

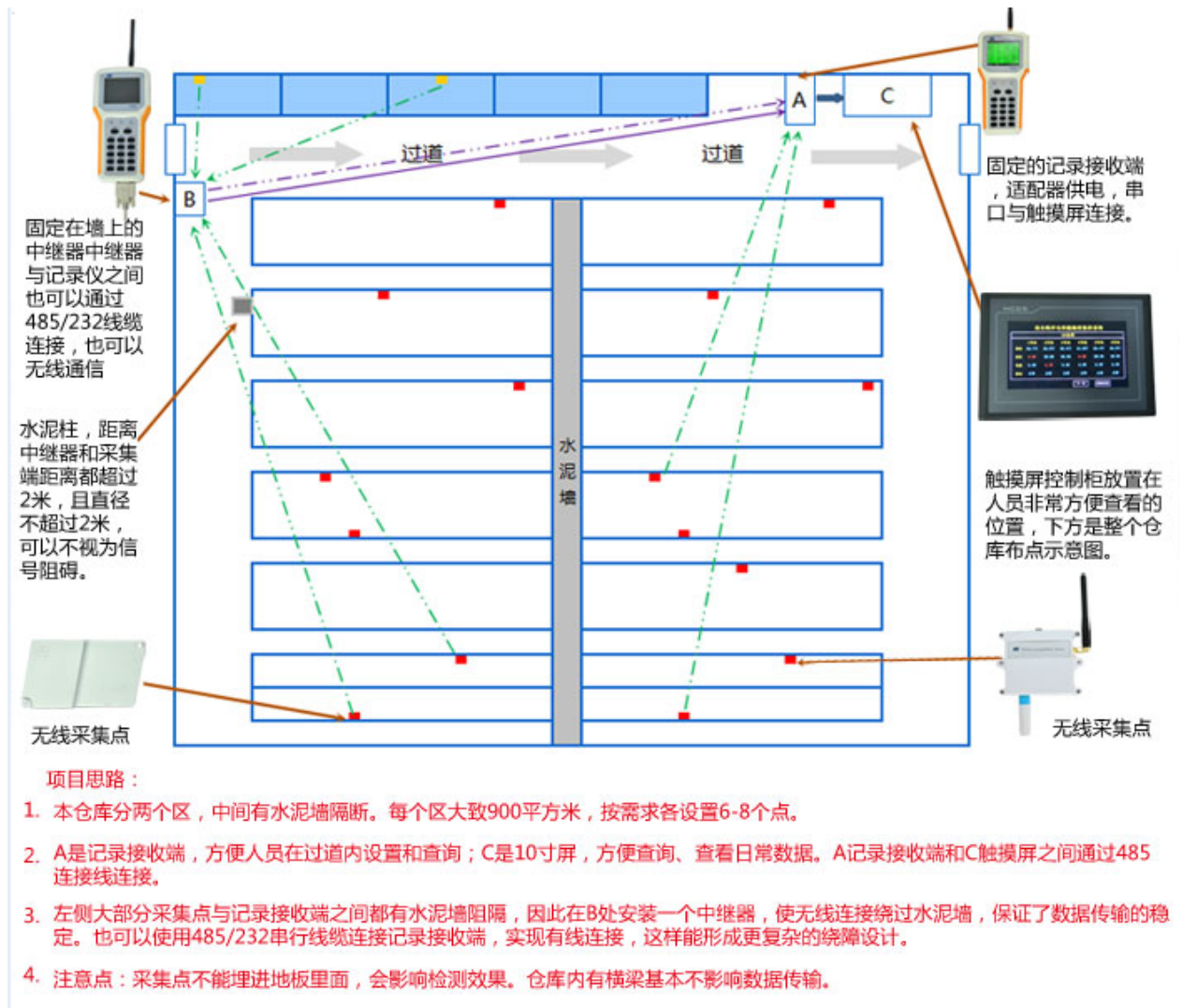
昆仑海岸 900M 无线温湿度采集记录系统

一、项目来源:药品库房

典型药品库房现场：货架尺寸：高约 12 米,长约 20 米，货架数量：约 10 排。



二、方案架构图



三、现场特点及要求

1) 环境特点:

利用叉车装卸货物,容挂到线缆,必须是电池供电且无线通讯方式。

2) 安装特点:

现场施工人员无安装经验,必须易于安装方便,开机即可自动数据传输。

3) 数据通讯特点:

数据必须稳定可靠,现场人员抄数2次/天,不能出现数据空缺。

四、应用要求

1) 电池供电,功耗低;

低功耗,电池供电,连续工作时间一年以上(采集周期10分钟)。

2) 使用简单,免配置;

安装使用简单,无须专业指导。

3) 自带显示,方便直观

接收端可方便查看温湿度值、电池电量、通讯状态(是否离线)、信号强度等关键参数,方便现场操作人员抄数。

五、产品特点: 简单、易用、成本低

1) 数据采集与显示: 自带显示,方便直观

- 2) 数据记录: 自带 32GSD 卡, 无限存储
- 3) 数据路由: 有效躲避障碍, 如水泥墙壁
- 4) 网络配置: 配置网络参数

六、本地应用功能介绍

具有 485、232 和 USB 通讯接口提供标准的数据接口, 提供标准的通讯协议 MODBUS-RTU, 可直接接入本地计算机或者标准工业触屏。上位机软件可直接完成数据采集、记录、实时曲线、历史曲线等。



【设备一】



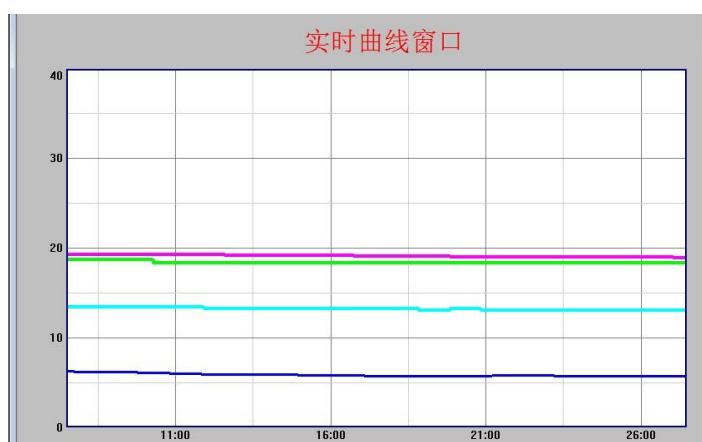
【设备二】



【设备三】



【数据采集记录】



【历史曲线图】

七、远程应用功能介绍

远传应用: 提供 GPRS 模块, 实现数据远程上报和报警短信提示功能。

特点：通讯数据量小，费用低，直接将远程数据发送到客户计算机。

远传应用是一款具有 3G 网关功能的接收设备，支持 10M/100M 以太网网络，自由入网支持电信、联通和移动的 3G 上网卡，即插即用，WIFI 无线网卡即插即用，短距离无线通讯方便，信号稳定，支持 Web 功能的远程/本地浏览器访问，通过网页实现实时数据的显示及相关参数的配置、管理。





八、典型案例应用

- 1、北京泰德制药厂：温湿度监测
- 2、黑龙江中粮集团：环境温湿度监测
- 3、北京某部队的弹药仓库：环境监测
- 4、血液制品环境温度监测

更多产品资讯请登陆 www.klha.cn 查询！

市场部