

# ASAIR奥松 AM2302数字温湿度传感器单总线高精度湿敏电容模块

产品名称	ASAIR奥松 AM2302数字温湿度传感器单总线高精度湿敏电容模块
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:AM2302 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

AM2302湿敏电容数字温湿度模块是一款含有已校准数字信号输出的温湿度复合传感器。它应用专用的数字模块采集技术和温湿度传感技术，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NTC测温元件，并与一个高性能8位单片机相连接。因此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。每个传感器都在极为精确的湿度校验室中进行校准。校准系数以程序的形式储存在单片机中，传感器内部在检测信号的处理过程中要调用这些校准系数。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则。产品分为3引线（单总线接口），和4引线连接方便，可自由选择任何一种总线方式。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、家电、湿度调节器、医疗、气象站、及其他相关湿度检测控制等。

### 三、产品亮点

超低能耗、传输距离远、全部自动化校准、采用电容式湿敏元件、完全互换、标准数字单总线输出、卓越的长期稳定性、采用高精度NTC。