

赛卓电子新品 SC245X

高可靠可编程霍尔开关产品系列



SC245X 系列是一款基于 60V 高耐压设计的高性能可编程霍尔开关，符合 AEC-Q100 Grade-0 车规等级与 ISO 26262 ASIL-B 功能安全标准。该系列产品具备优异的磁场一致性与高可靠性，并支持可编程至 20uA 的超低工作电流，专为对功耗有严苛要求的应用场景设计。同时，其 ±8KV 的强劲 ESD 防护能力，确保了在汽车电子等恶劣环境下的高可靠性运行。

优势特点

- ✓ 3 线电压型输出
- ✓ 符合 AEC-Q100 Grade-0 车规等级
- ✓ 符合 ISO26262 ASIL-B 等级
- ✓ 支持 20uA 低功耗工作模式
- ✓ 宽工作电压范围：3.0V 至 48V
- ✓ 反向电压保护：-28V
- ✓ 宽工作温度范围：-40°C 至 150°C
- ✓ 高 EMC/ESD 免疫能力
- ✓ 多封装形式可选
 - SOT23-3L(SO)
 - TO-92(UA)

磁场工作点可编程



- 宽磁锁存范围：±0.4mT 至 26mT
- 宽磁开关范围：±1.5mT 至 26mT
- 可编程磁滞：0.5mT 至 10mT

典型应用

- 换挡杆位置检测
- 汽车门锁、充电盖状态检测
- 座椅位置检测
- 天窗 / 尾门开启器
- 电子转向柱锁

