

产品概述

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

AOSONG

— 溫濕度.露点測量專家 —

AM2306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。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。



技术参数

相对湿度

分辨率：0.1%RH 16Bit

重复性：±1%RH

精度：25℃ ±2%RH

-40~80℃ ±5%RH

互换性：可完全互换

响应时间：1/e(63%)25℃ 6s

1m/s空气 6s

迟滞：<±0.3%RH

长期稳定性：<±0.5%RH/yr

温度

分辨率：0.1%RH 16Bit

重复性：±0.2℃

量程范围：25℃ ±0.3℃

-40~80℃ ±1℃

响应时间：1/e(63%) 10S

电气特性

供电：DC 3.5~5.5V

供电电流：测量0.3mA 待机 60μA

采样周期：次 大于2秒

引脚分配

单总线接口定义

AM2306 引脚分配

表 1: AM2306 引脚分配

引脚	颜色	名称	描 述
1	红色	VDD	电源 (3.3V-5.5V)
2	黄色	SDA	串行数据, 双向口
3	黑色	GND	地
4		NC	空脚

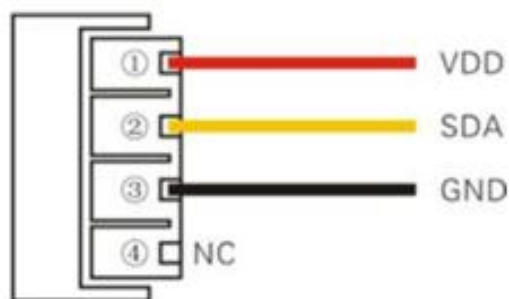


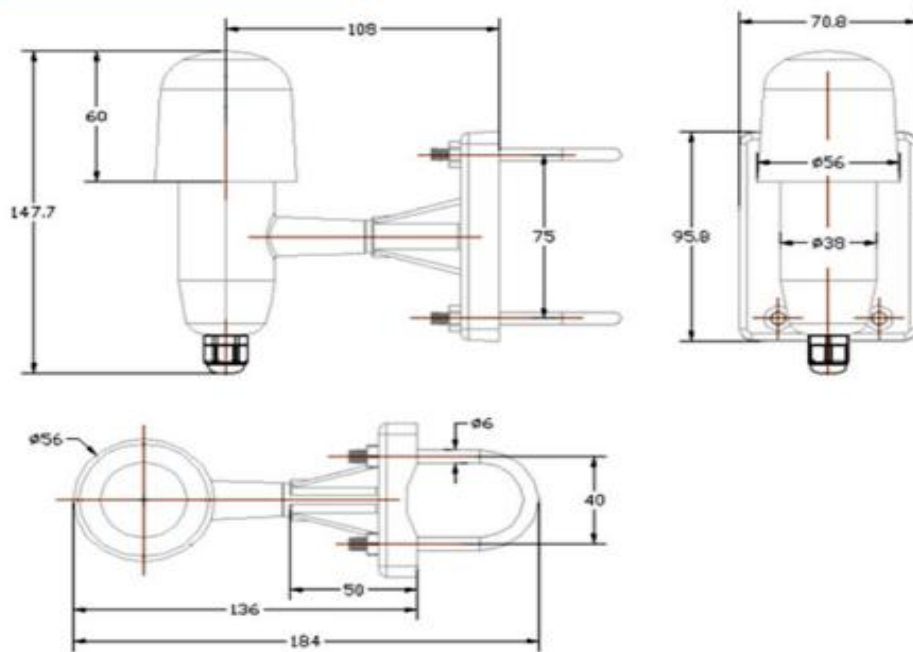
图 1: AM2306 引脚分配图

电源引脚 (VDD GND)

AM2306的供电电压范围为3.3V - 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, 见通信协议的详细说明。

产品尺寸



外形尺寸（单位：mm）

实物拍照



运用范围

暖通空调、除湿器、测试及检测设备、消费品、汽车、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

