



LONGWATCH
龙·邦·科·技

始于品质 服务未来



温湿度监测终端说明书

LB873P 系列产品说明

北京龙邦科技发展有限公司



Beijing Longwatch science & technology development Co., Ltd

目录

一、 安全指南	1
二、 声明	2
三、 技术支持	2
四、 产品介绍	2
4.1、 产品外观	2
4.2、 规格参数	3
4.3、 控制面板实物图	3
五、 产品硬件操作说明	4
5.1、 按键	4
5.2、 指示灯	4
5.3、 参数浏览	5
六、 注意事项与保养要求	5
七、 疑难排除	6
八、 售后服务	6
九、 产品保修卡	7
十、 联系我们	8

一、安全指南

使用前请仔细阅读此安全说明，并请您遵守。

 <p>禁止 (存在造成人员伤亡的可能)</p>	<ul style="list-style-type: none">·禁止用湿手插拔充电器，以免造成人员触电危险。·禁止使用未经我司认可的电源适配器、USB 充电线或电池，以免引发火灾、爆炸或其它危险。·禁止将设备暴露在高温或者发热设备的周围，如日照、取暖器、微波炉、烤箱和热水器等，防止设备过热而引起爆炸或者火灾。·禁止将电池扔入火中，防止电池过热而引起爆炸或者火灾。·禁止拆解、挤压和改装电池，以免引起电池漏液、起火或爆炸。·禁止用异物插入、穿刺设备或将设备浸入水中或其它液体中，避免设备遭受外部冲击和压力引发爆炸或其它危险。·禁止压迫或缠绕 USB 充电线，防止因破损而导致触电或火灾。·清洁本产品前，请务必拔下电源插头，请使用略湿抹布清洁，清洁时请勿使用液体清洁剂或喷雾清洁剂，以免造成触电等危险。
 <p>警告 (存在对设备损坏的可能)</p>	<ul style="list-style-type: none">·请勿自行拆卸维修产品，本产品需要更换配件时，请向维修人员确认使用的配件类型和制造商，配件使用不当会导致设备损坏、触电、火灾等危险。·请在温度-10~+40℃范围内使用或存放本设备及配件，当环境温度过高或过低时，可能会引起设备故障或损坏。·禁止将设备投入到水中或长期放置在潮湿环境下，避免设备出现参数失灵或其他损坏。·禁止将设备放置在有腐蚀性的物品附近，防止设备出现参数失灵或其他损坏。·请勿在设备上放置过重物品，防止设备出现损坏等情况。·避免设备长时间放置不使用。·设备长时间放置不使用时，需保持电池电量在 50%左右，并放在干燥环境保存，防止电池损坏导致设备不能使用。·请按当地规定处理本设备、电池及其它配件，不可将它们作为生活垃圾处理，若设备处置不当可能会导致污染或其他危险。

二、声明

本说明书内容为北京龙邦科技发展有限公司版权所有。

本说明书及产品规格如有更新恕不另行通知，本公司保留在不另行通知的情况下，对其中所包含的规格和材料进行更改的权利，同时由于信任所引用的材料所造成的的损害（包括结果性损害），包括但不限于印刷的错误和其他与此出版物相关的错误，本公司将不承担责任。

在使用或安装前请仔细阅读本说明书，并请妥善保存。

三、技术支持

非常感谢您购买本公司的设备，如果您在使用产品过程中遇到任何问题，您可以：

拨打售后服务热线：400-877-6388

登录官方网站：www.longwatch.com.cn 获取相应帮助

四、产品介绍

龙邦科技温湿度监测终端 LB873P 系列，若干只记录仪组成监控点阵,可对温湿度数据进行采集、存储、上传、显示、设置、报警等功能；实时传输温湿度数据和设备状态给监控计算机,并接收其下发的操作命令。

产品采用进口高品质温湿度测量单元，具有测量精度高,抗干扰能力强、耐候耐污性强、低功耗等特点，广泛应用于药品、医疗器械、食品、生鲜农产品、文博、暖通等领域。

4.1、产品外观

LB873P 系列温（湿）度监测终端包括 LB873PX（一体温湿度型）、LB873PXF（分体温湿度型）、LB873PXF-D（分体单温型）三个型号。



4.2、规格参数

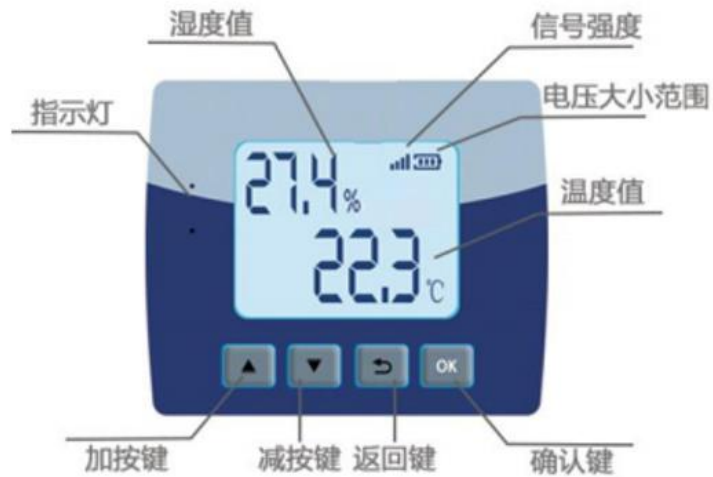
型号	LB873PX	LB873PXF	LB873PXF-D
测量范围	温度：-30.0℃~+60.0℃ 湿度：10%RH-99.9%RH 非凝结		温度：-199.9℃~+60.0℃
精度范围	温度：±0.5℃（-30.0℃~+60.0℃） 湿度：±5.0%RH（10.0%RH~99.9%RH）		温度：±0.5℃（-80℃~+60.0℃） 温度：±1.0℃（-199.9℃~-80℃）
分辨率	温度：0.1℃ 湿度：0.1%RH		温度：0.1℃
设备使用温湿度	温度：-10℃~+60.0℃；湿度：10.0%RH~90%RH		
传感器	可插拔一体式	可插拔分体式	可插拔分体式
尺寸	约 98mm*73mm*35mm (不含探头)	本地存储	60000 条
屏幕	2.0 寸断码 LCD 屏	升级方式	本地升级
按键	4 个	通讯方式	有线通讯
蜂鸣器	内置	供电电压	额定 DC24V 范围 DC13V~27V (可选配内置电池)
报警方式	声光报警	安装方式	壁挂式

注：设备实际精度以校准证书为准

4.3、控制面板实物图

LB873P 系列温湿度记录仪控制面板包括:显示湿度值，显示温度值，信号强度，地址和电压大小范围。四个按键分别是“上键”、“下键”、“返回”，“确认”


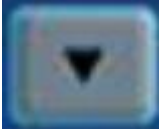

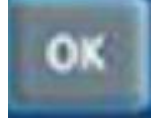
控制面板布局如下图:



五、产品硬件操作说明

5.1、按键

本系列产品共设有六个按键，分别为：上键、下键、返回、菜单。功能如下：

	上键	上翻、数字加
	下键	下翻、数字减
	返回键	返回上一层
	OK 键	菜单选项

5.2、指示灯

本系列产品共设有 2 个单色指示灯为：红色指示灯。功能如下：

报警指示灯红色	间隔 1 秒闪烁：设备检查到报警
	熄灭：设备正常未发生报警

5.3、参数浏览

P01: 终端编号, 二级菜单

P02: 温湿度报警上下限, 四级菜单: 温度上限、下限, 湿度上限、下限

P03: 声光报警开关, 二级菜单: 光开关, 声开关

P04: 断点数量

P05: 系统时间, 六级菜单: 年、月、日、时、分、秒

P06: 时间间隔, 三级菜单: 采集间隔、正常记录间隔、报警记录间隔

P07: 程序版本

P08: 系统电压, 电池版, 两级菜单: 电池电压、总线电压; 非电池版, 总线电压

六、注意事项与保养要求

1. 设备长时间不使用时, 应放到干燥, 阴凉环境。
2. 传感器应定期一年做校准, 确认传感器精度准确性。
3. 记录仪温湿度准确性, 可能会受如下影响

温度误差

放置在应用环境中稳定时间短、靠近热源、冷源、直接暴晒下。

湿度误差

放置在应用环境中稳定时间短、长期处于水雾, 冷凝环境中。

污染

处于粉尘或其他污染环境。

如发现传感器被污染, 应及时联系供应商。

4. 客户现场如果有强电干扰会导致探头工作不稳定、芯片被烧的风险。
5. 设备不可安装在可燃粉尘环境 (如面粉车间、木材粉尘车间、煤尘) 等。
6. 本产品所安装到设备需要接地 (接地是为防止触电或保护设备的安全而把电力电讯等设备的金属底盘或外壳接上地线, 利用大地作电流回路接地线的安全措施)。

七、疑难排除

在安装发生故障后或要求维修之前，请检查以下项目，可能使您节省时间和费用。这些项目包含了非产品缺陷导致的一般性问题。

问题	原因分析及解决方法
无法开机	<ul style="list-style-type: none">• 确认总线电压是否供电• 设备是否连接了专用航空插头线
不记录	<ul style="list-style-type: none">• 检查设备是否校时成功。
校时不成功	<ul style="list-style-type: none">• 检查设备是否连接到管理主机• 检查总线是否正常通讯
管理主机无数据	<ul style="list-style-type: none">• 检查总线是否正常通讯• 检查总线输入输出口是否接线正确

八、售后服务

在保修期内（最终以合同为准），正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障，将免费维修。维修产品邮寄费用由发送方单独承担。

符合以下情况则不在保障范围内：

- 1、因不可抗力造成损坏的，如火灾，地震，台风，洪水等；
- 2、消费者因使用不当，人为因素造成损坏如，泡水，火烧等；
- 3、非本公司服务人员检修、拆卸造成损坏；
- 4、超过保修期限和保修范围；
- 5、产品自然磨损，老化（如外壳、传感器等）。

九、产品保修卡

产品保修卡

为了能够给您提供更好的服务，请妥善保管（保修卡）。

产品型号		产品序列号		
标签信息				
用户信息	用户名称			
	通讯地址			
	联系电话			
购买日期 年 月 日			保修期	
购买地点				
销售单位	销售商名称			(盖章)
	本地销售单位			
	销售人员			
	联系电话			
保修内容				

十、联系我们

真冷链 用龙邦

始于品质 服务未来

北京龙邦科技发展有限公司

总部：北京市大兴区金星西路绿地兴贸中心 2-2-12 层

服务中心：河北省石家庄市鹿泉区科林产业园 23 号楼

客服 QQ：4008776388

全国免费服务热线：400-877-6388

官方网站：www.longwatch.com.cn



微信公众号