

## 微功耗无线传感器网口网关

XZ-TAG1-4 (433MHz) XZ-TAG1-8 (868MHz) XZ-TAG1-9 (915MHz)

### 一 产品概述

#### 1.1 产品特点

- 安装即用，供直流电源；
- 动静态 IP，自适应公网；
- 自动路由，适应中继器；
- 无线传输，大于 500 米；
- 集中采集，多模传感器。

#### 1.2 应用领域

- 环境气象、医疗卫生
- 能源化工、工业现场
- 仓储运输、冷藏冷链
- 超市零售、生产车间



### 二 产品说明

#### 2.1 网关规格

XZ-TAG1：带本地网口传输，外置 5V 直流电源。外形尺寸：110\*80\*26 (mm)

#### 2.2 技术参数

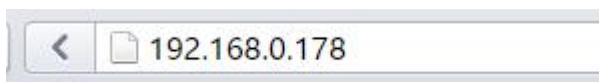
网络基本参数	射频基本参数
有线网络：RJ45	工作频率：433MHz（可定制频率）
TCP/IP 通讯接口 Socket	接收灵敏度：-112dBm
固定 IP 和服务域名解析	传输距离：>500M (视距) / 增加中继 >2KM (视距)
工作温度：-40~80℃	
工作电压：DC 5V @1A	

#### 2.3 应用配置

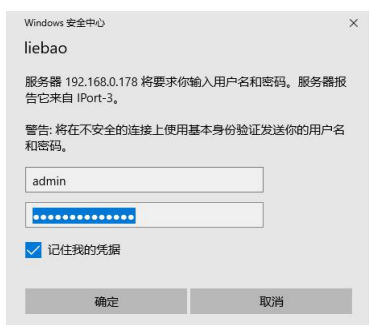
采用浏览器配置远端 IP、端口或者域名，本地可固定 IP 或动态 IP；可使用信致公司的银河系平台软件，银河系平台软件可提供 CS 单机版和 BS 云服务版；也可提供传输协议，用户自行搭建平台。

### 三 网口参数配置

- 3.1 若忘记网口所配置的 IP 等参数导致设备无法连接, 可通过**电源与网口**间的**复位按键**来恢复出厂设置。操作方法: 断电情况下, 按住此复位键, 再上电, 即可恢复出厂设置, 默认 IP 为 192.168.0.178。
- 3.2 先将设备电源接上, 设备通过网线与路由器相连, 或者直连本机电脑。路由器或本机电脑的本地 IP 和网口设备的 IP 设置为同一个网段, 网口设备的 IP 为: 192.168.0.178, 则路由器或本地电脑 IP 的前三段必须为 192.168.0.\*, “\*” 表示任意值, 但不包括 178。
- 3.3 打开电脑任意浏览器, 在网址位置输入: 192.168.0.178, 敲击回车。



- 3.4 弹出如下提示框, 在用户名输入: admin, 密码: 88888, 点击登陆。



- 3.5 登陆后, 进入如下界面, 设备是 TCP Client, 串口波特率是 115200bps。用户只需根据实际服务器 IP 地址和端口进行设置和保存。序号 1,2,3,4 只需要设置 1 号 IP 和端口即可, 另外三项不需要设置。

设备信息		串口配置	
系统状态	串口配置	波特率(max:921600;bps)	115200
功能设置	波特率	数据位	8
网络链接	停止位	校验位	None
串口链接	分配置	分长度(max:1460;byte)	500
系统管理	间隔时间(max:50;ms)	间隔时间	5
访问设置	网络配置	工作模式	TCP Client
备份恢复	心跳检测间隔(0~60000;s)	Modbus转换	off
网页转串口	超时断开时间(0~65535;10ms)	TCP连接密码	需要验证 需要验证 不校验
websocket	TCP连接数(1~4)	TCP连接发送信息	None
	本地端口	连接发送字符串(max:15,byte)	Connected
	硬件断开则断开TCP连接	多播	启用 禁用
	TCP Client连接策略	多播地址	224.0.0.3
		多播端口	10000

目标地址(仅“TCP Client”、“UDP”和“Httpd Client”模式有效)		
序号	地址 (IP或域名)	端口
1	xztx.tpddns.cn	3333
2		
3		
4		

- 3.6 如果设备与路由器相连, 并且希望由路由器自动分配 IP 的话, 需要打开 DHCP 功能。如果只是与本地电脑直连的话, 则不需打开自动获取功能。

设备信息		基本配置	
系统状态	基本配置	设备名称(最大15字节,汉字算俩)	IPort-3
功能设置	网络设置	网关地址	192.168.0.1
网络链接	子网掩码	IP获取方式	自动获取 (DHCP) 手动指定
串口链接	DNS服务器	IP地址	192.168.0.178
系统管理	MAC地址	命令端口	3003
访问设置		网页端口	80
备份恢复	IO设置		
网页转串口	IO功能设置(HEX)		0000
websocket			