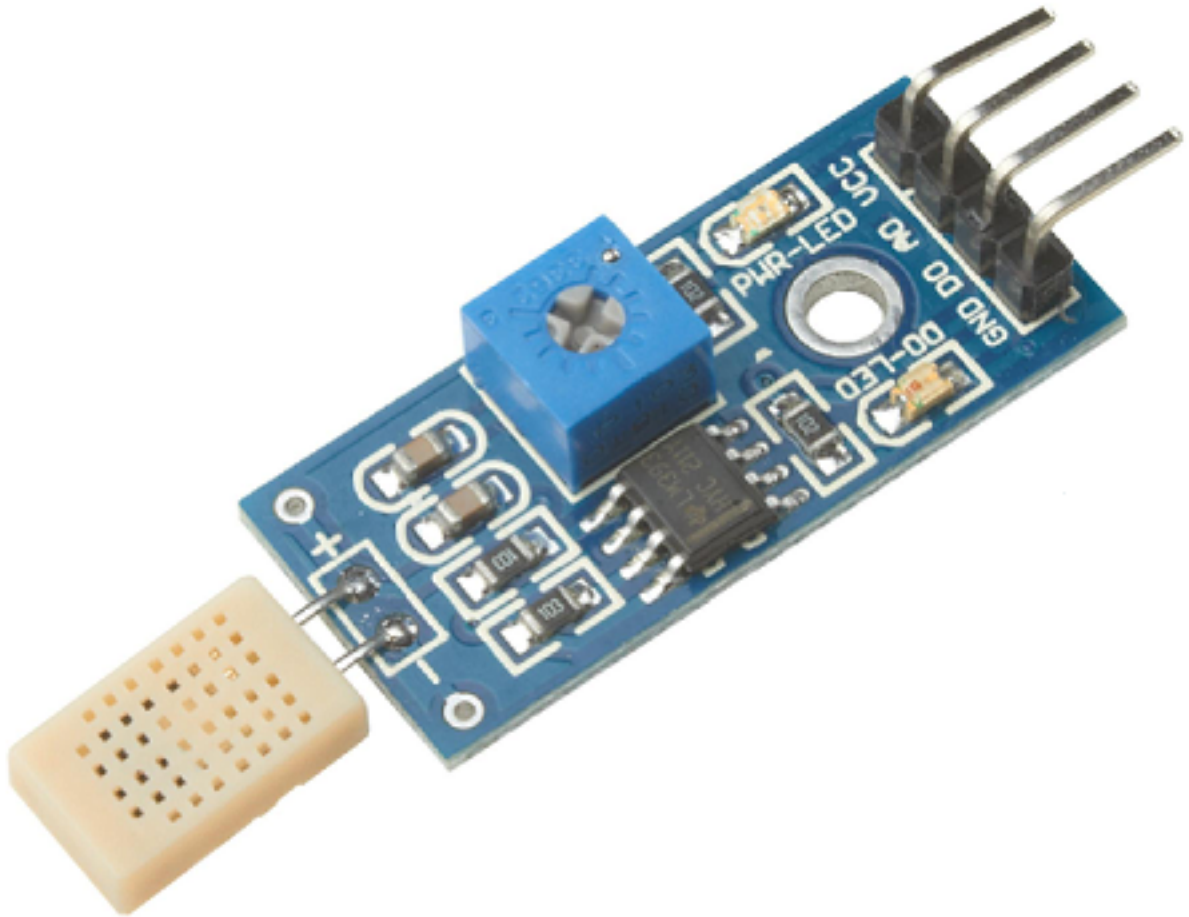


产品使用说明书



产品名称：湿度传感器模块

版本：4 线制

用途：

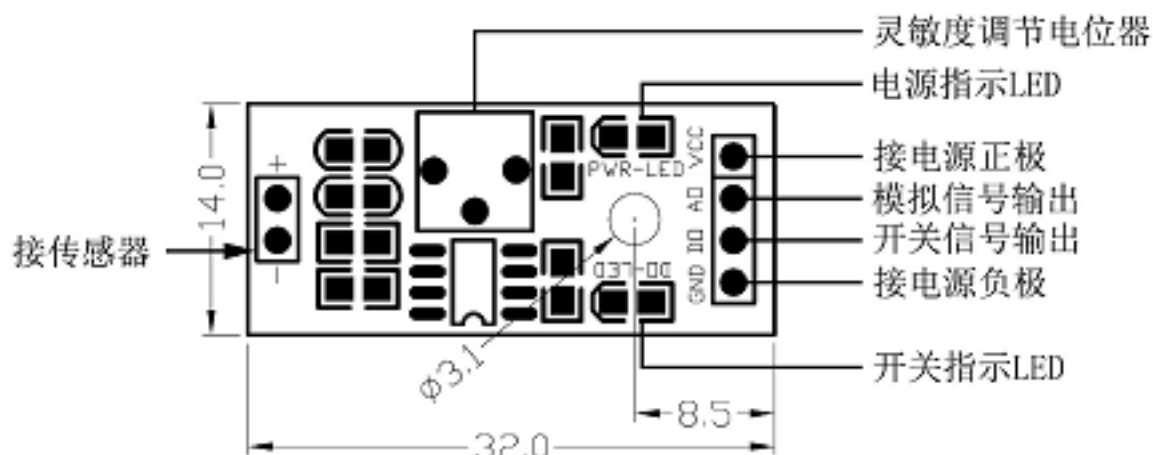
湿度检测，湿度传感器，环境湿度检测

模块特色：

- 1、采用优质 HR202 湿敏传感器；
- 2、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过 15mA。
- 3、配电位器调节湿度检测阈值
- 4、工作电压 3.3V-5V
- 5、输出形式：数字开关量输出（0 和 1）
- 6、设有固定螺栓孔，方便安装
- 7、小板 PCB 尺寸：3.2cm x 1.4cm
- 8、使用宽电压 LM393 比较器

产品接线说明：

- 1、VCC 接电源正极 3.3-5V
- 2、A0 小板模拟信号输出（电压信号）
- 3、D0 TTL 开关信号输出
- 4、GND 接电源负极



模块使用说明：

- 1、湿敏传感器模块对环境湿度很敏感，一般用来检测周围环境的湿度；
- 2、通过对电位器的调节，可以改变湿度检测的阈值（即控制湿度值），如需要控制环境湿度为 60%时，模块则在相应环境湿度调到其绿灯亮，D0 则输出低电平，低于此设定湿度值时，输出高电平，绿灯不亮；
- 3、D0 输出端可以与单片机直接相连，通过单片机来检测高低电平，由此来检测环境的湿度改变；
- 4、D0 输出端可以直接驱动本店继电器模块，由此可以组成一个湿度开关，控制相关设备在合适的环境下工作；
- 5、小板模拟量输出 A0 可以和本店 AD 模块相连，通过 AD 转换，可以获得环境湿度更精准的数值。

发货清单：

- 4 线制湿度传感器模块 1 个