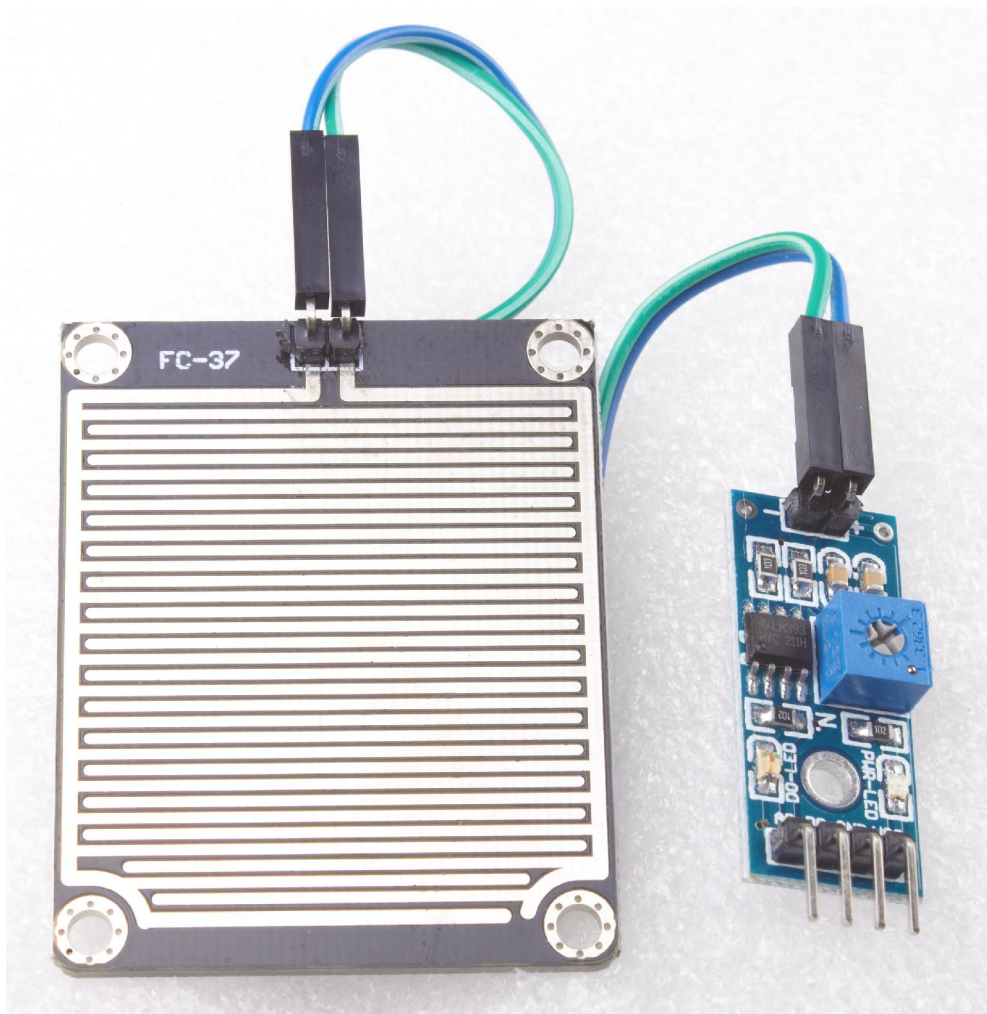

产品使用说明书



产品名称：雨滴传感器模块

版本：配 50*40mm 传感器

产品用途:

Arduino 机器人套件，雨滴，下雨传感器，可用于各种天气状况的监测，并转成数定信号和 A0 输出。

产品介绍:

- 1、传感器采用高品质 FR-04 双面材料，超大面积 5.0*4.0CM, 并用镀镍处理表面，具有对抗氧化，导电性，及寿命方面更优越的性能；
- 2、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过 15mA；
- 3、配电位器调节灵敏度；
- 4、工作电压 3.3V-5V
- 5、输出形式：数字开关量输出（0 和 1）和模拟量 A0 电压输出；
- 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

功能介绍:

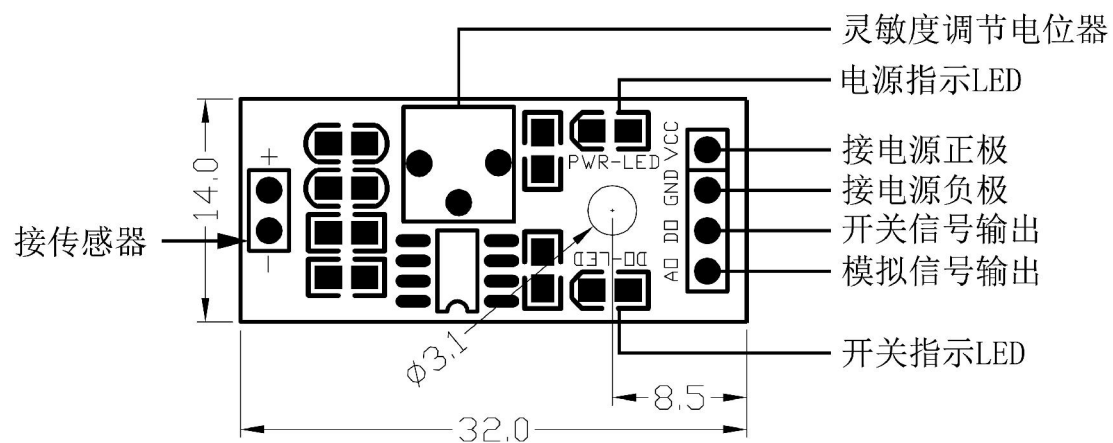
接上 5V 电源，电源指示灯亮，感应板上没有水滴时，D0 输出为高电平，开关指示灯灭，滴上一滴水，D0 输出为低电平，开关指示灯亮，刷掉上面的水滴，又恢复到，输出高电平状态。。。。

A0 模拟输出，可以连接单片机的 AD 口检测滴在上面的雨量大小。

D0 TTL 数字输出也可以连接单片机检测是否有雨。

接线方式:

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



发货清单:

- 1、如图雨滴传感器和控制板各一块
- 2、杜邦线两条