

SH44E

产品名称	SH44E
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

3144E霍尔高温开关集成电路是应用霍尔效应原理，采用半导体集成技术制造的磁敏高温电路，它是由电压调整器，霍尔电压发生器、差分放大器，施密特触发器、温度补偿电路和集电极开路的输出级组成的磁敏传感电路，其输入为磁信号，输出是一个数字电压信号。 极限参数

参数符号量值单位 电源电压 VCC 4.5 ~ 24 V 输出截止态电压 VO 不限 V 输出电流 IO 25 mA

工作环境温度 TA -40 ~ 85 贮存温度 TS -55 ~ 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 VCC=4.5V ~ 24V 4.5 - 24 V 输出低电平电压 VOL VCC=4.5V, VO=24V

IO=25mA, B BOP - 100 400 mV 输出漏电流 IOH Vo=24V, B < BRP - < 1 10 μ A 电源电流 ICC

VCC=24V, VO开路 - 5.5 9.0 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 - 0.18 2.0 μ S

磁特性 单位：mT 参数型号及量值 CS3144E 最小

典型最大工作点 磁感应强度(BOP) TA=25 7.0 - 25.0 全工作温度范围 3.5 - 30.0 释放点 磁感应强度(BRP)

TA=25 5.0 - 20.0 全工作温度范围 2.5 - 25.0 回差 (BH) TA=25 2.0 5.5 - 全工作温度范围 2.0 5.5 -