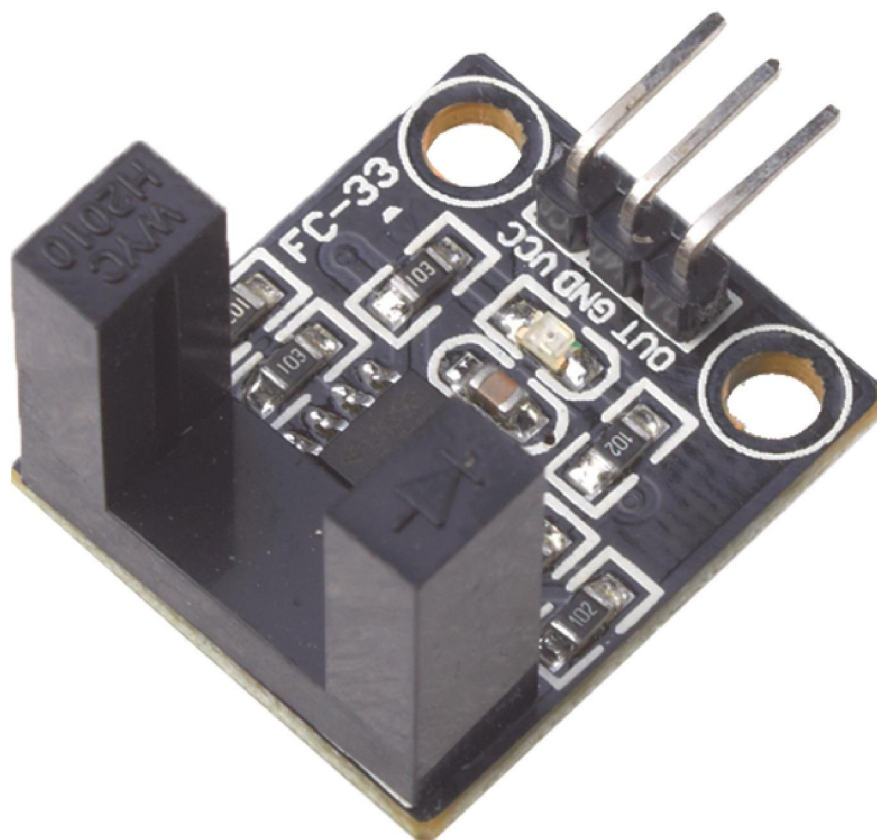




产品使用说明书



产品名称：测速传感器模块

版本：槽宽 10mm



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 10mm。
- 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: 2.3cm x 2cm
- 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 OUT 输出低电平, 遮挡时, OUT 输出高电平;
- 2、OUT 输出接口可以与单片机 IO 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 OUT 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、OUT TTL 开关信号输出**