



ZDW-Z

智系列 4G变送器

产品说明书 V2.0

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

产品简介

Product Introduction

智系列产品作为杭州泽大仪器有限公司研制开发的 4G 设备，设置好设备的 IP 地址或域名和端口，插入 SIM 卡，通过移动、联通网络连接因特网，自动定时向服务器传输实时数据和历史数据，内置或外接各种传感器，采集的数据保存在存储器内，产品分为带定位/不带定位或作为网关使用，可配置 8 通道的有线传感器,根据需求可自由选取。

功能简介

Function Introduction

- 温（湿）度值显示
- 市电掉电提示
- 本地声光报警
- 发送报警短信（需 SIM 卡开通短信服务）
- 数据缓存
- 掉电续航
- 远程配置
- 远程升级

产品外观简介

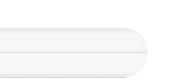
Brief Introduction Of Product Appearance



正面



背面



顶部



底部

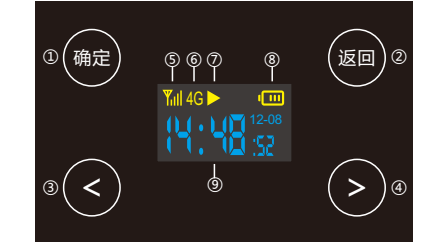
- ① 4G天线接口
- ② 传感器接口
- ③ SIM卡插槽

- ④ 数据线/打印机接口
- ⑤ 电源接口

操作说明

Operating Instructions

■ 指示灯



- ① 菜单确定键
- ② 菜单返回键
- ③ 菜单左选择键
- ④ 菜单右选择键
- ⑤ 信号强度

- ⑥ 信号类型
- ⑦ 设备运行状态
- ⑧ 电池电量
- ⑨ 数据显示区

■ 指示灯



- ① 运行指示灯
- ② 报警指示灯

■ 本地操作

1、菜单界面

（1）进入设置模式：

短按“确定”进入菜单界面。长按“确定”进入用户权限登录界面，密码：123456；长按“确定”确认进入设置模式。（密码：456789，可进入超级管理员模式，可进行恢复出厂设置操作）

（2）退出设置模式：

短按“返回”键，退出设置模式。

2、报警设置

（1）通道阈值报警：

通过设置上下限值，当测量值超出上限或下限，触发报警（在声光或短信报警开启时）。

（2）声光报警：

①总开关：对所有的声光报警设置进行开关控制。

②可进行低电量报警开关、外接电断电报警开关、通道开关报警等设置。

（3）短信报警：

①总开关：对所有的短信报警设置进行开关控制。

②可进行低电量报警开关、外接电断电报警开关、通道开关报警等设置。

③可设置三个报警号码;并对重复报警时间间隔进行设置。

（4）报警延时：

对延时报警进行设置。

3、运行参数

（1）正常存储间隔：

正常记录，即所有显示通道数值未超过所设定的上限或低于所设定下限的数值而记录的时间间隔；记录时间间隔与上传时间间隔相同。

（2）报警存储间隔：

报警记录，即所显示通道数值有任意通道值超过所设定的上限或低于下限而记录数据的时间间隔。设置方法请参照正常记录设定方法。

4、网络参数

上传网络地址：

只能查看需上传目标的 IP 地址和端口号；本地不可更改此设置，只有在“上位机”端才能更改此设置。

5、系统设置

（1）语言选择：

语言选择可选“中文”或“English”。

（2）时钟设置：

本地可查询、设置设备系统时间。在连接外网的情况下复位后可自动校准，校准时间以上传的IP服务器的为准。

（3）仪器版本：

可查询当前设备的程序版本号、硬件版本号和设备类型。

（4）仪器编号：

本地只可查询当前设备的SN号（若标签SN号与“仪器编号”菜单SN号不同，以菜单编号为准仪器的SN号的设定只能通过上位机配置软件来完成）。

（5）数据删除：

可删除设备记录的所有历史数据（在进行该操作之前请确认数据是否可以清除）。

（6）出厂设置：

①在主界面点击“确定”键进入设置菜单界面；

②长按“确定”进入用户权限登录界面，输入密码：456789，再长按“确定”进入可配置模式（左上角会出现机器人图标）；

③在可配置模式下即可进行恢复出厂设置操作。

（“出厂设置”功能将清除设备已设置的所有参数，不建议使用该功能。）

（7）GSM 信息：

GSM信息为设备串口打印信息，可查看设备上传、打印等一些信息。在使用该功能时，打印功能无法正常使用，建议在使用该功能后关闭GSM信息调试功能。该功能启用方式与“出厂设置”功能相同。

（8）IMEI 号：

可查询 IMEI 号。

（9）熄屏时间：

可设置屏幕的熄屏时间。

6、打印设置

（1）一键打印：

一键式打印功能以最新一条数据往后推的方式进行打印输出，在初始显示界面长按“<”按键，进入一键打印模式，长按则一直打印，触摸一次打印一条。当打印一段数据后出现空白，表示该段时间数据打印完毕，如需继续往下打印则继续按住“左选择键”，如结束打印则可选择按住“>”按键，4S或不做任何操作，20S后自动打印出车辆信息及公司名称。打印分段数根据暂停记录来分割，当暂停记录时长超过正常记录时长时，系统打印做分割处理。

（2）选择性打印：

①打印起始时间：打印的起始时间。

②打印结束时间：打印的结束时间。

③打印时间间隔：每条数据的打印时间间隔。打印间隔最好与正常存储间隔保持相同。

④打印数据：开关是否打印数据

7、下载历史数据

如需要下载历史数据可以对此操作进行操作。



咨询热线：400 900 2988

联系方式：0571-86882212

官方网址：www.zjuee.com

杭州泽大仪器有限公司

杭州市拱墅区莫干山路1418-50号3幢12层

8、启停功能设置

（1）开启记录数据功能：

①在时间显示界面，长按“确定”按键，出现下图所示界面：



（开启记录界面）

②选择“开始记录” 点击“确定” 开启记录数据功能；
在开启记录数据功能的同时上传功能也一并开启。

（2）停止记录数据功能：

①同开启操作相同，在时间显示界面长按“返回” 按键，出现下图所示界面：

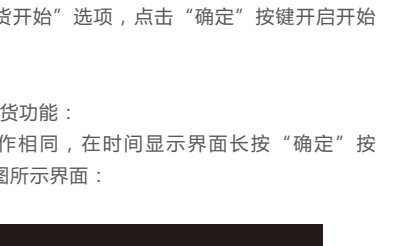


（停止记录界面）

②选择“停止记录” 点击“确定” 按键停止数据记录功能；
在停止数据记录功能的同时即停止上传数据。

（3）开启卸货功能：

①在时间显示界面长按“返回” 按键，出现下图所示界面：



（结束卸货功能界面）

②选择“卸货结束” 选项，点击“确定” 按键结束卸货功能。



（开启卸货功能界面）

■ 远程操作

（1）打开浏览器，输入远程配置服务器 IP 地址：
115.28.105.232:8443；

（2）输入用户名及密码，点击登陆，进入远程配置服务器首页，如下图所示：



（远程配置 登录接口）

（3）点击“查看所有设备信息”，在序号框内输入需要
远程配置的设备 SN 号，点击“检索”，如下图所示：



（配置参数 检索）

例如：



（修改报警号码界面）

■ 数据查看

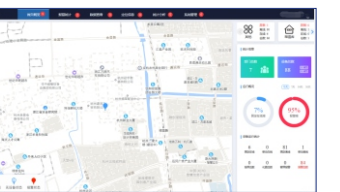
（1）通过 B/S 平台查看数据，在浏览器中输入
www.zjuecloud.com 网址；

（2）输入登录名及密码，填写正确验证码后点击登陆，
如下图所示：



（B/S 平台登录界面）

（3）点击①②③④⑤⑥可以分别查看设备统计信息、
报警统计、上传数据、定位信息、统计分析、系统管理
等，如下图所示：



（B/S 平台首页）

注：详情操作请查看 B/S 软件操作说明

技术参数

Technical Parameter

■ 基本参数

产品型号	测量范围	精度	分辨率	上传间隔	存储容量	电池	功耗
ZDW-Z1LW-T2	-100~80℃	±0.5℃	0.1℃	1min~24h可配	26万组	●可充电 ●断电后续航 43H （ 5min上传间隔 ） ●5.8H 可充满	1.0W
ZDW-Z1W-T2	-40~100℃	±0.5℃	0.1℃		17万组		
ZDW-Z2W-T2							
ZDW-Z2W-T2+							
ZDW-Z1W1S-T1	-20~60℃ 0~100%RH	±0.5℃ ±3%RH	0.1℃ 0.1%RH		6.5万组		
ZDW-Z1W1S-T2	-40~100℃ 0~100%RH						
ZDW-Z1W1S-T2+							
ZDW-Z2W2S-T2							
ZDW-Z2W2S-T2+							

■ 特性参数

特性	说明
通讯方式	4G
供电电源	DC 12V / 1A
配置接口	DB 9
外形尺寸	118 x 118 x 30mm ±0.2
工作温度	-20~60℃

注意事项

Points For Attention

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。

- ◆本产品不防水。
- ◆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。