

MH248微功耗全极型霍尔开关

产品名称	MH248微功耗全极型霍尔开关
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:广州
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

MH248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，MH248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。

MH248的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。

MH248单硅片利包含以下元件：稳压器、霍尔电压发生器、小型信号放大器、稳定斩波特性、施密特触发器、开漏输出。先进CMOS晶片加工工艺利用了低电压要求、元件匹配、极低的输入偏移错误和小型元件几何结构的优势。

插件的SO封装和SQ封装都是无卤包装。

特征和优势：

1、CMOS霍尔IC技术

- 2、 固态可靠性
- 3、 电池驱动的应用程序低电流消耗
- 4、 操作电压降至1.65V，最大6V
- 5、 簧片开关置换应用的高灵敏性
- 6、 多个小号选择
- 7、 灵敏度可选在厂商选择性实现套件
- 8、 第三方认证绿色环保芯片，无卤包装
- 9、 封装：UA,SO,ST,SQ