

## 无线型温度、温湿度采集系统



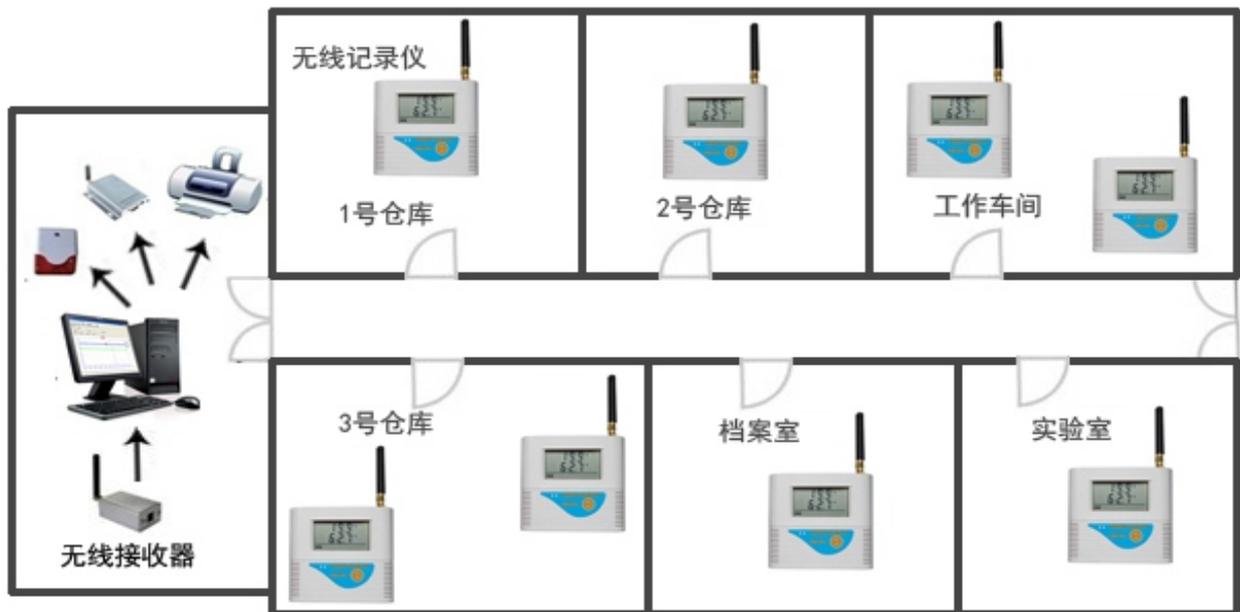
无线型温度、温湿度采集系统，一款支持多点温度和温湿度采集显示、记录和报警的智能温湿度监测系统，记录系统最少支持1个点到最多256个点的温湿度测量、监测和报警。主要针对多点的环境和设备内温度和湿度的集中监控和管理，是一套可无人值班的24小时不间断实时监控记录的自动化监测系统。

记录采集系统由三部分组成：1、现场无线数据采集器2、无线数据转换器3、安装数据管理软件的电脑。记录采集系统能对大面积的多点的温度和温湿度进行监测记录，并将数据实时传输到PC机上，利用记录系统监测软件进行数据存储与分析，并输出打印历史数据和曲线图。用户可通过软件设置每个点的报警值，当实际温度温湿度值超过设定值时，电脑屏幕同屏显示画面上该点的颜色会变红，并发出报警声音（电脑音箱+现场采集器报警声音）。

### 主要适用场合

- 1、GSP/GMP认证、《药品经营许可证》、仓库换址认证等医药监管；
- 2、HACCP认证、QS食品安全认证、食品冷藏运输、冰箱、冷库等
- 3、实验室、电子车间、仓库、温室、大棚、粮库、图书、档案、博物馆、机房，生产线，暖通，医院，血站，烟草，孵房，养殖场等场所。

### 无线型温度、温湿度采集系统示意图



采集器正面



采集器背面

### 注：

无线数据采集监控系统采用无线传输和接收模块，工来频段，信号穿透性能强，信号稳定可靠可以放心使用。无需布线，几乎不用安装即可以正常使用。本系统是一款无人值守便可以实现24小时监控的智能化系统。

■ 无线采集器技术参数

测量范围：温度：-20-70（探头内置型），-40~100℃（探头外置型），  
湿度：0~100%RH

测量精度：温度：±0.5℃ 湿度：±3% RH

分辨率：温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH

显示功能：温度、温湿度同屏液晶显示

传感器类型：温度：优质NTC 湿度：美国霍尼韦尔

传感器可按测量环境多种选择，有高温环境测量型（具体订货时沟通注明）

报警方式：现场采集器内置蜂鸣报警、系统声光报警、系统短信报警和电脑音箱报警等。

通讯接口：RS-485/RS-232/以太网/无线多种通信方式可选,标准ModBus协议

供电电源：内置锂电池/9-24V 外接直流电源

外型尺寸：102×109×29（mm）

■ 无线采集系统软件功能

- 1、全中文图形界面，智能接收各点位采集器的数据，可实时显示、记录各监测点的温度和湿度的数值和曲线的变化，统计温度数据的历史数据、最大值、最小值及平均值，累积数据，报警画面。

**更方便药监部门系统备案，知道温湿度布点情况。操作过程简单、直观。**

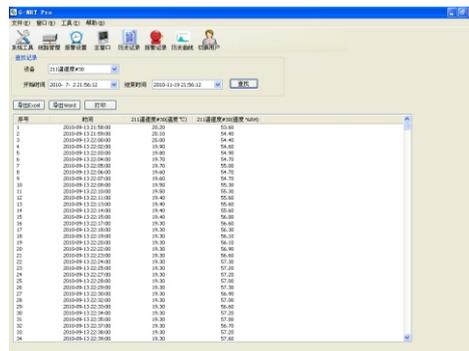
- 2、系统软件提供数据记录存储，实时曲线、历史曲线、报警记录、数据查找、各种数据报表（Word、Excel、Text等）、数据打印等功能；
- 3、系统软件具有超限报警变色提示、系统报警设置、手机短信/电话报警功能等。

**无线型系统相比有线型系统具有的优势：**

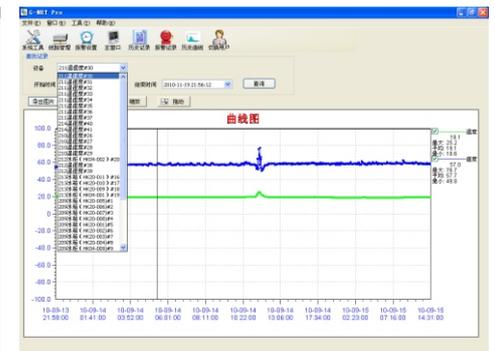
- 1、安装方便
- 2、无需布线，免去穿墙打孔
- 3、相对有线型第一次投入成本稍高一些。
- 4、二次成本利用率高，节约资源--拆装移动性强，重建利用率高，不会像有线的方案重建基本等于报废。



软件主窗口



数据列表



数据曲线图

■ 无线型温度、温湿度采集器选型表

型号	路数	内外置传感器	报警
HWN/	1/:1路	N1:内置(-20~70℃)	N:无报警
		W1:外置(-40~100℃)	F:蜂鸣报警
	2/:2路	W2:外置(-50~300℃)	S:声光报警
			D:短信报警

无线型温度采集器选型表

型号	内外置传感器	报警
HWSN/	N/:内置(-20~70℃)	N:无报警
		F:蜂鸣报警
	W/:外置(-40~100℃)	S:声光报警
		D:短信报警

无线型温湿度采集器选型表