

专注食品药品流通安全
智慧冷链信息化服务商



www.duoxieyun.com

杭州多协信息技术有限公司

地址：杭州市文一西路1818-2号中国人工智能小镇5号楼803

电话：0571-89267665

邮箱：service@duoxieyun.com

冷链车温湿度监测仪（4G版） 使用说明书

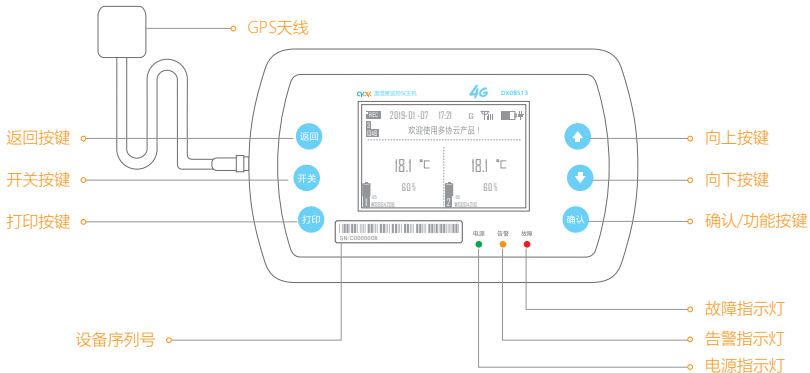
本使用说明书适用于冷链车温湿度监测仪（DX0B513）产品



敬请仔细阅读本说明书

1 产品介绍

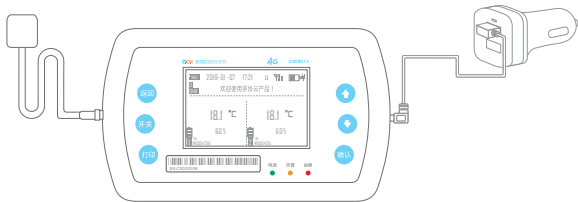
多协冷链车温湿度监测仪以GPRS无线温湿度监测仪作为监测主机，通过无线方式连接多个配套的无线温湿度传感器，监测主机利用GPRS网络将温湿度数据实时上传至云端。用户通过web、手机App、微信等方式对车辆进行实时监测和历史数据分析。



注：产品外观以实物为准

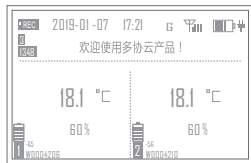
2 产品安装

- 请使用配套支架将监测仪主机固定在驾驶室内合适位置，然后使用配套的USB线连接至监测仪主机Mirco USB接口，另一端请连接至5V电源。

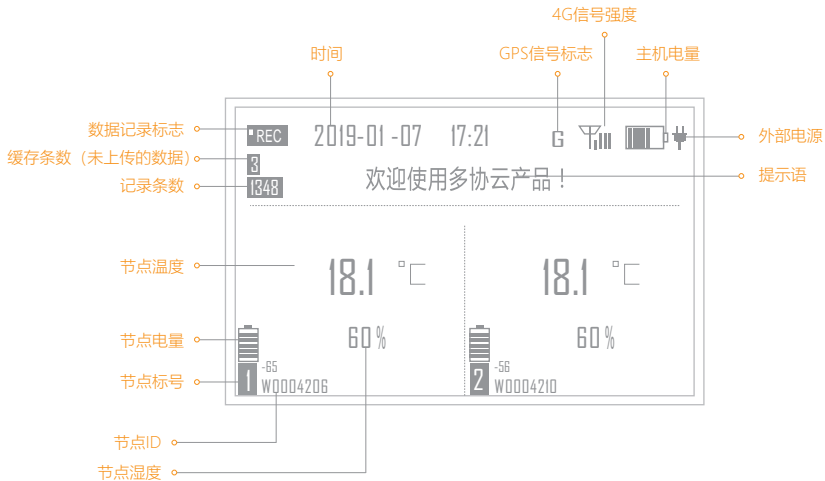


- 连通电源后主机将自动开机，配套的无线节点将在五分钟内和主机进行通讯，节点的温湿度信息将显示在主机屏上，请确保无线节点正确安装。

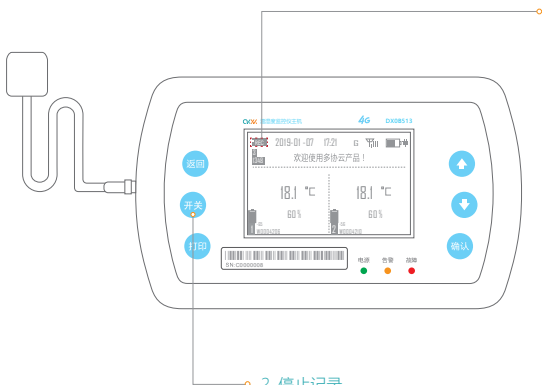
注：请将无线温湿度节点按照验证好的位置安装在车厢内合适位置。



3 显示说明



4 使用指南



1. 开启记录

开启记录前应检查主机是否与服务器校时成功，校时成功后长按“**开关**”按键进入记录状态，此时显示屏上提示语从“预冷中”变为“欢迎使用多协云产品！”与“设备正常记录中...”交替显示状态。

注：液晶屏“**REC**”图标闪烁，表示设备正常记录工作中。

2. 停止记录

完成配送后，可通过再次长按“**开关**”按键退出记录状态，此时界面提示语会显示“预冷中”，此时“**REC**”记录标志消失。如果需要再次记录，可重复第1步。

5 打印

开始记录时间
1月7日 17:13



记录条数3条
结束记录时间
1月7日 17:21



在主界面下，通过“打印”按键可进入打印界面，左边是开始记录时间，右边是结束记录时间，中间是打印的条数（默认每5条记录打印一条）

通过“↑”“↓”按键和“确认”按键分别进行开始时间/结束时间进行设置（设置的时候打印条数会改变）

随后跳出等待界面，大约等15秒内会连接并打印

注：蓝牙打印机必须使用多协云认证的打印机型号

6 基本参数



产品名称	产品型号
冷链车温湿度监测仪	DX0B513

供电方式	5V (2A) USB直流供电; 内置2600mAH备用锂电池
设备充放电时间	充满需要3小时, 充满后可以使用20小时
本地存储	20000组
上报服务	上报间隔5分钟, 数据缓存, 云端存储
记录间隔	默认一分钟, 平台可配置
定位方式	GPS+基站
显示方式	点阵式液晶显示屏
网络功能	内置4G模块
蓝牙打印	支持, 可在记录中打印
打印服务	按间隔条数配置, 可设置全部打印, 每5、10或30条打印一条
显示内容	节点温湿度数据、电池电量、记录状态等
最大可绑定节点个数	8个
温度使用范围	-20 °C ~ 60°C

7 提示信息说明

- “设备校时中，请等待...”：设备处于待机状态，主机与服务器进行时间同步
- “预冷中...”：主机处于正常待机状态，冷链车应先进行预冷操作
- “欢迎使用多协云设备！--> 设备正常记录数据中...”：设备处于正常记录状态
- “节点x报警”：节点处于报警状态，节点检测到温“湿”度不在设定范围内或主机长时间未接收到节点数据
- “电池电量低！请及时充电！”：设备当前备用电池电量过低，请及时接入外部电源
- “设备升级中...”：设备正在固件升级，自动升级，用户不需要其他操作
- “长按此键开启记录”：提醒用户长按开启记录，需要按3秒以上
- “长按此键关闭记录”：提醒用户长按关闭记录，需要按3秒以上

8 节点配置

- 本地配置：按下“”键，进入菜单目录，可在温湿度无线节点设置中配置对应的节点序号，配置完节点后，还需再使能节点，保存之后需要重启主机，可在系统设置内重启系统重启生效。
- 远程配置：主机支持远程配置功能，可在云平台上绑定节点、使能节点，设置报警开关及报警规则。设置完之后，主机通过“”键重新关闭再开启记录，然后5分钟内参数会自动生效。