

# CC6201低压低功耗全极性霍尔开关

产品名称	CC6201低压低功耗全极性霍尔开关
公司名称	深圳市迈霍芯电子科技有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:迈霍芯 型号:TSOT23/TO-92 产地:台湾
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区海滨新村塘中股份公司大楼507（注册地址）
联系电话	15817218532

## 产品详情

CC6201是一款基于混合信号CMOS技术的全极型霍尔效应传感器，这款IC采用了先进的斩波稳定技术，因而能够提供准确而稳定的磁开关点。

在电路设计上，CC6201提供了一个内嵌的受控时钟机制来为霍尔器件和模拟信号处理电路提供时钟源，同时这个受控时钟机制可以发出控制信号使得消耗电流较大的电路周期性的进入“休眠”模式；同样通过这个机制，芯片被周期性地“唤醒”并且根据预定好的磁场强度阈值检测外界穿过霍尔器件磁场强度的大小。如果磁通密度高于“工作点”阈值或者低于“释放点”阈值，则开漏输出晶体管被驱动并锁存成与之相对应的状态。而在“休眠”周期中，输出晶体管被锁定在其先前的状态下。在电池供电应用中，这种设计对于延长工作寿命提供了最好支持。

CC6201的输出晶体管在面向封装标示一面存在一定强南极或北极磁场时被锁定在开(BOP)状态，而在无磁场时锁定在关(BRP)状态。

产品特性及优点：  
2、全极性的输出开关

- 1、低功耗电池供电应用
- 3、工作电压可低至2.5V

## 高灵敏度直接簧片开关的替代应用