

产品概述

SS6635E 是一款 DC 双向马达驱动电路，它适用玩具等类的电机驱动、自动阀门电机驱动、电磁门锁驱等。它有两个逻辑输入端子用来控制电机前进、后退及制动。该电路具有良好的抗干扰性，微小的待机电流、极低的输出内阻，同时内置的二极管能释放感性负载的反向冲击电流。

SS6635E 的封装形式是 SOP8，符合 ROHS 规范，引脚框架 100%无铅。

应用

- 电子锁
- 玩具
- 无线充电
- 机器人

特征

- 驱动一路有刷直流电机
- 微小的待机电流，小于 1uA
- 低 $R_{DS(ON)}$ 电阻(典型值): 100m Ω
- 最大持续电流 4.5A，峰值 10A
- 工作电压范围: 3.0V-30V
- 有紧急停止功能
- 有过热保护功能

产品信息

产品型号	封装形式	备注
SS6635E-SO-TP	SOP8	卷盘, 4000/包

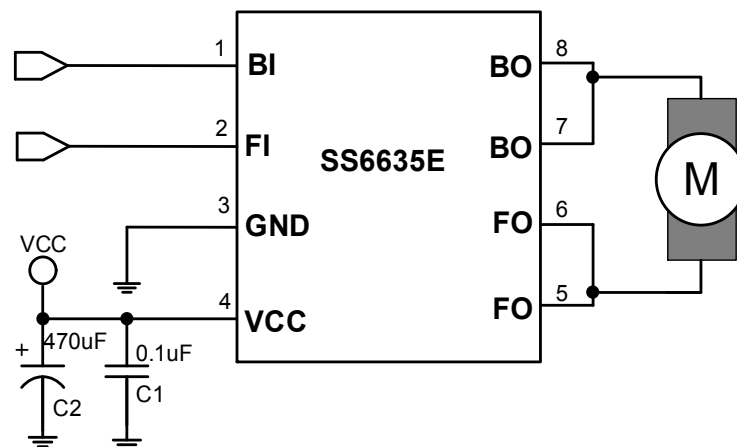


图 1. 典型应用原理图

脚位定义

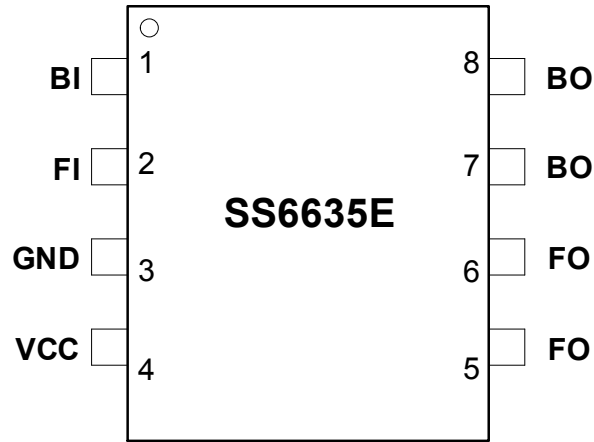


图 1. 顶视图

引脚名称	输入/输出	描述	引脚编号
BI	输入	后退输入	1
FI	输入	前进输入	2
GND	电源	地	3
VCC	电源	功率电源	4
FO	输出	前进输出	5,6
BO	输出	后退输出	7,8