

精准操控的未来之选 赛卓发布霍尔摇杆应用方案

• 工程机械

• 消费电子

• 重型机床

• 电动车辆

霍尔摇杆
应用场景

• 船舶舵机

• 工业机器人

霍尔摇杆在工业控制领域应用优势

• 无接触免磨损

无接触结构，彻底告别磨损，寿命显著提升。

• 高精度稳输出

高精度 + 强抗扰，复杂环境下信号输出依旧稳定。

• 防水防尘性能好

优异防水防尘性能，轻松应对各类恶劣工况。

• 可编程易适配

可编程性强，灵活适配多样化应用需求。

赛卓电子霍尔摇杆应用方案

SC468X 线性霍尔方案

1、产品优势

- AEC-Q100 认证
- 可编程参数丰富
(包括灵敏度、中值、高低钳位电压、极性、温漂系数等)
- 模拟量输出
- 高耐压：18V
- 电源电压范围：3V 至 5.5V
- 工作温度范围广：-40°C 至 150°C
- 断线检测功能

2、应用场景

适用于需要高精度线性输出的设备，如挖掘机、装载机、推土机等工程机械的操作手柄，提供精准的机械臂控制。

3、封装形式



SC4251 双通道霍尔方案

1、产品优势

- 正余弦输出
- 带休眠功能
- 休眠模式下电流消耗 < 25uA
- 休眠快速唤醒 < 10us
- 工作温度范围广：-40°C 至 125°C
- 小封装尺寸便于集成
 - DFN3*3
 - DFN1616

2、应用场景

适用于消费电子和工业自动化领域，如游戏手柄、智能家居控制等，提供高精度双轴控制。

3、封装形式



赛卓电子霍尔摇杆应用方案

SC69431 2D/3D 霍尔方案

1、产品优势

- AEC-Q100 认证
- ISO 26262 ASIL-B
- 可对摇杆两路（X 和 Y）分别进行编程，显著提高精度和灵活性。
- 可选 XY、XZ、YZ 平面的角度和直线位移检测，以及 XYZ 的 3D 位置检测。
- 支持多种输出模式（模拟、PWM、SPI、SENT、PSI5），满足多样化需求。
- 过流、过压保护，断线检测功能

2、应用场景

适用于复杂多自由度控制的设备，如数控机床、船舶舵机、工业机器人，车内应用等，提供高精度的多轴控制。

3、封装形式

