

TDSEMIC

拓電半導體

自主封測 品質把控 售後保障

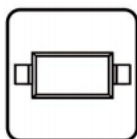
WEB WWW.TDSEMIC.COM 



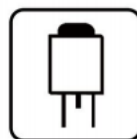
電源管理



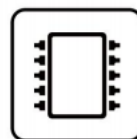
顯示驅動



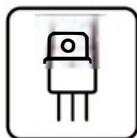
二三極管



LDO穩壓器



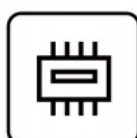
觸摸芯片



MOS管



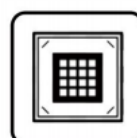
運算放大器



存儲芯片



MCU

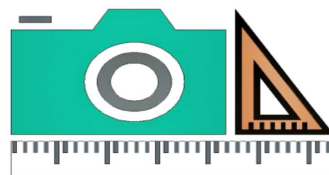
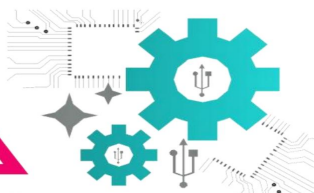


串口通信

TDSEMIC-870

產品規格說明書

TDSEMIC-870 1路红外循迹传感器模块



产品简介

产品介绍

- 1、采用 TCRT5000 红外反射传感器
- 2、检测反射距离：1mm-25mm
- 3、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过 15mA。
- 4、配电位器调节灵敏度
- 5、工作电压 DC 3.3V-5V
- 6、输出形式：数字开关量输出（0 和 1）
- 7、设有固定螺栓孔，方便安装
- 8、使用宽电压 LM393 比较器

功能介绍

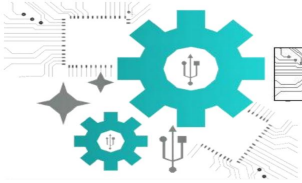
TCRT5000 传感器的红外发射二极管不断发射红外线,当发射出的红外线没有被反射回来或被反射回来但强度不够大时,红外接收管一直处于关断状态,此时模块的输出端为高电平,指示二极管一直处于熄灭状态;被检测物体出现在检测范围内时,红外线被反射回来且强度足够大,红外接收管饱和,此时模块的输出端为低电平,指示二极管被点亮。

接线方式:

- 1、VCC:接电源正极 (DC 3.3-5V)
- 2、GND:接电源负极
- 3、DO:TTL 开关信号输出
- 4、AO:模拟信号输出 (不同距离输出不同的电压)

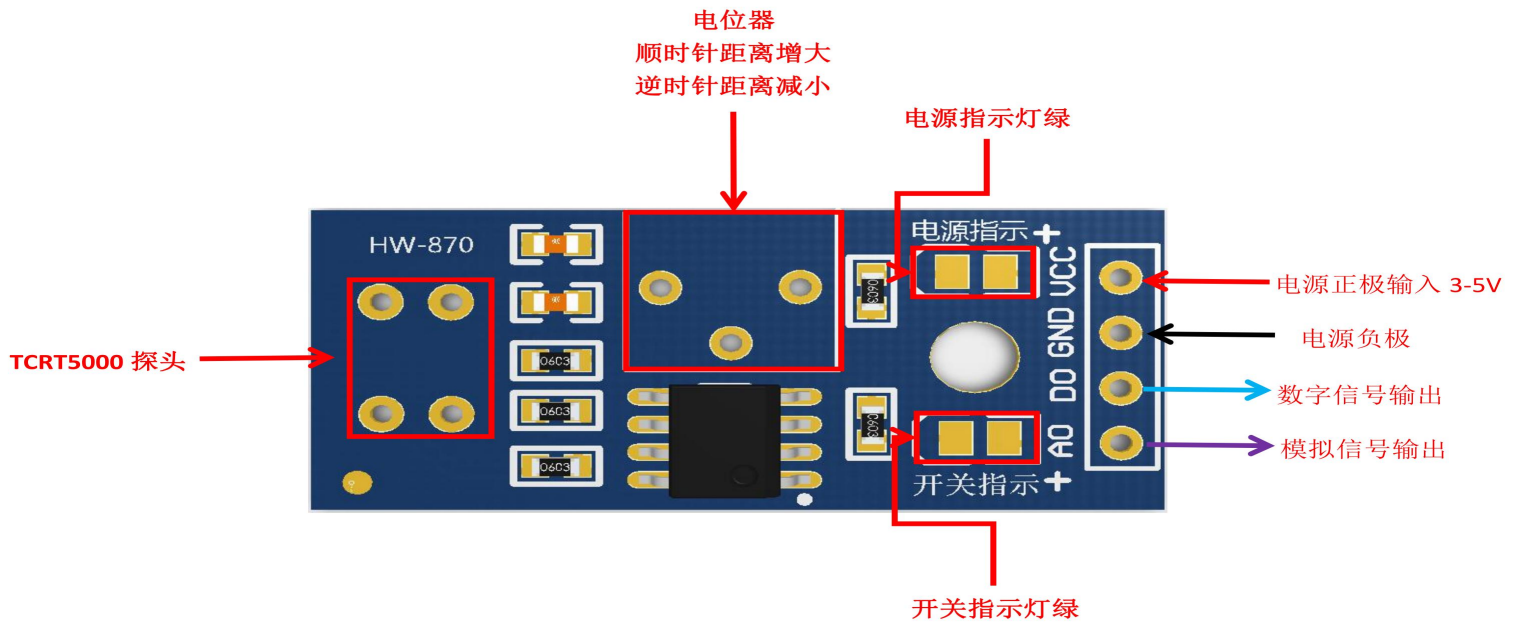


注意: 暂无



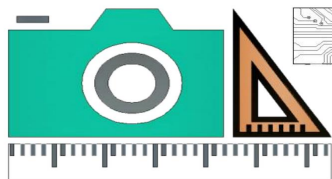
功能图

功能图:



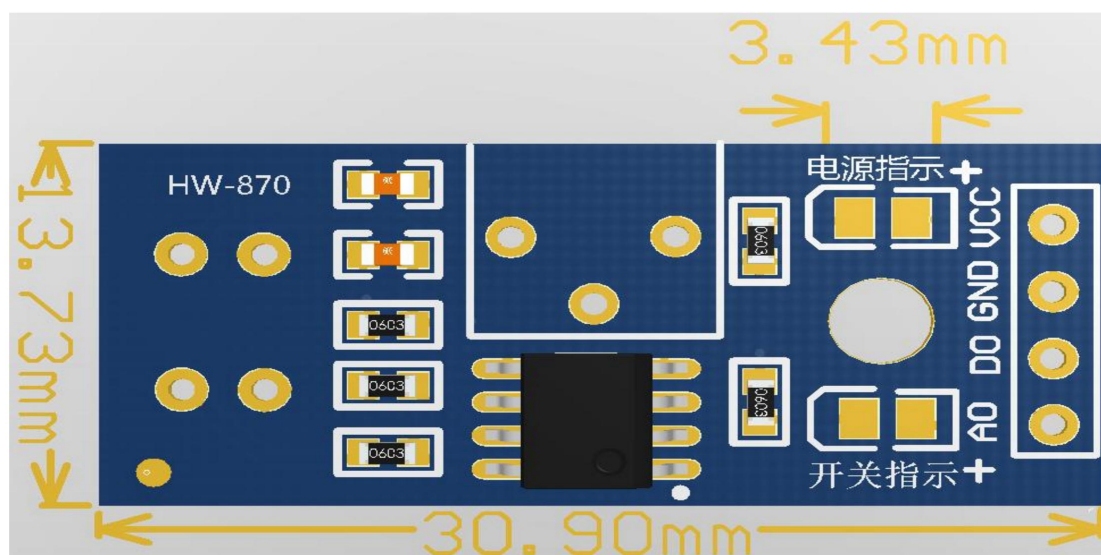


需要 51、Arduino 测试程序的用户可以联系淘宝客服



实图/规格

正面:



背面:

