

# 无线温湿度监测系统

产品名称	无线温湿度监测系统
公司名称	杭州微松环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州闲林工业园圣地路9号1号楼
联系电话	0571-81951053/54 13372552210

## 产品详情

### 系统介绍

无线温湿度监测系统有无线温湿度采集器（监测终端）、无线温湿度接收管理主机（接收器）和本地软件、云服务器软件、手机APP组成，系统利用各类传输技术（433M、WIFI、TCP/IP、GPRS），对环境温湿度实现轻松组网监测。软件功能强大丰富，用户使用方便。在有网络的地方随时随地地通过电脑或手机查看温湿度数据。

### 应用领域

冷链物流运输、大型冷库环境温湿度监测

蔬菜大棚、畜牧业养殖基地、粮食仓储基地环境温湿度监测

大型药厂、食品厂、化工厂、精密电子厂等场合环境温湿度监测

博物馆、档案室、气象局、血库、医院、实验室环境温湿度监测

### 系统功能介绍

- 1、实时采集显示功能：监测终端实时采集监测区域内温湿度值并直接显示在液晶屏上
- 2、无线数据传输功能：监测终端将数据以无线方式传送到无线管理主机，无线管理主机将多个监测终端的数据通过多种可选方式传输到本地电脑或云服务器
- 3、报警提示功能：在数据异常时，如温湿度超出上下限，可通过不同方式输出报警，如监测终端的声光报警、手机短信提醒、手机或云服务器监测软件提示
- 4、数据存储功能：监测终端和无线管理主机自带内存，采用先进先出方式存储一定容量的数据，并将所有数据保存在本地电脑或云服务器上，按定时设置要求自动保存记录温湿度变化、告警信息。在遇到通

信中断情况时监测终端的数据可补传无线管理主机，无线管理主机可补传本地电脑或云服务器，多级存储和补传机制，确保数据安全。

5、数据统计分析功能：实时显示或历史显示监测环境中的各参数曲线变化，指定时段的数据列表，指定时段参数的最大最小值等。

6、数据报表输出功能：根据选定时间段输出TXT\PDF等格式温湿度报表。

7、用户分级管理功能：系统有严格的密码授权和用户分级制度，级别不同权限不同，保证系统有效安全。

8、多种监测终端及配件选择功能：监测终端可以根据需要配置不同类型探头，如单路/双路温度探头、温湿度混合探头或超低温探头。多种选择，满足不同使用场合的需求。

9、随时随地的数据查询功能：采用云服务器技术，可通过WEB、手机APP等方式查询当前数据、历史数据、数据报表、数据曲线、报警记录等等。无论手机端APP还是云服务器监测软件，界面均美观大方，功能强大，直观易用，可大大提高工作效率。

## 系统架构图

架构一：无线采集器+GPRS无线管理主机+云服务器软件+WEB查询和手机APP

架构二：无线采集器+TCP/IP无线管理主机+云服务器软件+WEB查询和手机APP

架构三：无线采集器+WIFI无线管理主机+云服务器软件+WEB查询和手机APP

架构四：无线采集器+RS485无线管理主机+本地服务软件+云服务器软件+WEB查询和手机APP

## 系统关键部件

### 1、无线温湿度采集器（温湿度监测终端）

无线温湿度采集器根据传感器的配置不同，拥有多种型号，将无线采集器安装在监测区域的任何地方，通过无线方式将数据传输给无线接收管理主机，与无线管理主机、服务器软件等组成一个可扩展的无线温湿度监测网络（采集器温湿度范围：-20~70℃，温度范围：-40~100℃、-90~70℃、-200~0℃、0~300℃）根据所监测的温度范围选择型号，根据监测的环境可选择单温度采集器和双温度采集器

## 通用技术参数

### 报警类型

### 声音和闪屏报警

### 天线

外置胶棒天线，可选配吸盘增强天线

数据下载

无线传输

缓存容量

200组

采样间隔

10秒至1小时可调

显示

LCD

传输频率

433M

传输距离

700~1000米（空旷无干扰距离）

供电

高能锂电池，可选配外接电源适配器供电

电池寿命

1~3年，视传输频率和报警次数不同而异

外形尺寸

102 × 109 × 29mm

外壳材料

ABS

认证

CE, FCC

校准

出厂校准证书

包含附件

壁挂套件和快速使用指南

安装方式

桌面放置或壁挂

重量

205g

注意

数据传输到无线管理主机、本地软件或云服务器软件后有更多的报警功能

## 2、无线管理主机

无线温度管理主机是该系统的组成核心，接收温湿度数据，存储温湿度数据，发送数据到本地电脑或云端服务器，可进行超限短信报警，声光报警和断电报警，具有可脱离电脑独立运行的特点，当本地电脑关机或云端服务器断线情况下，无线管理主机仍可独立进行数据存储和超限报警，一旦本地电脑开机或云端服务器连线，数据自动补传。

软件界面：