

原装进口水平感应霍尔元件AR311

产品名称	原装进口水平感应霍尔元件AR311
公司名称	深圳阿尔芯科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:阿尔芯 型号:AR311
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

ar311磁控开关是一款为高灵敏度、低功耗、高精度应用而开发的磁传感器，集成了tmr和cmos技术。ar311采用高精度推挽半桥tmr磁传感器和cmos集成电路，包括tmr电压发生器，比较器，施密特触发器和cmos输出电路，能将变化的磁场信号转化为数字电压信号输出。通过内部电压稳压器来提供温度补偿电源，并允许宽的工作电压范围。

ar311低电压工作、消耗电流低、响应频率高，微安级的电流消耗成为众多低功耗应用的理想选择基本参数

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