



杭州路格科技有限公司  
Hangzhou Loggertech Co., Ltd.



扫描二维码获取更多解决方案

## 血液中心 冷链监测系统解决方案

创新，服务，专注，严谨  
——成为国际一流的物联网企业

### 杭州路格科技有限公司

公司传真：0571-87019092

公司电话：0571-86721188

公司网址：[www.hzjl.com](http://www.hzjl.com)

公司地址：杭州经济技术开发区下沙六号大街452号3幢5层

## 企业介绍



杭州路格科技有限公司 (Hangzhou Loggertech Co., Ltd.) 坐落于环境优美的国家级开发区——杭州经济技术开发区内，是一家以科研为主，集生产和销售于一体的综合型高科技企业，公司创立于2009年7月，公司注重科技研发，拥有几个强大的研发团队，科研人员占到了公司员工总数的30%以上，研发了众多具有完全自主知识产权的高科技产品，申报了几十项技术专利及外型专利，是“国家高新技术企业”，“浙江省双软企业”，“杭州市高新技术企业”，杭州市“雏鹰计划”企业，2016年度“浙江省小微企业成长之星”，办公地点在杭州市高科技企业孵化园区，是杭州市政府重点扶持、培育的高新技术企业，是集软件、硬件开发生产于一体的国家高新技术企业，也是国内温湿度验证服务通过ISO9001认证企业。

路格科技是国内最专业的各类记录仪器生产企业，公司专业致力于环境、食品、药品、农业、科学研究、仓储、电子、电力等相关检测仪器的研发，专业设计基于GSM、GPRS、RFID等物联网技术的各种参数的监测和控制系统。公司的主要客户群为科研单位、外资企业、合资企业、高等院校、药检所、医药食品等客户，中国科学院、中国农业科学院、华兰生物、浙江省血液中心、浙江大学、浙江英特物流、华东医药、国药控股、华润医药、九州通医药、丽珠制药、本草药业、上海华氏、海王星辰、哈药集团、同济堂药房、石药集团等众多知名企业和科研院所都采用了我公司的系列产品。

路格科技研发生产的温湿度记录仪、温湿度记录变送器等产品已通过了浙江省计量科学研究院、杭州市质量技术监督检测院等第三方专业检测机构的检测，检测结果表明我公司产品的精度、一致性、可靠性等关键指标均处于业界前列，其性价比明显优于国内外同类产品，已成为国内该产品领域的主流品牌。

## 公司荣誉





## 方案背景

血站是采供血机构，主要采集、储存血液，并向临床或血液制品生产单位供血，血液站中性的温湿度环境关系着人类的生命健康安全及医疗卫生安全，加强冷链设备管理和配备智能温湿度监测系统能避免血液的损坏，保证血液质量。

路格科技温湿度监测系统将物联网技术与医药卫生行业管理成功结合，实现全方位监测，促进科学管理、规范管理；严格保证药品/试剂/血液与冷链产品质量。

## 适用范围



### 血站温湿度监测系统功能

- 1、构建血站温湿度监测系统，全方位监测，提高管理水平，实现规范管理。
- 2、实现全方位质量监控，保证血液安全。

### 血站温湿度监测系统适用范围

血站检验科、血站待检科、血站采血科、医用冰箱、保温箱、冷藏车、献血车、血站成分科、血站发血科

## 系统示意图



## 功能特点

路格温湿度监测系统

### 10大功能特点

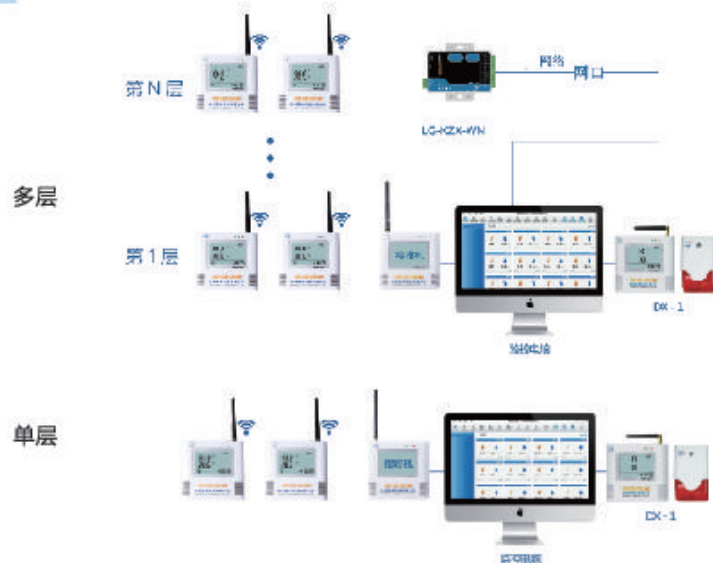


产品自主研发，售后更有保障  
选择路格，选择放心仪器和专业服务

## 系统拓扑

多种传输方式 / 支持多种方式连接组网 / 组网方式灵活

W93/95



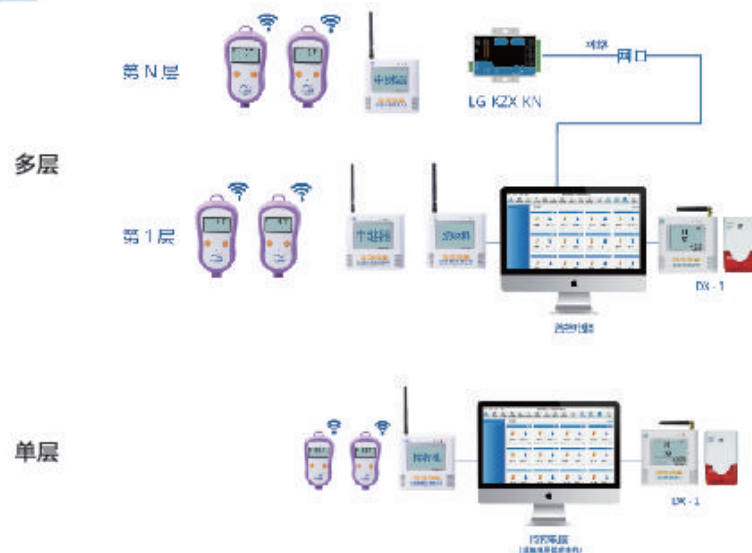
系统原理：采用路格科技W无线温湿度记录变送器作为测点终端，通过无线传输方式与信息传输服务器或管理主机相联，再将采集到的温湿度数据通过以太网传输给监测电脑，监测电脑连接LG-DX-1型短信声光报警器。

G-W系列



主机与智能卡片之间采用无线方式传输数据，主机可自动上传数据，彰显智能云概念！

W81/82



系统原理：采用路格科技W系列无线温湿度卡片作为测点终端，通过无线传输方式与信息传输服务器或管理主机相联，再将采集到的温湿度数据通过以太网传输给监测电脑，监测电脑连接LG-DX-1型短信声光报警器。

## 硬件设备

W81/82

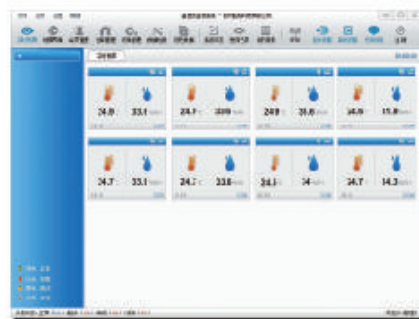


温度范围	-40.0 ~ 100.0°C 超低温可测-200°C
温度精度	±0.2~0.5°C 优质NTC
湿度范围	0.0% ~ 100.0%RH
湿度精度	±2~3%RH 美国进口霍尼韦尔
报警方式	可选配内置蜂鸣报警
上传间隔	1分钟~24小时可设置通讯方式 无线49MHZ通讯
通讯距离	500米 (空旷条件下)
供电方式	内置充电式锂电池

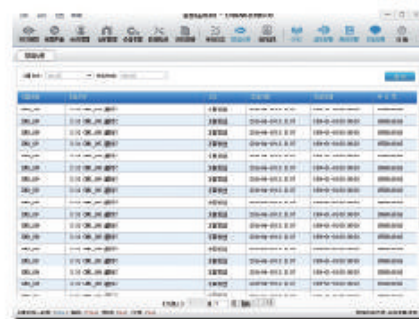
## W93/95



温度范围	-40.0 ~ 100.0°C 超低温可测-200°C
温度精度	±0.2~0.5°C 优质NTC
湿度范围	0.0% ~ 100.0%RH
湿度精度	±2~3%RH 美国进口霍尼韦尔
报警方式	内置蜂鸣报警，可选配声光报警功能
上传间隔	1分钟~24小时可设置
通讯方式	490MHZ无线通讯
通讯距离	1000米（空旷环境下）
供电方式	内置充电式锂电池+直流电源



实时视图界面



短信报警记录界面

## G-W系列



温度范围	-40.0 ~ 100.0°C 超低温可测-200°C
温度精度	±0.2~0.5°C 优质NTC
湿度范围	0.0% ~ 100.0%RH
湿度精度	±2~3%RH 美国进口霍尼韦尔
报警方式	内置报警 短信报警
上传间隔	1分钟~24小时可设置
通讯方式	GPRS通讯
通讯距离	1000米（空旷环境下）
供电方式	内置充电式锂电池+车载电源

## 平台版软件



平台版软件登录界面



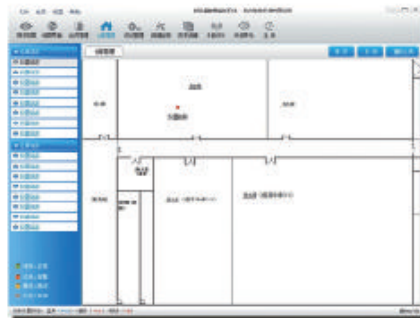
GPS定位界面

## 软件介绍

### 单机版软件



软件登录界面



软件地图界面



温度/温湿度实时界面



曲线界面

## PC端功能

电脑客户端软件以及温湿度监测智能云平台，界面简洁明了，实现数据云端综合管控查看实时数据，历史数据，定位功能，报警功能，账户分级管理及相关账户权限设置等



## 手机APP



## 微信服务号



## 移动端功能

移动端设计：人性化便捷设计，方便使用者随时随地实现云端数据管理  
查看实时数据，历史数据，定位功能，报警功能，打印功能等

创新，服务，专注，严谨，成为国际一流的物联网企业

## 短信报警功能图



手机短信报警功能能向多台手机发出报警信号

## 部分合作客户

服务过 **10000+** 客户



锦州市中心血站、建德中心血站、兰州定西区血站等

