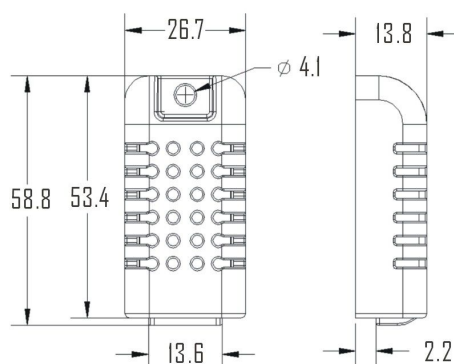


AM2320B 使用说明



实物图



外形尺寸（单位：mm）

AM2320B 引脚分配

表 1：AM2320B 引脚分配

引脚	名称	颜色	描述
1	VDD	红线	电源（2.6V-5.5V）
2	SDA	黄线	串行数据，双向口
3	GND	黑线	地
4	SCL	白线	串行时钟，输入口（单总线时接地）

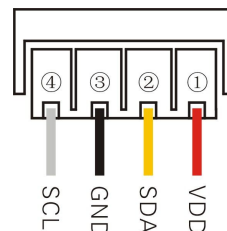


图 1：AM2320B 接线图

电源引脚（VDD GND）

AM2320B 的供电电压范围为 2.6V - 5.5V, 建议供电电压为 5V。

串行数据（SDA）

SDA 引脚为三态结构，用于读、写传感器数据。具体的通信时序，见通信方式的详细说明。

串行时钟输入（SCL）

SCL 引脚用于传感器通信方式的选择及 I²C 通信时钟线。当上电时 SCL 保持低电平 500ms 甚至一直保持低电平时，表示用户选择单总线方式通信，否则为 I²C 通信；选择通式方式后，在通电期间，传感器通信方式保持不变；如要更改通信方式，请重新上电，并按操作要求选择通信方式。

当选择 I2C 通信时，SCL 用于微处理器与 AM2320B 之间的通讯同步。

注：此产品为 AM2320 加转接板组合而成，因此详细的使用说明书，请登录 下载 A M2320 的说明书。