

金华舒芯线性霍尔 SX49E SX03 S496B S49E 品质卓越

产品名称	金华舒芯线性霍尔 SX49E SX03 S496B S49E 品质卓越
公司名称	金华舒芯微电子有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:舒芯SX 封装:TO-92S
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SX	型号	S49E/SX49E/S496B/SX03/S4 1/S44/S43/S18
封装 类型	TO-92S 其他IC	批号	YWW

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/>

产品其它信息参见<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

I概述

sx49e是一块线形霍尔效应集成电路，输出电压随着磁通密度的变化而变化，能检测出细微的磁场变化情况。它可应用于测量物体的运动、距离，位置传感器等方面，也适合在环境恶劣或污染严重的条件下使用。

I特点

- 1.灵敏度高，低功耗
- 2.输出噪音低
- 3.响应速度可达23khz
- 4.工作电压在2.3v-6.5v之间

优良的温度特性

I极限最大额定值

- 1.工作电压：7v
- 2.工作温度：-20 -85
- 3.储藏温度：-55 -150

I电特性（vcc=5v,ta=25）

项目	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	vcc		2.3		6.5	v
电源电流	icc	vcc=5.0v	2.5	3.5	4.5	ma
静态输出电压	vout	b=0g	2.25	2.50	2.75	v
灵敏度	vout	b=0g- ± 900g	1.3	1.8	2.2	mv/g
输出高电压	voh	b=1200g	4.2			v
输出低电压	vol	b=-1200g	0.8		0.95	v
输出电阻	rout			40	100	
噪音	vno	bw=10hz-10khz		90		uv

I使用要点

在无磁场的情况下（b=0g），输出脚的电压为电源电压的一半。当有一s极性的磁场靠近电路的正面（有商标的一面）时，输出电压相对应地上升。反之，当有一n极性的磁场靠近电路的正面时，输出电压相对应地下降，上升或下降的幅度是对称的。线形发生变化也就是拐点区域在800g-1000g。

I感应位置定位

I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	3.08	3.18	3.28
		0.44	

1		0.44	
c		0.38	
d	4.0	4.1	4.2
		2.54	
1		1.27	
e	1.48	1.58	1.68
e1		0.76	
l	13.5	14.5	15.5
l1	2.7	2.8	2.9
1		3 °	
2		6 °	
3		45 °	
4		3 °	