

随着市场需求的不断增长，芯片国产化机遇到来，速度传感器行业的市场规模将持续扩大。赛卓电子推出变速箱传感器芯片 SC9685/86 是 PWM 协议霍尔转速传感器平台，应用于传动系统速度探测。值得一提的是它出色的灵敏度和精度，加上其宽工作温度范围，使传感器非常适合苛刻的汽车应用要求。进而助力客户提升速度传感器芯片的国产化比例，确保供应链的稳定性和安全性。



关于SC9685/86

产品简介： SC9685/86 是 PWM 协议霍尔转速传感器平台。其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。

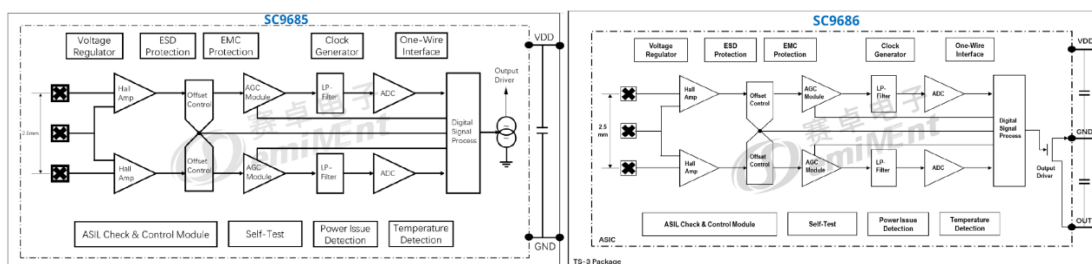
SC9685 为电流型输出芯片

SC9686 为电压型输出芯片

产品应用： 传动系统速度探测

封装形式： SC9685(TS-2) SC9686(TS-3)

功能框图：



——// 优势特点 //——

SC9685

- 二线电流型
- 2.2nF过模制电容器
- 零速探测
- PWM协议
- 自适应滞后
- 南/北极预感应
- 气隙间距更宽
- 宽工作温度(- 40°C-150°C)
- 独立诊断能力
- 振动抑制能力
- 高抗电磁干扰和静电防护能力
- 多参数可定制修调
- ISO 26262:2011 ASIL B
- AEC-Q100 Grade 0

SC9686

- 三线电压型
- 封装内集成EMC电容器
- 零速探测
- PWM协议
- 自适应滞后
- 南/北极预感应
- 气隙间距更宽
- 宽工作温度(- 40°C-150°C)
- 独立诊断能力
- 振动抑制能力
- 高抗电磁干扰和静电防护能力
- 多参数可定制修调
- ISO 26262:2011 ASIL B
- AEC-Q100 Grade 0

免费送样

SC9685/86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