



 技术支持 : 0571-86036696
www.zjuee.com

ZDW-XX1W-T2-LBS 新保温箱变送器

www.zjuee.com

硬件说明书

(V1.3)

**ZEDA
INSTRUMENTS**
泽大仪器

地址：浙江省杭州市莫干山路1418-50号3幢12层

电话：0571-86882212

传真：0571-86621532

邮箱：www.zjuee.com

售后：400 900 2988



微信公众号二维码

源于浙大 求是创新

 杭州泽大仪器有限公司
Hangzhou Zeda Instruments Co., Ltd

一、产品介绍

这是一款适用于保温箱温度检测的设备，测量精度高，设备稳定性好，同时搭配远程服务器平台，方便数据查询和设备维护，设备本身操作简便，外形简洁美观，安装方便。

二、功能简介

- ◆ 一路外置温度传感器
- ◆ 远程数据查询、远程升级及配置
- ◆ 数据存储
- ◆ 声光报警
- ◆ 4G通信（全网通）
- ◆ 开关机功能
- ◆ IP67防护等级
- ◆ 数据打印
- ◆ 基站定位
- ◆ 超长待机
- ◆ 数据导出

三、产品外观简介

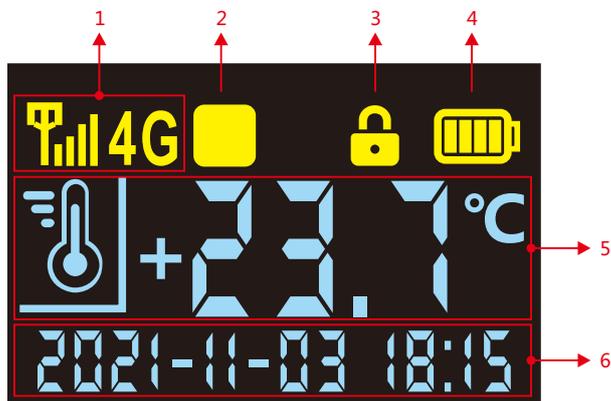


设备尺寸：107mm*70mm*17mm

底座尺寸：112mm*75mm*23mm

四、使用说明

4.1 屏幕显示简介



屏幕显示示意图

- 1：信号强度和类型；
- 2：数据记录状态标识：■为停止记录状态，▶为开始记录状态；
- 3*：箱盖开关状态标识：锁关表示箱盖为关闭状态，锁开表示箱盖为打开状态；
- 4：电池电量；
- 5：温度显示区域；
- 6：时间显示区域。

注：*该功能需配备特定的箱盖才能正常使用

4.2 本地操作和按键功能说明

1、开关机

(1) 长按  5S，进入设置界面，按  将光标移动到“关机”项，再按  即可关机；

(2) 在关机状态长按  5S，可开机；

2、停止/开启记录

(1) 长按  5S，进入设置界面，再按  可开启记录；

(2) 长按  5S，进入设置界面，再按  可停止记录；

3、温度显示

正常情况下显示温度值；传感器异常时，显示“请接传感器！”字样并闪烁。



正常情况下



传感器异常情况下

4、信息查询

短按查询按键，可查询设备SN号、信号强度（CSQ）、软件版本号（SV）、硬件版本号（HV）、已记录数据条数（RE）、待上传数据条数（UP）、记录时间间隔（RET）、上传时间间隔（UPT），如下图所示：

SN:7E6B00005		CSQ:27	
SY:1.0.9	HY:0.0.1		
RE:0	UP:0		
RET:300S	UPT:60S		

5、蓝牙打印

(1) 开启蓝牙打印机；

(2) 长按  5S，进入设置界面，按  将光标移动到“蓝牙打印”项，再按  即可搜索并连接蓝牙打印机；

注：①连接成功后，屏幕显示的蓝牙标识  会从闪烁变成常亮，并自动进行打印；

②打印过程中，按  可中止打印，再按  可继续打印；

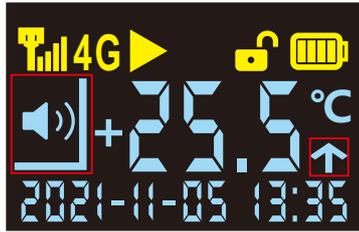
③打印过程中，按  可退出打印。

6、声光报警和报警提示消除：（报警延时为1分钟）

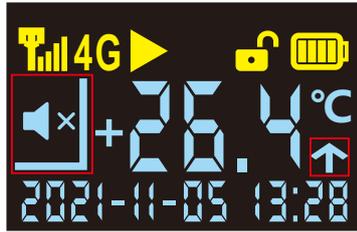
首先确保声光报警总开关和通道声光报警开关都是打开的。

(1) 当发生超上限声光报警时，红色指示灯每隔十秒快速闪烁且伴随蜂鸣器响声，按

“▲”可快捷消除声光报警提示（实际报警状态还在），对应屏幕显示如下图所示：



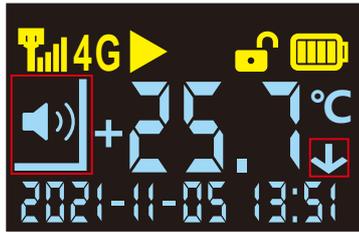
发生超上限声光报警时



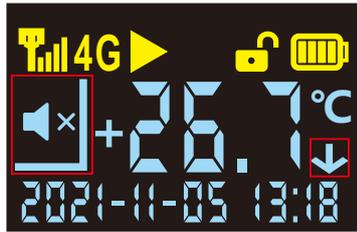
消除声光提示后

(2) 当发生超下限声光报警时，红色指示灯每隔十秒快速闪烁且伴随蜂鸣器响声，按

“▲”可快捷消除声光报警提示（实际报警状态还在），对应屏幕显示如下图所示：



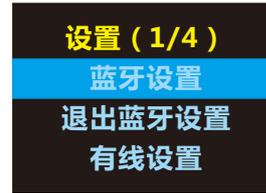
发生超下限声光报警时



消除声光提示后

7、进入蓝牙配置模式

在主界面长按 ▲ 进入设置界面，然后按下 ⏻ 即可进入蓝牙设置模式，如下图：



- (1) 主界面 标识闪烁表示待连接；
- (2) 主界面 标识常亮表示已连接成功；
- (3) APP端断开连接后，设备会自动退出蓝牙设置模式，也可以在左图界面手动退出蓝牙设置模式。
(退出蓝牙设置模式后 标识消失。)

注：用浏览器扫描右侧的二维码可下载用于蓝牙配置的手机APP“智联网配”。



8、导出数据 (pdf)

(1) 用配套的USB线，连接设备和电脑；

(2) 在主界面长按 进入设置界面，然后将光标移动到“导出文件”项，按下 ⏻ 开始倒计时生成PDF文件，如下图所示：



倒计时时间显示（单位：秒）；
根据数据的多少，
时间会不一样。

(3) PDF文件生成好以后，计算机里就会读取设备的内存盘，如下图所示：



(4) 双击进入内存盘，复制出pdf文件即可。

9、快速同步

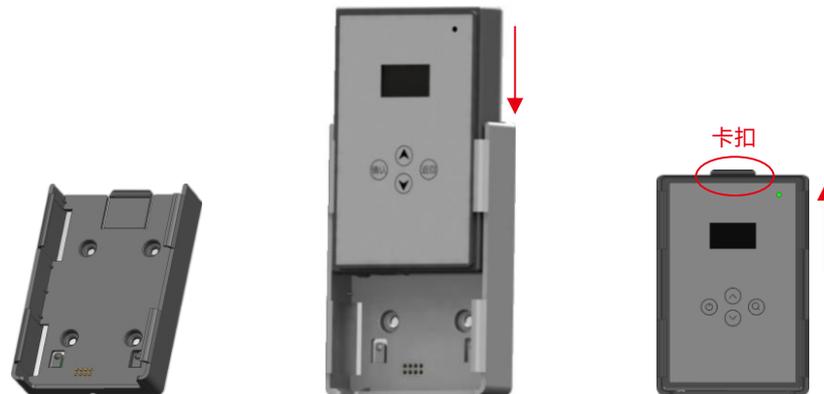
当从服务器端远程操作时，在设备主界面长按 进入设置界面，按 进行“同步参数”，可快速执行远程服务器下发的指令，如下图所示：



4.3 指示灯和蜂鸣器状态注解

指示灯状态	注解
红灯	
红灯常亮	关机充电
红灯每隔十秒快速闪烁且伴随蜂鸣器响声	报警提示
绿灯	
绿灯常亮	充电完成
绿灯快速闪烁一次且伴随蜂鸣器响一次	按一次任一按键
绿灯亮一秒	数据记录
绿灯快速闪烁	与服务器通讯并上传数据
红绿灯交替闪烁	升级固件程序

4.4 设备安装说明



1、用螺丝将底座装在保温箱上指定的位置。

2、由上而下将设备插入底座内（确保卡牢）。

3、用手向后按压设备顶端的卡扣，同时向上推动设备，便可取出设备。

4.5 设备充电

用配套的电源适配器和线束，由设备底部的USB接口可给设备充电。（充电完成后，必须装回防水塞，避免设备漏水）

五、技术参数

参数名称	描述
温度测量范围	-40°C~+100°C
温度测量精度	±0.5°C
温度显示分辨率	0.1
存储容量	15000组
记录间隔	1min~24h可配
通讯方式	4G (全网通)
外用接口类型	Micro-USB
显示屏	OLED 0.96寸
电池容量	3100mAh
电池续航	电池续航18天 (5min上传间隔)
变送器尺寸	主机 : 107mm×70mm×17mm 底座 : 112mm×75mm×23mm
变送器重量	160g (不含底座和传感器)
工作温度范围	-20~60°C (主机部分)
充电电源	5V/1.5A

六、注意事项

在使用该产品时，请注意以下事项，以免产生严重后果，如不遵行以下注意事项，本公司不承担任何后果。

- ◆本产品防护等级为IP67，不要在超出防护等级的环境下使用设备。
- ◆不可将产品投入火中，以免引起爆炸，造成人身伤害。
- ◆不要在易燃易爆处使用该产品。
- ◆不要使用超过设备允许的输入电压进行供电，以免造成设备不可逆转损坏。
- ◆请使用随货适配器进行供电，切不可自行配置适配器供电，以免引起爆炸发生危险。