

GSP temperature and humidity monitoring system

医药行业GSP温湿度监测系统

为新版GSP管理规定量身定做



COMPANY

公司介绍



深圳鸿睿物联一直专注于有线、无线温湿度监测和控制产品的研发与生产，以及相关物联网解决方案的提供，已经形成医药行业GMP/GSP温湿度监控、冷链运输温湿度监控、机房环境监控、断电报警监控、消防监控等多个专业的物联网监控平台，为客户在安全生产、节能减排、绿色经济提供增值服务。

鸿睿物联GSP温湿度监测系统SW8000，从硬件到软件都是根据新版GSP要求进行量身定做，完全符合药监局GSP认证要求。系统安装简单，性能稳定，拓展性强，可与企业内部系统进行无缝对接和实现药监局实时在线监控需求。



FEATURE COMPARISON

功能对比

鸿睿物联在线温湿度监测系统是针对新版GSP要求量身定制的，系统从产品硬件到软件都高度符合新版GSP温湿度自动监测的要求，用户可放心使用。

新版GSP关于温湿度监测要求的功能

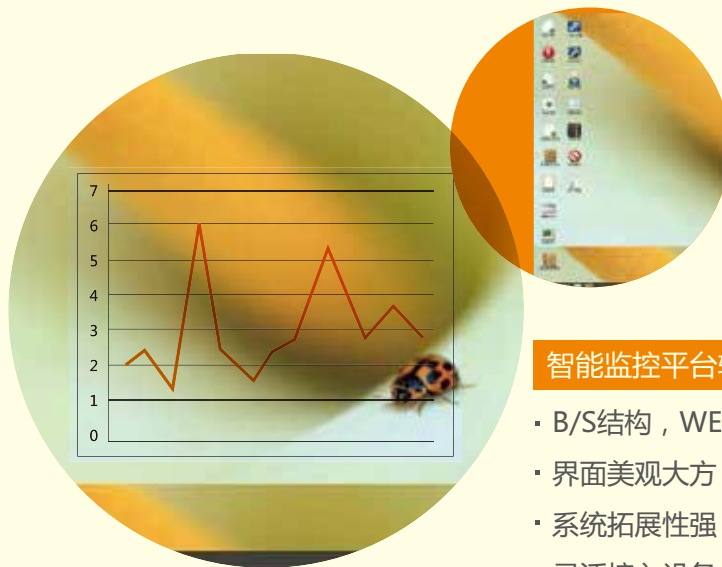
- 要求实时采集，数据可记录，备份。
- 要求温湿度数据的精度应当符合GSP标准。
- 在网络中断时，要求数据完整，不丢失。
- 要求配置UPS不间断电源工作。
- 要求报警与正常的状态，数据采集的时间间隔不同。
- 要求有就地声光、远程短信报警，其中短信报警不少于3人。
- 系统应当能满足相关部门实施在线远程监管。

鸿睿物联在线温湿度监测系统所具备的功能

- 采取双数据库实时记录和备份数据。
- 采用国外进口的温湿度传感器，温度精度为 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度的精度 $\pm 3\%$ 。高于新版GSP的要求。
- 设备自带记录功能，在网络恢复时，自动二次上传，确保数据永不丢失。
- 设备自带可充电电池，无需配置UPS，为客户节省成本。
- 系统自动识别报警状态，自动调整采集时间间隔。
- 系统配置了就地声光、短信、电话、邮件等多种报警方式，其中短信报警最多可设置10人。
- 采取B/S软件结构，在任何可上网地方都可以远程登陆，同时，可将数据上传相关监管部门。

PRODUCTS

产品介绍



智能监控平台软件

- B/S结构，WEB页面访问
- 界面美观大方，操作简易
- 系统拓展性强
- 灵活接入设备
- 可升级与监控部门系统对接

工业级的产品设计



TH5100有线组网型
温湿度记录仪
应用于阴凉库，常温库，冷库



TH6200无线组网型
温湿度记录仪
应用于阴凉库，常温库，冷库



M300 GPRS组网型
温湿度记录仪
应用于冷藏车，保温箱

INSTALLATION AND SERVICE

安装和服务流程介绍



标准化的安装、服务流程





REPORT

专业的认证报告

专业的测点认证报告

在设备安装之前，鸿睿物联可提供专业的，或协助用户质检部门完成冷库、保温箱、冷藏车等GSP要求的测点认证，出具最专业的测点认证报告，确保在合适的地方安装合适的温湿度监测设备，确保符合GSP的测点认证流程。

公司名称		文档编号	
文档名称	GSP 温湿度检测系统点位验证		

GSP 温湿度检测系统
点位验证报告

类别	时间	职务	签名
起草人			
审核人			
批准人			

专业的点测点认证报告
确认认证流程符合GSP要求

系统性能验证报告

项目安装后，鸿睿物联将同用户对GSP要求的全功能进行实地验证，在药监局检验之前进行不留死角的系统功能检验，并出具相应的系统性能验证报告，确保系统通过GSP认证。

公司名称		文档编号	
文档名称	GSP 温湿度检测系统性能验证		

GSP 温湿度检测系统
性能验证报告

类别	时间	职务	签名
起草人			
审核人			
批准人			

完整的系统功能验证报告
确保通过相关部门的检验

CASE

案例介绍

百姓大药房 ①

成立于2003年7月，现旗下拥有100多家门店及1家中药饮片厂。总公司仓库和物流中心位于清远市，门店分别遍布于清远城区、清新、英德、佛冈、连州、阳山、连南等县及下辖乡镇。

项目概述：总公司仓库有两层，安装15个温湿度记录仪，组成1个RS485网络。总公司仓库的数据最终通过以太网接口上传至服务器。



西藏普德医药 ②

在西藏的生产、研发和物流基地。

项目概述：该公司仓库共有一层，总面积约1500平方米。系统采用2.4G无线的方式，将各房间的温湿度数据上传至监控电脑。

冷藏车上采用GPRS的方式将温湿度数据实时上传至服务器，进行相应的记录和报警功能。

健康元药业集团股份有限公司 ③

（以下称健康元药业集团）前身为深圳太太保健食品有限公司。旗下三十余家主要控股子公司，500多种药品品种，员工9,000多人，业务范围涵盖保健品、原料药（含中间体）和制剂、处方药与非处方药、中成药与化学制剂、检测试剂等领域。

项目概述：安装6个温湿度记录仪，分为3个房间，所有设备组成1个RS485网络，直接通过RS485接口和电脑通讯。数据实现双机独立房间备份功能，确保整个系统运行稳定可靠。



清远百姓大药房		西藏普德医药		健康元药业集团	
安装时间	2013年12月10日	安装时间	2013年9月10日	安装时间	2013年11月5日
通过验证时间	2014年2月18日	通过验证时间	2014年1月15日	通过验证时间	2014年3月16日
仓库类型	阴凉库(900平方米) 冰箱(3台)	仓库类型	阴凉库(1500平方米) 冰箱(2台) 冷藏车1辆	仓库类型	阴凉库(400平方米) 常温库(150平方米)



深圳市鸿睿物联科技发展有限公司

深圳市宝安区创业二路东联工业园东联大厦B座6楼

电话: 0755-28118200

传真: 0755-27885900

www.hr-iot.com