

TC117HS

H桥-直流马达驱动IC



脚位	名称	说明
1	NC	悬空
2	INA	输入 A 端
3	INB	输入 B 端
4	VDD	电源正
5	OUTB	全桥输出 B 端
6	AGND	地
7	PGND	地
8	OUTA	全桥输出 A 端

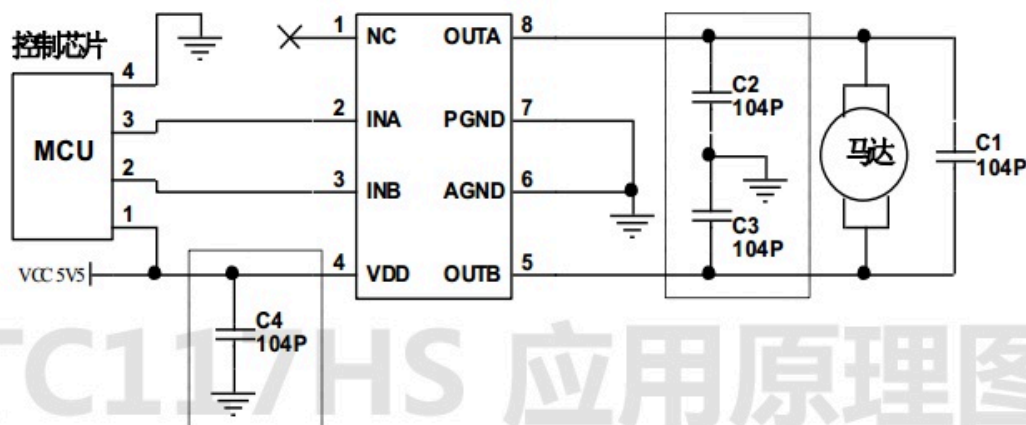
工作电压可达5.5V

输出电流峰值2A

最大连续输出电流1.5A

- 单通道内置功率 MOS 全桥驱动
- 驱动前进、后退、停止及刹车功能
- 内置迟滞热效应过流保护功能
- 低导通电阻（1.0Ω）
- 无需外围滤波电容
- 采用 SOP-8 封装形式

TC117HS H桥IC



- 注：1、图中 C1/104P 电容为并接于马达上不是置于 PCB 板上。
2、相比市场上同类产品可以省去图中 C2、C3、C4。

TC117HS H桥IC

输入输出逻辑关系：真值表

输入		输出		方式
INA	INB	OUTA	OUTB	
L	L	Hi-Z	Hi-Z	待命状态
H	L	H	L	前进
L	H	L	H	后退
H	H	L	L	刹车