

# 低功耗霍尔开关 A3212EUA-T

产品名称	低功耗霍尔开关 A3212EUA-T
公司名称	深圳市海尔希科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区上步中路深勘大厦1415
联系电话	0755-83537230 13662251750

## 产品详情

下面为大家介绍一款ALlegro品牌的低功耗霍尔开关A3212EUA-T

A3212EUA-T 集成电路是带有锁存数字输出的超灵敏、不受磁极约束的霍尔效应开关。这些器件尤其适用于电池供电、手持型设备的操作，例如移动和无绳电话、传呼机以及掌上型电脑。2.5 至 3.5 V工作电压范围和独特的时钟方法，能将平均操作功率要求降低到 15 W 以下(2.75 V 电源电压时)。

与其他霍尔效应开关不同的是，只要北极或南极磁场强度足够大，就能打开 A3212 中的输出，没有磁场的时候，输出就会停止。不受磁极影响和最低的功率要求，允许这些器件轻松取换簧片开关，具有更高的可靠性并便于制造，从而降低对信号条件的要求。

稳定斩波(动态偏移取消)提升了稳定性，可降低通常由器件超模压、温度依存性及热应力引起的剩余偏移电压。

该器件将霍尔发电机、小型信号放大器、稳定斩波特性、锁存和 MOSFET 输出集中在单硅片上。运用先进的 BiCMOS 工艺，实现低电压和低功率要求、元件匹配、极低的输入偏差错误和小型元件几何尺寸。

四种封装类型能为大多数应用提供磁性优化的解决方案。微型低厚度表面安装封装类型 EH 和 EL(标高为 0.75 和 0.50 mm)不含铅，LH 是三引脚低厚度 SMD，而 UA 则是用于过孔安装的三引脚 SIP。该封装为无铅封装(后缀 -T)，引脚框采用 100% 雾锡电镀。

优点：

微功率操作

使用南极或北极操作

在 2.5 至 3.5 V 电池电压工作

稳定斩波

超卓的温度稳定性

极低的开关点漂移

对物理应力不敏感

固态可靠性

小尺寸

不受磁极影响，可轻松制造