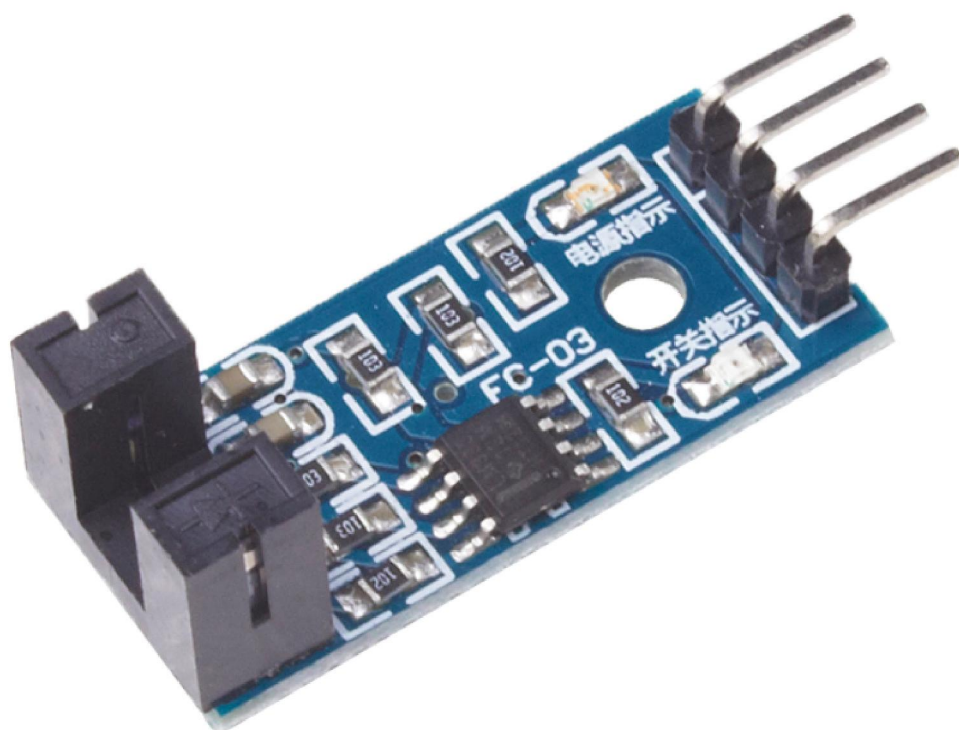


## 产品使用说明书



产品名称：测速传感器模块

版本：槽宽 5mm

---

### 用途：

广泛用于电机转速检测，脉冲计数，位置限位等。

### 模块特色：

- 1、使用进口槽型光耦传感器，槽宽度 5mm。
- 2、有输出状态指示灯，输出高电平灯灭，输出低电平灯亮。
- 3、有遮挡，输出高电平；无遮挡，输出低电平。
- 4、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过 15mA。
- 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

### 模块使用说明：

1. 模块槽中无遮挡时，接收管导通，模块 D0 输出低电平，遮挡时，D0 输出高电平；
- 2、D0 输出接口可以与单片机 I/O 口直接相连，检测传感器是否有遮挡，如用电机码盘则可检测电机的转速。
2. 模块 D0 可与继电器相连，组成限位开关等功能，也可以与有源蜂鸣器模块相连，组成报警器。

---

### 产品接线说明：

- 1、VCC 接电源正极 3.3-5V
- 2、GND 接电源负极
- 3、D0 TTL 开关信号输出
- 4、A0 此模块不起作用