

低功耗单极霍尔开关ST2103 进口磁控开关 光电接近强磁开关

产品名称	低功耗单极霍尔开关ST2103 进口磁控开关 光电接近强磁开关
公司名称	苏州思迪科电子科技有限公司
价格	1.20/个
规格参数	品牌:SDK 型号:ST2103 最高电压:24 (V)
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

描述

st2103是一款基于混合信号coms技术的单极霍尔效应传感器ic。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。

特性

典型应用

内置斩波放大器

固态开关

高可靠性的超小、超薄新封装

限制开关

工作电压可低至2.5v

电流限制

mos工艺实现，高稳定性，高品质

转速检测

特别适合无刷直流电机应用

电流传感器

高灵敏度，可替换干簧管应用

磁位置接近开关

功能框图

极限参数

supply voltage (operating) vdd	24v
supply current (fault) idd	50ma
output voltage vout	24v
output current (fault) iout	50ma
operating temperature range ta	-40~150
power dissipation, temp. range pd	500mw
maximum junction temperature, temp. range tj	165
storage temperature ts	-65~150

电特性：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		2.5	-	24	v
输出低电平电压	vol	iout=25ma , b>bop	-	175	400	mv
输出漏电流	ioh	vout=24v , brp	-	<1.0	10	μ a
电源电流	icc	vcc=24v输出端开路	-	1.5	-	ma
输出上升时间	tr	vcc=12v, rl=820 , cl=20pf	-	0.2	2.0	μ s
输出下降时间	tf	vcc=12v, rl=820 , cl=20pf	-	0.18	2.0	μ s

磁特性：(vcc=2.5 ~ 24v) 1mt=10gs

参 数	符号	量 值			单 位
		最小	典型	最大	
工作点	bop	-	11	16	mt
释放点	brp	3	8	-	mt
回 差	bh		3		mt

本产品的品牌是SDK，型号是ST2103，最高电压是24（V），额定发热电流是1（A），用途是通用，产品认证是CCC，物料编号是0051，加工定制是是