

赛卓电子新品 SC60210 车规级正余弦输出高速电机磁编码器

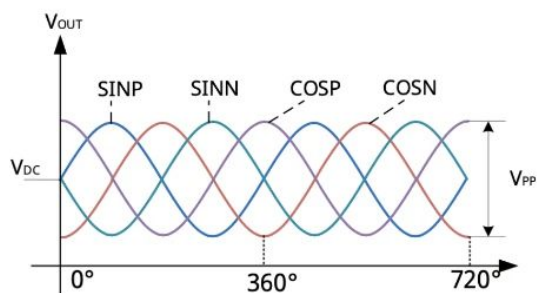


SC60210 是一款非接触式高速、高精度磁编码器芯片，它采用差分式正余弦信号输出，并且输出信号幅度可调节，满足车载电机需求。

优势特点

- ✓ 符合 AEC-Q100 认证
- ✓ 符合 ISO26262 ASIL B 认证
- ✓ 正余弦输出 $\pm \text{SIN}$ ， $\pm \text{COS}$
- ✓ 支持 3.3V 及 5.0V 两种工作电压应用
- ✓ VDD 和 OUT 耐压达：30V
- ✓ 工作温度范围：-40° C~150° C
- ✓ 差分霍尔感应，抵抗杂散磁场干扰
- ✓ 过压保护
- ✓ SOP8 封装形式

SIN/COS 输出波形图



典型应用

- 油泵电机
- 助力转向 EPS
- 汽车应用角度位置检测
- 绝对角度位置传感器
- 机器人关节控制

