

霍尔开关LN4911原装IC

产品名称	霍尔开关LN4911原装IC
公司名称	深圳市飙发科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华富街道振华西路3号富荔花园2栋2单元504
联系电话	86-075583208119 13138895962

产品详情

■ 产品概述 In4911 是一款基于混合信号cmos 技术开发的低功耗高灵敏交互磁场感应式霍尔开关，这款ic 采用了先进的斩波漂移补偿电路，因而能够提供准确而稳定的磁开关点。 在电路设计上，In4911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，芯片被周期性的“ 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和极性。如果磁场n级垂直进入芯片且磁场强度达到一定的值则cmos输出从高变化到低，并一直保持低状态知道磁场s级垂直进入芯片，则输出再从低到高，形成交互感应式磁场检测效果。 In4911采用超小型封装，可以广泛应用于n、s级别交互变化的检测环境，譬如手机轨迹球移动检测等场合。

■ 额定工作参数 工作温度范围 $t_{min} \leq t_a \leq t_{max}$ $-40^{\circ}C \leq t_a \leq 85^{\circ}C$ 工作电压范围 $2.4V \leq V_{DD} \leq 5.5V$ ■ 产品特点 2.4v — 5.5v 电池应用 磁开关点的高灵敏度高稳定性 抗机械应力强 数字输出信号 无极性的开关 ■ 用途 功能操作键 鼠标 低速回转检测器 ■ 封装 dfn2 × 2-3l