

## GSP 冷藏车温湿度监控主机说明书

### 一、 主机图：





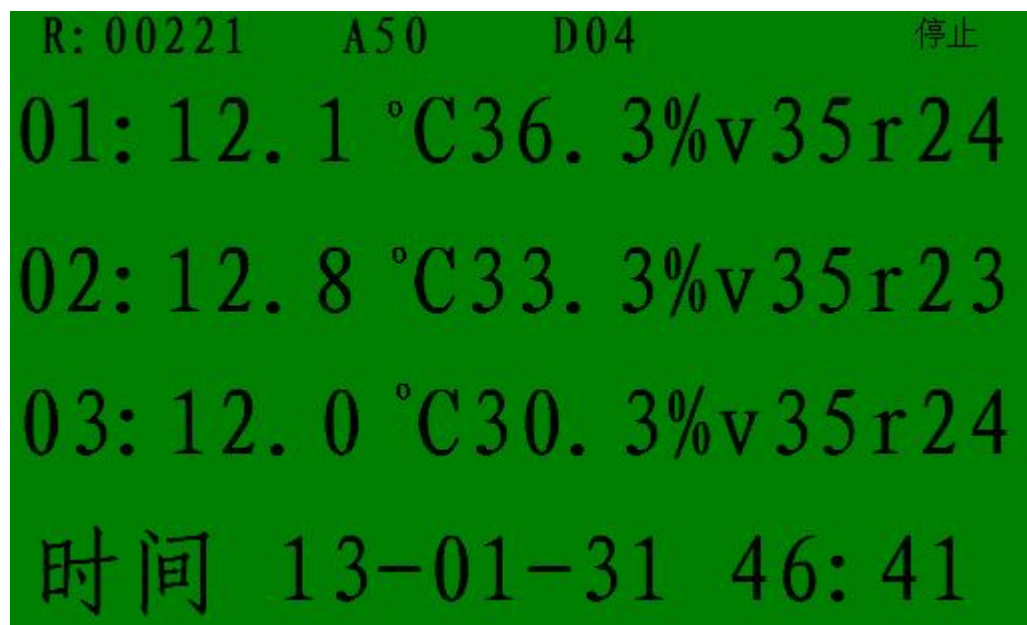
1 通信接口接 8801 线（USB 转 232），进行 DTU 配置，配置完成后需拔掉 8801 线方能用 DTU 传输数据。

2 开关打到 I 的位置是给主机上电，打到 II 的位置是配置 DTU。

3 短信报警器先接上再打开主机电源。

4 打印时必须使用电池供电进行打印。

## 二、 实时监测说明：



The image shows a green screen with white text. The first line displays 'R: 00221 A50 D04' followed by a red '停止' (Stop) indicator. The next three lines show record data: '01: 12.1 °C 36.3%v 35r 24', '02: 12.8 °C 33.3%v 35r 23', and '03: 12.0 °C 30.3%v 35r 24'. The bottom line shows the date and time: '时间 13-01-31 46:41'.

Record	Temp (°C)	Humidity (%)	Count (r)
01	12.1	36.3	24
02	12.8	33.3	23
03	12.0	30.3	24

时间 13-01-31 46:41

实时监测画面 图二

### 2.1 实时监测画面如图二：

第一行：

R: 表示记录条数

A50: 表示交流电压

D04:表示电池电压（不装电池此参数无效）



停止: 表示设备停止记录, 开始标识开始记录。

---

**第 2~4 行:**

表示: 1 号到 3 号节点的温湿度, v35 表示节点电压 3.5V r23

表示节点在存储间隔内返回的数据次数, 可以反映通讯状态。

---

**第 5 行:**

显示日期 时间

---

**2.2 运行说明:**

采集器在实时监测状态开始采集传感器温湿度、电量数值, 并计算节点的接收次数。按【开始】键采集器开始按照设置的存储间隔采集保存各测点温湿度数值, 并打开 GPRS 与平台通讯, 按【结束】按键, 采集器停止保存各测点温湿度数据并关闭 GPRS 传输。按【浏览】按键可浏览开始到结束期间存储的温、湿度记录数据。按【打印】按键可将此期间记录打印。

**2.3 浏览所有记录说明:**

采集器结束本次采集后, 按【浏览】按键, 显示如下:

浏览记录： 00001/00008

01: 12.1 °C 36.3%v 35r 24

02: 12.8 °C 33.3%v 35r 23

03: 12.0 °C 30.3%v 35r 24

时间 13-01-31 46:41

图中表示：3 个测点的记录共有 8 条，目前显示的为第一条。

## 2.4 打印格式说明（打印记录只能打印当日的所有记录，打印前先设置企业名称与车牌号，详见见八）：

例如采集器外接 2 个测点，存储间隔 1 分钟，2 条记录的打印格式如下：

\*\*\*\*\*

送货方：            接货方：

河北智通医药公司

冀 A 12345

编号 00002: 13-06-05 17: 17

测点 01: 温度: 26.3 湿度: 65.3

测点 02: 温度: 26.0 湿度: 64.3

编号 00001: 13-06-05 17: 16

测点 01: 温度: 26.1 湿度: 65.2

测点 02: 温度: 26.2 湿度: 64.1

### 三、参数设置说明：

#### 步骤 1)

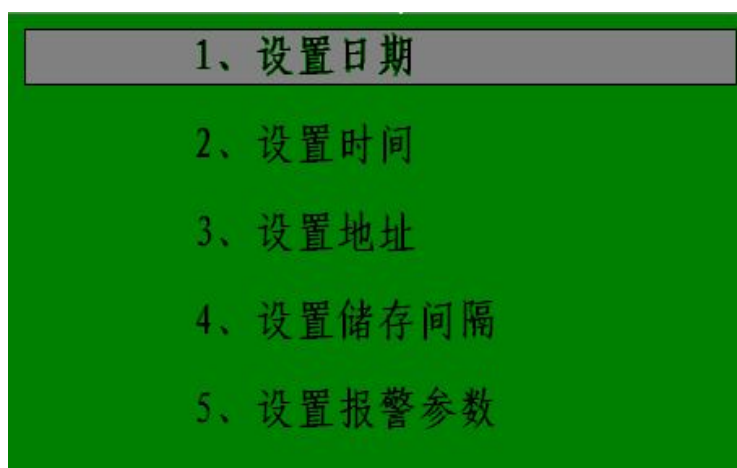
按【SET】键进入参数设置界面，如下图，首先输入密码：



密码默认为 1111，密码输入方法：按【<】、【>】键移动光标；光标停留的数据位，按【+】、【--】键改变数据大小。

#### 步骤 2):

密码输入正确按【SET】键，进入参数设置菜单如下：



#### 设置内容说明：

1、2 设置日期、时间为设置当前的日期时间；

3、设置地址：

包含设置本采集器的地址，与节点的数量。

4、设置存储间隔： 表示设置各节点的存储间隔，单位分钟默认 5 分钟

5、设置报警参数：

进入设置报警参数首先显示： 设置报警模式 、节点号：

**报警模式为 00：**

表示公共报警，即所有节点均按照一个报警上下限报警，节点号只能选择 0，再按【SET】键设置节点 0 的温湿度报警数值即可。报警数值采用“下限—上限”的表示方法，利用【<】、【>】移动光标，【+】、【--】键设置数据即可。

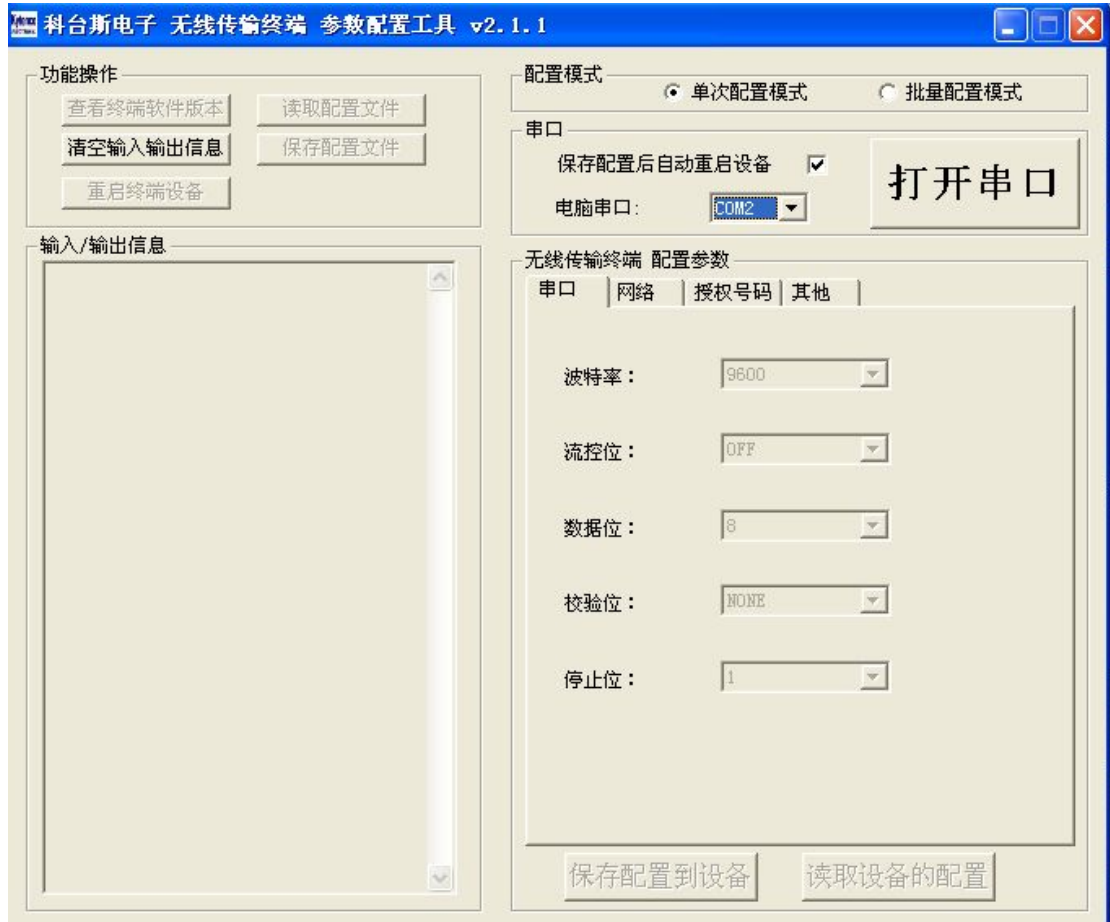
**报警模式为 01：**

表示分别设置单个节点的报警数值，节点号范围从 1 到最大节点号，再按【SET】键设置此节点的温湿度报警数值即可。报警数值采用“下限—上限”的表示方法，利用【<】、【>】移动光标，【+】、【--】键设置数据即可。出厂默认温度 0~40℃，湿度：0~80%。

#### **四、 DTU 配置说明：**

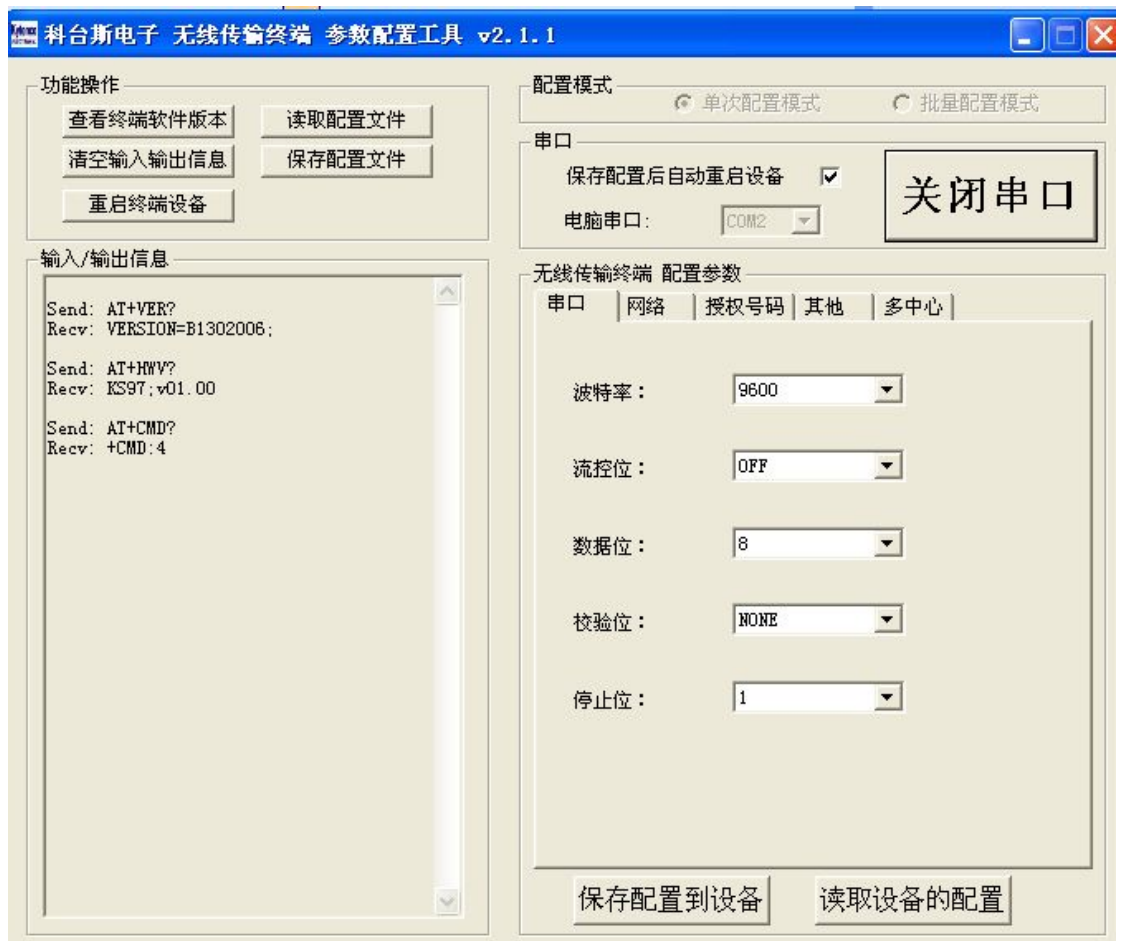
**步骤如下：**

- 1) 将“8801 线”连接到“通信”接口并与与计算机串口链接。
- 2) 打开科泰斯 DTU 配置软件如下图：



- 3) 选择正确的 COM 口。
- 4) 点击“打开串口”如下图：





## 5) 网络设置:

主服务器地址 输入 IP 或域名 如 longbangkeji.oicp.net

主服务器端口输入 在路由器映射的 端口 如 7130

串口	网络	授权号码	其他	多中心
TCP/IP:		TCP		
APN:		CMNET		
用户名:				
密码:				
主服务器 地址:		longbangkeji.oicp.net		
主服务器 端口:		7130		
保存配置到设备		读取设备的配置		

6) 其他设置:

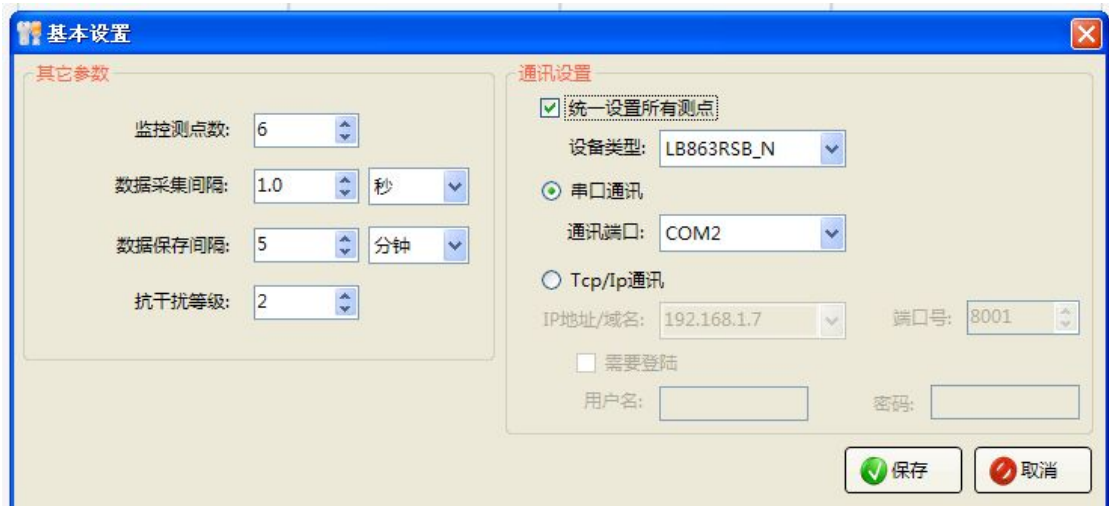
输入 8 位 DSC3ID 号, 如 32373035, 其他协议选择 DSC3

串口	网络	授权号码	其他	多中心
自动建立连接:		ON		
SIM卡号:		000000000001		<input type="checkbox"/> Hex
重连时间间隔 (s):		8		
网络空闲值 (min):		20		
心跳包时间 (s):		300		
心跳包字符串:		KYTENCE		<input type="checkbox"/> Hex
DSC3协议ID:		32373035		
发送IP包间隔 (ms):		100		
通信协议				
<input type="radio"/> 无协议 <input type="radio"/> KTS协议 <input checked="" type="radio"/> 其他协议         DSC3				
调试开关:		OFF		
保存配置到设备		读取设备的配置		

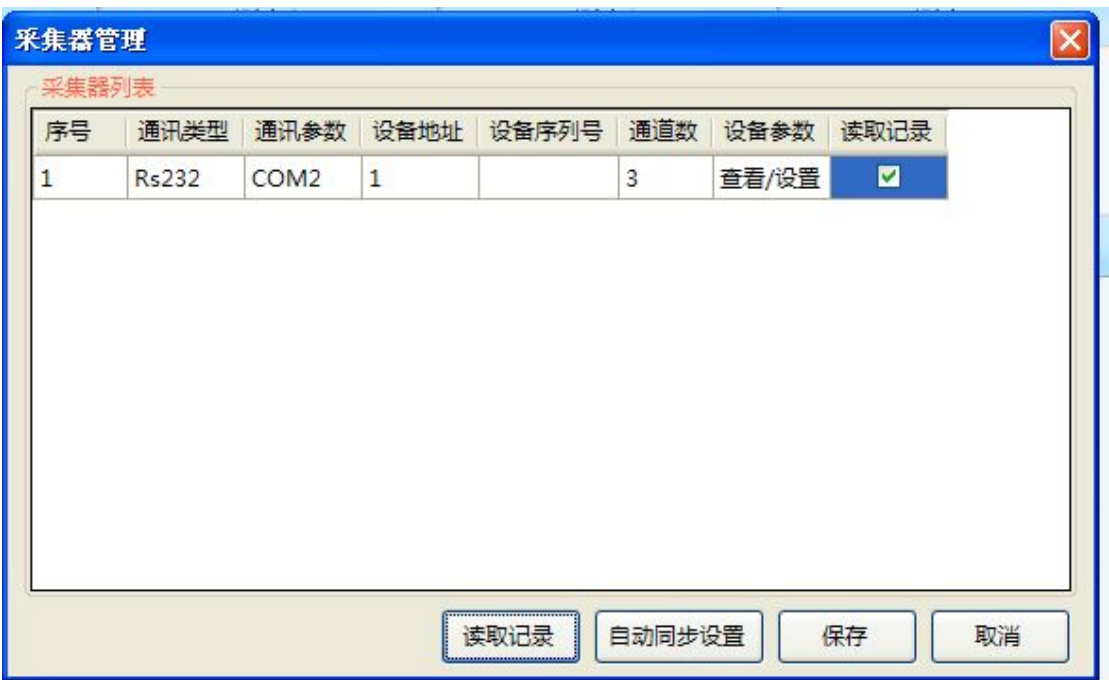
设置完后按 保存到设备 关闭设置软件即可。

## 五、采集器与软件通讯:

1、用“8801 线”连接与采集器通信口与计算机串口，按【结束】按键使屏幕右上角显示“停止”，按照下图选择好计算机与采集器连接的串口、设备类型等参数。



2、选择工具---采集器管理：



选择好通道数，点击读取记录便可。

## 六、 锂电池充电说明：

将锂电池充电器插入充电接口，锂电池充电器显示红色表示未

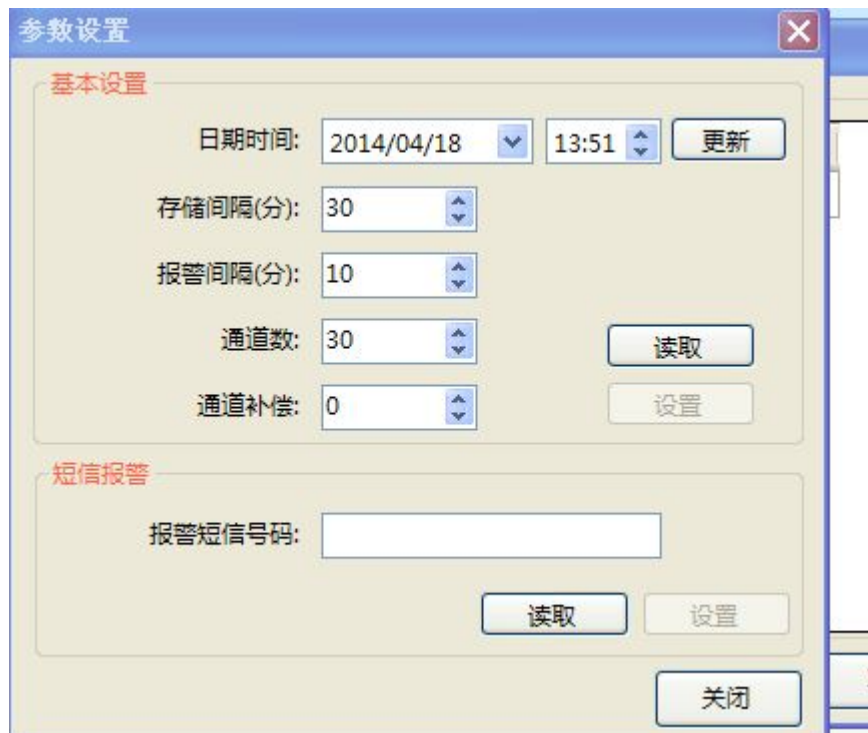
充满，显示绿色标识充满，一般需要充电 5-6 小时。

七、 **安装说明：** 本采集器固定孔尺寸： 宽 101.5      长： 217 。

八、报警短信设置：

A 短信号码设置及管理： 在软件里选择工具—采集器管理—双击查看/设置，先读取在设置，设置完毕后，短信管理员便可接收到断电报警的短信与测量数据报警的短信。若希望增加短信报警的接收手机号码，短信管理员通过手机向管理主机的 SIM 卡发送短信：zjyh:手机号码，即可，如：zjyh:13532373037 。删除用户发送：scyh:手机号码，查询用户发送： cxyh 即可 。

采集器列表							
序号	通讯类型	通讯参数	设备地址	设备序列号	通道数	设备参数	读取记录
1	Rs232	COM3	1		14	查看/设置	<input type="checkbox"/>



注意：只有短信管理员才可增加与删除短信报警的手机号码。也可以在软件里设置用户跟管理员.先输入用户的号码最后输入管理员的号码即可 .如果更换管理员和用户的话；在软件里输入一个0是删除管理员 10个0是删除用户 11个0是格式化.

#### B：短信报警间隔设置：

在管理主机的“报警参数设置”中设置报警模式，单位是分钟  
八、

#### 八、设置打印企业名称与车牌号：插入附带软件光盘

打开软件会显示如图 打开 SETLB 进行设置





SetLB



SetLB  
配置设置  
1 KB

北京龙邦车载记录仪企业名称配置工具

输入设备地址:

输入企业名称: (最多10个汉字)

输入车牌号: (1个汉字+6个字母或数字)

串口号:

构建日期: 2013年06月15日      状态:

用通信线链接采集器通信口与计算机串口，打开光盘所配的设置软件，输入企业名称，车牌号码设置即可。步骤如下：

- 1) 输入正确的串口号
- 2) 点击打开串口，软件提示打开串口成功。
- 3) 输入企业名称与车牌号（注意文字数量与车牌格式）
- 4) 点击设置，提示“设置成功”。即设置完成。

## 九、 注意事项

- 1、 更换打印纸. 打印机指示灯下方缺口处 轻轻外拉即可
- 2、 采集器与电脑通讯.主屏幕右上角应显示在停止状态
- 3、 短信报警器发短信只有在 DTU 工作的情况下温湿度超标才会发送
- 4、 本品为电气产品应轻拿轻放 勿摔和重压
- 5、 测量数据超标时，屏幕显示对应的数据会反色显示（黑底白字），

而且存储间隔为固定的二分钟。测量数据正常时按照设置的存储间隔存储。