



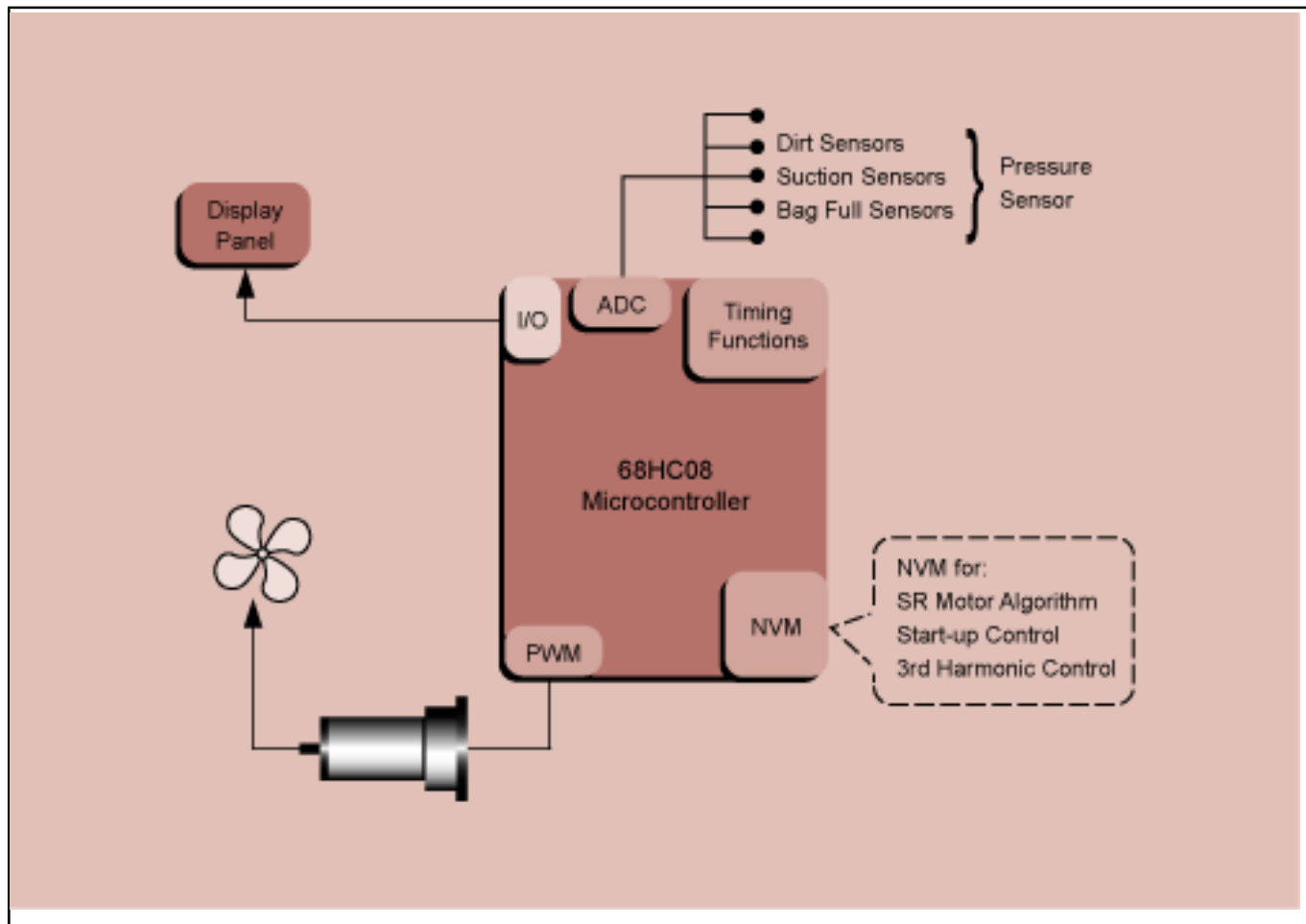
# 16位汽车微控制器

## 68HC912BC32

Last Updated: Apr 9, 2022

MC68HC912BC32微控制器单元(MCU)是一个由标准片上外设组成的16位器件，这些外设包括1个16位中央处理单元(CPU12)、32KB闪存EEPROM、1KB RAM、768字节 EEPROM、1个异步串行通信接口(SCI)、1个串行外设接口(SPI)、1个8通道定时器和16位脉冲累加器、1个10位模数转换器(ADC)、1个四通道脉宽调制器(PWM)和1个兼容CAN 2.0B的控制器(MSCAN12)。系统资源映射、时钟生成、中断控制和总线接口由精简集成模块(LIM)管理。MC68HC912BC32具有完整的16位数据通路吞吐能力。但外部总线能以8位窄模式运行，因此可以连接单个8位带宽存储器，降低系统成本。

## Vacuum Cleaner Block Diagram Block Diagram



View additional information for [16位汽车微控制器](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

**www.nxp.com**

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.