
产品使用说明书



产品名称：寻迹传感器模块

版本：配 TCRT5000 传感器

物料编码：011001

产品用途：

- 1、电度表脉冲数据采集
- 2、传真机碎纸机纸张检测
- 3、障碍检测
- 4、黑白线检测

产品介绍:

- 1、采用 TCRT5000 红外反射传感器
- 2、检测反射距离：1mm~25mm 适用
- 3、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过 15mA。
- 4、配多圈可调精密电位器调节灵敏度
- 5、工作电压 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、小板 PCB 尺寸：3.2cm x 1.4cm
- 9、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

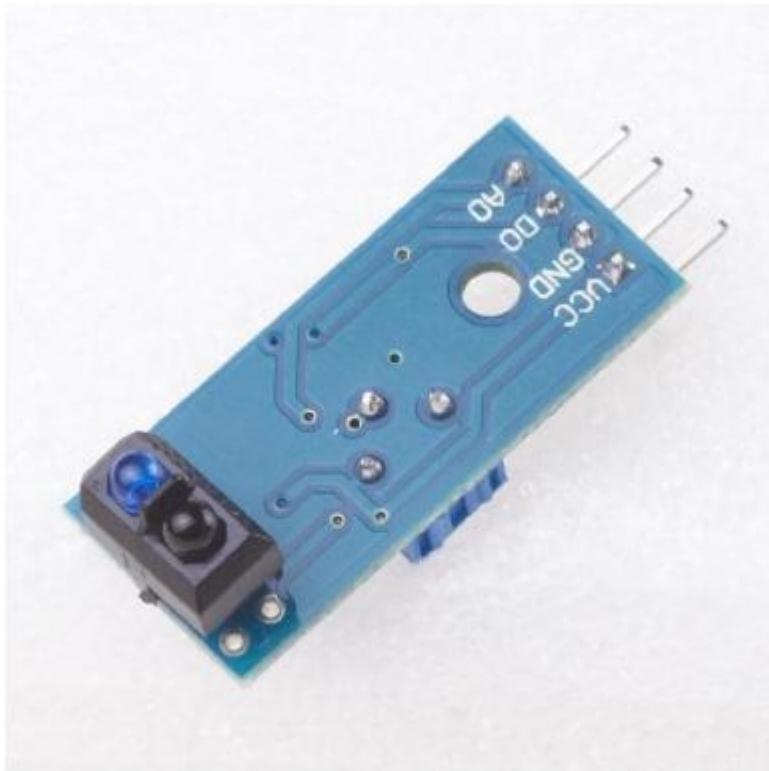
厂家供应传感器模块 继电器模块 单片机模块 设计 生产 批发

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（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



发货清单：

- 1、寻迹模块 1 个

