

## TSP-O3W 无线通信室内空气臭氧监测器



- 实时监测室内空气中 Ozone 以及温湿度
- 墙面安装, WIFI 通信接口, RS485 扩展串口
- 采用电化学臭氧传感器, 内置温湿度补偿算法
- 臭氧传感器模块化设计, 方便更换传感模块
- 液晶屏显示可选
- 24VDC/VAC 供电或 100~230VAC 供电可选
- 管盒安装; 提供明装墙面支架

### 主要应用

- 办公楼、酒店、购物中心、图书馆等公共场所室内环境臭氧监测
- 医院, 制药车间等消毒灭菌场所远程臭氧监测
- 其他所有需要臭氧数据采集、分析等应用



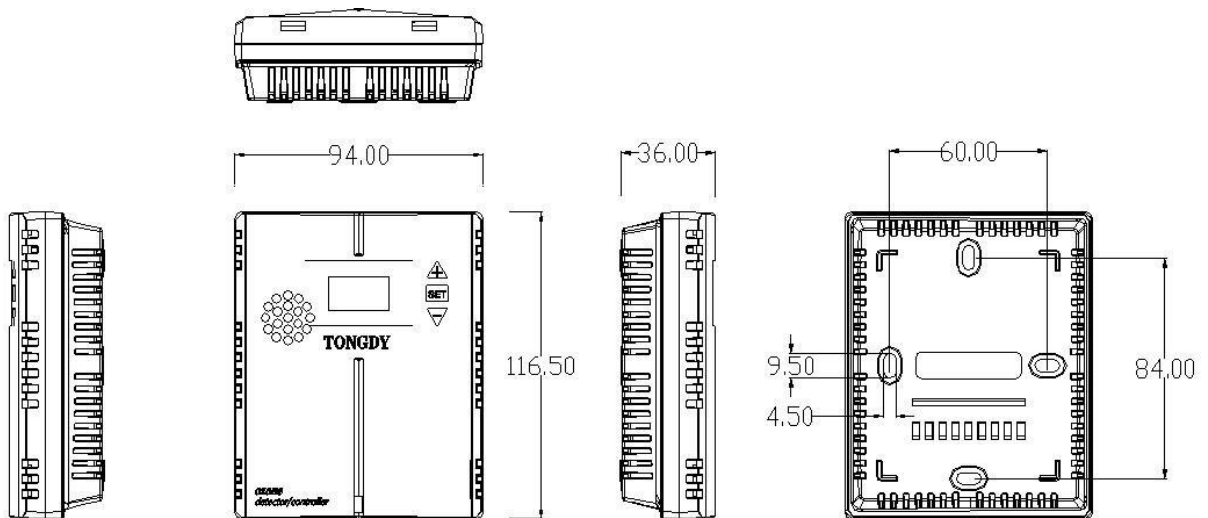
## 技术规格

通用参数	
供电电源	24VAC/VDC±10% 100~230VAC (二选一)
功率	2.0W (平均功率)
工作环境	0~50°C/ 0~95%RH
存储环境	-5°C~60°C,0~90%RH(不结露)
尺寸/净重	95(W)X117(L)X36(H)mm / 260g
制造标准	ISO 9001 质量体系认证
外壳及 IP 等级	PC/ABS 防火塑料, IP30 防护等级
设计标准	CE-EMC 认证
臭氧传感器	
类型	电化学臭氧传感器
传感器寿命及可更换	典型应用下大于 2 年。传感器模块化设计, 方便更换
预热时间	<60 秒
响应时间(T90)	<120 秒
信号刷新	1 秒
测量范围	0-500ppb(缺省)/1000ppb/5000ppb 可选
精度	±20ppb +读数 5% (20°C/ 30-60%RH)
分辨率	1ppb (0.01mg/m <sup>3</sup> )
稳定性	±0.5%
零点漂移	<1% 每年
湿度监测	可选
输出	
显示屏显示 (选项)	OLED 显示屏, 显示臭氧以及温度实时测量值
通信接口	WIFI @2.4 GHz 802.11b/g/n
数据传输	每分钟/每小时/每 24 小时测量均值
扩展串口	RS485 (Modbus RTU) 通信速率: 9600bps (默认), 15KV 防静电防护
指示灯	绿色: 臭氧传感器工作正常 红色: 臭氧传感器故障

## 选型表

型号	Ozone	温度	湿度	24VAC/ VDC 供电	100~230 VAC 供电	显示屏	通信接口
TSP-O3-W021C	●	●	●	●			WIFI @2.4 GHz 802.11b/g/n
TSP-O3-W021D	●	●	●		●		
TSP-O3-W121C	●	●	●	●		●	
TSP-O3-W121D	●	●	●		●	●	

## 尺寸及安装



## 安装支架 (墙面明装)

