



概述

LC250X是内置三端稳压器的达林顿驱动IC。该IC内部集成了78L05三端稳压器，可提供稳定的5V输出电源。其内部集成的达林顿驱动电路针对开关型电感负载（继电器）进行了优化设计，集成的续流二极管能吸收继电器关断时产生的电压尖峰。单路达林顿驱动电路可输出250mA电流，将达林顿管并联可实现更高的输出电流能力。该电路可广泛应用于继电器驱动照明驱动、显示屏驱动（LED）、线性驱动器和逻辑缓冲器。

特点

- 单路集电极输出电流：250mA
- 耐高压：30V
- 输入兼容TTL/CMOS逻辑信号
- 集成78L05三端稳压器
- 广泛应用于继电器驱动
- 封装形式：
 - LC2502：DIP8、SOP8
 - LC2503：DIP10
 - LC2503E：ESOP8
 - LC2504：DIP14、SOP14、SOP12
 - LC2506：DIP16、SOP16

应用

- 继电器驱动
- 指示灯驱动
- 显示屏驱动

逻辑框图

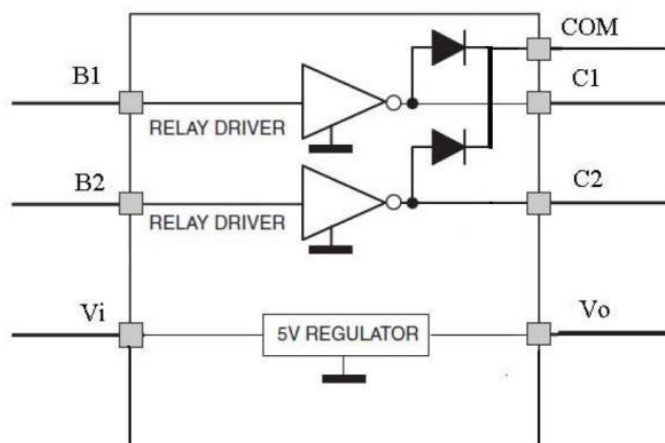
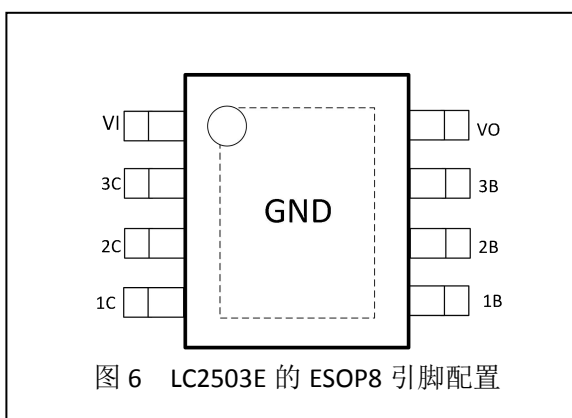
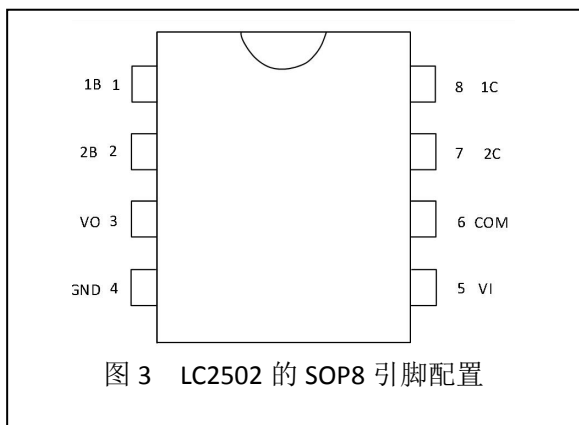
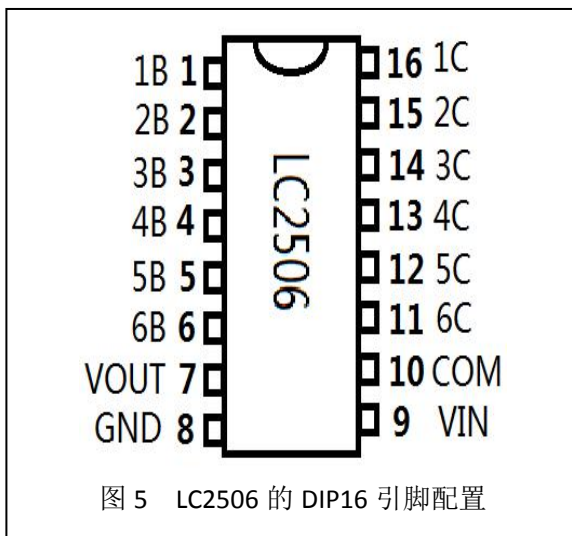
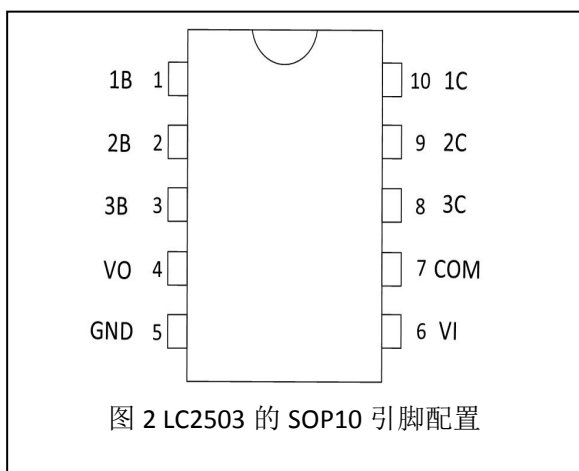
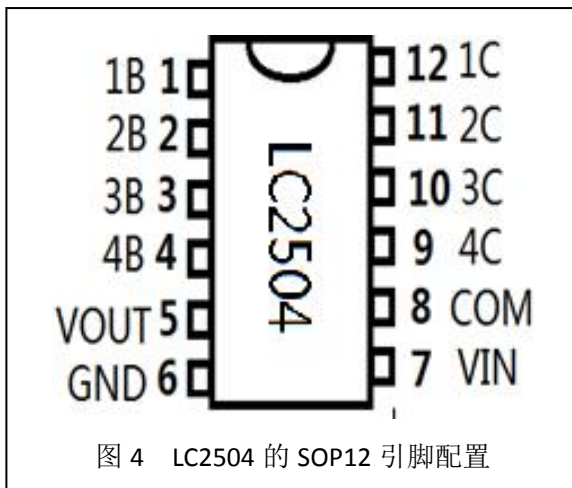
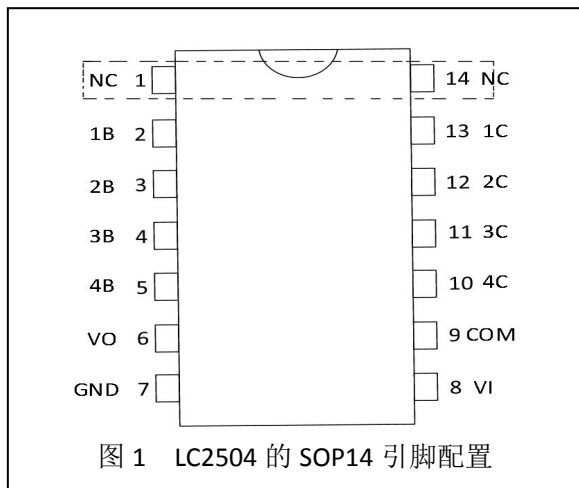


图 1 LC250X 的逻辑框图

引脚参数



更多规格书详情请联系客服：0755-86530080