

TDSEMIC

拓電半導體

自主封測 品質把控 售後保障

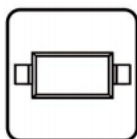
WEB WWW.TDSEMIC.COM 



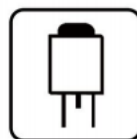
電源管理



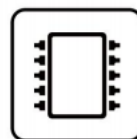
顯示驅動



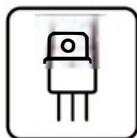
二三極管



LDO穩壓器



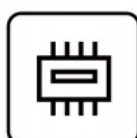
觸摸芯片



MOS管



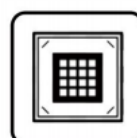
運算放大器



存儲芯片



MCU

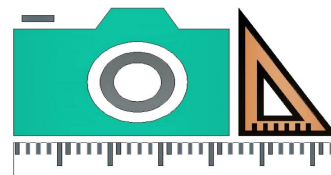
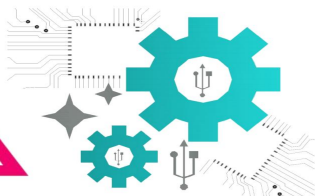


串口通信

TDSEMIC-687

產品規格說明書

TDSEMIC-687 PWM 直流电机调速器 LED 调光器调速模块



产品简介

产品参数

1. 工作电压: DC4.5V-35V
2. 输出电流: 0-5A
3. 3.输出功率: 90W(最大)
4. 4.PWM 占空比: 1%-100%
5. 5.PWM 频率: 20khz
6. 尺寸: 长 30mm*宽 26mm (不含手柄)*高 14mm

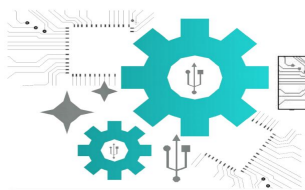
产品模块工作原理：通过 PWM 改变占空比大小来改变输出电压大小，从而变电机转速。
改



特别提示

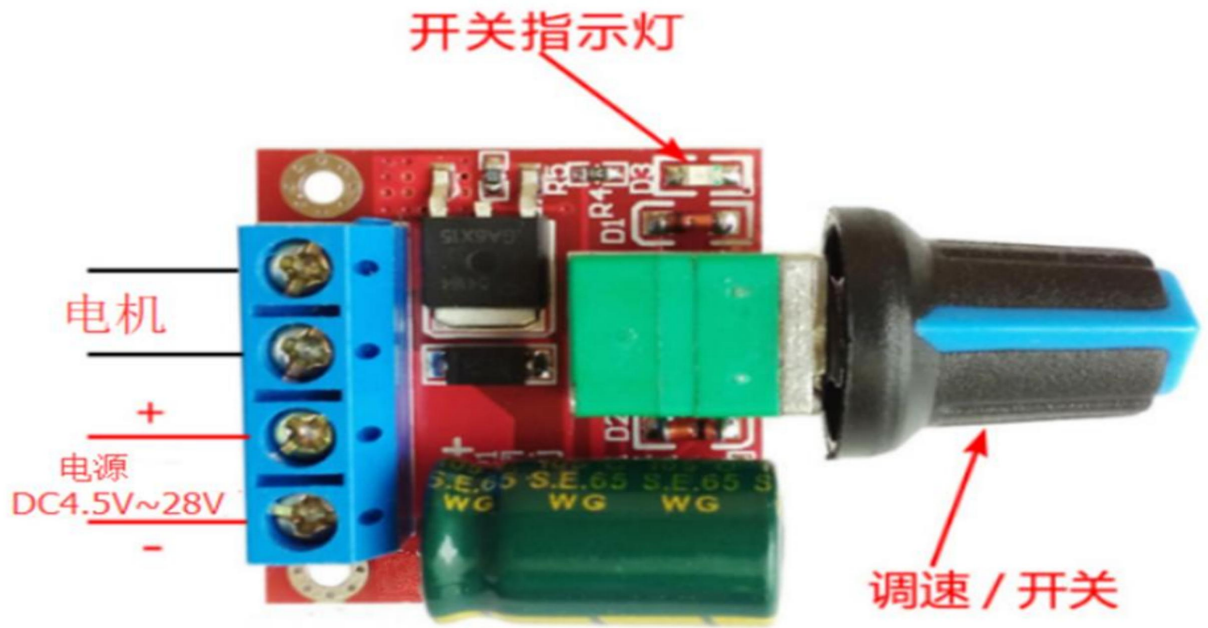
- 直流电机调速器输入是直流电，不可直接接交流电（例如：家用 220V 交流电），否则会烧坏！！
- 直流电源正负端子勿反接，否则调速器可能损坏。
- 电机可以不分正负，当运行方向与期望不一致时，可以通过调整线序来改变方向。
- 调整电位器旋钮能改变调速器输出占空比，电机转速改变。

此文档仅代表当前产品状态，如有改变会有新文档产生。



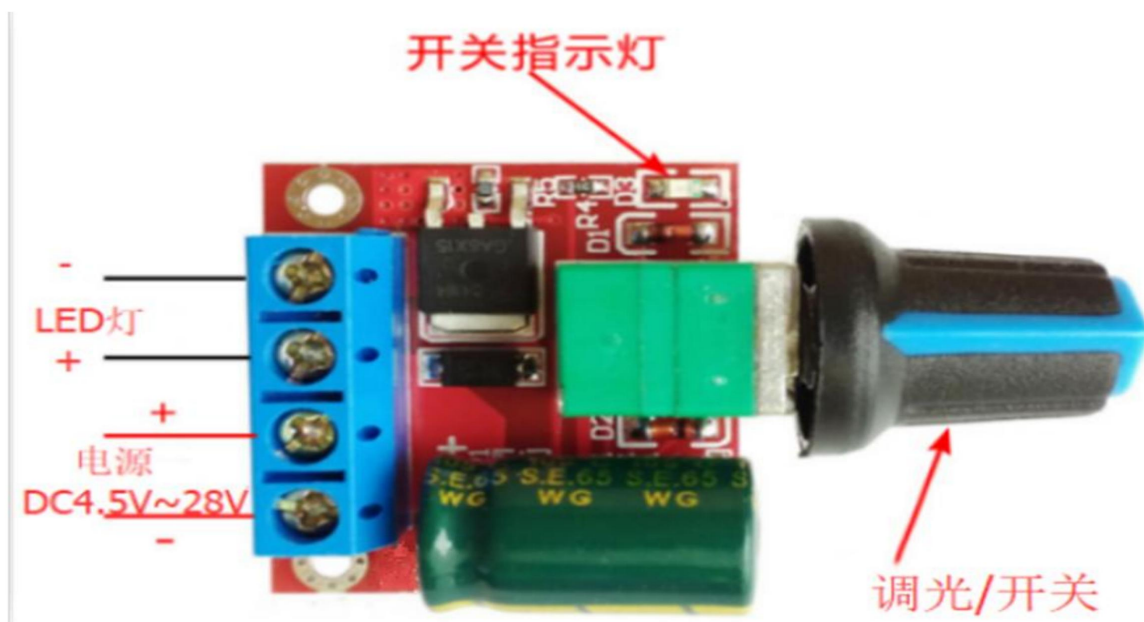
功能图

1.控制电机转速接线图

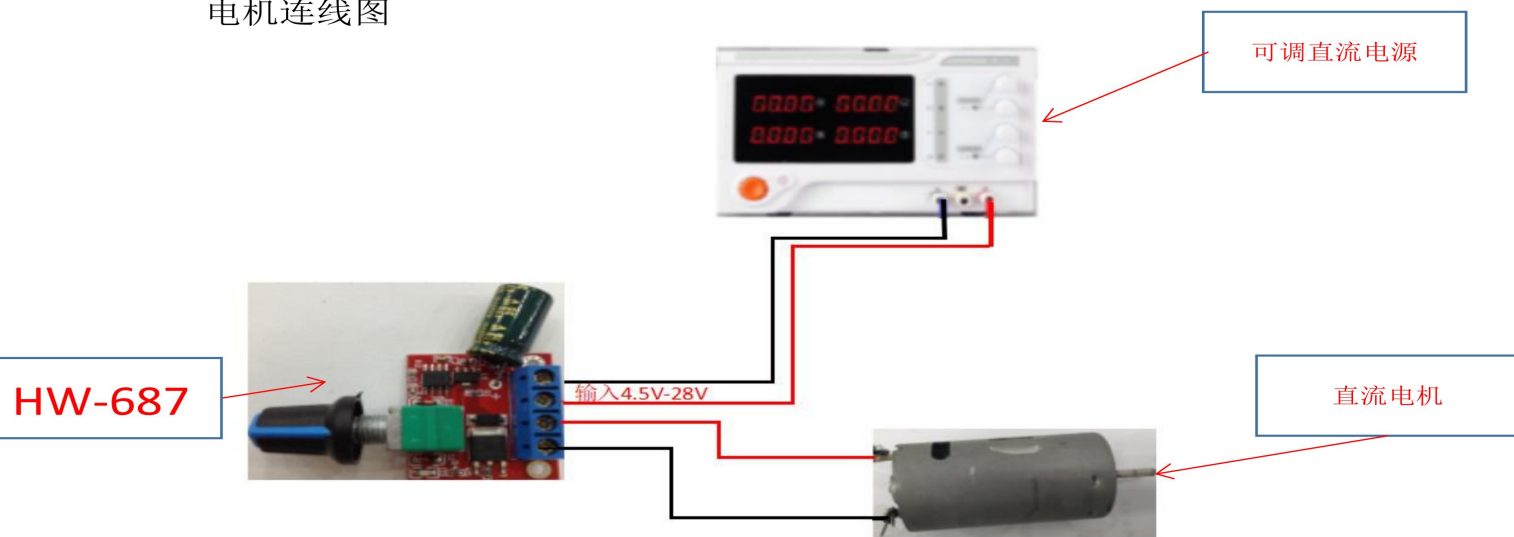


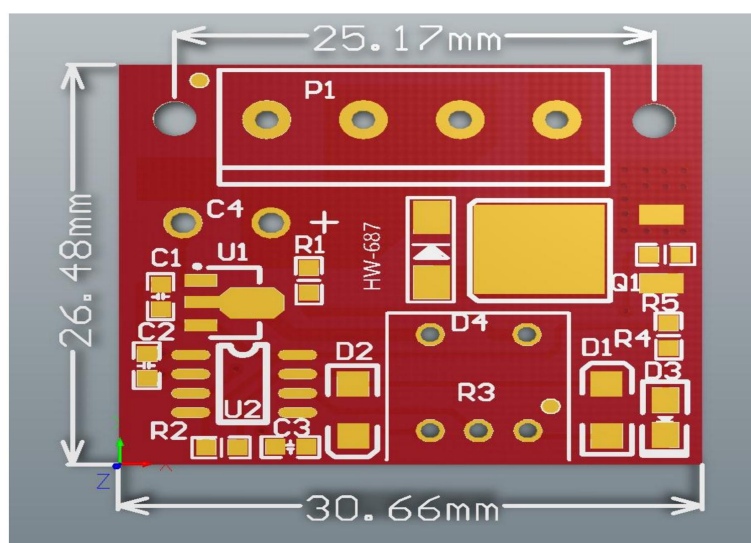
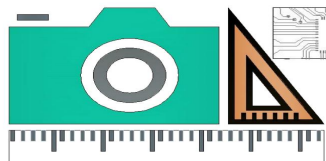
2.LED 灯调光接线图

注意：模块作为 LED 灯调光时，LED 灯需串个限流电阻，防止 LED 灯电流过大。



电机连线图





直径 2.29mm

