

疾控中心冰箱温湿度监测GPRS温度环境在线检测

产品名称	疾控中心冰箱温湿度监测GPRS温度环境在线检测
公司名称	济南奥习电气技术有限公司
价格	500.00/个
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-WS-DC-6C 产地:山东济南
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路2000号舜泰广场8号楼东座1-202(注册地址)
联系电话	15606440962

产品详情

疾控中心冰箱温湿度监测GPRS方案

方案制作人：15665782201-张工（微信同号）

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。

我司针对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*、记录和数据存储、查询；根据设置的温度参数进行现场报*，远程报*，定向报*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；

最终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报*和及时处置为首要目标的冷链监测理念，**限度避免因药品（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

v 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*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

本方案中温湿度监测终端是基于GPRS传输的温湿度变送记录仪，只需一张移动或联通的SIM卡，就可以通过网络基站将采集的最多4路温湿度数据及1路开关量输入信号上传到服务器，GPRS通讯月流量小于30M；

支持远程短信配置，在GPRS信号不好时，可存储数据65000条，在GPRS信号强时实现自动续传已存储数据，从而保证数据的连贯性；

本方案可实现数据超标终端声光报*，短信报*，振铃语音告*，设备内置电池，市电停电之后能继续工作48小时以上并发送断电短信报*；

探头默认测温范围-40~80度，探头线默认为1米扁平探头线，每个探头线最长可长达30米；

本方案产品采用中文液晶显示，具有温湿度上下限报*，限值自由设置，温度、湿度凭密码校准，产品采用瑞士原装温湿度测量单元，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。

本方案附带提供专业温湿度监控软件，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*、短信报*、邮件报*、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。

【四】软件平台

（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*、短信报*、邮件报*、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。

(2) 云平台 (www.0531yun.cn)

在外网情况下还可使用我司云平台 (www.0531yun.cn)，测试账号：jnrstest密码：jnrstest。为解决客户自建服务器无固定IP (或域名)、日常维护、防攻击、不间断电源等诸多不便，公司与阿里云合作推出免费环境监测云平台服务。公司承诺云平台永久免费，界面完全中性，支持多级权限访问、支持客户增添子账号。客户可凭账号随时随地登录，方便的查看自己的设备状态、查询数据记录、下载打印数据等，还可以根据需要选择短信报*、邮件报*等服务，平台稳定可靠，已接入设备数量超过万台