

电子跳绳专用低功耗锁存霍尔229，测速200Hz, 10uA功耗

产品名称	电子跳绳专用低功耗锁存霍尔229，测速200Hz, 10uA功耗
公司名称	深圳市七悦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:七悦科技 型号:HS229 应用产品:电子跳绳测速
公司地址	深圳市宝安区新安街道乐平路建泰商业中心605
联系电话	0755-23019413 13510622862

产品详情

电子跳绳的结构决定了设计方案有多种霍尔型号可以选用，全极，单极和锁存类型的霍尔都可以使用。根据不同的霍尔类型，主控算法会有差异。但有一点要求是一致的，需要满足高转速和低功耗这两个要求。普通的低功耗霍尔不能满足测速要求，能满足测速的霍尔，功耗高达2-3mA，影响使用时间。七悦科技针对以上问题，推出HS229，高频低功耗锁存霍尔，功耗10uA，测速一分钟300转，跳绳方案完美搭档。

概述

HS229A是一款锁存型，高灵敏度低功耗的霍尔效应开关芯片，采用了混合信号的CMOS制程，工作电压范围为2.5V到5.5V。芯片采用了先进的动态失调消除技术、斩波放大技术、温度漂移补偿技术和电源电压补偿技术，使该芯片具有优越的温度稳定性、极低的开关点漂移和对物理应力不敏感的卓越性能。

当磁场强度大于工作点BOP时，芯片输出为低电平；当磁场强度减小至释放点BRP时，芯片输出为高电平。

特点

高灵敏度、低功耗设计

工作电压范围：2.5V ~ 5.5V

锁存磁场检测、数字输出信号

动态失调消除和斩波放大技术

优越的温度稳定性

极低的开关点漂移

对物理应力不敏感