

中国电子商情

基础电子

www.ChinaEM.com.cn

2016年4月 总第1015期

高端访谈

NXP：着眼市场新高度，推动更高水平的产业合作 P24



ISSN 1006-6675



9 771006 667160

万方数据

p27 高压数字电源系统管理的发展
p32 产生故障保护开关的副故障电源

8

产业聚焦

数字财富

- 10 搭建本土生态圈，英飞凌力推“与中国共赢”战略
- 12 FD-SOI技术助力中国半导体业快速崛起
- 14 Fairchild中压与高压产品领域又有新斩获
- 15 意法半导体为能耗敏感应用带来更高能效选择

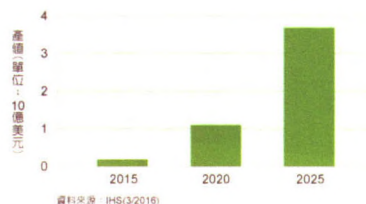
17

技术前沿

面向嵌入式应用ARM再推超高能效Cortex-A32

为应对物联网、可穿戴等新一代嵌入式应用出现的新需求，基于ARMv8-A架构，ARM Cortex-A系列又增添了一款全新超高能效处理器——Cortex-A32，它赋予功耗有限的32位嵌入式应用更多优势，相较于其他同类处理器，Cortex-A32拥有最小体积和最佳的能效表现，使得ARMv8-A架构下的产品线更加完善。

- 18 TI全新集成跨阻放大器MCU功耗再创新低
- 19 ROHM旗下蓝碧石半导体进军中国IoT市场
- 21 是德科技X系列信号分析仪完美变身，用户体验成重点
- 23 RRAM领军者Crossbar正式进军中国存储市场



● SiC/GaN功率半导体产值2020年破10亿美元

市场研究机构IHS最新统计报告指出，随着愈来愈多供货商推出产品，2015年碳化硅(SiC)功率半导体平均销售价格已明显下滑，有望刺激市场加速采用；与此同时，氮化镓(GaN)功率半导体也已开始进入市场，预估全球SiC与GaN功率半导体产值，将由2015年的2.1亿美元，快速成长至2020年的10多亿美元，并于2025年达到37亿美元规模。

24

高端访谈

NXP：着眼市场新高度，推动更高水平的产业合作

恩智浦半导体全球市场销售资深副总裁兼大中华区总裁郑力先生表示：“今天，恩智浦在中国区的发展可以用‘三中’来定义，即：定义在中国、设计在中国、为中国市场服务。现在，恩智浦在广东和天津建有两座非常先进的半导体工厂，一个几千人芯片的设计团队，还有一支强大的应用工程师和销售团队，这三架马车紧密结合在一起，互相推动，确保我们‘三中’策略的实施，把恩智浦在产业中的价值更好地展现在在国内的客户面前。”

27 专题报道

高压数字电源系统管理的发展

一款新的降压型控制器LTC3886接受高达60V输入,产生两个0.5V至13.8V输出,从而使该器件能够非常容易地应用在工业、服务器和汽车环境以作为一个中间总线或负载点电源使用。此外,基于I2C的PMBus兼容串行接口允许电源设计师通过基于PC以及具图形用户界面的LTpowerPlay以配置、监视、控制和扩展功能,然后在LTC3886的内置EEPROM中存储最佳生产设置。

- 32 产生故障保护开关的副故障电源
- 36 不牺牲EMI的高效解决方案SuperFET II MOSFET

39 制造与测试

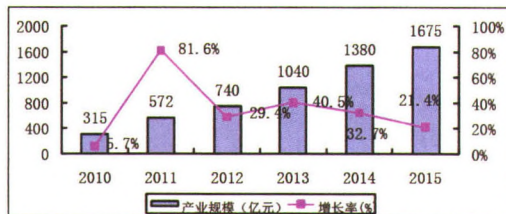
哪款ADC适合你的应用?

现在可供使用的模/数转换器(ADC)类型如此之多,并非必须是模拟信号链专家才能从中选择合适的一款。速度、功耗以及所测信号的精度有多重要?为帮助设计人员选择满足具体应用的正确或最好的ADC,我们针对这些不同的类型,并介绍其最佳工作条件。

43 工程师博客

微博览

VR/AR这个市场已经让众多科技潮人疯狂了,只是现在苦于狼多肉少,每个硬件产品最后几乎都只有演示的内容可以使用,无法做到内容互惠互利。至少最近一两年买回来的VR/AR设备,除了扮酷耍帅之外,对于中国玩家这种内容忠诚度欠缺的群体没什么更大的价值。



● 我国锂离子电池产业步入动力时代

2015年我国锂离子电池应用市场呈现“冰火两重天”的局面,一边是消费电子产品市场持续疲软,锂离子电池需求稳中有降,另一边是电动汽车市场连续爆发式增长,锂离子电池动力电池供不应求。与此对应,锂离子电池市场的格局也发生了显著变化,动力电池占比超过了50%,这标志着我国锂离子电池产业正式进入了动力时代。

45 CITE2016专题

七大精品展区点亮“CITE2016”

- 47 基础性和创新性带动产业保持快速增长
- 48 我国集成电路产业稳中有进
- 50 我国锂离子电池产业步入动力时代
- 54 新能源汽车产量持续增长,技术不断突破

58 资讯快报

推进智能制造 促进军民融合

2016年7月14-16日
成都世纪城新国际会展中心

www.iCEF.com.cn

主办单位:中国电子器材总公司

承办单位:中电会展与信息传播有限公司

展示技术:

高可靠性电子元器件配套选型、测试技术、嵌入式系统技术、自动控制技术、高可靠通信技术、电磁兼容技术、防静电技术、新材料技术、节能环保以及电子基础装备、物联网、云计算、车联网、汽车电子、智能家居、智慧城市、北斗应用等

目标观众:

航空航天/军用电子、通信产品/广电设备、机械工程/工业控制、汽车电子、电力/能源设备、电脑/网络系统及外围设备、消费电子、安防设备、照明/建筑/交通用电子设备、医疗电子等应用行业，以及电子元器件、材料、制造设备、测试测量设备等电子行业的高质量观众，并侧重邀请设计/研发、采购生产/工艺/测试和公司管理层人员

展区设置:

智能制造展区: 3D 打印、无人机、智能机器人、SMT 技术和设备、线束设备、激光设备、PCB 及 PCB 制造设备、半导体及半导体制造设备等；

军民融合展区: 军用电子元器件、指挥控制装备、电子对抗系统、仿真系统、军事物联网等；

电子元器件展区: 被动元件、元器件分销、半导体分立器件、连接器、集成电路等

测试测量展区: 电子和通信仪器、电工仪器仪表、环境试验仪器和设备、微波射频和 EMC 测试、分析仪器、认证检测、自动化仪器仪表等

物联网展区: 智能家居、远程医疗、云端医疗、移动医疗 APP、智慧城市；

智能终端展区: 智能手机、平板电脑、智能手表、可穿戴电子、智能汽车相关产品、LED 智能照明等；

健康电子展区: 空气净化器、除 / 加湿器、油烟净化设备、健康净 / 饮水设备、电子按摩器、按摩椅等；

创新创业展区: 智能硬件解决方案、移动互联网应用等。

展位价格:

注：标准展位两面开放，加收 10%。

	标准展位 (3m×3m)	光地 (36 m ² 起租)
境外参展商	1700 美元 / 间	170 美元 / m ²
国内参展商	8000 元 / 间	800 元 / m ²

联系方式:

中电会展与信息传播有限公司
电话: 北京 010-51662329 上海 021-39254818/28 成都 028-85910836/84477973
传真: 010-68132578、68189519 电子信箱: cef@ceac.com.cn

万方数据

新浪微博

@中国电子展CEF



官方微信

cefchina