

真诚感谢您使用路格科技产品

欢迎访问公司主页<http://www.hzjly.com>
以获得更多信息

杭州路格科技有限公司
Hangzhou Loggertech Co.,Ltd.
中国 浙江 杭州
地址：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（310018）
电话：0571-86925896 86925895 8692597 86937879
传真：0571-87019092
公司网址：www.hzjly.com



L5系列说明书

使用前请详细阅读本说明书

杭州路格科技有限公司
Hangzhou Loggertech Co.,Ltd.

目 录

1. 软硬件概括.....	1
1.1 软件.....	2
1.2 硬件.....	3
2. 硬件设备介绍.....	3
2.1 外观及配件.....	4
2.2 L5系列记录仪详细功能及参数.....	4
2.2.1 详细功能.....	5
2.2.2 详细参数.....	12
3. 安装使用操作规程.....	12
3.1 仪器的使用.....	12
3.1.1 仪器屏幕指示说明.....	13
3.2 指示灯按钮说明.....	14
3.2.1 L55-1、L55-2、L50-1、L50-2指示灯按钮说明.....	15
3.2.2 L51-1、L52-2、L51-1B、L52-2B指示灯按钮说明.....	16
3.2.3 L51-1L按钮说明.....	16
3.3 设备充电、生成PDF报告.....	17
4. LoggerPDF 软件说明.....	18
5. 操作步骤.....	20
6. 注意事项.....	21

1. 软硬件概括

1.1 软件

LoggerPDF软件（设置与读取PDF温度记录仪参数）。
下载链接：<http://www.hzjly.com/upload/LoggerPDF.rar>。

注意：由于LoggerPDF软件会不断的升级优化，软件如有更新，恕不另行通知！如需获得最新版软件请到官网下载！

1.2硬件

产品型号	传感器	有无显示屏	是否一次性	电池
L55-1	NTC	无显示屏	是一次性	纽扣电池
L55-2	温湿度数字传感器	无显示屏	是一次性	纽扣电池
L50-1	NTC	无显示屏	否	纽扣电池
L50-2	温湿度数字传感器	无显示屏	否	纽扣电池
L51-1	NTC	有显示屏	否	锂电池
L52-2	温湿度数字传感器	有显示屏	否	锂电池
L51-1B	NTC	有显示屏	否	纽扣电池
L52-2B	温湿度数字传感器	有显示屏	否	纽扣电池
L51-1L	PT100	有显示屏	否	ER14250

2.硬件设备介绍

2.1外观及配件

包装清单	1个
L5系列记录仪	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

注意：请检查包装盒内的配件是否齐全，产品配件以实物为准！因产品功能会不断升级优化，《L5系列说明书》如有更新，恕不另行通知！

2.2 L5系列记录仪详细功能及参数

2.2.1详细功能

- 1、根据客户需求可以设置温湿度的报警上限和报警下限；
- 2、根据客户需求可以添加行程信息；
- 3、根据客户需求可以选择温度的单位是℃还是°F；
- 4、根据客户需求可以自行设定记录间隔；
- 5、根据客户需求可以自行设定启动延迟；
- 6、免驱动自动生成PDF报告；
- 7、可显示所测环境内温湿度变化情况以及时间、报警条数、报警状态、记录条数；(带显示的记录仪才有)

- 8、LED闪烁指示记录状态、停机状态、报警状态。(不带显示的记录仪才有)
- 9、通过短按按键可以查看最大值、最小值；(带显示的记录仪才有)
- 10、通过短按按键可以唤醒LED灯重新闪烁；(不带显示的记录仪才有)
- 11、当电池电压过低时液晶会提示低电压报警；(带显示的记录仪才有)
- 12、当电池电压过低时LED灯会提示低电压报警；(不带显示的记录仪才有)
- 13、使用锂电池供电，插上电脑可以给锂电池充电，同时双色LED灯指示充电状态和充满状态；(使用锂电池供电的记录仪才有)

2.2.2详细参数

产品名称	不带液晶的 PDF 记录仪			
产品型号	L55-1	L50-1	L55-2	L50-2
存储容量	36000 组		18000 组	
使用次数	一次性	重复使用	一次性	重复使用
测量参数	一路温度		一路温度 一路湿度	
传感器	温度：优质 NTC(内置)、温湿度：进口优质数字传感器（内置）			
测量范围	温度：-20~70℃、湿度：0~100%RH			
分辨率	温度：0.1℃、湿度：0.1%RH			
精度	温度：±0.2~0.5℃、湿度：±3%RH			
记录间隔	2 秒~2 小时任意可调			

启动方式	手动启动
停止方式	存满停止、手动停止、插入电脑停止
供电方式	纽扣电池
通讯方式	USB 通讯
配套软件	LoggerPDF 软件
按键功能	长按开始记录或停止记录
	短按唤醒 LED 灯闪烁
LED	记录状态提示、停机状态提示、超标报警提示、低电压报警提示
仪器尺寸	82*34*10mm 小巧精致
外壳颜色	白
附件	说明书/合格证/保修卡/三包凭证/测试结果通知书

产品名称	带液晶的 PDF 记录仪			
产品型号	L51-1	L51-1B	L52-2	L52-2B
存储容量	36000 组	36000 组	18000 组	18000 组
使用次数	重复使用			
测量参数	一路温度		一路温度 一路湿度	
传感器	温度：优质 NTC(内置)、温湿度：进口优质数字传感器（内置）			
测量范围	温度：-20~70℃、湿度：0~100%RH			
分辨率	温度：0.1℃、湿度：0.1%RH			
精度	温度：±0.2~0.5℃、湿度：±3%RH			
记录间隔	2 秒~2 小时任意可调			
启动方式	手动启动			
停止方式	存满停止、手动停止、插入电脑停止			
供电方式	锂电池	纽扣电池	锂电池	纽扣电池

供电方式	锂电池	纽扣电池	锂电池	纽扣电池
通讯方式	USB 通讯			
配套软件	LoggerPDF 软件			
按键功能	长按开始记录或停止记录			
	短按唤醒液晶			
LED	短按查看最大最小值			
	充电状态提示、 充满状态提示	无	充电状态提示、 充满状态提示	无
液晶提示	数据 display：显示温湿度数据与记录的容量 时钟显示：实时时钟显示、跳动显示年、日期、时间 报警提示：超限报警、显示超标条数、报警状态 电池提示：电池低电压报警			
仪器尺寸	82*34*10mm 小巧精致			
外壳颜色	白			
附件	说明书/合格证/保修卡/三包凭证/测试结果通知书			

10

产品名称	带液晶的 PDF 记录仪		
产品型号	L51-1L		
存储容量	36000 组		
使用次数	重复使用		
测量参数	一路温度		
传感器	温度：优质 PT100 温度探头 (外置)		
测量范围	温度：-200~100℃		
分辨率	温度：0.1℃		
精度	温度：±0.3℃		
记录间隔	2 秒~2 小时任意可调		
启动方式	手动启动		
停止方式	存满停止、手动停止、插入电脑停止		
供电方式	ER14250		

11

通讯方式	USB 通讯
配套软件	LoggerPDF 软件
按键功能	长按开始记录或停止记录
	短按唤醒液晶
	短按查看最大最小值
LED	无
液晶提示	数据显示：显示温湿度数据与记录的容量
	时钟显示：实时时钟显示、跳动显示年、日期、时间
	报警提示：超限报警、显示超标条数、报警状态
	电池提示：电池低电压报警
仪器尺寸	87*54*18mm（同银行卡大小、方便携带）
外壳颜色	乳白
附件	说明书/合格证/保修卡/三包凭证/测试结果通知书

3.安装使用操作规程

3.1 仪器的使用

3.1.1 仪器屏幕指示说明

12



①、温湿度值显示/短按时记录状态指示“01”/屏幕待机时记录状态指示“REC”/短按时停机状态指示“02”/屏幕待机时停机状态指示“STOP”/PDF生成中的状态指示“PDF”；

- ②、最大值指示；
- ③、超标指示；
- ④、时间、上限超标条数、下限超标条数依次切换；
- ⑤、最小值指示；
- ⑥、容量指示，下面四杠所代表数据的范围为：0~（最大容量-1），第五杠代表记满。记录状态闪烁，停机状态常亮；
- ⑦、低压指示；
- ⑧、超下限指示；
- ⑨、超上限指示；

13

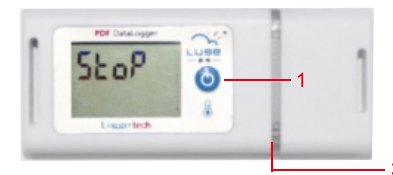
3.2指示灯按钮说明

3.2.1 L55-1、L55-2、L50-1、L50-2指示灯按键说明



- ①、长按5秒记录，2号灯亮绿色；长按5秒停止记录，2号灯亮红色；短按唤醒LED灯闪烁；
- ②、记录/停机提示灯，绿色为记录状态，红色为停机状态；
- ③、报警提示灯，绿色为低电压报警，红色为超标报警；

3.2.2 L51-1、L52-2、L51-1B、L52-2B指示灯按键说明



- ①、长按5秒记录，液晶温湿度值那会显示“01”，长按5秒停止记录，液晶温湿度值那会显示“02”；短按查看最大最小值；
- ②、充电指示灯，绿色充满，红色充电中（使用充电的锂电池才有此

3.2.3 L51-1L按键说明

- ①、长按5秒记录，液晶温湿度值那会显示“01”，长按5秒停止记录，液晶温湿度值那会显示“02”；短按查看最大最小值；



3.3设备充电、生成PDF报告

- ①、直接插入电脑的USB口即可给设备充电；
- ②、插入电脑的USB口后，如果是带液晶的记录仪，那么液晶屏会显示“PDF”来提示正在生成报告；如果是不带液晶的记录仪，那么2号灯会常亮绿色，3号灯会10s以上的闪烁来提示正在生成报告；如果生成时间比较短，则不会显示“PDF”；

4. LoggerPDF 软件说明

将仪器插入电脑的USB口后，看到生成的U盘

- ①、选择参数或者填入参数；
- ②、点击“设定”按键，等待弹出“设置成功”的对话框，设置失败则检查硬件再次点击“设定”按键。



③、点击“读取”按键，等待弹出“读取成功”的对话框，查看是否真正的设置成功。 ④、勾选“行程信息”旁边的勾选框可以在行程信息里输入信息，生成的PDF报告里会显示相应的信息，如果没有勾选则PDF报告里不会显示相应的信息。 18 5. 操作步骤 1、将设备插入电脑，通过PDF参数设定软件（LoggerPDF）对设备进行设置； 2、观察设备的所处的状态，调回停机模式。如果是一次性的记录仪则不必考虑，出厂前是停机模式； 3、长按（5秒）按键，切换进入记录模式，仪器内之前记录的数据清空。	4、等待记录； 5、不带液晶的记录仪5分钟后LED指示灯不再闪烁，带液晶的记录仪2分钟后显示REC记录状态； 6、短按按键，无显示的记录仪LED指示灯闪烁，带显示的记录仪会显示实时数据采集界面，再次短按会出现最大最小值指示，单温度的记录仪短按两次出现最大最小值之后，再次短按可以切换为实时数据采集界面。如果是温湿度记录仪则需要短按四次才可以再次短按切换为实时数据采集界面； 7、长按（5秒）按键，切换进入停机模式； 8、不带液晶的记录仪5分钟后LED指示灯不再闪烁，带液晶的记录仪2分钟后显示STOP停机状态； 9、将设备插入电脑，打开U盘里的PDF； 19
6. 注意事项 1、请使用原厂规定的电池，使用其他的任何配件将使所有保障服务变为无效； 2、设备的制造商对任何源自设备上使用非原配的配件而导致的损坏将不会承担任何保修责任； 3、请勿拆卸设备，非专业人员的不当处理可能会导致装置损坏； 20	7. 售后服务 系统软件技术支持电话：0571-86721188-8027 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 21