

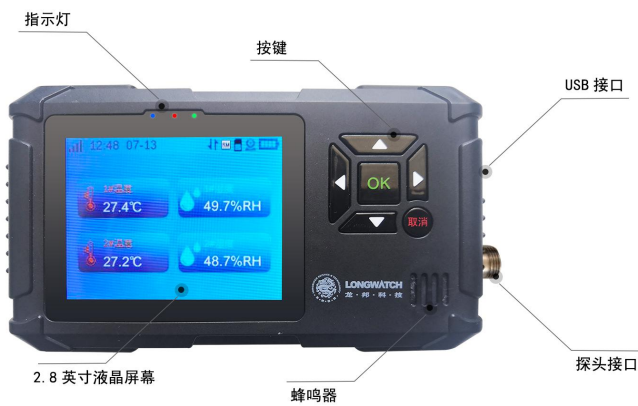
LBCC-26 系列使用说明书

一、产品概述

LBCC-26 系列有 5 种设备类型分别为 LBCC-26-CZ、LBCC-26-BX1、LBCC-26-BX2、LBCC-26-LK、LBCC-26-BW。其中 LBCC-26-CZ 用于车载监控，LBCC-26-BX1 和 LBCC-26-BX2 用于冰箱监控，LBCC-26-LK 用于冷库监控，LBCC-26-BW 用于保温箱的温湿度监控。

二、产品外观图

2.1 外观介绍图：



2.2 LBCC-26-BW 配备两种面罩：

2.2.1 面罩 1 支持嵌入式安装在保温箱上，如图示 2-1 所示。



图示 2-1 所示

2.2.2 面罩 2 支持覆盖突出式安装在保温箱上，如图示 2-2 所示。



图示 2-2

三、指示灯说明

指示灯状态	工作指示灯（蓝色）	设备工作中：亮
		设备未工作：灭
	充电指示灯（绿色）	充电中：1 秒 1 闪
		充满电：常亮
		开机中：亮
	报警指示灯（红色）	除上述情况下：灭
		报警中：1 秒 1 闪
		除上述情况下：灭

四、功能详述

4.1 主机开关机

短按 3 秒取消键，主机进入开机动画；长按取消键，设备弹出提示框是否确认关机，确认关机，设备进入关机状态。

4.2. 按键说明

本产品包含六个按键，分别为：左键、右键、上键、下键、OK 键、取消键。

- ◀：左键：查看设备信息界面。
- ▶：右键：查看管理员信息界面。
- ▲：上键：开启/关闭监控模式、参数的加。
- ▼：下键：参数的减，翻页。
- Ⓞ：OK 键：确认。
- ⓧ：取消键：开关机，返回上一层。

4.3 工作模式

LBCC-26-CZ、LBCC-26-BW 为“位置温湿度监控模式”；

开启位置温湿度监控模式：设备采集到的数据会在温湿度记录中显示并上报给平台，在运输过程中的路线可以在平台运输监控的轨迹回放中进行查看。

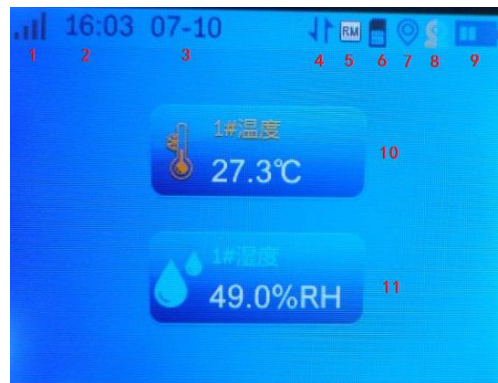
关闭位置温湿度监控模式：设备采集到的数据不会在温湿度记录中显示并不上报给平台。

LBCC-26-LK、LBCC-26-BX1、LBCC-26-BX2 为“温湿度监控模式”；

开启温湿度监控模式：设备采集到的数据会在温湿度记录中显示并上报给平台。

关闭温湿度监控模式：设备采集到的数据不会在温湿度记录中显示不上报给平台。

4.4 显示说明



从上左边开始分别是：

- 1 图标表示：GSM 信号。
- 2 图标表示：时间。
- 3 图标表示：日期。
- 4 图标表示：数据上传信号。
- 5 图标表示：物联网卡标示。
- 6 图标表示：读卡标示。
- 7 图标表示：定位显示。
- 8 图标表示：监控标识符。
- 9 图标表示：电量标示。
- 10 图标表示：湿度值。
- 11 图标表示：湿度值。

4.5. 菜单说明

菜单包括：数据浏览、参数设置、管理员信息、设备信息、设备测试。

4.5.1 数据浏览

数据浏览包含温湿度记录、数据打印和跳转浏览

①温湿度记录

点击 OK 进入数据浏览，按上键下键可以查看温湿度记录，如图示 4-1。

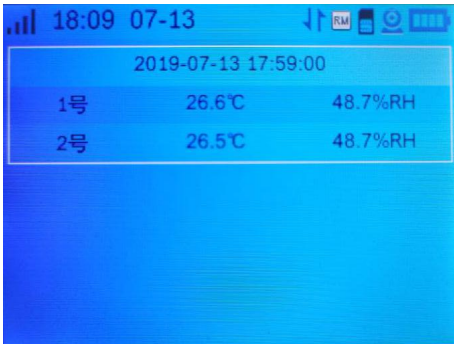
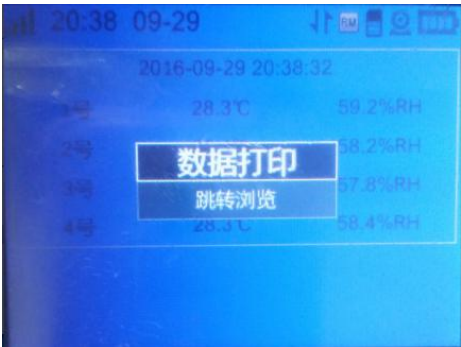


图 4-1

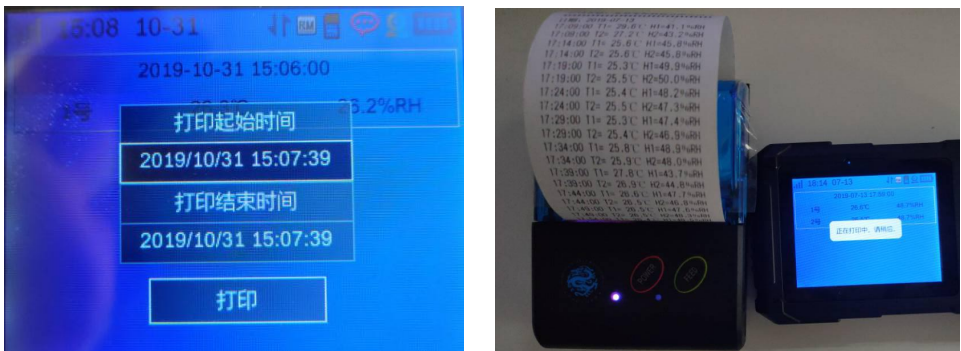
②数据打印

在温湿度记录界面点击 ok, 出现数据打印和跳转浏览界面，如图示 4-2



图示 4-2

进入数据打印界面可选择打印起始时间和打印结束时间，点击打印，设备会连接蓝牙打印机，如图 4-3。



图示 4-3

③跳转浏览

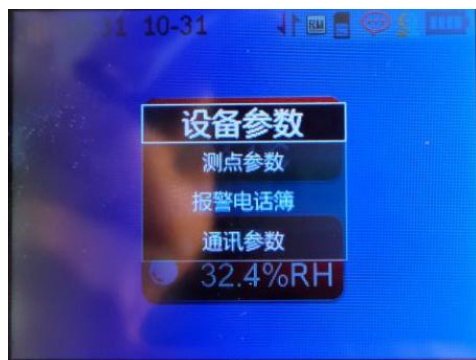
在浏览界面下，短按 OK 键进入跳转浏览，选择需要查看的数据时间进行筛选浏览，如图示 4-4。



图示 4-4

4.5.2 参数设置

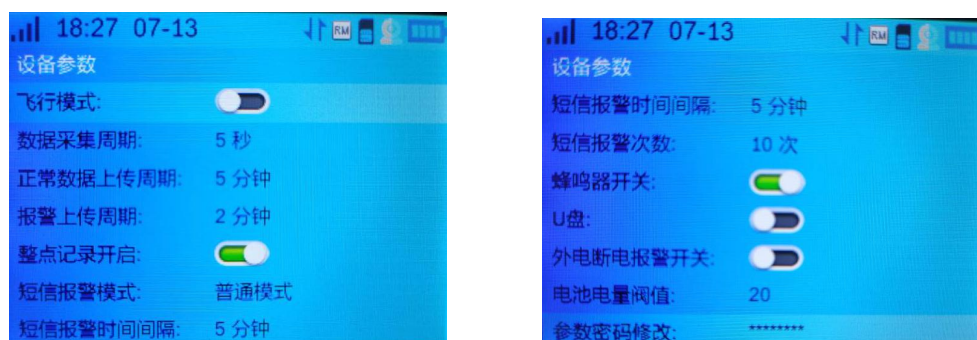
短按 OK 键进入菜单项，选择参数设置，按右键输入默认密码 0000，按左键可以清除输入的错误密码，进入参数设置包含:设备参数、测点参数、通讯参数，如图 4-5 所示。



图示 4-5

①设备参数

设备参数中包含：数据采集周期、正常数据上报周期、报警上报周期、整点记录开启、蜂鸣器开关、U 盘开关、外电断电报警开关、电池电量阈值、参数密码修改如图 4-6。



图示 4-6

A) 数据采集周期

对温湿度采集时间设置，默认 5 秒。

B) 正常数据上报周期

上传平台的时间间隔，默认 5 分钟，可在平台进行修改。

C) 报警上报周期

产生报警时的时间间隔，默认 2 分钟，可在平台进行修改。

D) 蜂鸣器开关

可打开或关闭蜂鸣器，默认开启。

E) U 盘开关

可以打开或关闭 U 盘，默认关闭。

文件修改完成后拔出 U 盘的顺序是：电脑弹出 U 盘—设备关机—拔出 USB 数据线—等待 30 秒左右开机。

F) 外电断电报警开关

可以打开或关闭，断电报警功能。

G) 电池电量阈值

低电压报警，默认 20%。可在平台进行修改。

H) 参数密码修改

默认 0000，可以进行 4~8 位数字的修改，修改完成点击 OK 键，提示“正在保存参数，请稍等”，密码设置成功。

注：设备暂不支持短信报警模式、短信报警时间间隔、短信报警次数、整点记录开启、飞行模式。

②测点参数

测点参数包含：测点编号、空置开关、湿度开关、温度上限、温度下限、湿度上限、温度下限如图 4-7 所示。



图示 4-7

A) 测点编号

根据设备型号显示测点编号，左右方向键可以切换测点编号，查看对应的测点信息。

B) 空置开关

空置开为绿色，设备采集的数据为超标数据时，设备不会报警，且读取的数据会保存在设备中，不会出现在云平台。

C) 湿度开关

湿度开为灰色时，表示界面上的湿度被关闭，此时湿度不会进行采集、保存、上传以及

蓝牙打印时也不会显示。

D) 温度上限

温度最高报警限制，可在平台进行设置。

E) 温度下限

温度最低报警限制，可在平台进行设置。

F) 湿度上限

湿度最高报警限制，可在平台进行设置。

G) 湿度下限

湿度最低报警限制，可在平台进行设置。

④通信参数

数据上传平台和端口的设置，其中平台 1A 和 1B 为默认项，不可以修改。2 和 3 可以根据实际的平台进行设置。也可以对平台进行打开和关闭，如图示 4-8。



图示 4-8

4.5.3 管理员信息

管理员信息有：企业名称、用户设备编码、管理员姓名、管理员职位、管理员手机号码、管理员座机号码，如图示 4-9。



图示 4-9

4. 5. 4 设备信息

可查看设备的型号、软件版本号、硬件版本号、MCU 版本号、IMEI 号、ICCID 进行查看及售后电话、北京龙邦科技发展有限公司，如图示 4—10 所示。



图示 4—10

4. 5. 5 设备测试

终端自带设备测试功能，一键开启，设备自动完成 IMEI、GSM 网络状态、GSM 信号、LED 指示灯、蜂鸣器和 LCD 显示屏、蓝牙打印功能测试，如图示 4-11 所示。



图示 4—11