



LONGWATCH
龙·邦·科·技

始于品质 服务未来



无线管理主机

LBGZ-06W说明书

北京龙邦科技发展有限公司
Beijing Longwatch science & technology development Co.,Ltd

目录

安全说明	1
声明	2
技术支持	2
产品介绍	3
产品外观	3
技术参数	4
按键说明	4
显示说明	5
指示灯	5
网络配置方法	6
添加入站规则	6
注意事项与保养要求	7
疑难排除	9
售后服务	10
产品保修卡	11
联系我们	12

安全说明

使用前请务必仔细阅读此安全说明，并请您遵守。

禁止（存在造成人员伤亡的可能）

- a、禁止用湿手插拔充电器，以免造成人员触电危险。
- b、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。
- c、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。
- d、禁止将电池扔入火中，防止电池过热而引起爆炸或者火灾。
- e、禁止拆解、挤压和改装电池，以免引起电池漏液、起火或爆炸。
- f、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。
- g、禁止压迫或缠绕USB充电线，防止因破损而导致触电或火灾。
- h、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。

警告（存在对设备损坏的可能）

- a、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。
- b、请在温度-10~+40°C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。
- c、禁止将设备投入到水中或长期放置在潮湿环境下，避免设备出现出现参数失灵或其他损坏。
- d、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。
- e、请勿在设备上放置过重物品，防止设备出现损坏等情况。
- f、避免设备长时间放置不使用。
- g、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。
- h、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。

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情况下，对其中所包含的产品规格和材料进行更改的权利。因型号不同，产品可能不包括除主机以外的配件，请以产品实际销售配置为准。同时由于信任所引用的材料造成的损害（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。

本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。

在使用或安装前请仔细阅读本说明书，并妥善保存。

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：

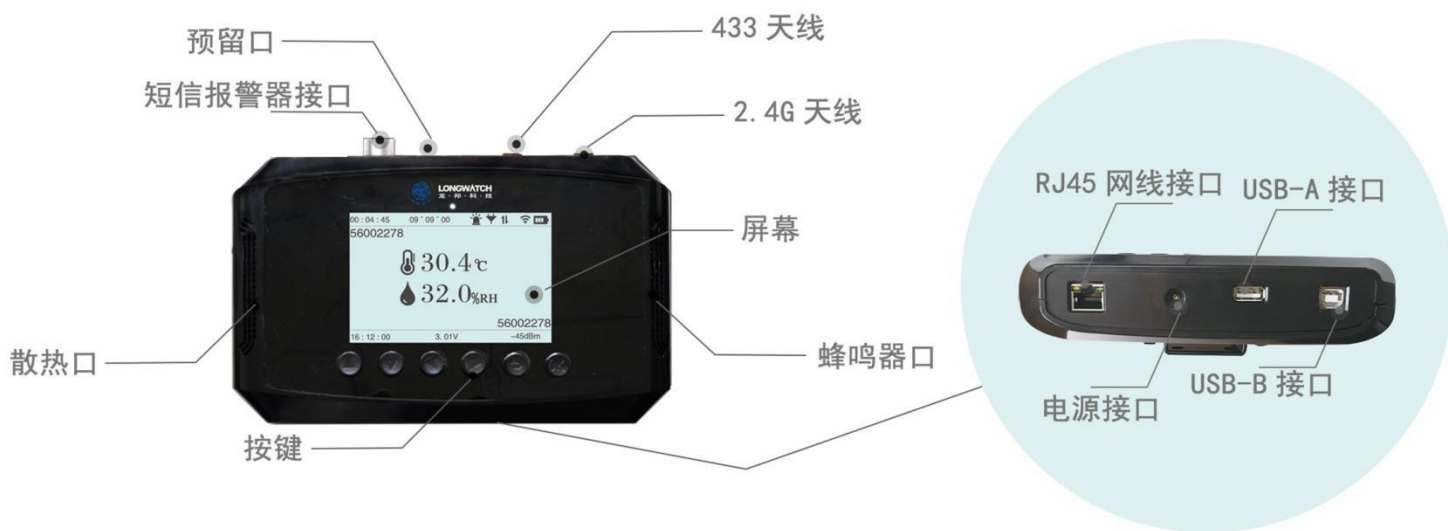
拨打售后服务热线：400-877-6388。

登录官方网站：www.longwatch.com.cn获取相应帮助。

产品介绍

- 可对接云平台和客户端，支持云平台和客户端设置，可通过云平台远程设置参数。
- 支持AirKiss技术，微信配置设备入网，方便快捷，操作简单。
- 支持无线WiFi和网线TCP/IP传输数据。
- 外电中断，内置可充电锂电池供电5000mAh全功率工作续航10H~25H。
- 可对接本司所有无线433系列终端。
- 支持数据续传，数据不怕丢失。
- 支持远程升级，连接无线网络后自动检测程序版本，升级最新程序。
- 管理主机支持声光报警系统，支持超温报警、断电报警、短信报警、可外接声光报警灯，温湿度超标情况下，对应的温湿度数据颜色可变为警示色。

产品外观



技术参数

外观		参数	
尺寸	180*120*40mm	工作测量范围	温度：-199℃~+60℃；湿度：0~100%RH
蜂鸣器	内置	精准度	±0.1
重量	400g	本地存储	450000组
屏幕	3.5寸TFT彩色	上报间隔	1~255分钟可调
分辨率	320*480	报警方式	声光报警
按键	6个	通讯方式	网线TCP/IP或无线WiFi方式
接口个数	8个	通讯距离	500m (空旷)
显示方式	轮显	工作电压	DC 12V/2A
指示灯	1个三色指示灯	采集频率	5秒1次
安装方式	壁挂安装	U盘导出日志	支持

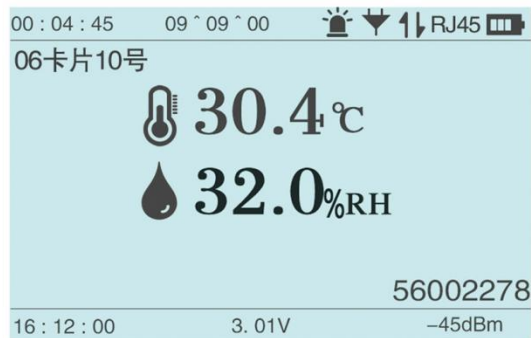
按键说明

管理主机一共有6个按键分别为：上键、下键、左键、右键、返回键、OK键。

- ▲ 上键：向上翻页，参数加，升级版本。
- ▼ 下键：向下翻页，参数减。
- ◀ 左键：切换当前显示终端信息。
- ▶ 右键：切换当前显示终端信息。
- ↶ 返回键：短按返回上一层，长按无线管理主机会开机/关机。
- OK 键：进入设备菜单/确认。

长按任意按键管理主机重启。

显示说明



00:04:45: 校时时间, 时-分-秒。

09^09^00: 当前卡片^通讯成功卡片个数^平台绑定卡片个数。

: 报警图标, 报警显示红色, 正常显示黑色。

: 断电图标, 断电显示红色, 正常显示黑色。

: 通讯连接图标, 与平台或客户端通讯成功显示此信号。

: 通讯方式图标, 无线WIFI连接显示WIFI信号图标, 网线TCP/IP连接显示RJ451。

: 电量显示图标。充电显示绿色, 电量低显示红色。

06卡片10号: 卡片名称。设置的卡片的名称。

30.4°C: 温度显示, 卡片采集的温度。

32.0%RH: 湿度显示, 卡片采集的湿度。

56002278: 卡片的编号, 与卡片底部的编号一致。

16:12:00: 卡片采集时间, 卡片实时采集数据的时间。

3.01V: 卡片电压值, 显示当前卡片电压。

-45dBm: 卡片的信号值, 卡片与主机通讯传输信号值。

指示灯

蓝色	设备工作中: 亮
	设备未工作: 灭
绿色	充电中: 亮
	开机中: 亮 (开机后熄灭)
	非充电中/非开机情况下/设备未工作: 灭
红色	报警中: 1秒/次
	非报警情况下/设备未工作: 灭

网络配置方法

方法一：无线连接

步骤一：手机连接上WiFi。

步骤二：扫码关注【龙邦科技公众号】。

步骤三：在龙邦科技公众号中选择【关于我们】中的【WiFi配置】，点击开始配置。

步骤四：在手机上输入WiFi密码。

步骤五：在主机上按OK键选择【参数设定】，将通讯选择改为【无线方式】，主机自动重启，主机重启后再次进入【参数设定】页面，输入密码6****，然后选择【链接路由器】点击“确定”进入WiFi配置界面等待配置，配置成功后手机页面弹出【配置成功提示】，主机也提示【配置成功】。

注：使用无线连接客户端时，平台IP地址要和PC端IP地址一致。

方法二：有线连接

在主机上按OK键进入【参数设定】页面，输入密码6****，然后将通讯选择改为【有线方式】，主机自动重启，重启完成后确定IP地址为动态可直接插入网线使用。

注：静态IP使用有线连接需要在路由器上绑定IP和MAC。有线连接客户端时，平台IP地址和PC端IP地址需要一致。

添加入站规则

①打开计算机——②打开控制面板——③打开Windows——④高级设置——⑤入站规则（新建规则）——⑥出站规则（新建规则）

步骤1：入站规则操作步骤

新建规则——选择端口——该规则应用于TCP——特定本地端口4012——允许连接——名称填写——完成

步骤2：出站规则操作步骤

新建规则——选择端口——该规则应用于TCP——特定本地端口4012——允许连接——名称填写——完成

步骤3：打开防火墙

1打开计算机——2打开控制面板——3打开Windows——4打开或关闭防火墙——5启用Windows防火墙

注意事项与保养要求

- 1.若设备配有短信报警器，插拔短信报警器时一定要确保设备断电后进行操作。
- 2.设备有30分钟自动检测一次是否有升级，如果有升级将自动升级，升级时，请勿拔电源线，等待升级完成，即可正常使用。
- 3.IP地址修改完成后需要重启管理主机。
- 4.使用管理主机时将天线弯折且天线竖立朝上，保持通讯信号畅通。
- 5.设备长时间不使用时，应放到干燥，阴凉环境。
- 6.参数设定：转发策略选择转发绑定。
- 7.客户现场如果有强电干扰会导致设备工作不稳定、芯片被烧的风险。
- 8.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。
- 9.使用设备过程中，如果设备发出烧焦异味，应立即断电并及时联系厂家或供应商。
- 10.设备长时间不使用时，应放到干燥、阴凉环境。
- 11.设备安装完毕后，需确认市电断电主机是否切换到ups电源供电(如无usp电源请忽略)。
- 12.设备安装完毕后，需确认网络传输与4G传输能否切换正常。
- 13.设备安装前确定客户4G环境信号是否良好（要求大于等于2格信号值）。

信号值	图标显示
0-6	无信号
7-9	一格信号值
10-14	二格信号值
15-24	三格信号值
25-31	四格信号值

- 14.UPS电源箱与主机接线距离 \leq 250米。
- 15.电脑防火墙保持开启。
- 16.使用TCP/IP网线通讯，网络配置采用C类网络，C类IP地址的范围是192.0.0.0到223.255.255.255（如192.168.1.X/192.168.2.X/192.168.3.X.....）。
- 17.设定主机的IP地址和端口后，一定要重启管理主机。

- 19.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。）。
- 20.天线位置按照设备标签安装。

天线安装示意图



电源接口示意图



21.适配器安装注意事项

适配器接插在插排、墙插上时应将适配器插到位；适配器安装避免与相邻接口上的适配器或插头有干涉。如果一个插排上接插多个适配器，要将适配器分开错位安装。

疑难排除

问题	原因分析及解决方法
无法开机	<ul style="list-style-type: none"> ·检查设备是否有电。尝试给设备充电半小时后再次开机。 ·确认设备是否连接适配器
不记录	<ul style="list-style-type: none"> ·检查设备是否校时成功。 ·检查主机绑定列表是否已绑定。 ·检查终端是否开机或电量过低。
校时不成功	<ul style="list-style-type: none"> ·检查设备是否装有SIM卡。 ·检查SIM卡是否有费。 ·检查设备是否有信号，信号差或无信号的话尝试将设备放置在信号较好的环境下。如：室外或窗边。
SIM卡异常	<ul style="list-style-type: none"> ·检查设备是否装有SIM卡。 ·检查SIM卡是否装反。 ·检查SIM卡芯片上是否有污渍，尝试用酒精或干净的面巾纸，擦拭芯片，用酒精的话待SIM卡完全干燥后将SIM卡重新安装在设备上。
信号弱	<ul style="list-style-type: none"> ·检查天线是否拧紧。 ·检查主机与终端距离过远。 ·检查设备是否有遮挡，是否有离金属导体比较近。
未超标状态下设备报警	<ul style="list-style-type: none"> ·未充电状态下，检查外电断电报警开关是否【开启】（平台）。 ·未充电状态下，检查电池电量是否低于设定的电池电量阈值。
平台不上数	<ul style="list-style-type: none"> ·检查SIM卡是否有费。 ·检查设备信号是否良好。 ·检查平台添加时，设备编号、仪表是否填写正确。
配网不成功	<ul style="list-style-type: none"> ·设备wifi名称有汉字或特殊字符，设备无法连接，尝试将wifi名称更改为全英文或英文+数字。 ·检查当前配网的路由器连接的设备是否过多。 ·检查当前配网的WIFI信号。 ·检查当前配网手机连接WIFI时，手机连接网络是否通畅，网络较慢时，请换台手机再次尝试。

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、产品自燃磨损，老化（如外壳、传感器等）。



LONGWATCH
龙·邦·科·技

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					

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