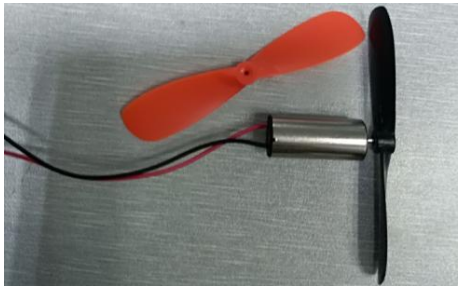


第 1 章 直流电机模块说明

1.1 模块外观



1.2 模块概述

额定电压：3.4v
启动电压：0.15v
额定电流：800MA
额定转速：34000

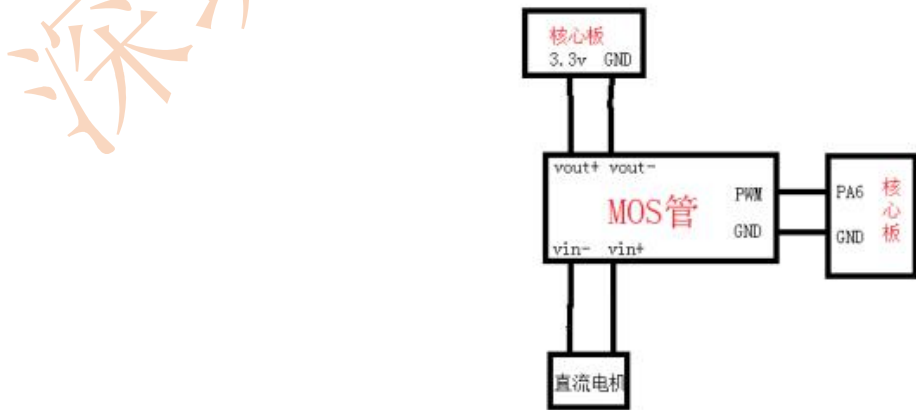
应用领域

- 遥控直升机
- 定翼风机
- DIY 四轴飞行器

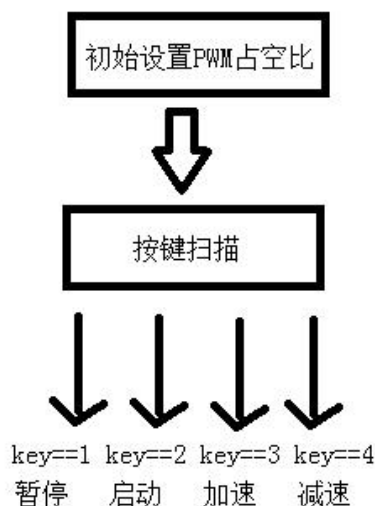
1.3 MOS 管接口说明

管脚编号	名称	功能
1	Vout+	电压输出
2	Vout-	电压输出
3	Vin+	电压输入
4	Vin-	GND
5	PWM	PWM 信号输入
6	GND	接地

1.4 模块硬件原理图&接线图



1.5 模块功能实现程序流程



1.6 使用注意事项

1. 由于单独的 IO 电流驱动比较小，需要外界 MOS 管开关驱动直流电机。
2. 可以使用一根 USB 线连接电源给 MOS 供电也可以接核心板的 3.3V。
3. 使用 GND 和 PWM 输出控制 MOS 管输出，高电平占空比越高，输出越强。
4. 在使用 MOS 管开关时，请勿将 MOS 管开关一直输出高电平，此行为会导致 MOS 管烧毁！！