

DS18B20 温度传感器

简介：独特的单线接口，仅需一个接口引脚即可通信。DS18B20 在使用中不需要任何外围元件。适应电压范围更宽，电压范围：3.0 ~ 5.5V，可用数据线供电。测量结果直接输出数字温度信号，内部温度采集精度可以由用户自定义为 9-Bits 至 12-Bits，可实现高精度测温。

技术参数

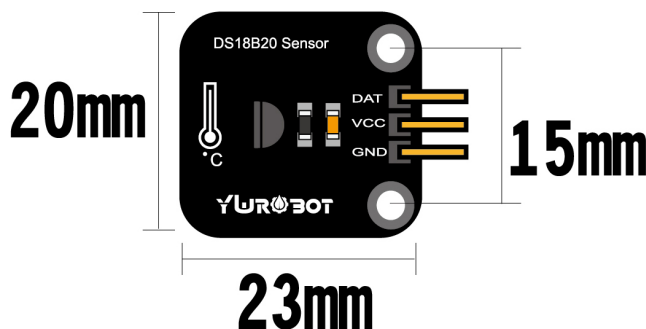
尺寸：23*20mm

电压：3.3V、5V

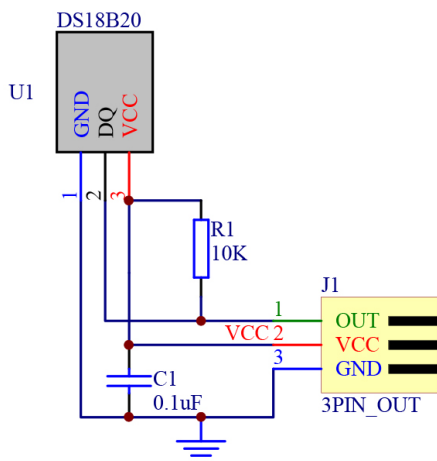
端口：数字双向单总线

温度范围：-50°C - +125°C

尺寸图



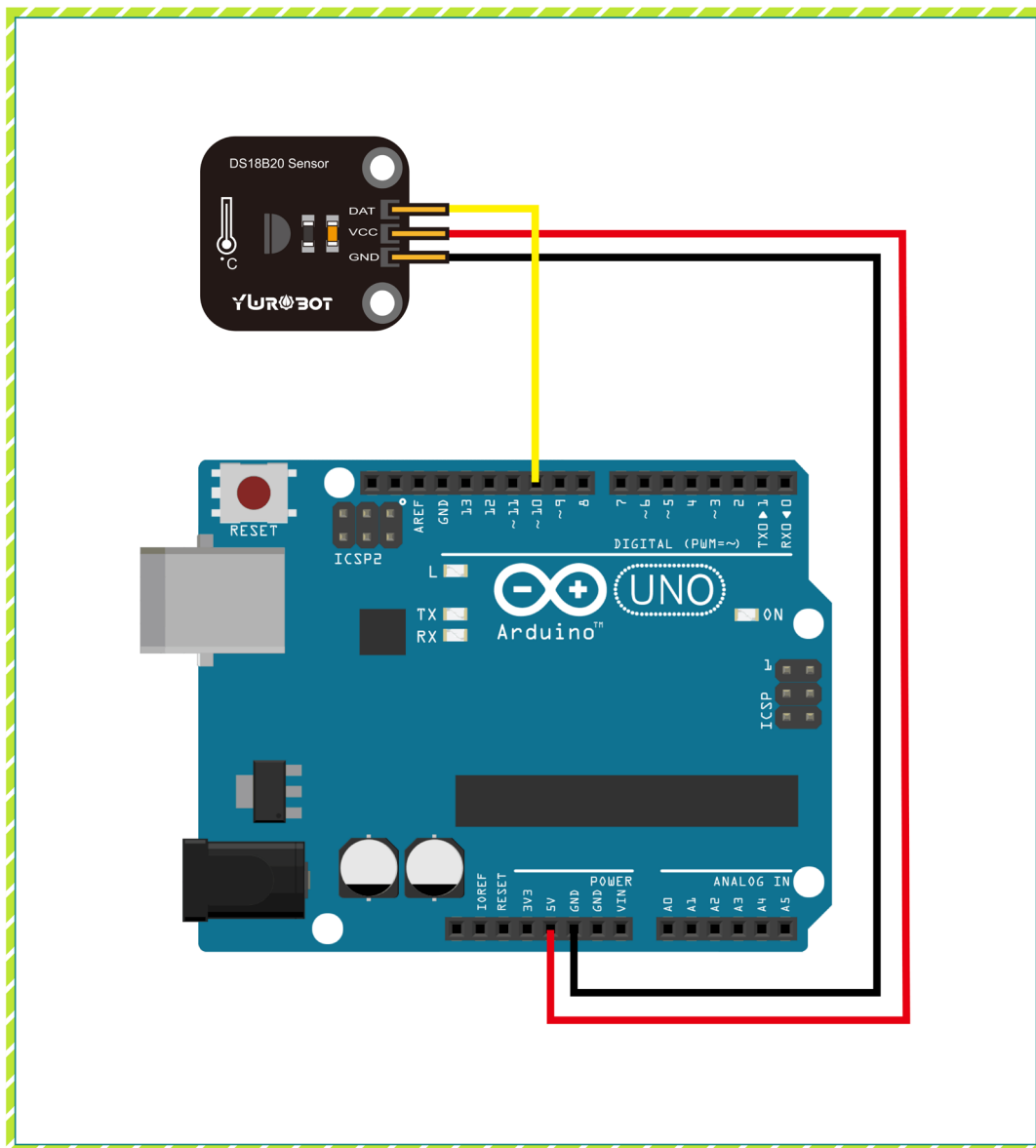
原理图



扫码
关注
公众
号



测试程序接线图



测试程序效果

DS18x20_Temperature

Arduino 主板通过串口通信向计算机发送 DS18B20 传感器实时监测到的温度数值。使用 Arduino IDE 中的串口监视器查看。

扫码
关注
公众
号

获得精彩资讯

