

# 低功耗霍尔磁敏开关 台产霍尔芯片 全极霍尔元件厂家AR661

产品名称	低功耗霍尔磁敏开关 台产霍尔芯片 全极霍尔元件厂家AR661
公司名称	深圳安尔芯科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:AR 型号:AR661 种类:感应式
公司地址	深圳市龙岗区龙河路十巷十一号
联系电话	0755-89264323 15019211795

## 产品详情

ar661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，ar661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。

### 产品特点及优点

低功耗电池供电应用

全极性的输出开关

工作电压可低至2.5v-5.5v

静态功耗低至5ua

高灵敏度直接簧片开关的替代应用

稳定的斩波放大

产品应用领域

## 固态开关

无绳手机提醒开关

翻盖式手机屏保开关

本产品的品牌是AR，型号是AR661，种类是感应式，额定电压是2.5-5.5（V），额定电流是5UA（A），接触电阻是100K（ $\Omega$ ），绝缘电阻是100K（M $\Omega$ ），产品性质是新品，营销方式是厂家直销，营销价格是特价，加工定制是否，封装形式是SOT-23