通信技术，展示如何以有线 KNX，HART 及现场总线 (Fieldbus) 调制解调器互连传感器及致动器。安森美半导体将展出新的 [NCS36510 802.15.4 超低功率无线收发器](#)，此器件能够运行不同的软件堆叠协议。使用超低功率蓝牙连接的高质量音频通信将同时展出。

## IoT 的电机控制与电源方案

安森美半导体将推出几款能符合 IoT 应用的严格电源管理及控制要求的创新器件。公司将展出一个用于无刷直流 (BLDC) 电机的先进的直接转矩控制空间矢量调制 (DTC-SVM) 电机控制平台。这新平台结合安森美半导体的集成功率模块 (IPM) 和一颗 Intel® Quark™ 系统单芯片 (SoC)，以低速度及高转矩使能高动态性能，减少 10 % 开关损耗及削减 10 倍延迟。

另外公司展出的 [LC709203F 电池电量计](#) 提供高精度充电电池剩余电量测量，延长电池使用时间。新的 [NCP785 宽输入范围线性稳压器](#) 可直接连接交流电源，提供极高电源抑制比和超低静态电流。SOT-89 封装令器件极适用于空间受限的工业、家庭自动化、智能电表及家用电器应用。

欢迎参观安森美半导体于 2015 年嵌入式世界大会展台：

德国纽伦堡国际展览中心 5 号馆 178 号展台

## 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](#)

###

安森美半导体于 2015 年嵌入式世界大会展出  
用于成像、连接、及用于物联网的电机控制与电源方案

- 3 -

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](mailto:daisy.sham@onsemi.com)

###