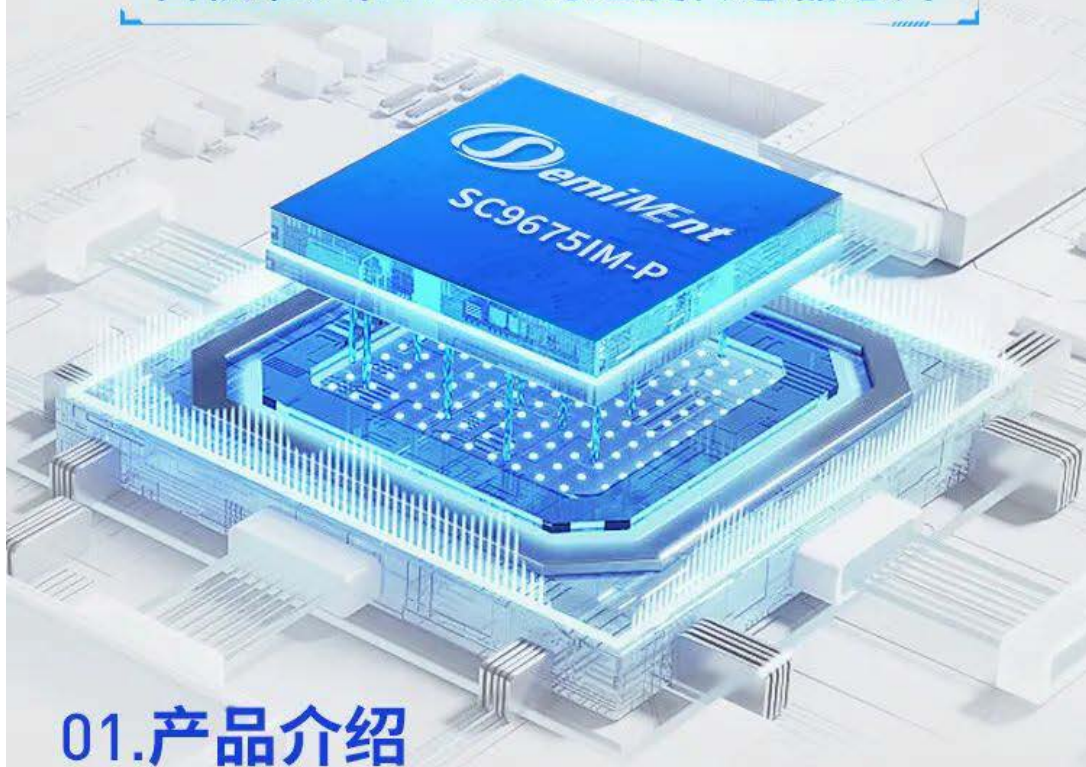




赛卓电子发布

新品SC9675IM-P

自校准、带TPOS 的速度传感器芯片



01.产品介绍

SC9675IM-P是赛卓电子最新推出的**第二代自校准、带TPOS凸轮轴传感器 IC**，具有上电后TPOS和零转速下目标识别，支持定制输出极性选项等特点。主要应用于凸轮轴等其他汽车领域。

02.封装形式



封装: SIP-4M
(后缀 IM-P)

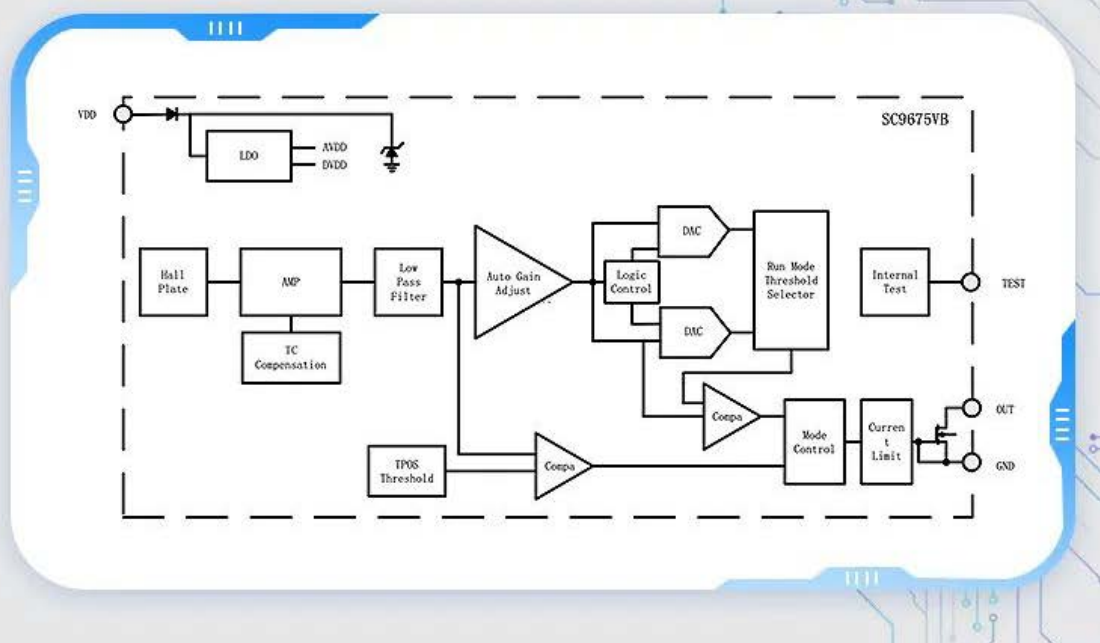
03.功能特点

- AEC-Q100 Grade 0 等级
- 带真实上电(TPOS)功能
- 翻转点、对齿输出、校准模式、响应时间可定制
- AGC 动态间隙校准
- 真零速检测
- 封装: SIP-4M(背磁)

04. 产品应用



05. 功能框图



06. 选型指南

型号	可编程选项			
	输出极性	校准模式	响应时间	翻转点
SC9675IM-P-LRF00	L: 对齿低	R: 快速进入	F: 快速下降沿	00:RP=70% OP=70
SC9675IM-P-LRF01	L: 对齿低	R: 快速进入	F: 快速下降沿	01:RP=50% OP=50
SC9675IM-P-LRF10	L: 对齿低	R: 快速进入	F: 快速下降沿	10:RP=60% OP=70
SC9675IM-P-LRF11	L: 对齿低	R: 快速进入	F: 快速下降沿	11:RP=50% OP=60
SC9675IM-P-HRF00	H: 对齿高	R: 快速进入	F: 快速下降沿	00:RP=70% OP=70
SC9675IM-P-HRF01	H: 对齿高	R: 快速进入	F: 快速下降沿	01:RP=50% OP=50
SC9675IM-P-HRF10	H: 对齿高	R: 快速进入	F: 快速下降沿	10:RP=60% OP=70
SC9675IM-P-HRF11	H: 对齿高	R: 快速进入	F: 快速下降沿	11:RP=50% OP=60

07. 典型参数

参数	最小	最大	单位
工作电压	3.3	24	V
运行模式切换点	50	70	% _{pk-pk}
气隙范围	0.5	3	mm
工作环境温度	-40	150	°C

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

