

# ASAIR奥松 AM2320数字温湿度传感器模块高精度单总线IIC信号输出

产品名称	ASAIR奥松 AM2320数字温湿度传感器模块高精度单总线IIC信号输出
公司名称	广州奥松电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ASAIR 型号:AM2320 产地:广州
公司地址	广州市黄埔区云骏路17号
联系电话	13798190649

## 产品详情

### 一、产品概述

AM2320 数字温湿度传感器是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合型传感器。采用专用的温湿度采集技术，确保产品具有极高的可靠性与卓越的长期稳定性。传感器包括一个电容式感湿元件和一个高精度集成测温元件，并与一个高性能微处理器相连接。该产品具有品质卓越、超快响应、抗干扰能力强、性价比极高等优点。

AM2320 通信方式采用单总线、标准 I2C 两种通信方式。标准单总线接口，使系统集成变得简易快捷。超小的体积、极低的功耗，信号传输距离可达 20 米以上，使其成为各类应用甚至苛刻的应用场合的选择。I2C 通信方式采用标准的通信时序，用户可直接挂在 I2C 通信总线上，无需额外布线，使用简单。两种通信方式都采用直接输出经温度补偿后的湿度、温度及校验 CRC 等数字信息，用户无需对数字输出进行二次计算，也无需要对湿度进行温度补偿，便可得到准确的温湿度信息。两种通信方式可自由切换，用户可自由选择，使用方便，应该领域广泛。产品为 4 引线，连接方便，特殊封装形式可根据用户需求而提供。

### 二、应用范围

暖通空调

、除湿器、测试及检测设备、消费品、自动控制、数据记录器、气象站、家电、湿度调节、医疗、及其他相关湿度检测控制。

### 三、产品亮点

完全互换、成本低、长期稳定、相对湿度和温度测量、超长的信号传输距离、数字信号输出、精确校准、功耗极低、标准单总线数字接口、标准 I2C 总线数字接口、通信方式可自由选择。