

高静电抗扰度开关霍尔S41H

产品名称	高静电抗扰度开关霍尔S41H
公司名称	金华舒芯微电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:舒芯 型号:S41H 种类:霍尔
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

品牌	舒芯	型号	S41H
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	高

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

电源和输出端都耐高压60v以上工作电压范围宽：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

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”