

SH249

产品名称	SH249
公司名称	苏州思迪科电子科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市金阊区彩香路6号科技产业园
联系电话	86-51268700225/68701606 13862120852

产品详情

SH249是一款基于混合信号CMOS技术的全极性霍尔效应传感器，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。SH248的输出晶体管在面向封装标示一面存在一定强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。

特性

稳定的斩波放大

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

高灵敏度直接簧开关的替代应用

封装形式：SOT-23 TO-92S

应用范围

固态开关

无绳电话提醒开关

翻盖式手机电源开关

低占空比替代簧片开关的磁传感

功能框图

典型应用

极限参数

Supply Voltage (Operating), VDD	2.5-5.5V
Supply Current (Fault), IDD	5mA
Output Voltage, VOUT	5V
Output Current (Fault), IOOUT	5mA
Operating Temperature Range, TA	-40~85
Storage Temperature Range, TS	-55~150

电学特性

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
Operating voltage	Operating	3	2.75	5	V
Supply current	Average	5	uA		
Output Current	1 mA				
Saturation Voltage	IOOUT=1mA	0.4	V		
Awake mode time	Operating	175	uS		
Sleep mode time	Operating	70	mS&, It;, /P>		

磁场特性

SH249		Ta=25 VDD=2.75V		
参数	最小值	典型值	最大值	单位
Bop	-	+/-3.8	+/-6.0	mT
Brp	+/-0.5	+/-2.1	-	mT
Bhys	-	1.7	-	mT

管脚说明

管脚名称	序号	状况	描述
Vdd	1	P	电源
Out	2	O	输出
Gnd	3	P	地