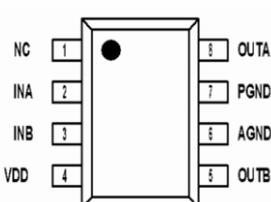


一、产品特点

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1) 单通道功率MOS全桥驱动 | 2) 驱动前进、后退、停止及刹车功能 |
| 3) 内置迟滞热效应过流保护功能 | 4) 最大连续输出电流可达1.8A,峰值2.8A |
| 5) 无需外围滤波电容 | 6) 采用SOP-8封装形式 |
| 7) 马达驱动 | |

二、管脚图及管脚说明

管脚图	序号	符号	I/O	功能说明
 <p>SOP-8L YX-75V18</p>	1	NC	—	悬空
	2	INA	I	结合 INB 决定状态
	3	INB	I	结合 INA 决定状态
	4	VDD	P	电源正极
	5	OUTB	O	全桥输出 B 端
	6	AGND	G	地
	7	PGND	G	地
	8	OUTA	O	全桥输出 A 端

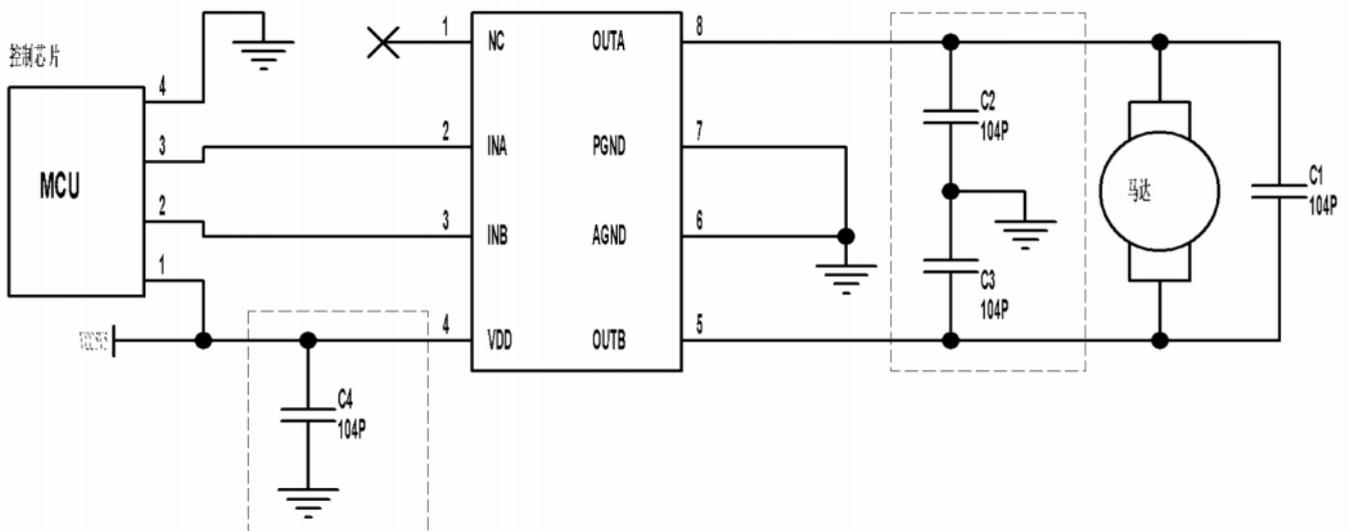
三、推荐工作条件 (除非特殊说明, Ta=25°C)

参数	符号	最大值	单位
电源电压	VCC	2.2~7.5	V
控制输入电压	VIN	0~VCC	V
正、反转输出电流	Iout	-1500~+1500	mA

四、芯片使用注意事项

- 1、YX-75V18 采用 MOS 工艺设计制造, 对静电敏感, 要求在包装、运输、加工生产等全过程中需注意做好防静电措施。

参考电路



以上电路仅供参考

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