

描述

SS6216 是为低电压下工作的系统而设计的直流电机驱动集成电路，单通道低导通电阻。具备电机正转/反转/停止/刹车四个功能。

SS6216 内置温度保护功能，当芯片温度急剧升高，内部电路关断内置的功率开关管，切断负载电流。

应用

- 玩具
- 智能锁，挂锁
- 直流有刷电机驱动
- 车载夹

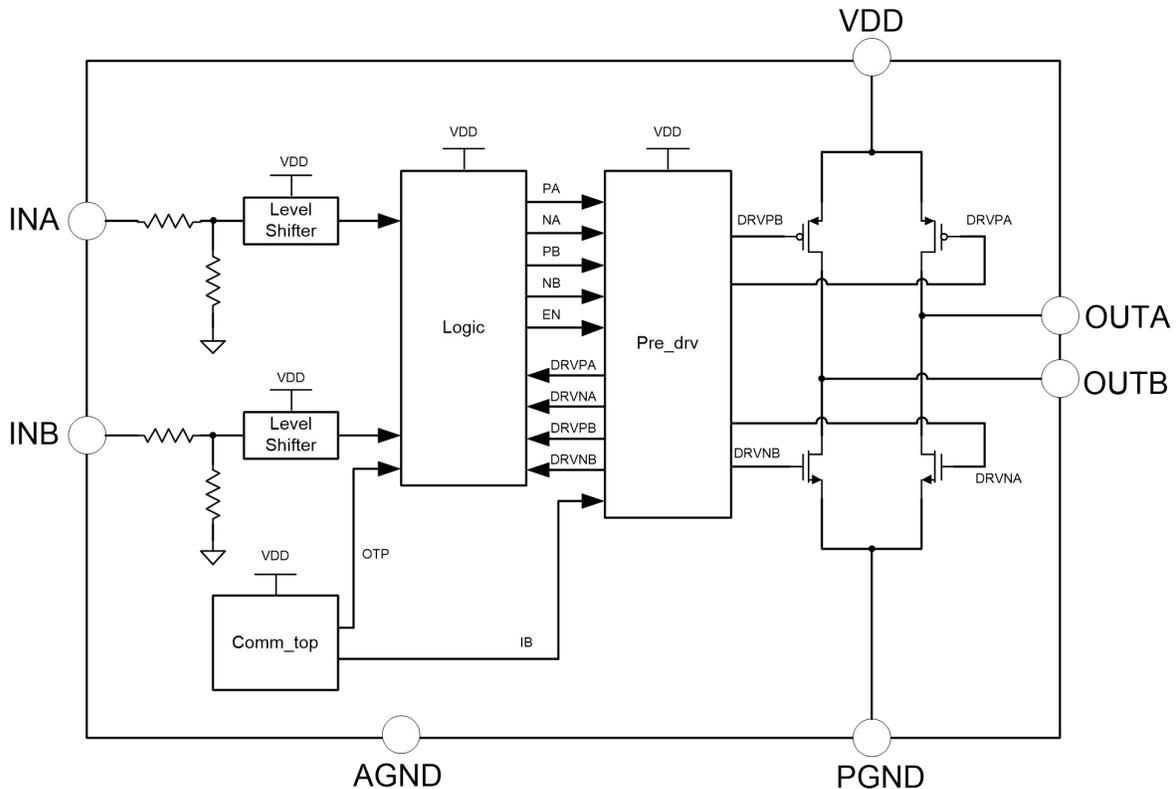
特性

- 工作电压范围: $V_{DD} = 2.0V$ to $7.2V$
- 低待机电流 : (typ. $0.1\mu A$)
- 内置过热保护功能
- 低导通电阻 : 0.6Ω (SOP8/SOT23-6)

封装

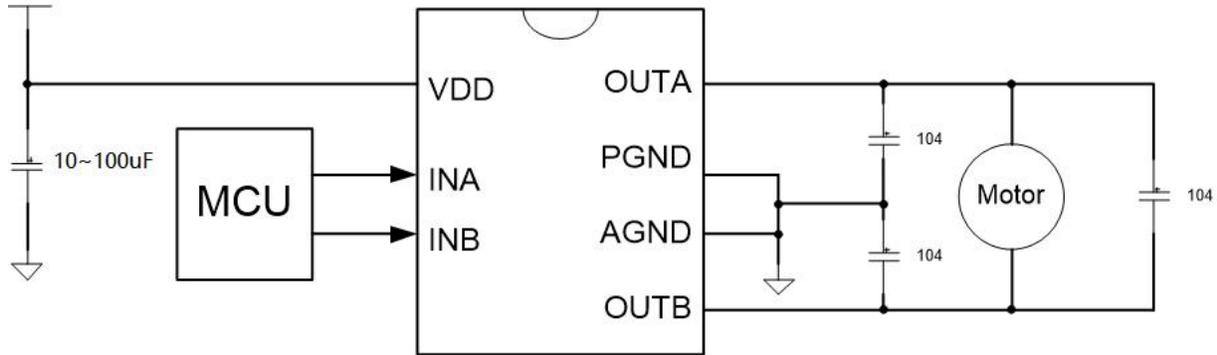
产品编号	封装类型	数量
SS6216-SO-TP	SOP8	4000
SS6216-ST-TP	SOT23-6L	3000

功能图



典型应用电路图

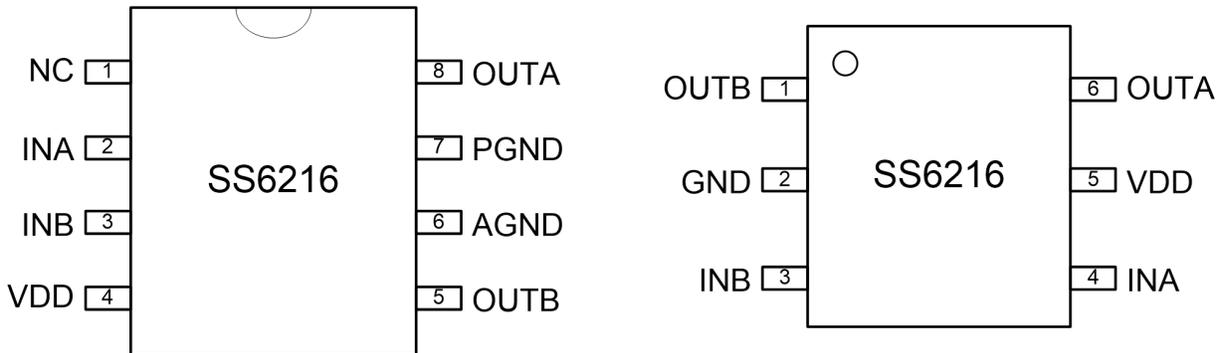
SOP8



注意事项:

1. 请勿将输出脚 OUTA/OUTB 直接接地或电源, 因为 IC 内部的过温保护机制只是针对高温做为保护, 如果峰值电流过大还是会将 IC 烧毁;
2. 马达堵转会因为马达的不同而有不同的峰值电流, 如果马达堵转的峰值电流过大可能会烧毁 IC;
3. VDD 电容必需尽可能的靠近芯片 SS6216;

脚位定义与描述



名称	脚位		I/O	叙述
	SOP8	SOT23-6L		
NC	1	-	-	无定义
INA	2	4	I	正转输入端
INB	3	3	I	反转输入端
VDD	4	5	I	电源端
OUTB	5	1	O	反转输出端
AGND	6	2	-	接地端
PGND	7	2	-	接地端
OUTA	8	6	O	正转输出端