

网络型温度、温湿度采集系统



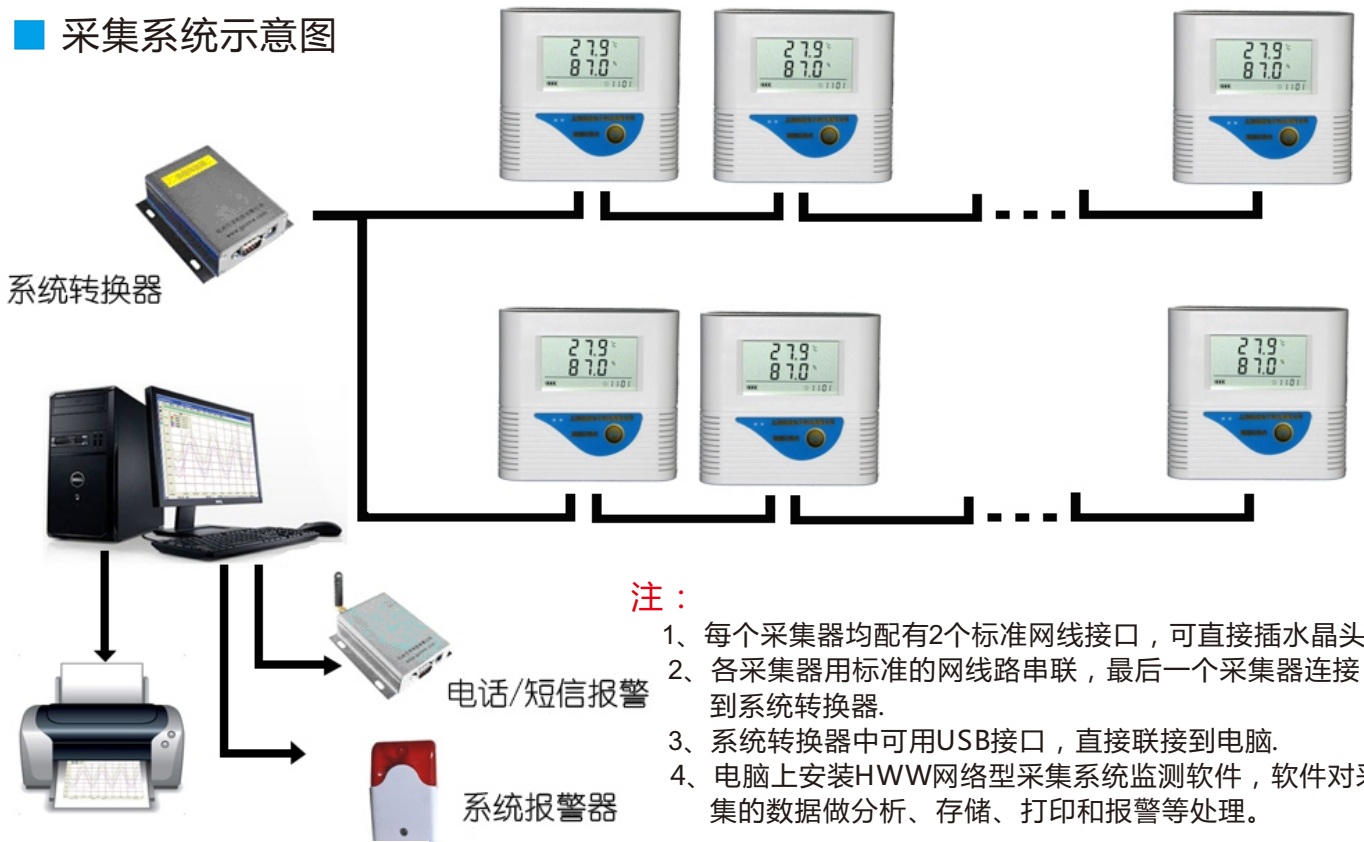
网络型温度、温湿度采集系统，一款支持多点温度、温湿度采集显示、记录、报警的智能温湿度监测系统，记录仪最少支持1个点最多256个点的温湿度测量、监测和报警。主要针对多点的环境和设备内温度和湿度的集中监控和管理，是一套可无人值班的24小时不间断实时监控记录的自动化监测系统。

本采集系统能对大面积的多点的温湿度进行监测记录，并将温湿度数据实时传输到PC机上，利用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。系统可设定多种的报警方式：声光报警器、电话报警、手机短信息报警、网络客户端报警等多种形式的通知相应监管人员。

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。

采集系统示意图



采集器正面



采集器背面



采集器网线连接口

■ 采集器技术参数

测量范围：温度：-20~70°C（探头内置型）/-40~100°C（探头外置型）

湿度：0~100%RH

测量精度：温度：±0.5°C 湿度：±3% RH

分辨率：温度：0.1°C 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：采集器标准采用网线直接供电，无需外接电源

采集器外型尺寸：102×109×29 (mm)

■ 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。

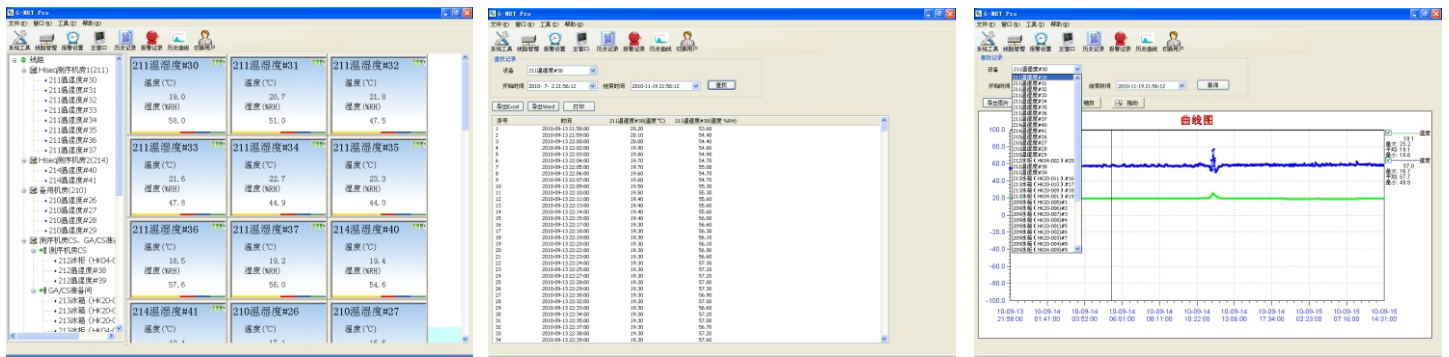
更方便药监部门系统备案，知道温湿度布点情况。操作过程简单、直观。

- 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。
- 4、采集器在监控电脑关闭或监控电脑损坏、瘫痪情况下，数小时-几天的温湿度记录数据仍未丢失，存储于采集器中方便温湿度监测软件调取、分析、查看。

远程监测功能（选配功能）

我们的系统可以连接我们的GSM模块，利用我们软件的程序设置可以实现超限短信报警和拨打电话提醒功能。

- 1、让管理员第一时间可了解被测环境中情况，减少不必要损失。
- 2、也可利用发送短信代码查询环境各个监测点位的即时数值。



软件主窗口

数据列表

数据曲线图

■ 温度、温湿度采集器选型表

型号	路数	内外置传感器	报警
HWW/	1/:1路	N1:内置(-20~70°C)	N:无报警
		W1:外置(-40~100°C)	
	2/:2路	W2:外置(-50~300°C)	F:蜂鸣报警

温度采集器选型表

型号	内外置传感器	报警
HWSW/	N/:内置(-20~70°C)	N:无报警
	W/:外置(-40~100°C)	F:蜂鸣报警

温湿度采集器选型表