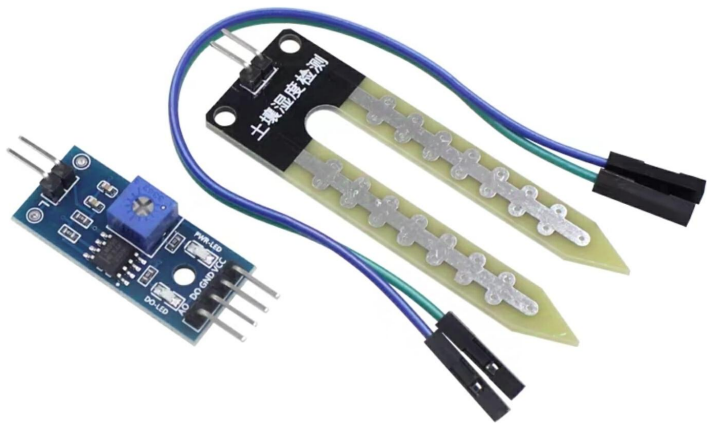


目录

- 一、介绍
- 二、传感器原理
 - 1.原理图
 - 2.引脚描述

一、介绍

传感器适用于土壤的湿度检测，模块中蓝色的电位器是用于土壤湿度的阈值调节，数字量输出 DO 可以与单片机直接相连，通过单片机来检测高低电平，由此来检测土壤湿度。模拟量输出 AO 可以和 AD 模块相连，通过 AD 转换，可以获得土壤湿度更精确的数值；

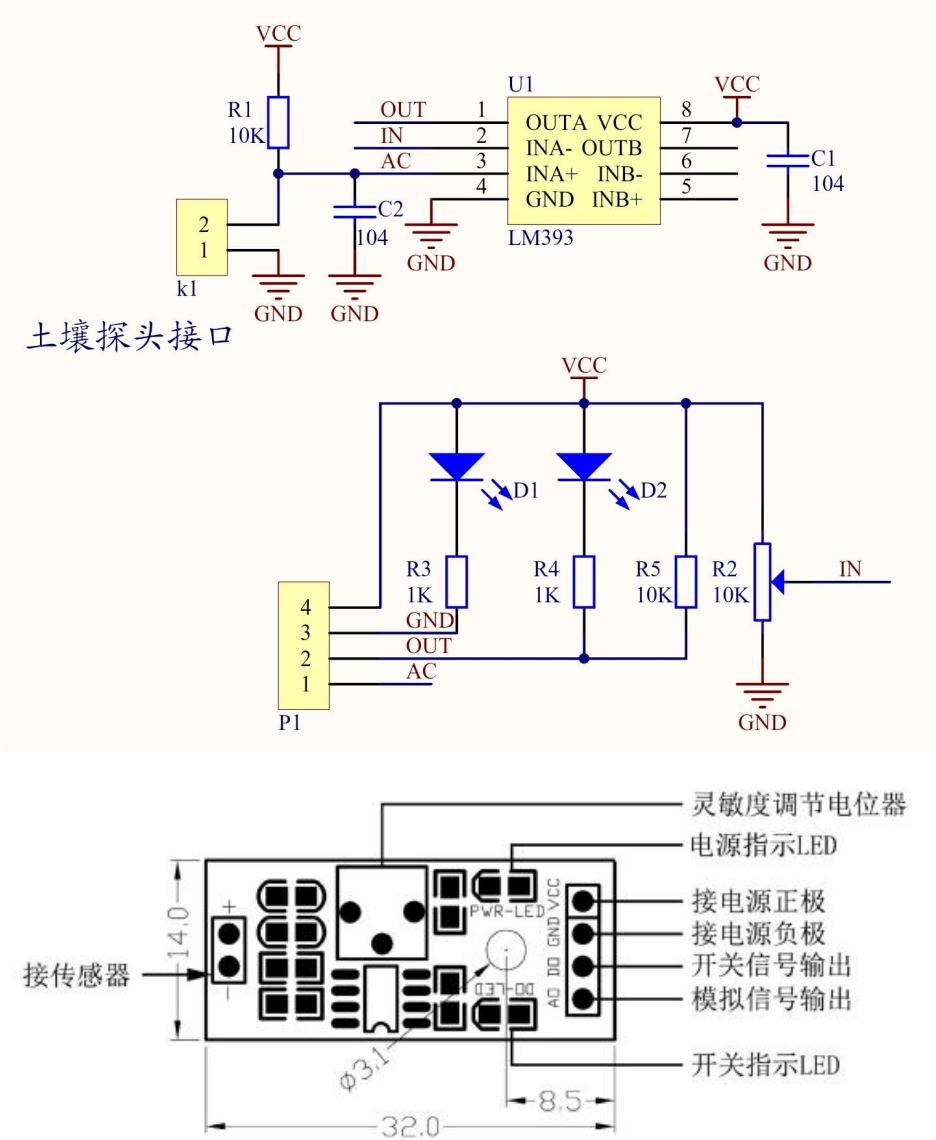


以下是土壤湿度传感器的参数：

工作电压	3.3~5V
阈值调节	电位器调节
尺寸	14mm×32mm
输出方式	模拟量（AO）与数字量（DO）
比较器	LM393

二、传感器原理

1.原理图



2.引脚描述

引脚名称	描述
VCC	供给电压 3~5V
GND	地线
DO	开关信号
AO	模拟信号