

**描述**

SS6226 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，双通道低导通电阻。具备电机正转/反转/停止/刹车四个功能。

SS6226 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
- 小家电
- 直流有刷电机驱动

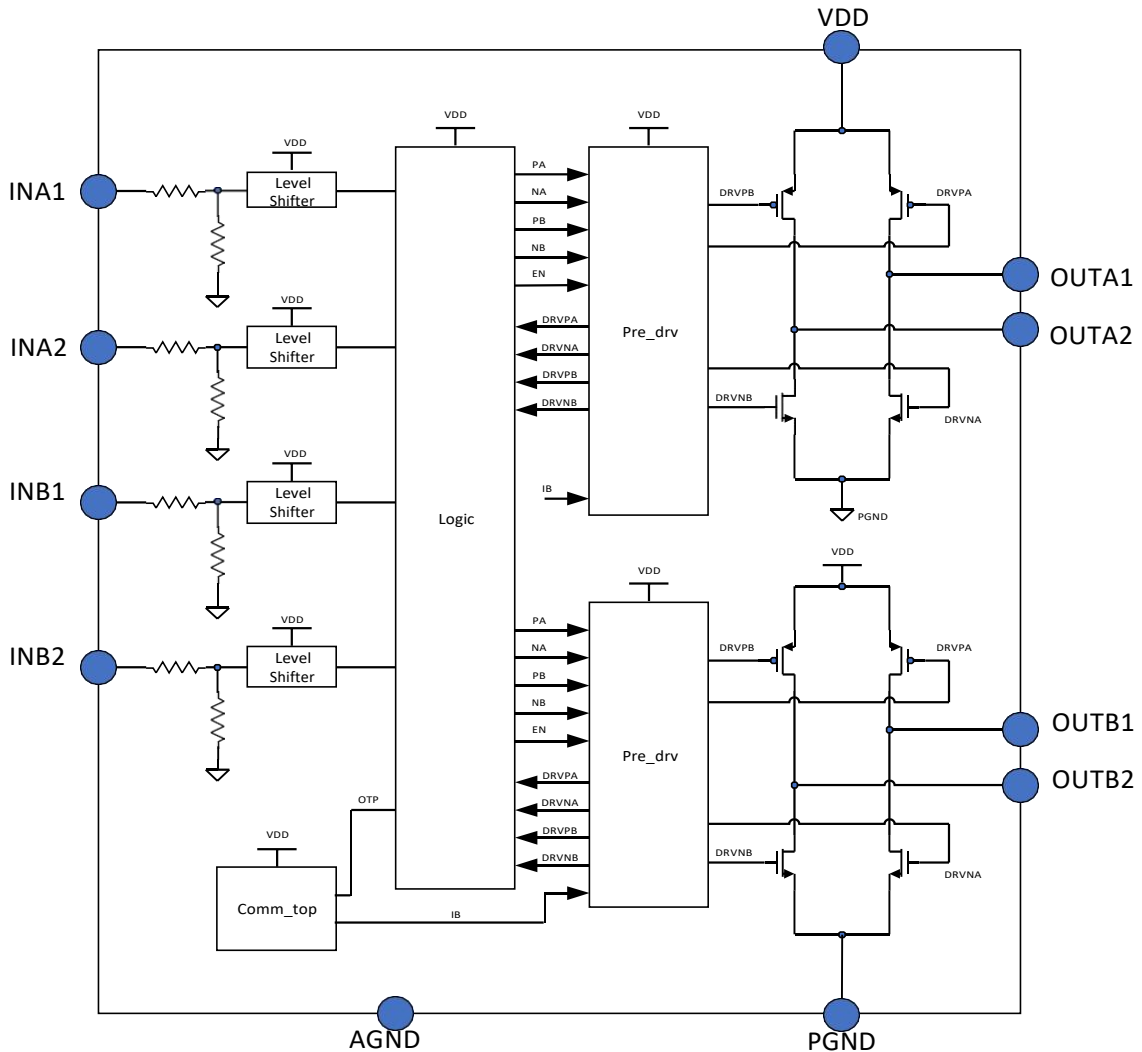
**特性**

- 工作电压范围: VDD =2.4V to 7.2V
- 低待机电流: (typ. 0.2uA)
- 内置过热保护功能
- 低导通电阻: 0.6ohm (SOP16)

**封装**

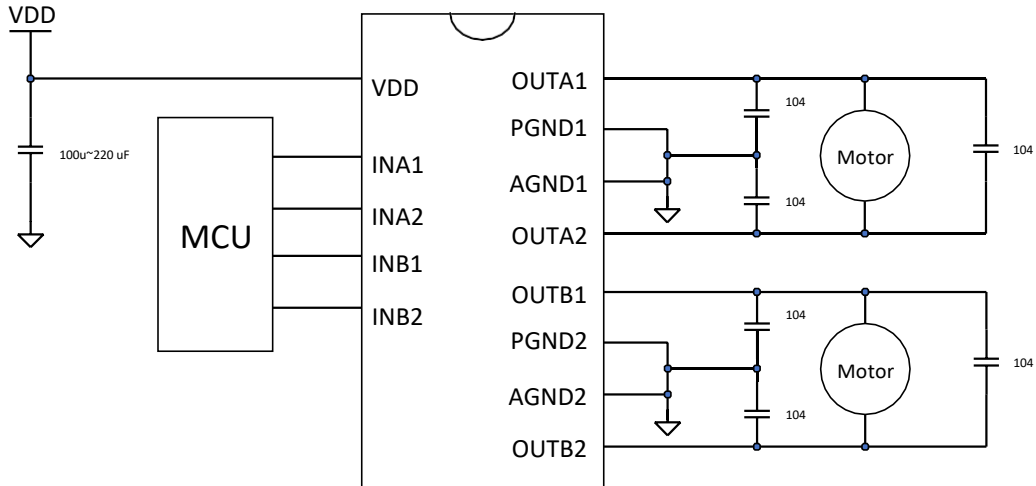
产品编号	封装类型	数量
SS6226-SO-TP	SOP16	3000

**功能图**



**典型应用电路图**

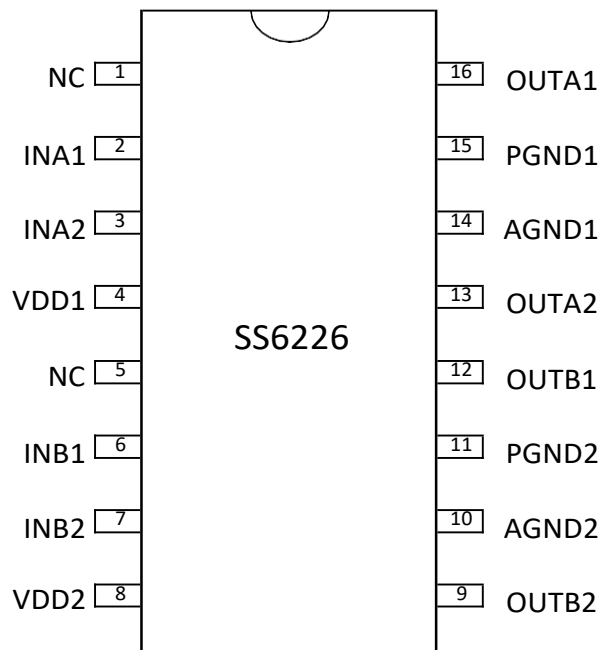
**SOP16**



**注意事项:**

1. 请勿将输出脚 OUTx1/OUTx2 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 SS6226;

**脚位定义与描述**



名称	脚位	I/O	叙述
	SOP8		
NC	1	-	无定义
INA1	2	I	A 通道正转输入端
INA2	3	I	A 通道反转输入端
VDD1	4	-	电源端
NC	5	O	无定义
INB1	6	-	B 通道正转输入端
INB2	7	-	B 通道反转输入端
VDD2	8	O	电源端
OUTB2	9		B 通道反转输出端
AGND2	10		接地端
PGND2	11		接地端
OUTB1	12		B 通道正转输出端
OUTA2	13		A 通道反转输出端
AGND1	14		接地端
PGND1	15		接地端
OUTA1	16		A 通道正转输出端

### 逻辑真值表

INx1	INx2	OUTx1	OUTx2	功能
L	L	Hi-Z	Hi-Z	待机
L	H	L	H	反转
H	L	H	L	正转
H	H	L	L	刹车