

赛卓电子最新推出 SC470X 低功耗高速响应线性霍尔传感器芯片

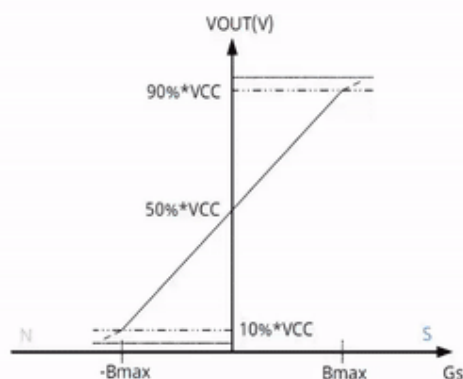


SC470X系列是低功耗、高速线性霍尔传感器芯片，能够成比例的响应外部磁场的变化，其静态输出电压为50%VCC。SC470X系列的运行功耗低至0.7mA，非常适合用于电池供电类应用，如游戏手柄、手持云台等类型设备。

优势特点

- ✓ 低噪声、低功耗
- ✓ 响应时间： $< (4\mu\text{s})$
- ✓ 零点电压：50%VCC
- ✓ 工作电压：2.5V 至 5.5V
- ✓ 灵敏度 @3.3V：2mV/ Gs/3mVGs 可选
- ✓ 工作温度： -40°C 至 105°C
- ✓ 封装形式：SOT23-3L

磁场响应



典型应用

- 云台稳定器
- 游戏手柄
- 配件检测
- 轮毂电机

