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	Vcc=5V, Iout=20mA，B≥BOP	-	0.2	0.4	V
输出漏电流	IOH	Vout=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	Vcc=12V, RL=820Ω, CL=20pF	-	0.2	2.0	μS
输出下降时间	tf	Vcc=12V, RL=820Ω, 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

使

1)
械

2)

3)
间
电

外型尺寸图（mm）：