中国疾控中心传染病所冰箱温度在线远程报警平台，建大仁科-无线WiFi型温度计

产品名称	中国疾控中心传染病所冰箱温度在线远程报警平台，建大仁科-无线WiFi型温度计
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:建大仁科
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

本系统主要监测医院/药企/疾控中心的冰箱，冰柜温度保证药品、疫苗、血液、检测样 本等存储安全。目前国内多数是用温度计温度计对冰箱（包括普通冰箱、冰衬冰箱、低温冰箱）进行温度监测，并且要人工上下午做温度记录，费时费力，如出现紧急情况无法及时解决，且容易造成不必要的损失。 我司针医用冰箱对温度存储要求设计了 ” 医药冰箱专用温度监控系统 ” 对疫苗/血液/ 药品/检测样本的存储安全提供了全自动化的升级。

【一】冰箱温度在线监控系统目的

通过温度的自动测控技术和数据通讯技术实现对冰箱的温度进行的 24 小时不间断的检测、报警、记录和数据存储、查询；根据设置的温度参数进行现场报警，远程报警，定向报警等；各级疾控中心的管理人员可查询所负责区域的温度历史情况和实况；
达到对冰箱的集中控制，实现冰箱的温度的实时在线监管。
该冷链管理体系同时也可实现对仓储环节、运输环节冷链实时性的监控管理，实现医院内的冷链供应链温度 “ 生命周期 ” 的信息化管理，从而真正实现了以超温预警和及时处置为首要目标的冷链监测理念，避免因药品（试剂）因超温报废而造成的经济损失和引 起的社会影响。

【二】系统建设效果概述

将冷藏设备的温度手工记录，改为自动化监测；v 将温度的静态记录，改为动态的 24 小时实时监测；v 将温度人工查看管理，改为系统主动的预警管理，预防安全隐患；v
将单点的温度记录，改为全程立体的温度监测；v
将温度手工管理，改为可以追溯的温度管理，解决温度追溯难，责任鉴定难的问题；v
为冷链设备评估提供科学的数据支撑；v 对温控管理质量管理提供绩效考核的依据；v
冷链天眼温湿度监控系统是为药品冷链提供一整套不间断监测温湿度数据的完整解 决方案。

【三】方案介绍

1.主题 冰箱测温存在冰箱分布点位不集中，冰箱摆放位置不能固定经常会移动，根据冰箱测温综合因素考虑，山东仁科测控特推出完全免布线的 WiFi 温湿度监控系统，该系统由 WiFi 温湿度 记录仪/WiFi 超低温温度记录仪，相关软件两部分组成，可实现 24 小时不间断在线监测，数据异常后现场声光报警，短信报警，APP 报警，邮箱报警。

2. WiFi 温湿度记录仪（-40~80°C）

WiFi 温湿度记录仪是一款 WIFI 无线数据传输的工业级温湿度变送器，可采集温湿度数 据并通过 WIFI 方式上传到服务器。本系列产品充分利用已架设好的 WIFI 通讯网络实现数据采集和传输，达到温湿度数据集中监控的目的。可大大减少施工量，提高施工效率和维护成 本。

产品采用大屏液晶显示，具有温湿度上下限双控，限值自由设置，温度、湿度凭密码校准等功能，内部集成报警模块（蜂鸣器或继电器），可实现高、低温报警和高、低湿报警。产品采用瑞士进口原装高品质温湿度测量单元，具有测量精度高，抗干扰能力强等特点，保证了产品的优异测量性能。

本系列产品在机房监控系统、电力监控系统、安防工程、医疗卫生监控、能耗监控系统、智能家居等领域广泛应用。

2.1 功能特点

瑞士进口原装高品质温湿度测量单元，探头可外置，探头线可达 30 米

通过 WIFI 方式上传数据，支持局域网内通信、跨网关广域网通信，支持二次开发

支持动态域名解析 DNS

设备参数通过 485 配置，简单方便

温湿度采集频率 2S/次，数据上传频率 1S~10000 S/次可设

内置报警功能，可进行报警的上下限值及回差值设置

具有 2 路常开触点，可任意关联报警事项输出

内置一路蜂鸣器，外置一路声光报警器（选配）

可接免费的 RS-RJ-K 软件平台及环境监控云平台（www.0531yun.cn）

设备适应 DC10~30V 宽电压供电

3. wifi 超低温温度记录仪（-100~200°C）

Wifi 超低温温度记录仪是一款 WIFI 无线数据传输的工业级温度变送器，可采集温度数据并通过 WIFI 方式上传到服务器。本系列产品充分利用已架设好的 WIFI 通讯网络实现数据采集和传输，达到温度数据集中监控的目的。可大大减少施工量，提高施工效率和维护成本。

产品采用大屏液晶显示，具有温度上下限双控，限值自由设置，温度凭密码校准等功能，

内部集成报警模块（蜂鸣器或继电器），可实现高、低温报警。产品采用高精度测量电路，使用独有的校准方式，具有测量精度高，抗干扰能力强等特点，保证了产品的优异测量性能。采用壁挂式安装方案，探头外置，默认线长 3m。

RS-WD-WIFI-6-5L 单温度变送记录仪广泛应用于超低温冷藏箱，冷冻仓库等环境，温度测量范围-100~+200℃，采用超低温探头，此探头防水，测量准。

3.1 功能特点

采用高精度温度测量电路及高精度校准方式，读数更加稳定准确，测量范围-100~+300 摄氏度。

温度采集频率 2S/次，数据上传频率 1S~10000 S/次可设

ww.0531yun.cn）和 YY 版云平台 （yy.0531yun.cn）

设备适应 DC10~30V 宽电压供电

3.2 技术参数

4. 软件平台

4.1 客户自建服务器可安装我司软件
客户自建服务器，可安装我司提供的免费监控软件，数据可通过网口或者 GPRS 上传数据到电脑，配合环境监控平台可实现数据的实时显示、实时曲线查看、历史曲线查看、数据记录（可以现在打印做成数据汇总表）、超限声光报警、短信报警、邮件报警、数据导出、远程 web 访问（其他地方的工作人员通过电脑可以远程访问 IP 并查看监测数据），客户也可通过安卓手机下载手机 APP，随时随地查看数据，实现对疾控中心冰箱内环境温湿度的 24 小时不间断的监测。

功能介绍：

温湿度数据采集，实时曲线展示，列表展示、多平面图显示。

可通过 RS485 接口，以太网接口，WiFi 接口，GPRS 接口可接入本公司任意型号的温湿度变送器等设备。

温湿度越限图形报警，短信报警内容可更改。

历史数据、报警数据记录、查询。

智能无线接收主机可给五个指定联系人发送短信报警，若配合本公司短信猫，本软件可实现给多人发告警短信，短信接收人数量无限制。

邮件报警，支持给多个邮箱发告警邮件，邮箱个数无限制。

支持导入地形图，停止状态下测点在平面图上任意拖放，地形图和设备可以任意缩 放并且能保存当前图片尺寸。

智能监控主机可在与本软件数据通信中断的情况下自身存储数据，实现通信断开恢复后 的数据续传。

支持 web 方式远程数据分权限查看、 数据下载等。

可支持 Access 数据库、Sql Server 数据库及 MySql 数据库。