

# 寻迹模块 避障模块 寻迹传感器 TCRT5000红外反射传感器

产品名称	寻迹模块 避障模块 寻迹传感器 TCRT5000红外反射传感器
公司名称	深圳市福田区润安达微电子商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:博光 型号:开关传感器
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 中航路新亚洲电子城1B005
联系电话	86 0755 61306904/61306804/82886043 15989493575

## 产品详情

产品配套资料下载:<http://pan.baidu.com/share/link?shareid=841531159&uk=2164862926>

模块电路图：

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(不同距离输出不同的电压，此脚一般可以不接)

发货清单：

寻迹模块1个

本产品的加工定制是是，品牌是博光，型号是开关传感器，种类是生物，材料是聚合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型