

# 赛卓电子支持磁轴键盘专用芯片 SC4823

## 带 AWAKE、SLEEP 功能的超低功耗高速线性霍尔

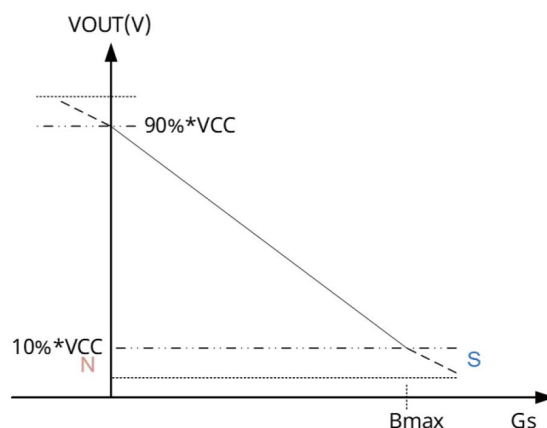


SC4823 是一款超低功耗、高速线性霍尔传感器，具有超宽输出电压范围，支持休眠模式与主动唤醒功能。在工作模式下，其功耗为 0.7mA，在唤醒模式下，芯片功耗小于 1.5uA，且可持续监测外部磁场变化，以实现唤醒主机功能。

### 优势特点

- ✓ 低噪声，低功耗
- ✓ 响应时间 (<5us)
- ✓ 支持唤醒 (AWAKE) 和休眠 (SLEEP) 功能
- ✓ 输出端可并联
- ✓ 快速通道切换 (<0.1us)
- ✓ 零点电压: 90%VCC
- ✓ 工作温度: -40°C至 105°C
- ✓ 封装形式: SOT23-6

### 磁场响应



### 典型应用

- 电竞周边
- 快速触发装置
- 磁性标签识别
- 模拟器踏板

