

优质高压高静电抗扰度高速霍尔S41 霍尔电路 开关霍尔

产品名称	优质高压高静电抗扰度高速霍尔S41 霍尔电路 开关霍尔
公司名称	金华舒芯微电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	是否提供加工定制:否 品牌:舒芯 型号: SX41H
公司地址	浙江省金华市婺城区金帆街966号金帆孵化基地1 #201
联系电话	18006551817 18006551816

产品详情

是否提供加工定制	否	品牌	舒芯
型号	SX41H	种类	霍尔
材料	其他	材料物理性质	半导体
材料晶体结构	单晶	制作工艺	集成
输出信号	开关型	防护等级	高
线性度	好(%F.S.)	重复性	好(%F.S.)
灵敏度	高	漂移	低
分辨率	好		

金华舒芯微电子有限公司：公司网站<http://www.jhco.cn/>

阿里巴巴上诚信通企业网站：<http://ykcheer.cn.alibaba.com/>

其它信息参见<http://blog.sina.com.cn/ykcheer>

供应调速转把上用的全系列霍尔：0~5v输出和1~4v输出大(6~10ma)/小(2~5ma)电流；高(可达25v)/低(低至3.0v)电源电压；高(2.5mv/gs可适应小磁钢)/低(1.3mv/gs宽线性)灵敏度；高耐压；带输出保护功能防飞车线性霍尔

供应电机专用霍尔：高耐压(输出端和电源对地耐压可达100v)、强静电放电抗扰度(可达8000v)、高速霍

尔

供应麻将机专用霍尔s18、高灵敏度开关霍尔、强抗干扰开关霍尔、低(低于3.0v)电源电压工作开关霍尔

s41h霍尔开关集成电路

概述

s41h是一种锁定型的开关霍尔模拟集成电路，能将变化的磁场讯号转换成数字电压输出，广泛应用于无刷直流马达、无刷直流风扇、速度测量等场合。内置反向电路保护器、高稳定度的电压稳压器、霍尔电压感应器、差分放大器、施密特触发器。

特点

适用高转速电机工作电压范围宽：内置静电保护电路，静电抗扰度超过8000v内置温度补偿电路集电极开路输出输出最大陷电流：25ma更小封装尺寸：to-92s电源和输出端都耐高压60v以上

极限值

参数	符号	量值	单位
电源电压	vcc	4.5 ~ 25	v
反向电源电压	vccr	60	v
磁感应强度	b	不限	mt
输出反向击穿电压	vce	60	v
输出负载电流	iol	25	ma
工作温度范围	ta	-45 ~ 150	
储存温度范围	ts	-55 ~ 150	

电特性 (vcc=12v,ta=25)

项目	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
电源电压	vcc		4.5	-	25	v
输出低电平电压	vout	iout=20ma	-	150	600	mv

输出高电平电流	ioff	b>bop vce=60v	-	<0.2	10	ua
电源电流	icc	b<brp vcc=20v 输出端开路	2	5	8	ma

磁特性 vcc=4.0 ~ 25v

参数	符号	最小	典型	最大	单位
工作点	bop	-	-	10	mt
释放点	brp	-10	-	-	mt
迟滞宽度	bh	6	7.5	9	mt

注：磁场s极面对标志面时，b为“正”

感应位置定位

封装形式为to-92s，尺寸如下图所示

符号	尺寸/mm		
	最小值	典型值	最大值
a	2.9	3.0	3.1
		0.44	
1	0.38	0.39	0.56
c	0.36	0.38	0.51
d	3.9	4.0	4.1
		2.54	
1		1.27	
e	1.42	1.52	1.62
e1		0.75	
l	13.5	14.5	15.5
l1		1.6	
1		3 °	
2		6 °	
3		45 °	
4		3 °	