

# 计数霍尔开关 HAL2471 跳绳应用霍尔芯片

产品名称	计数霍尔开关 HAL2471 跳绳应用霍尔芯片
公司名称	深圳霍尔微智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HALLWEE 型号:HAL2471 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道尚景社区龙翔大道9009号 珠江广场A1栋3F (注册地址)
联系电话	13824351862

## 产品详情

HAL2471 是一款基于混合信号CMOS技术的无极霍尔器件，这款跳绳计数霍尔开关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，HAL2471跳绳计数霍尔开关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HAL2471跳绳计数霍尔开关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，HAL2471无极霍尔器件芯片被周期性地“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大小。HAL2471跳绳计数霍尔开关的输出晶体管在向封装标示一面存在一定强度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。频率更是达到500HZ

(1) 微功耗电池供电应用 (2) 无极霍尔器件 (3) 低功耗40uA (平均) (4) CMOS推挽式输出 (5) 封装：TO-92S/UA、SOT-23/SO (6) 微功耗 (7) 2mS检测周期 (8) 工作温度：-40~85 °C

为了提供一种霍尔计数跳绳手柄，以解决现在的跳绳的计数器触点通过与导电弹簧的接触和分离实现计数的问题，可是弹簧的使用时安装不方便，并且使用时间长容易损坏的问题。霍尔电子特开发出水平感应霍尔开关是南极和北极敏感型低功耗全极性霍尔效应开关，器件内部集成了小信号放大器、霍尔电压发生器，电压调节器，斩波稳压器，施密特触发器和CMOS输出驱动器。该传感器稳定性好、抗应力强、灵敏度高等特点，工作电压2.5-5.5V。静态功耗40ua。适用于电池供电的技术跳绳。高速计数，不会漏数据，更多型号：HAL2474(水平感应) HAL248G HAL248 HL6201，HL6207，HAL253，HAL251