



杭州路格科技有限公司



杭州路格科技有限公司

HangZhou Loggertech Co.,Ltd.



Loggertech

G95-2TS 设备使用说明书

杭州路格科技有限公司

联系电话：057186721188

公司传真：0571-86926915

公司网址：www.hzjlly.com

公司地址：浙江杭州经济技术开发区 6 号大街 452 号高科技企业孵化园区 3 幢 5 层

Loggertech

☎ 0571-86721188 ✉ www.hzjlly.com

浙江省杭州市经济技术开发区6号大街452号3幢3、5层



杭州路格科技有限公司

联系电话: 0571-86721188

公司传真: 0571-86926915

公司网址: www.hzjly.com

公司地址: 浙江杭州经济技术开发区 6 号大街 452 号高科技企业孵化园区 3 幢 5 层

目 录

1. 软硬件概括.....	3
1.1 软件.....	3
1.2 硬件.....	3
1.3 手机卡.....	3
1.3.1 手机卡的正确安装.....	3
1.3.2 根据指示灯判断仪器是否搜索到信号.....	3
1.4 注意.....	3
2. 硬件设备介绍.....	4
2.1 外观及配件.....	4
2.2 G95-2TS 详细功能及参数.....	4
3 安装使用操作规程.....	6
3.1 仪器安装.....	6
3.2 仪器的使用.....	6
3.2.1 仪器屏幕指示说明.....	6
3.3 指示灯按钮说明.....	7
3.4 设备充电、连接电脑.....	8
3.5、注意事项.....	8
4. ZZ 设置操作.....	9
4.1 连接设备，查看设备信息.....	9
4.2 参数设置：.....	10
4.3 短信操作：.....	10
4.4GPRS 网络：.....	11
4.5 下载仪器数据.....	11
5. GPRS 监测系统接入平台.....	12
5.1 平台登录.....	12
5.2 主菜单.....	13
5.3 历史数据.....	13
5.4 超标数据：.....	14
5.5 仪器设置.....	14
5.5.1 仪器列表：.....	15
5.5.2 仪器新增：.....	15
5.6 区域设置.....	16
5.6.1 区域列表.....	16
5.6.2 区域新增.....	16
5.7 用户中心.....	17
5.7.1 用户列表.....	17
5.7.2 用户新增.....	17
5.7.3 个人信息.....	18
5.7.4 修改密码.....	18
5.8 公司设置.....	19
5.9GPS 定位.....	19
5.10 注意.....	20
6. 仪器上传流程.....	20
7. 退出.....	21
8. 售后服务.....	21

1. 软硬件概括

1.1 软件

ZZ 软件（设置 GPRS 记录变送器参数），GPRS 监测系统登录平台。

1.2 硬件

GPRS 记录变送器 G95-2TS，USB 数据线（需要安装 CH340 驱动），电源等。

1.3 手机卡

使用联通或者移动 2G 卡，需要开通 GPRS 流量业务，建议采用 5 元 30 兆的流量包。
若需要短信报警功能，则短信收费 0.1/条（使用时确保手机有话费）。

1.3.1 手机卡的正确安装

设备使用的电话卡为 Micro SIM(俗称小卡)，尺寸为 12*15*0.8mm。

需要拧开后盖螺丝后，取下后盖，拔掉设备电源。安装手机卡完成之后，插上电源，观察仪器左下角的信号指示。出现信号标志后，盖上后盖拧好螺丝，手机卡安装完毕。

1.3.2 根据指示灯判断仪器是否搜索到信号

仪器没有信号状态时指示灯显示：仪器处于发送状态时，从左往右，第一个绿灯一秒闪烁一次。仪器搜索到信号后：从左往右，第一个绿灯三秒闪烁一次。仪器处于休眠状态时，第一个灯不亮。仪器设置为省电模式后，发送数据完成后仪器进入休眠状态。数据补传时，仪器屏幕左下角显示向上的箭头。

1.4 注意

请您使用前认真阅读产品说明书，以便快速正确使用仪器。产品外观、配件等如有改动，恕不另行通知。

2.硬件设备介绍

2.1 外观及配件



包装清单	
GPRS 记录变送器	1 个
电源适配器（包含数据线）	1 个
使用说明书	1 个
合格证	1 个
保修卡	1 个
三包凭证	1 个
测试结果通知书	1 个

检查包装盒内配件是否齐全，产品配件以实物为主，由于本公司产品的不断升级优化，如有内容更新，恕不另行通知。

2.2 G95-2TS 详细功能及参数

- 1、实时显示所测环境内温湿度变化情况，并具有超限报警功能；
- 2、根据需要自行设定 GPRS 上传间隔；
- 3、通过系统软件远程实时查看所测环境的温湿度数据，查询保存的历史、曲线数据；
- 4、根据客户需要自行设定温湿度报警上下限，一旦温湿度超标，主机会自动发出短信报警，监测系统软件也会同步报警；
- 5、一旦出现报警情况，监测系统软件会自动切换到每 2 分钟记录一次温湿度数据；根据需要选择打印机可以现场打印所测环境的；
- 6、温湿度数据（蓝牙打印机可选配）。

产品型号	G95-2TS
存储容量	7688 条
定位模块	基站定位+GPS 定位（可选）
测量参数	一路温度+一路湿度
测量范围	温度：-40~100℃ 湿度：0~100%RH
传感器	温度：优质 NTC(内置) 湿度：霍尼韦尔(优质进口探头，内置)
分辨率	温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH
精度	温度：±0.5℃ 湿度：±3%RH
报警方式	温湿度超标报警
液晶显示	25*29mm 液晶显示屏，实时显示温湿度数据
电源	内置 4000mAh 充电式高能锂电池
通讯方式	主机设置： USB 通讯 数据上传： GPRS 通讯
按键功能	长按仪器开关、短按报警开关
打印功能	使用蓝牙打印机配合 APP 实现现场打印
设置软件	zz 软件
应用软件	路格温湿度监测系统平台版软件
液晶提示	时钟显示：实时显示日期时间 电池提示：液晶左下角有电池电量提示
仪器尺寸	117*81*23mm
外壳颜色	黑色
附件	测试报告/通讯数据线/合格证/保修卡/说明书等
打印机选配	

3 安装使用操作规程

3.1 仪器安装

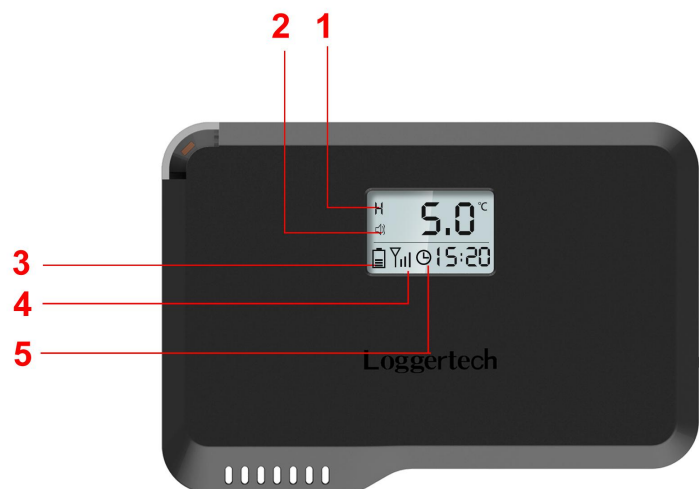
- 1、使用自攻螺丝将背板固定在安装面上。
- 2、将 G95-2TS 从上至下插入背板中即可。



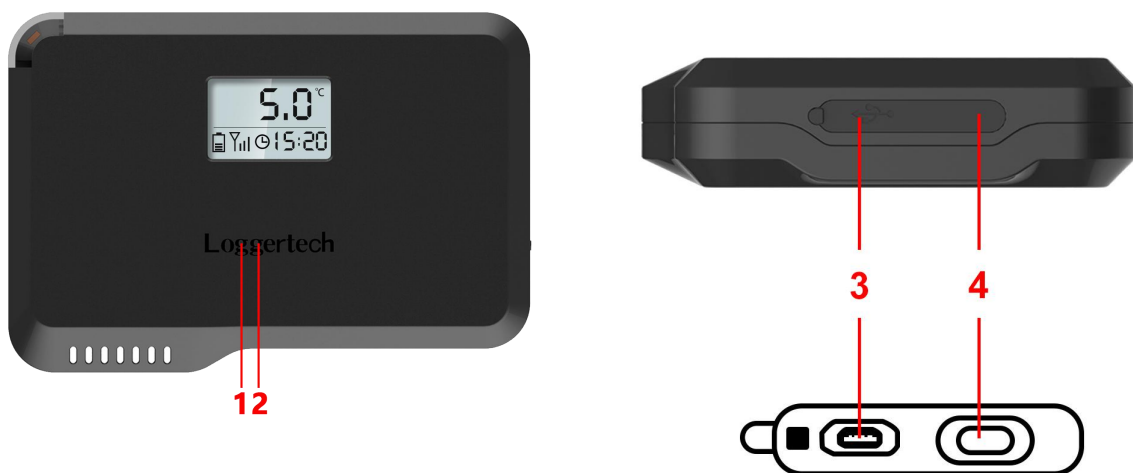
3.2 仪器的使用

3.2.1 仪器屏幕指示说明

- ①、短信报警开关提示；
- ②、数据超标提示；
- ③、电池电量指示；
- ④、信号强度指示；
- ⑤、时钟指示。



3.3 指示灯按钮说明



- 1、模块状态指示灯；
- 2、充电指示灯，绿灯充满、红灯充电；
- 3、充电、数据接口；
- 4、短按报警开关，长按 3 秒开机/关机。

3.4 设备充电、连接电脑

如下图所示，USB 口连接充电头，可用于充电，连接电脑 USB 口用于设备参数设置、数据下载等。（连接电脑需要安装 CH340 驱动，驱动可在产品附带光盘中找到，也可自行在网上下载。）



3.5、注意事项

请使用公司的原装电池，使用其他任何配件，将取消保修服务；

使用非原配厂配件而导致的仪器损坏，不提供保修服务；

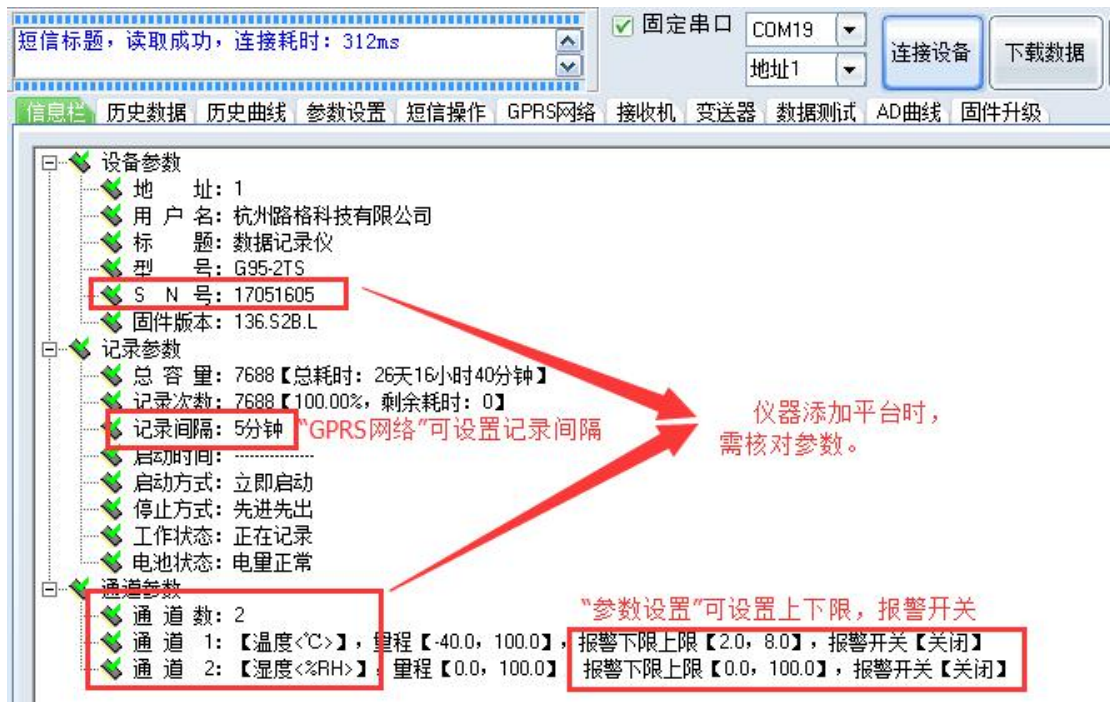
请勿将仪器电池浸泡水中或火中，勿弯折或强行打开电池；

请勿拆卸仪器，非专业人员的操作不当可能会损坏仪器。

4. ZZ 设置操作

4.1 连接设备，查看设备信息

如下图所示：



4.2 参数设置：

短信报警上下限设置步骤如下：

通道选择：温度：通道 1 湿度：通道 2；

报警开关：选择报警状态；

报警上下限：超出后，仪器发出短信报警；

设置报警参数：设置完成后单击“设置报警参数”。



4.3 短信操作：

接收超标短信号码设置步骤如下：



可根据需求，任意手机号码设置数量。

短信标题：用于识别报警信息来源。（可不设置）

4.4GPRS 网络：



域名地址：s1.hzjly.cn；

端口：8001~8030 都可设置；

记录间隔：仪器记录数据的时间间隔，可在主界面查看记录间隔；

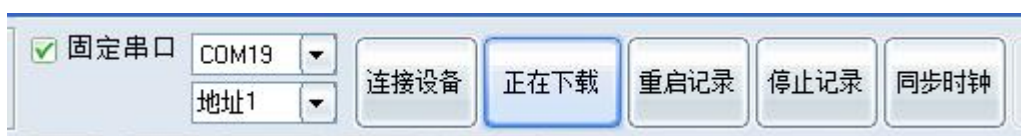
上传间隔：仪器上传数据的时间间隔；

当记录间隔和上传间隔>2 分钟时，数据超标后，数据的记录间隔和上传间隔默认变为两分钟；

电源模式：设置为省电模式；

打印条数：任意。

4.5 下载仪器数据



如上图所示，可下载仪器内的所有数据，数据保存格式可在软件左上角“选项”内选择将数据保存为 csv、pdf 格式。

5. GPRS 监测系统接入平台

本平台主要针对 G 系列温湿度记录仪而开发。为用户提供一个智能、简明、实用的可操作平台。

本平台为注册版，账号及密码由代理商提供。其版权归杭州路格科技有限公司所有，任何机构不得擅自盗版，否则后果自行承担。

本平台要求在 PC 及其兼容机上运行，Windows XP 以上操作系统，能够链接至互联网，浏览器版本在 IE6.0 以上。

5.1 平台登录

- 1.打开 GPRS 监测系统平台（www.hzjly.cn）。
- 2.输入用户名、密码和验证码（用户名密码由本公司或代理商提供）。



The screenshot shows the login interface of the '温湿度监测平台' (Temperature and Humidity Monitoring Platform). On the left is the LUSE logo with the text '路格' and '版权所有 杭州路格科技有限公司'. The main area contains the title '温湿度监测平台' and three input fields: '用户名:' (Username), '密 码:' (Password), and '验证码:' (Captcha). Each field has a red asterisk (*) indicating it is required. The captcha field shows a small image with the number '3822'. Below the input fields is a '登录' (Login) button.

5.2 主菜单



主页：实时视图、区域视图、曲线界面、GPS 地图。

- 1、 实时视图：查看仪器的实时数据；
- 2、 区域视图：分区域查看设备；
- 3、 曲线界面：历史数据以曲线的形式展开；
- 4、 GPS 地图：查看带定位设备的定位轨迹；

返回主页：返回至实时视图界面。

历史数据：根据分类、仪器、时间，查询历史记录，打印记录。

超标数据：根据分类、仪器、时间，查询超标历史记录，超标打印记录。

区域设置：可将所有设备按区域进行分类，统一管理、分配。

仪器设置：仪器列表、仪器新增、仪器编辑、仪器删除。

用户中心：用户列表、用户新增、用户编辑、用户删除、个人信息修改。

退出：退出平台。

5.3 历史数据

功能：用于查看设备的历史数据（曲线/表格）。

历史数据											
分类:	1)保温箱	名称(SN):	G95-2W	时间区间:	2017/6/5 0:00:00	-	2017/6/6 0:00:00	☐	超标	查询	下载
☐	设备名称	记录时间	通道一	通道二	通道三	通道四	通道五	通道六	通道七	通道八	超标
☐	G95-4PS99	2017-06-05 20:50:00	27.6°C	70.6%RH	25.9°C	78.9%RH					
☐	G95-4PS99	2017-06-05 20:45:00	27.6°C	70.2%RH	25.8°C	78.8%RH					
☐	G95-4PS99	2017-06-05 20:40:00	27.6°C	69.8%RH	25.8°C	78.6%RH					

如上图所示，查看历史数据时可直接输入“仪器名称”/SN 号，选择“时间区间”查询/下载历史数据，也可选择“分类”→名称→时间区间→查询/下载。默认查询/下载的历史数据以表格的形式呈现出来。需要查看曲线历史数据需点“曲线列表”。

曲线列表:



5.4 超标数据:

查看历史数据中的超标数据方式和查找历史数据相同。

5.5 仪器设置

单击主菜单的“仪器设置”进入仪器列表界面。

返回主页 |
 历史数据 |
 超标数据 |
 仪器设置 |
 区域设置 |
 用户中心 |
 机构设置

实时视图 |
 区域视图 |
 曲线界面

⦿

仪器设置

- 仪器列表
- 仪器新增

仪器设置

当前位置：仪器设置

状态	序号	仪器名称	SN	类别	通道数目	手机号码	日志	启用	编辑	删除
	1	G95-4PS99	70220099	保温箱	4					
	2	G95-8PSN	70426030	保温箱	8					
	3	G95-2W	70502250	保温箱	2					

5.5.1 仪器列表：

功能：可对已添加的设备参数进行编辑。

状态	序号	仪器名称	SN	类别	通道数目	手机号码	日志	启用	编辑	删除
	1	G95-4PS99	70220099	保温箱	4					
	2	G95-8PSN	70426030	保温箱	8					
	3	G95-2W	70502250	保温箱	2					

日志：可以查看关于仪器的一些相关操作；

启用：√ 仪器显示在主界面，× 仪器不显示在主界面；

编辑：对仪器的一些基本参数进行修改；

删除：删除平台上的设备，删除设备后，历史数据将查不到。

5.5.2 仪器新增：

仪器设置

当前位置

基本设置

名称：用户自定义

记录间隔 (min)：30

通道数目：2

SN：仪器背面编号

超标间隔 (min)：5

仪器类别：1)保温箱

SIM：

手机号码：

对仪器分类，便于管理

通道设置

通道一：0.00 - 0.00 °C

通道二：0.00 - 0.00 °C

报警上下限，设置报警上下限

通道单位：和仪器一致

确定

取消

增加新设备，重点注意 SN 号、通道数、通道单位。

设备新增完成后，单击“确定键”。

5.6 区域设置

功能：对平台上添加设备，根据其使用环境对设备进行分类。

5.6.1 区域列表

区域设置
当前位置：区域设置

区域类别：请选择

☐	分类	区域名称	地址	仪器数量	编辑	删除
☐	车辆	仓库	杭州路格科技	1		

可直接输入区域名称（例如：仓库）进行区域查询。

仪器数量：显示该区域内已经添加的仪器数量。

编辑：可对区域内的相关参数、仪器进行修改。

删除：删除该区域，对仪器没影响，只是删除了区域。

5.6.2 区域新增

基本信息

分 类：

1)车辆

名 称：

用户自定义

地 址：

用户自定义

仪器选择

仪器名称
G95-2W

已选仪器
G95-8PSN

仪器和参数编辑完毕，单击“确定”完成区域新增。

5.7 用户中心

用户管理（增加/删除），用户权限管理，个人信息编辑，密码修改。

5.7.1 用户列表

用户中心						当前位置：用户中心>>用户列表
用户名	真实姓名	联系电话	邮箱	性别	公司	操作
lgkj123	G95-4	13888888888	lgkj123@qq.com	男	路格科技	

操作：修改用户的基本信息。

5.7.2 用户新增

功能：新建多个用户，满足区域管理，实现设备针对性管理。创建完成后，单击“确定”结束。

个人新增

用户名： * 二级用户账号

密 码： * 二级用户密码

真实姓名： ⚠ 用户自定义

性 别：☒ 男 ☐ 女

所属权限：

手机号码： ⚠ * 用户自定义

邮 箱： ⚠

区域选择

区域名称

仓库2

仓库3

已创建区域

已选区域

仓库1

被选中区域，选中后该新用户只能查看选中区域内的仪器。

5.7.3 个人信息

功能：编辑用户的个人信息，“真实姓名”可在主界面右上角显示出来。

公司设置

基本设置

公司名称：

路格科技有限公司

*

负责人：

路格 显示于主界面右上角

*

手机号码：

13812341234

*

固定电话：

1111

 -

111111

 -

1111

 *

所在地区：

浙江省

杭州市

江干区

下沙街道

 *

详细地址：

6号大街452号高科技企业孵化园区

 *

离线仪器：

☐ 显示

☒ 隐藏

确定

取消

5.7.4 修改密码

修改密码，账号名称不可修改。

个人信息

用户名：

lgkj123

密 码：

设置密码后直接确定即可

（不修改密码请留空）

确定

取消

5.8 公司设置

编辑用户所属公司的信息

公司设置

基本设置

公司名称:

杭州路格科技有限公司

*

负责人:

路格

*

手机号码:

13812341234

*

固定电话:

1111

-

111111

-

1111

*

所在地区:

浙江省

▼

杭州市

▼

江干区

▼

下沙街道

▼

*

详细地址:

6号大街452号3幢509

*

离线仪器:

☐ 显示

☒ 隐藏

确定

取消

5.9GPS 定位

查看设备运行轨迹。在主界面单击“GPS 地图”进入。



直接输入仪器名称，或者用鼠标单击右边的仪器名称→回放，查询地图轨迹。选中后地图界面右边出现下图选项。

仪器分类: 1)保温箱 仪器名称: G95-8PSN

时间区间: 2017/5/31 23:43:28 - 2017/6/1 12:43:28

播放速度: 8 回放

时间区间: 地图上显示对应时间区间内的地图轨迹。

播放速度: 显示仪器的运动动态，数值越大，播放速度越快。

5.10 注意

请及时检查仪器数据是否可以正常上传，如有异常请及时联系售后人员。

6.仪器上传流程

- 1、通过步骤 4 设置仪器参数，作用：设置基本参数；
- 2、通过步骤 5 设置平台接收参数；
 - ①通道数与通道单位通过查看仪器显示数据获得；
 - ②SN 为仪器后面的产品编码；
 - ③名称、上/下限、记录间隔、超标间隔等用户自定义。
- 3、设置完成后，一段时间内，查看平台仪器数据

7. 退出

功能：退出登录 www.hzjly.cn

8. 售后服务

系统软件技术支持电话：0571-86721188

联系手机：18969029902 17767072428 17767062428

在线 QQ：2355917914 2355917912 3001082938

传真：0571-87019092

公司网址：www.hzjly.com

地址：浙江杭州经济技术开发区 6 号大街 452 号高科技企业孵化园区 3 幢 5 层