

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℃)

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

