

汽车座椅电机中的智能控制

赛卓电子提供的安全可靠的高集成度解决方案

赛卓电子提供的车规级高集成度解决方案，在符合 ISO26262 ASIL-B 功能安全标准的同时，实现了卓越的抗干扰性能，能有效简化客户系统设计、降低成本。同时，内置的诊断功能实现了状态实时上报，增强了安全性。



新品推荐

SC294X 车规级锁存型霍尔开关系列

- 符合 AEC-Q100 车规认证
- 符合 ISO26262 ASIL-B 等级
- 电源端瞬态耐压 60V
- 宽工作电压范围：2.8V 至 40V
- 宽工作温度范围：-55°C 至 150°C
- 反向保护电源电压：-28V
- 过温保护：170°C
- 输出限流点：40mA
- 高抗电磁干扰和静电防护能力



SC25898 车规级两线电流型霍尔开关

- 符合 AEC-Q100 车规认证
- 4mA/26mA 两线电流型输出
- PCB-Less 集成方案
- 宽工作电压范围：4.0V 至 24V
- 宽工作温度范围：-40°C 至 150°C
- 反向保护电源电压：-28V
- 高抗电磁干扰和静电防护能力



产品选型

三线电压型系列

P.N	主要差异化特点	工作电压	极限耐压	ESD	IDD	灵敏度	SenseDir	封装
SC244X	高灵敏度 高性能锁存霍尔开关	2.5V~24V	28V	±4kV	1.3mA	±20Gs/±30Gs/±80Gs	Vertical	
SC2498	高量产产品 电压型锁存霍尔开关	2.8V~40V	60V	±8kV	4.1mA	±80Gs	Vertical	
SC2498T	平行感应 平面磁感应锁存霍尔开关	2.8V~40V	60V	±8kV	4.1mA	±30Gs	Planar	
SC294X	ISO26262 ASIL-B 电压型锁存霍尔开关	2.8V~40V	60V	±8kV	1.2mA	±30Gs/±80Gs	Vertical	
SC2919	超高耐压 超高压锁存霍尔开关	4.0V~120V	240V	±2kV	1.52mA	±70Gs	Vertical	

双路霍尔系列

P.N	主要差异化特点	工作电压	极限耐压	ESD	IDD	灵敏度	SenseDir	封装
SC252X	速度 + 方向 速度 + 速度 高性能双通道锁存霍尔开关	2.8V~40V	60V	±8kV	2.04mA	±30Gs	Vertical	

两线电流型系列 (PCB-Less 集成方案设计)

P.N	主要差异化特点	工作电压	极限耐压	ESD	IDD	灵敏度	SenseDir	封装
SC25898	PCB-Less 集成方案 两线电流型霍尔开关	4.0V~24V	60V	±8kV	4mA/26mA	±80Gs	Vertical	

