

ZDW-SP 灵Plus变送器

产品说明书 V1.3

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



灵Plus变送器是基于灵系列开发的一款搭配数字传感器 使用的网关设备,每台设备配1个数字传感器,支持 4G通讯和WiFi通讯(视具体型号而定)上传数据,支持 手机APP进行参数设置,支持远程配置。



- 实时数据显示
- 4G通讯和WiFi通讯
- 本地声光报警
- 市电断电提示
- 后备电池
- 数据缓存
- 远程升级
- 远程/移动APP端配置参数





注:

•如上图所示:

- ① SIM 卡槽
- ② 显示屏
- ③ 指示灯
- ④ 查询按键
- ⑤ 传感器接口
 - ⑥ 电源/配置接口
 - ⑦ 开机/复位孔





注:只可接1个数字传感器



■ 显示界面说明



注:

信号强度:使用WiFi信号通讯时只显示信号强度,没有信号塔标识(如上图所示),4G通讯时,信号塔和信号强度都有(『ll),所有信号都中断时,信号塔和信号强度都无;

运行状态标识:开启记录后显示"运行",停止记录
后显示"停止";

 传感器编号和温湿度值显示: 传感器编号和温湿度数 值同屏显示(在没有传感器时,传感器编号无显示,温 湿度值显示区域显示"noid");

■ 指示灯

操作	指示灯状态
温湿度超限报警/ 断电报警	红色指示灯闪烁
单次按"查询"按键	绿灯闪烁一次
进入无线配置模式	绿灯常亮(退出无线配置模式 绿灯熄灭)
移动端APP与设备 热点保持连接	绿灯持续闪烁
数据上传期间	绿灯快速持续闪烁,上传完成 后绿灯停止闪烁

■ 本地查询

单次按键进行本地数据查询,依次是: 传感器类型 (485)、设备SN号、软件版本号(SV)、硬件版本号 (HV)、电池电压值、传感器供电电压值、传感器总数 和传感器 SN。

■ 声光报警和报警消音

(1)当传感器通道数值超标时,只会在该传感器数据显示界面发出声光报警提示。

(2)外接电源断开,设备会持续不断的发出声光报警提示,直到电源恢复。

(3)在声光报警时,单击按键可快捷消除报警声音(报 警指示灯还会在闪烁)。

(4) 报警延迟可设置。

■ 进入/退出无线配置模式

长按按键,绿灯常亮,蜂鸣器响后,进入无线配置模式 (此时可以通过智联网配APP连接设备并进行相关参数 设置);

注:

(1)进入无线配置模式后,如长时间没有对设备进行参数配置操作,5分钟后设备会自动退出无线配置模式。

(2)用浏览器扫描二维码可下载无线配置APP"智联网 配"。

■ 手机移动端配置

1、APP下载

扫描下面的二维码可下载手机 APP"智联网配";



2、注册账号

(1) 点击进入"智联网配"APP,在用户登录界面点击 "注册账号",会弹出泽大仪器微信公众号的二维码;



(登陆界面示意图)

(2)用微信扫描二维码,关注"泽大仪器"微信公众号;

(3)在公众号中,点击【泽大服务】→【个人中心】→ 【智联网配账户管理】进行账号注册(输入你想要设置 的账号和密码即可,账号是由字母和数据组合而成,且 以字母开头);

3、账号登录

在"智联网配"APP 登录界面输入账号和密码,点击登 录,如下图所示;



(APP 二维码)



(登录操作示意图)

4、配置设备

(1) 如下左图界面"点击配置设备";

(2)长按简版网关设备上的"查询"按键5秒,使设备 进入无线配置模式;

(3) 如下右图界面选择设备类型为"灵Plus变送器";



(4)如下左图的界面勾选"已完成上述操作",然后点 确定; (5)如下图界面点击连接设备(通过ZDW-SP后的 SN号区分设备);



5、参数设置

如下图界面可对设备进行如下参数设置

(1) WiFi 配置:WiFi 名称、密码和 DHCP开关;查看 本机的MAC地址;

(2) 服务器设置:数据服务器 IP /域名和端口、配置服务器 IP /域名和端口;

(3)时间间隔设置:正常记录间隔、超标记录间隔;上 传记录间隔保持默认即可,实际间隔在设备内部会和记 录间隔保持同步; (4) 传感器设置:可通过扫二维码直接添加传感器(需 先通过步骤5获取到ID)。

①删除传感器:长按已添加的传感器图标,可进行删除 操作;

②替换传感器:单击传感器图标,进入【传感器详情】 界面,点击右上角 2 图标,可重新扫描传感器二维码 添加新的传感器。

③ 修改报警参数:在传感器详情界面可以修改各通道的 声光报警开关和报警上下限值。

(5) 传感器ID修改:可读取和修改连接在变送器上的数 字式传感器ID。

注:

●使用该功能时需确保只有1个传感器连接在变送器上



<	10	お中間	B
0			
3			
549			
76720	000		
87:55	10.22		
P>183			
12113		8828	
-40		- 55	
8753	58-22		
A168			
127.9		822.0	
		100	

点击右上角图标可进入"关于设备"界面,可进行以下 操作(如左下图):

①查看设备基本参数(硬件版本、固件版本、SN号、 MAC 地址和 IMEI);

②查看操作日志(日志会永久保存,最多查看近一年的 操作日志)。

参数配置完成后点击左上角后退图标,可选择是否中断 与设备的连接,如右下图:

①点【取消】:表示退出当前界面,但网关不退出无线 配置模式,可再次连接网关热点;

②点【退出】:表示设备退出无线配置模式,热点消失,如果想要再次连接设备,必须重新操作。





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

■ 开关机

设备长期不使用时,建议将设备关机以减少对电池的损 耗。

1、关机

通过查询按键将显示画面切换至设备SN页,再次按下查 询按键并保持5秒以上,屏幕熄灭表示设备已关机。

2、开机

用曲别针等针状物轻顶"开机/复位孔"内的按钮,设备 会发出一声"嘀",表示设备开机成功。如无任何反 应,请连接电源适配器后重新操作。

注: 在开机运行状态或状态未知的情况下可直接通过 "开机/复位孔"内的按钮重启设备。



参数	说明
通讯方式	4G (全网通,国内频段) WiFi (2.4GHz频段)
传感器	泽大数字传感器(最多接入1个)
记录间隔	1分钟到24小时可配置 (包含正常和超标两种情况)
上传间隔	和记录间隔同步
存储容量	14000 组/通道
SIM 类型	Micro SIM
后备电池	900mAh
电源接口	Micro USB
电源要求	DC5V 1.5A
外形尺寸	127 x 98 x 29 mm
工作温度	主机 -20~60℃



型号	说明
ZDW-SP-WL	WIFI / 4G 双模
ZDW-SP-W	WIFI版本
ZDW-SP-L	4G 版本



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。

◆不可将产品浸泡于水中使用。

◆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。





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