

SH175

产品名称	SH175
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

型号	SH175	工作温度	-40 ~ 150	封装	TO-92UA	1000只/袋
----	-------	------	-----------	----	---------	---------

概述

SH175

霍尔锁定集成电路由反向电压保护器，电压调整器，霍尔电压发生器，差分放大器，史密特触发器和输出级组成，能将变化的磁场讯号转换成数字电压输出。

产品特点

灵敏度高、抗应力、电压范围宽、高温高压下确保锁定

典型应用

高灵敏的无触点开关、直流无刷电机、直流无刷风机

极限参数 (25)

电源电压VCC 3.5 ~ 20V

输出电流IO 25mA

工作环境温度 TA -40 ~ 150

贮存温度范围TS -55 ~ 150

磁电转换特性

功能方框图

电、磁特性 TA=25

参数	符号	测试条件	量值	单位
----	----	------	----	----

			最小	典型	最大	
电源电压	VCC	VCC = 4.5 V ~ 24V	3.5	-	20	V
电源电流	ICC	VCC = 24V	4	8	mA	
输出漏电流	IOH	VO = 24V	-	1	10	μA
输出低电平电压	VOL	VCC = 4.5 V ~ 24V	-	0.2	0.4	V
工作点	BOP	VCC = 4.5 V ~ 24V (25)	1	4	7	mT
释放点	BRP	VCC = 4.5 V ~ 24V (25)	-7	-4	-1	mT
回差	BH	VCC = 4.5 V ~ 24V	4	8	-	mT
输出上升时间	tr	VCC=12V,RL=800 ,CL=20pF	-	1.5	-	μS
输出下降时间	tf		-	1.0	-	

封装形式 (mm)

管脚
使用
安插
或引
u
u
u
OC
u
焊接