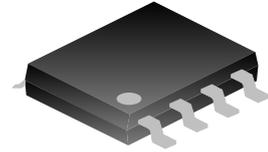


225V高压半桥驱动电路

1.描述

SDH2126是用作N型功率MOSFET和IGBT等高压功率器件的半桥驱动电路。它内置 V_{CC} 欠压保护，防止功率管在低控制电压下工作；具有高低侧输入信号互锁保护功能，可确保功率管上下桥臂不会同时导通。



SOP-8-225-1.27

2.主要特点

- ◆ 高侧浮动偏移电压 225V
- ◆ 输出电流+1A/-1.3A
- ◆ 输入逻辑兼容 3.3V/5V/15V
- ◆ 高低侧输入信号互锁保护
- ◆ V_{CC} 欠压 (UV) 保护
- ◆ dV/dt 误动作防止功能

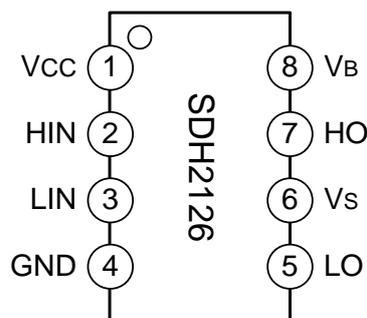
3.应用

- ◆ 马达驱动
- ◆ 电动自行车
- ◆ 电动工具

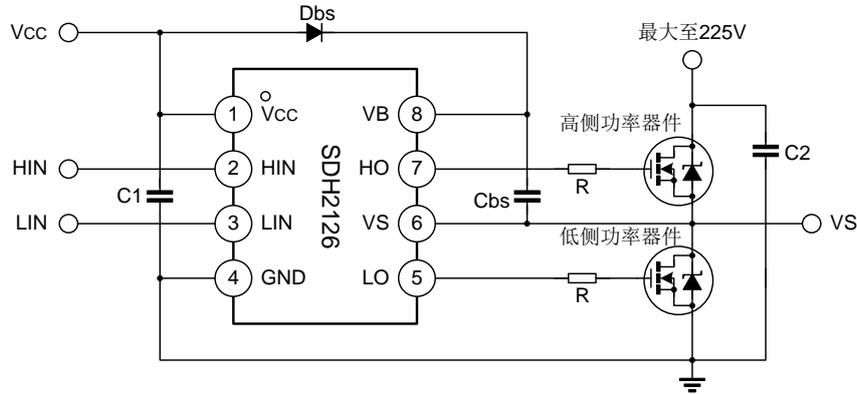
4.产品规格分类

产品名称	封装类型	打印名称	环保等级	包装方式
SDH2126	SOP-8-225-1.27	SDH2126	无卤	料管
SDH2126TR	SOP-8-225-1.27	SDH2126	无卤	编带

5.管脚排列图



6. 典型应用电路图



7. 封装外形图

SOP-8-225-1.27 单位: mm

SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
A	1.35	1.55	1.75
A1	0.05	0.15	0.25
A2	1.25	—	1.65
b	0.32	0.42	0.52
c	0.15	0.20	0.26
D	4.70	4.90	5.30
E	5.60	6.00	6.40
E1	3.60	3.90	4.20
e	1.27BSC		
L	0.30	—	1.27