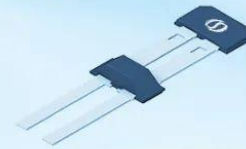


汽车中的轮速传感器至关重要，助力准确掌控车速，提高行驶安全与稳定度。在选择此类传感器时，应根据需求选取适用类型，确保其性能与可靠性。对此，赛卓电子推出新一代具备功能安全 ASIL-B 的霍尔轮速传感器平台 SC9684（AK 数字协议脉冲信号），专为汽车轮速探测领域设计，旨在提供卓越的轮速类解决方案，满足更高精度的速度+方向测量。从而帮助客户提高轮速传感器的国产化率，保障供应链稳健安全。

新品推荐 SC9684

带有振动抑制、高性价比、满足功能安全 ASIL-B 的 AK 协议轮速传感器芯片



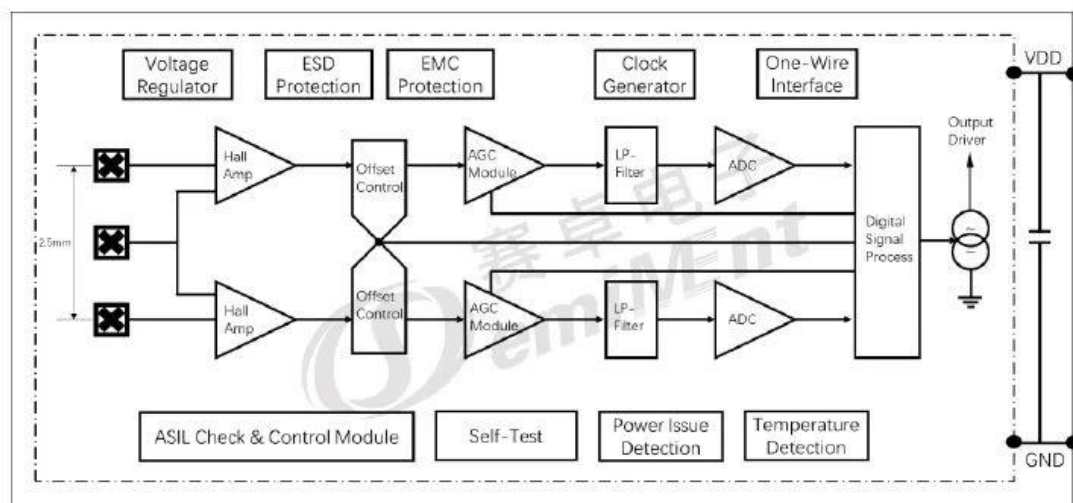
关于 SC9684

原理：基于霍尔感应原理技术实现磁性极轮或铁磁性齿轮的旋转速度和旋转方向的探测

应用：汽车轮速探测

封装：TS2

功能框图：



01 优势盘点

- AK协议
- 高灵敏度
- AEC-Q100 Grade 0
- 单芯片解决方案
- 多参数可定制修调
- 带有振动抑制能力
- 内置主动诊断能力
- ISO26262 ASIL-B级
- 2.2nF过模制电容器
- 出色的EMC防护能力
- 支持南极和北极预感应
- 工作温度范围宽（-40°C至150°C）
- 利用激光烧写永久性固化内部配置
- 晶圆测试阶段全面的内部电路检查能力
- 优化感应点计算方法，满足更大气隙应用
-

02 性能升级

相比于赛卓电子上一代的轮速传感器芯片 SC964X 系列，SC9684 传感器平台在性能、稳定性、可靠性上做了大幅度的提升。

性能	SC964X	SC968X (SC9684)
输出格式	方波 / PWM	方波 / PWM / AK协议
功能安全	无	ASIL-B
方向定义	无	可选择
配置信息	固定	可修调
模式机制	无	可修调

*SC9684 可以调制产品的输出特性以及各种配置信息。根据不同应用场景及输出形式，选择合适的参数功能。

免费送样

SC9684支持免费提供样品

如需申请或了解更多信息可邮件至

marketing@semiment.com

或拨打(021)6408 0230转803



关于赛卓电子 专业的车规芯片供应商

赛卓电子是国内最早面向汽车电子的集成电路（IC）设计公司之一，致力于为客户提供完整的车规级芯片解决方案，主要产品包括传感器芯片、电源管理芯片、电机驱动芯片及其它高性能数模混合芯片等，广泛应用于汽车电子、工业控制等领域。

倾“芯”感知世界·创“芯”驱动未来
Sensing The World · Creating The Future