



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.hzjlly.com](http://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

## 目 录

1. 软硬件概括.....	3
1.1 软件.....	3
1.2 硬件.....	3
2.硬件设备介绍.....	3
2.1 外观及配件.....	3
2.2 L93-1 详细功能及参数.....	4
3. 安装使用操作规程.....	5
3.2 仪器的使用.....	5
3.2.2 指示灯按钮说明.....	5
3.3 设备使用.....	6
3.4 主机卡片匹配.....	错误！未定义书签。
3.4.1 无线卡片和 L93-1 连接必须要求.....	错误！未定义书签。
3.4.2 无线卡片 W81、W82 操作.....	错误！未定义书签。
3.4.3 L93-1 按键操作.....	错误！未定义书签。
5. 售后服务.....	8

## 1. 软硬件概括

### 1.1 软件

路格记录仪软件。

### 1.2 硬件

记录仪 L93-1, 电源等。

## 2. 硬件设备介绍

### 2.1 外观及配件



包装清单	
记录仪	1 个
电源适配器	1 个
温湿度传感器	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
九芯/USB 数据线	1 条

## 2.2 L93-1 详细功能及参数

- 1、实时显示所测环境内温湿度变化情况，并具有超限声光报警功能；
- 2、大容量的数据存储，数据安全；
- 3、采集的数据可以下载，保存为 luge/EXCEL 保存，防止数据丢失；
- 4、仪器实时显示所测环境的温湿度数据；
- 5、仪器可进行存储与功能的扩展。

产品型号	L93-1
测量参数	温度
测量范围	温度：-40~100℃
传感器	续航（1年）
分辨率	温度：0.1℃
精度	温度：±0.5℃
报警方式	温湿度超标时内置蜂鸣器报警+管理主机短信报警
液晶显示	89*63mm 大屏幕液晶显示屏，实时显示温湿度数据
电源	内置充电式高能锂电池，可使用外接电源充电
记录容量	32000 条（可扩展）
记录间隔	1 分钟~24 小时（可调）
通讯方式	主机设置：232/USB
续航时间	三个月
设置软件	路格记录仪软件
液晶提示	时钟显示：实时显示时间 报警提示：超限报警，液晶有喇叭显示提示 电池提示：电池电量低时，有电池符号显示提示，请及时充电
仪器尺寸	140*120*35mm
外壳颜色	白色
附件	无线卡片/测试报告/通讯数据线/合格证/保修卡/说明书等

### 3. 安装使用操作规程

#### 3.2 仪器的使用

##### 3.2.1 仪器屏幕指示说明



- ①、通道指示；
- ②、电池低电量指示；
- ③、报警开关提示；
- ④、时钟提示；

##### 3.2.2 指示灯按钮说明



- ①电指示灯
- ②LOG:数据打印（带打印功能）
- ③MAX/MIN:查看最大最小值
- ④报警键:蜂鸣器报警开关
- ⑤开关键:仪器开关机

##### 3.3 仪器接口介绍

- ①、②：传感器接口
- ③：无
- ④：数据线接口
- ⑤：电源接口



### 3.3 设备使用

- 1、使用数据连接线连接设备，打开记录仪软件。
- 2、设置仪器参数，放入环境当中。采集环境数据

单击“设置参数”，设置仪器参数，仪器内部数据被清空。



立即启动：设置完参数立即记录；

定时启动：设置开始记录时间；

手动启动：手动开启记录；

手动停止：手动关闭记录；

先进先出：数据存满后，存一条新数据，删除一条最早数据；

定时停止：设置记录停止时间；

存满停止：存满后，记录仪停止记录。

- 3、下载数据，  
“载”，下载完



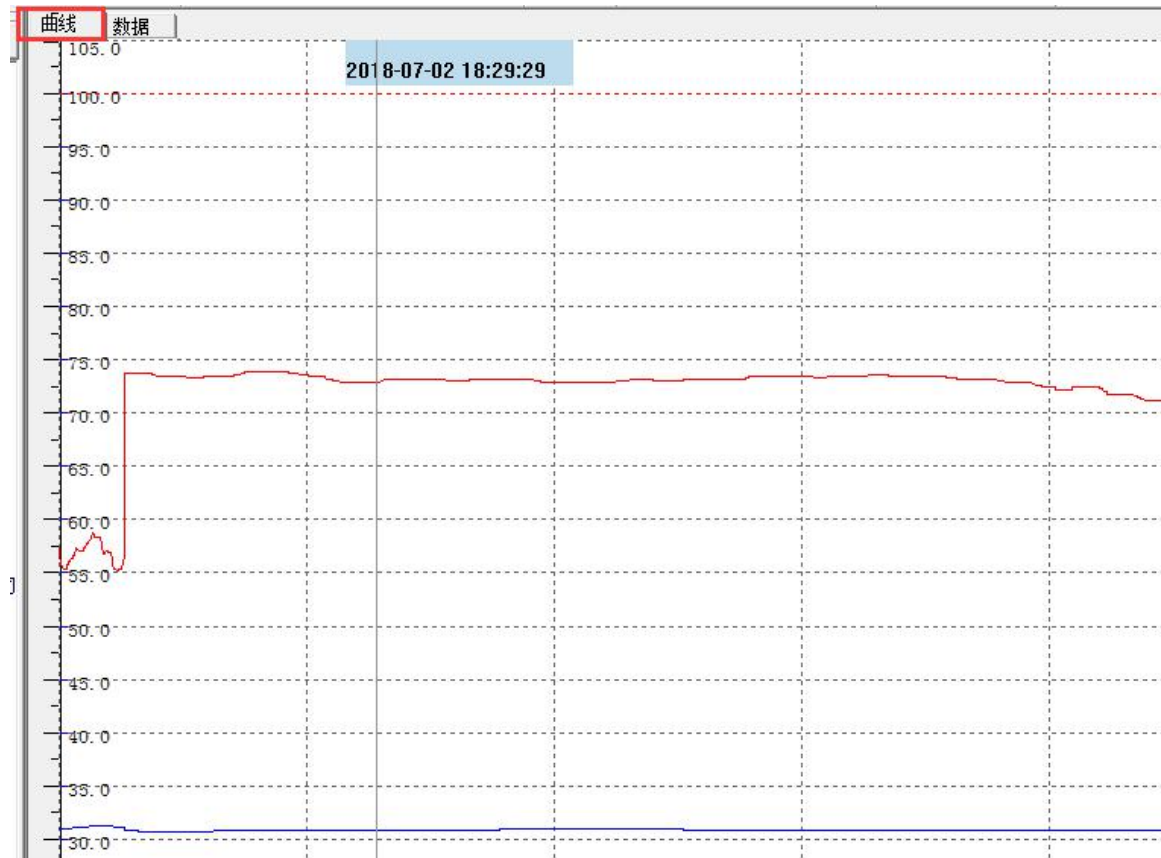
设备连接电脑，点击“数据下  
成单机确定。

4、数据查看，选择曲线和数据形式查看。

数据格式

曲线		数据		
序号	时间	通道1温度(°C)	通道2湿度(%RH)	
1	2018-07-02 17:15:39	31.0	57.3	
2	2018-07-02 17:15:49	31.0	57.0	
3	2018-07-02 17:15:59	31.0	56.5	
4	2018-07-02 17:16:09	31.0	56.2	
5	2018-07-02 17:16:19	31.0	55.9	
6	2018-07-02 17:16:29	31.0	55.6	
7	2018-07-02 17:16:39	31.0	55.5	
8	2018-07-02 17:16:49	31.0	55.4	
9	2018-07-02 17:16:59	31.0	55.3	
10	2018-07-02 17:17:09	31.0	55.3	
11	2018-07-02 17:17:19	31.0	55.3	
12	2018-07-02 17:17:29	31.0	55.4	
13	2018-07-02 17:17:39	31.0	55.7	
14	2018-07-02 17:17:49	31.0	55.8	
15	2018-07-02 17:17:59	31.0	56.0	
16	2018-07-02 17:18:09	31.0	56.0	
17	2018-07-02 17:18:19	31.0	56.1	
18	2018-07-02 17:18:29	31.0	56.3	
19	2018-07-02 17:18:39	31.0	56.3	
20	2018-07-02 17:18:49	31.0	56.3	
21	2018-07-02 17:18:59	31.1	56.4	
22	2018-07-02 17:19:09	31.1	56.6	
23	2018-07-02 17:19:19	31.1	56.6	
24	2018-07-02 17:19:29	31.1	56.7	
25	2018-07-02 17:19:39	31.1	57.1	
26	2018-07-02 17:19:49	31.1	57.3	
27	2018-07-02 17:19:59	31.1	57.2	
28	2018-07-02 17:20:09	31.1	57.2	
29	2018-07-02 17:20:19	31.1	57.0	
30	2018-07-02 17:20:29	31.1	57.0	
31	2018-07-02 17:20:39	31.1	57.0	
32	2018-07-02 17:20:49	31.1	57.0	
33	2018-07-02 17:20:59	31.1	57.0	
34	2018-07-02 17:21:09	31.1	57.0	
35	2018-07-02 17:21:19	31.1	57.0	
36	2018-07-02 17:21:29	31.1	57.1	
37	2018-07-02 17:21:39	31.1	57.3	
38	2018-07-02 17:21:49	31.1	57.4	

曲线格式



## 5、数据保存

单击“保存”可以保存为.logger 格式，该格式只有本软件能识别。

单击“另存为”可以保存为 tet/EXCEL 格式。

## 5. 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