

赛卓电子发布 SC25891 车规级两线电流型单极霍尔开关芯片



SC25891 是基于高压 BCD 工艺平台设计的车规级两线电流型单极霍尔开关芯片。该芯片支持正向 32V 电源耐压和 -26V 的反向电源保护、高达 $\pm 8\text{KV}$ 的 ESD 防护能力，并且可选择 PCB-Less 封装。其非常适合应用于强电磁干扰及需要高可靠性的使用场景。

优势特点

- ✓ AEC-Q100 车规认证
- ✓ SEooC ASIL-A 认证
- ✓ 6mA / 14mA 两线电流型输出
- ✓ 宽工作电压范围：3.3V – 24V
- ✓ 宽工作温度范围：-40°C 至 150°C
- ✓ 反向保护电源电压：-26V
- ✓ 高抗电磁干扰和静电防护能力
- ✓ ESD 防护能力高达 $\pm 8\text{KV}$

输出波形



典型应用

- 安全带扣
- 座椅定位
- 门锁
- 电动转向
- 刹车灯开关
- 窗户升降机

