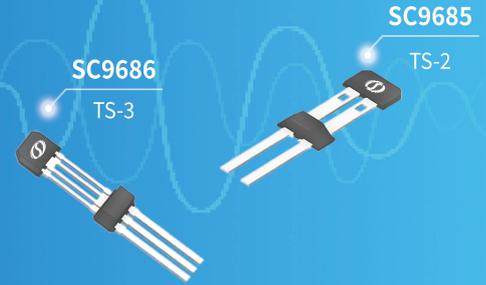


# 赛卓电子推出新品 SC9685/86 变速箱转速传感器芯片平台



SC9685/86 是赛卓推出的 PWM 协议霍尔转速传感器平台。该芯片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，应用于传动系统速度探测。其中，SC9685 为电流型输出芯片；SC9686 为电压型输出芯片。

## SC9685 优势特点

- ✓ 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
- ✓ ISO26262:2011 ASIL B
- ✓ AEC-Q100 Grade 0

## SC9686 优势特点

- ✓ 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
- ✓ ISO26262:2011 ASIL B
- ✓ AEC-Q100 Grade 0

## 典型应用

- 传动系统速度探测

