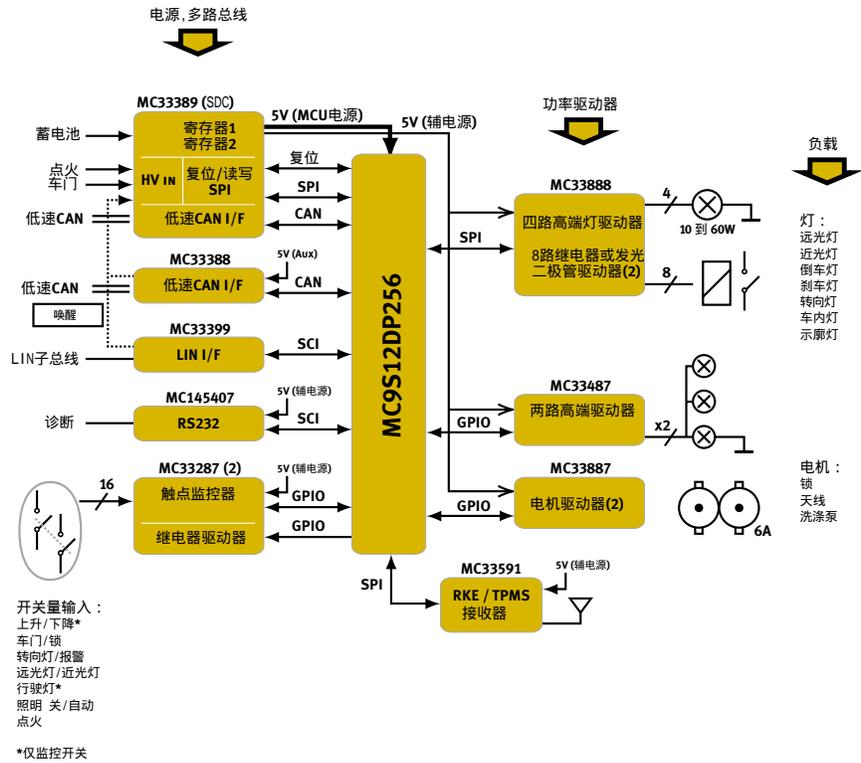


车身控制



创新产品在车身控制系统中得到验证

车身控制系统显示出使用摩托罗拉的创新产品是一条强有力, 可靠的途径, 还具有更高的诊断性能。这些创新产品使汽车工程师们的设计更加快捷, 更加高效, 也使从机械系统到电子系统的过渡变得更加容易。摩托罗拉处于领导地位的车身控制集成电路解决方案是智能化产品, 它能为设计者提供出众的诊断性能, 高可靠性, 还能减少器件的个数。这些集成电路的系统性能都针对不同的汽车环境进行了最优化设计。摩托罗拉最先进的高性能HC12, 16位微控制器具有FLASH存储器和6个多元网络模块, 是整个系统的主控制单元, 系统中所有的集成电路都是智能化的。为了使设计的控制结构具有可扩展性, 车身控制系统包括了一个用来连接两个CAN网络的集线器, 一条LIN子总线, 一个近程射频接收器, 大电流半导体开关和可多达30个的开关量输入。这种可靠的低功率解决方案带有自保护开关装置, 满足照明的大功率要求。如果想得到更多关于这种高性能, 可升级解决方案设计特点和器件方面的信息, 请访问我们的汽车电子主页。网址是: motorola.com/semiconductors/automotive

- 便于系统设计
- 诊断功能
- 减少器件个数

高性能微控制器

特点	推荐器件	优点
<ul style="list-style-type: none"> • 下一代HC12核心 25 MHz 工作频率 • 256K Flash • 12K RAM • 4K EEPROM • 2-5 x MSCAN 2.0, J1850 • 8通道定时器 • 2 SCI, 3 SCI, IIC • 2X8通道, 10位 AD转换器 	MC9S12DP256	<ul style="list-style-type: none"> • 全系列(32K-256K)中的第一个器件 • 具有自动擦写算法的改良性能 • 理想的CAN, J1850和LIN网络应用 • 扩展的指令组和寻址模式提高了代码效率 • 只需 5V 电源供电 • 背景调试模块允许全速在线器件分析

高性能模拟器件

应用	推荐器件	主要特点/优点
四路高端, 八路低端开关	MC33888	<ul style="list-style-type: none"> • 可控制的网络 • 在板诊断, 与微控制器通讯报错能力 • 故障软化: 如果发生单一故障, 系统仍能继续工作 • 小封装 • 在板保护(过热, 过电压, 过电流) • 蓄电池跨接起动, 反接保护 • 地线断路保护 • 用于故障检测或负载监控的高精度电流感应
系统基础芯片	MC33389	<ul style="list-style-type: none"> • 双电压调节器 • 低速CAN • 3个唤醒输入 • 完整的系统保护功能
低速CAN接口	MC33388	<ul style="list-style-type: none"> • 低速CAN容错物理层接口 • 唤醒输入 • 5V 和 12V 电池供电 • 控制外部电压调节器 • 低功耗, 等待模式下电流15μA
LIN接口	MC33399	<ul style="list-style-type: none"> • 单线LIN物理层接口 • 唤醒输入管腿 • 控制外部电压调节器 • 低功耗, 等待模式下电流 20μA
触点监控器	MC33287	<ul style="list-style-type: none"> • 触点监控 • 两路500μA低端开关 • 8个高电压输入触发器
两路高端驱动器	MC33487	<ul style="list-style-type: none"> • 两路带有电流感应的20毫欧姆高端驱动器 • 两路4.5A输出 • 低功耗, 等待模式下电流10μA • 蓄电池跨接起动, 反接保护 • 地线断路保护 • 用于故障检测或负载监控的高精度电流感应
汽车半桥驱动器	MC33887	<ul style="list-style-type: none"> • 半桥带有睡眠模式和电流感应 • 输出电流超过8A的短路关断 • 小封装, 9mm 44脚 QFN • 低功耗, 等待模式下电流25μA
遥控门锁(RKE)/轮胎压力监测系统(TPMS)的超高频接收器	MC33591	<ul style="list-style-type: none"> • 315 / 434 / 868 MHz • 锁相环调谐的超高频接收器 • ASK/FSK 调制模式 • 低功耗运行

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382