

# SH443F

产品名称	SH443F
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	SH443F	工作温度	-40 ~ 150	封装	TO-92S	包装	1000只/袋
----	--------	------	-----------	----	--------	----	---------

**概述：**SH443F霍尔单极开关电路,由稳压器、霍尔片、差分放大器,斯密特触发器和输出级组成。在外磁场的作用下,当磁感应强度超过导通阈值BOP时,霍尔电路输出管导通,输出低电平。之后,B再增加,仍保持导通态。若外加磁场的B值降低到BRP时,输出管截止,输出高电平。

**产品特点：**性能稳定、可靠性高、温度性能好、抗干扰能力强

**可实现功能：**无触点开关、位置/速度检测与控制、流量检测

**典型应用领域：**无刷电机、家用电器、汽车电子

**极限参数：**(TA=25 )

电源电压VCC . . . . . 4-30V

输出负载电流IO . . . . . 50mA

贮存温度范围TS . . . . . -55 ~ 150

工作温度范围TA

. . . . . -40 ~ 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	4	-	30	V				
输出低电平电压	VOL	V <sub>CC</sub> =5V, I <sub>out</sub> =20mA, B BOP				-	0.2	0.4	V
输出漏电流	IOH	V <sub>out</sub> =24V, BRP				-	1.0	10	μA
电源电流	ICC	VCC=24V输出端开路				-	5	-	mA
输出上升时间	tr	V <sub>CC</sub> =12V, R <sub>L</sub> =820, CL=20pF				-	0.2	2.0	μS
输出下降时间	tf	V <sub>CC</sub> =12V, R <sub>L</sub> =820, CL=20pF				-	0.18	2.0	μS

磁特性：(VCC=4 ~ 30V) 1mT=10GS

参 数	符号	量 值			单 位
		最小	典型	最大	
工作点	BOP	-	-	15	mT
释放点	BRP	3	-	-	mT
回 差	BH	-	3	-	mT

测试电路：

管册

使用

1)  
械原  
2)  
3)  
间加  
电路

外型尺寸图 (mm) :