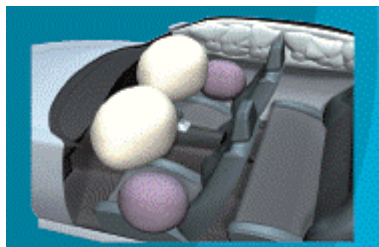
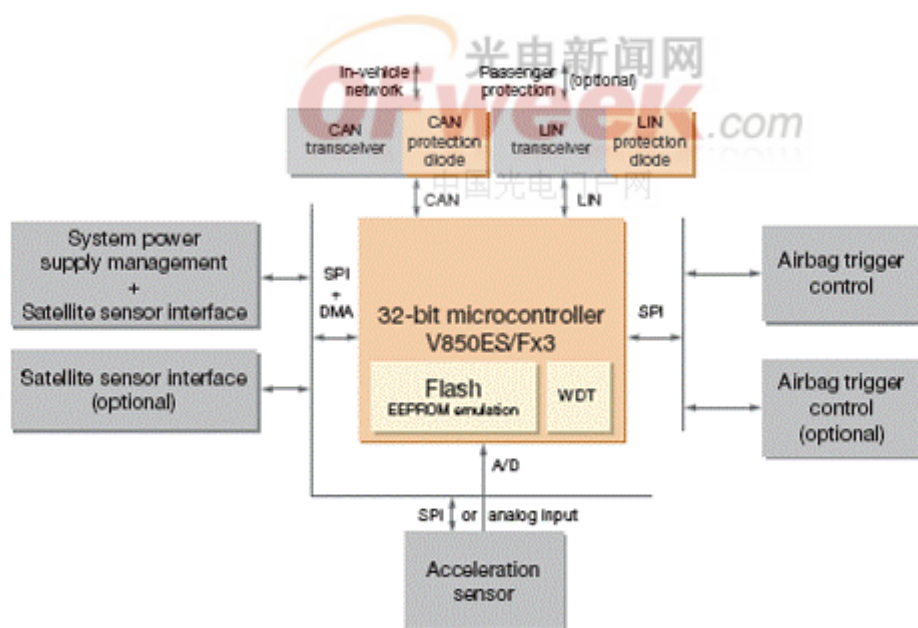


Renesas 安全气囊系统解决方案



在汽车碰撞时，安全气囊系统中的卫星传感器探测到碰撞，气囊扩张，以保障乘客的安全。

微控制器必需具备高速处理能力，以保障快速处理从传感器传入的数据，并适当地控制安全气囊的启动。高速 SPI 功能和外设功能，如 CAN，和 LIN 总线也是必要的，用以确保外围设备和其他模块的协作控制。我们的 32 位微控制器汽车产品，可以满足这些要求。此外，我们的 ESD 保护二极管，适用于在 CAN 通讯，或 LIN 通讯中可能产生的外部噪声和双向浪涌保护，即可以减少使用器件的数量，还可以降低价格。



类别	产品名称/别名	特性
微控制器	V850ES/Fx3	32 位全闪存微控制器：片上 A / D 转换器，10 位分辨率，高速 32 或 48 MHz，CAN 和 LIN 总线，64 至 176 引脚
二极管	NNCD [] DT, NNCD [] ST	用于 CAN 和 LIN 通信的，ESD 保护二极管，安装在一个封装里的复合元件 NNCD [] DT: 2 元件，1 个电路 NNCD [] ST: 4 元件，2 个电路