

HTD9202 低压H桥电机驱动芯片

产品概况

HTD9202为摄像机、智能门锁、玩具等低电压应用或电池供电产品提供一种集成的电机驱动器解决方案。HTD9202可以驱动一个直流有刷电机或螺线管等感性负载，提供高达2.0A的驱动电流。该器件工作电源电压范围为2-6V，包含过温、欠压锁定等完备的保护功能。

HTD9202具有一个PWM (IN1/IN2)输入接口。

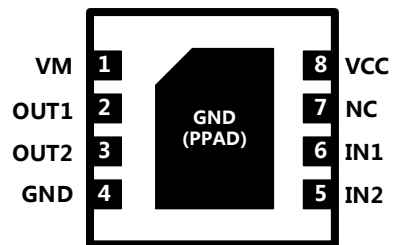
HTD9202提供三种封装形式，一种是带有散热焊盘的DFN8 (2mm×2mm) 封装，另两种是SOP8和SOT23-6封装，均是无铅产品，符合环保标准。

订货型号	封装	包装
HTD9202DND	DFN2*2-8	编带, 3000颗/盘
HTD9202SPD	SOP8	编带, 4000颗/盘
HTD9202SAC	SOT23-6	编带, 3000颗/盘

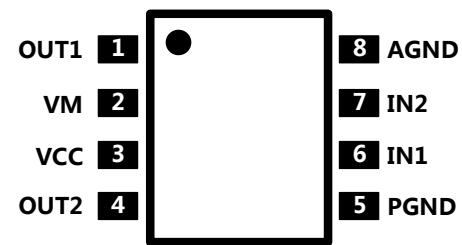
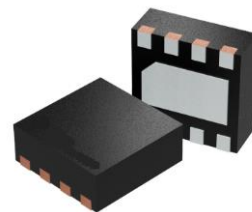
应用

- 摄像机
- 玩具
- 智能门锁
- 消费类产品
- 机器人

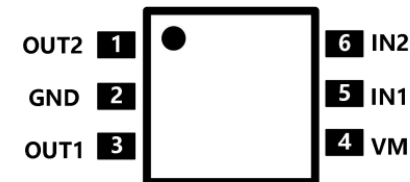
引脚图



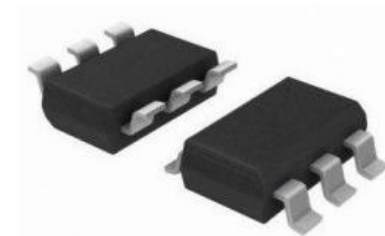
DFN8



SOP8



SOT23-6



HTD9202 低压H桥电机驱动芯片

特点

- 独立的H桥驱动电路
- 驱动一个直流有刷电机或其它感性负载
- 低RDS(ON)电阻，0.3Ω (HS+LS)
- 2.0A连续驱动输出-DFN8封装
1.8A连续驱动输出-SOP8 & SOT23-6封装
- 宽电压供电范围，2-6V
- 支持低功耗休眠模式
- 过温关断电路
- 欠压锁定保护

典型应用图

