

# 实时上传记录仪

Temperature&Himidity Data Logger

GS200 温湿度



## 产品应用范围:

广泛应用于食品药品冷链运输、疫苗冷藏箱、保温箱温度监控、疾控、血液中心、试剂冷藏等远程温度监控;

## 产品功能特点:

1. 颠覆传统 GPRS 记录仪，设置均无需工具软件，直接仪器菜单操作
2. 设备菜单可以直接设置上传记录间隔及异常上传间隔，IP 及端口，以及短信报警号码
3. 仪器具有 GPRS 数据上传稳定，并具有数据异常补传功能
4. 数据超标异常报警功能，可以实现短信报警、背光报警、声音报警
5. 设备具有打印输出功能，选配打印机即可将温度数据打印，签收
6. GPS 选配功能（订购时备注），仪器可以显示当前经纬度，云平台显示当前位置及历史运动轨迹

## 新一代冷链运输监测系统，

## 性能稳定、功能完善、引领环境检测潮流



我们提供的不仅仅是产品  
还有一套切实可行的方案

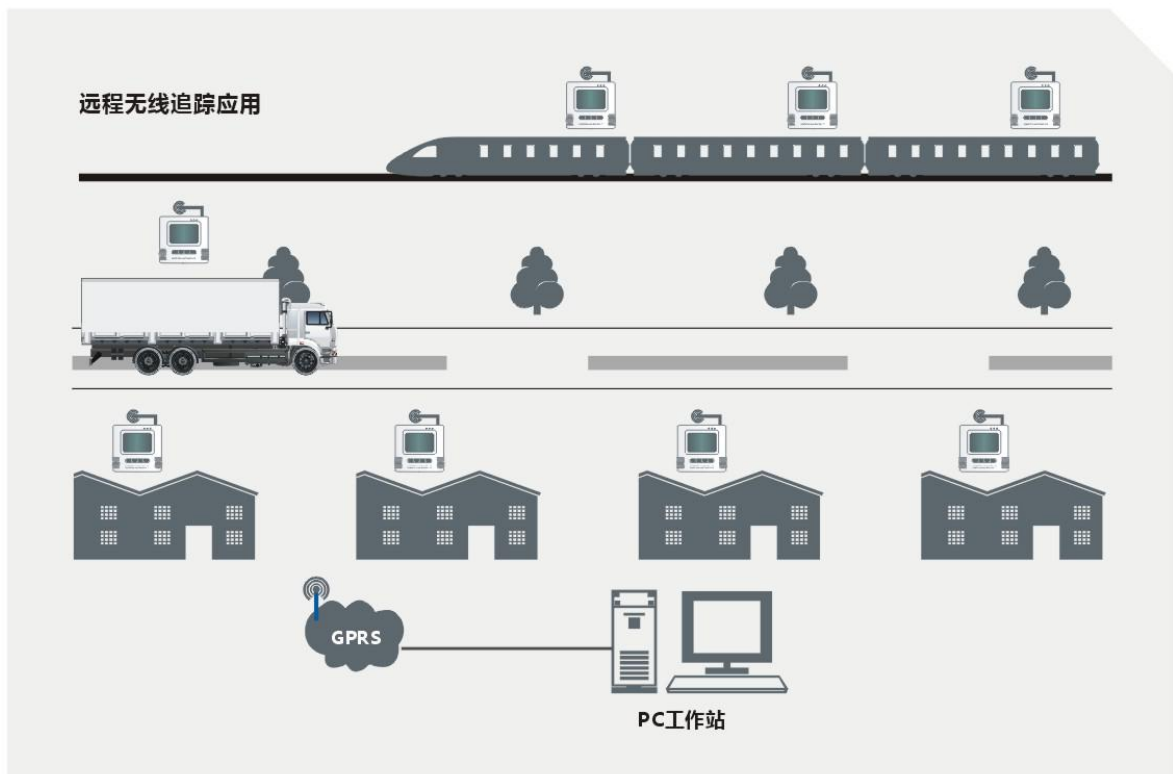
We provide not only products  
Also has a set of feasible solutions

### 冷链温度监控系统

冷链 (cold chain) 是指易腐食品从产地收购或捕捞之后，在产品加工、贮藏、运输、分销和零售、直到消费者手中，其各个环节始终处于产品所必需的低温环境下，以保证食品质量安全，减少损耗，防止污染的特殊供应链系统。特别是温度敏感性药品、血液、疫苗因在生产运输过程中缺乏有效的冷链物流管理，而造成重大的人身事故、经济损失。在这些医疗事故中，存在疫苗在发运过程中没有按冷藏要求运输的情况。疫苗冷链运输断链，造成疫苗失效。无一例外都带来了巨大经济损失和负面的社会影响。



### GPRS温湿度记录变送器拓扑图：



## 技术参数表：

产品名称	33L	54L	120L	160L
产品型号	ZTX-33L	ZTX-54L	ZTX-120L	ZTX-160L
测量范围	温度：-40~100℃	温度-40℃~100℃	温度：-40℃~100℃	温度：-40℃~100℃
测量精度	温度：±0.5℃	温度：±0.5℃	温度：±0.5℃	温度：±0.5℃
传感器	温度：高精度 NTC	温度：高精度 NTC	温度：高精度 NTC	温度：高精度 NTC
分辨率	温度：0.1℃	温度：0.1℃	温度：0.1℃	温度：0.1℃
记录容量	四十万组	四十万组	四十万组	四十万组
箱子参数	产品容积：内容积 33L 外形尺寸： 580*350*380mm 内部尺寸： 455*275*275mm 药品隔离箱尺寸： 370*180*230mm 冻水冰排（相变温度 0℃）：12 个 大号冷源（相变温度 -2℃）：2 个 爆冷时间：环境温度 +43℃下，冷藏包内温 度由 2℃至 8℃的保冷 时间≥70 小时。 配置：1 号冷源（相变 温度-2℃） 或冰排（相变温度 0℃）	产品名称：冷藏运输箱 内部容积：54L 外部尺寸： 615*415*450mm 内部尺寸： 510*315*335mm 疫苗贮藏尺寸： 415*260*300mm 有效容积：30L 最大容积：54L 箱体净重：8.5kg 置入冰盒后重量：11.7KG 外层材质：全新硬塑 PP 材料 内层材质：食品级 ABS+ 硬塑 PP 材料 密封垫材料：天然橡胶 绝缘层材料：聚氨酯无氟 PU 发泡，厚度≥35mm， 密度≥40kg/m <sup>3</sup> 承重范围：箱体承重≥ 100 公斤，连接件拉力≥ 60 公斤 牢固等级：箱体≥IV级， 连接件≥IV级	外形尺寸： 710*500*590mm 内部尺寸： 580*395*490mm 药品隔离箱尺寸： 510*320*435mm 大号冷源（相变温度 2℃）：6 个	
正常上传间隔	30S 1 分钟 2 分钟 5 分钟 10 分 15 分钟 20 分钟 30 分钟 1 小时 2 小时 3 小时 4 小时 6 小时可选			
异常上传间隔	同上			

报警触发	短信报警、蜂鸣器报警、背光报警
电池	内置高能量可充电锂电池
传感器长度	标配 5 米
通讯接口	USB2.0 通讯
按键功能	菜单键：进入菜单及确认功能 上选键：菜单选择，向上 下选键：菜单选择，向下 返回键：返回当前页面
仪器尺寸	140*120*35mm 美观大方
外壳颜色	白色
随机附送	传感器、应用软件、合格证、保修卡、通讯线等

# 蓝牙打印机

只为更加便利



该温湿度记录仪可通过蓝牙连接打印机，随时随地打印数据，无需通过电脑，蓝牙打印机机身小巧，方便携带。



## 智云在线-监控系统软件平台(www.yun-cloud.com):



平台版软件采用 SAAS 模式，将各个数据进行整合，根据用户权限细分，进行查看。软件可以允许局域网范围内，也可以直接采用英特网访问。本系统采用 C#开发，数据库采用 SQL Server，采用 WEB Service 实现数据的实时更新。

### 功能特点:

- 1) 安全稳定: 完善的报警系统，当监测的温湿度值达到设定的临界点或者超出规定的范围，系统应当能够实现就地和在指定地点进行声光报警，同时采用短信通讯的方式，向至少 3 名指定人员发出报警信息。
- 2) 使用方便: 自行运行，无需人工管理。系统满足部门实施在线远程监管的条件。
- 3) 运行状态随时可查: 在线实时 24 小时连续的采集和记录监测点位的温湿度变化情况，

以数字、图形等多种方式进行实时显示和记录存储监测信息，随时随地可查看所有点位的各参数情况，达到真正全面监管的目的。

4) 完善的数据处理功能：数据可以按照使用人员的要求，定时自动记录并长期保存。并可随时查看历史数据、曲线。可查询任意一天、一月、一年的数据，并可进行表格和图形方式的显示和打印。

