

# 室外温湿度传感器 HTW-SW02 百叶窗防护罩 抗风霜雷雨耐腐蚀

产品名称	室外温湿度传感器 HTW-SW02 百叶窗防护罩 抗风霜雷雨耐腐蚀
公司名称	深圳市深晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:深晨 型号:HTW-SW02
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	13590237874 18682085437

## 产品详情

室外温湿度传感器 htw-sw02 百叶窗防护罩 抗风霜雷雨耐腐蚀

### 一、产品概述

室外温湿度传感器核心部分由一组高度集成的温湿度传感器芯片组成，选用芯片均为全量程标定数字输出的芯片。轻型百叶箱能防止太阳对仪器的直接辐射和地面对仪器的反射辐射，保护其内部仪器免受强风、雨、雪等的影响。并且其特殊的表面处理和结构设计，使仪器感应部分可适当的通风，能真正地感应外界空气温度和湿度的变化。

本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性聚合体湿度敏感元件和一个用隙材料制成的温度敏感元件，这两个敏感元件与一个14位的a/d转换器以及一个串行接口电路设计在同一个芯片上面。

该传感器品质卓越、响应超快、抗干扰能力强、级高的性价比。每个传感器芯片都在极为精确的恒温室中进行标定，以镜面冷凝式露点仪为参照。通过标定得到的校准系数以程序形式储存在芯片本身的otp内存中。通过两线制的串行接口与内部的电压调整，使外围系统集成变得快速而简单。

### 二、适用范围

本广泛应用于农业、林业、气象环境、仓储、温室、环境保护、气象站、船舶、码头等温度、湿度的测量。

### 三、技术参数

供电电压：24v

工作环境：-30 ~ +85

温度范围：-30 -70

温度精度：±0.3

湿度范围：0-100%rh

湿度精度：4%rh

输出范围： 电流输出型4-20ma 电压输出型0-2v

负载能力：≤250欧

防护等级：ip54

规格尺寸：外总高290mm（丝杆总长度）、外高265mm（顶部至百色柱端总长度）、

内径：42mm、外径 140mm

材 料：高科技优质抗紫外线材料制成

颜 色：白色

### 四、功能特点

- 1.体积小、重量轻、安装方便。
- 2.轻型百叶箱（防辐射罩）完全符合wmo标准，标准19层高度、带托架支板。
- 3.采用高科技优质抗紫外线材料制成，可有效阻挡自然条件下的紫外线照射，防止仪器仪表在野外恶劣的条件下快速老化。
- 4.可减小因光线强烈造成的测量误差。
- 5.测量精度高，性能可靠，确保正常工作。
- 6.响应速度快，数据传输效率高。

本产品的加工定制是是，品牌是深晨，型号是HTW-SW02，测量范围是-30 -70 ；0-100%RH，测量精度是0.3 ；4%RH，尺寸是290\*140（mm），重量是2（kg），电源是24VDC