

# 多探头式臭氧检测仪

## ETS-1000Pro-03

### 一、产品简介

EST-1000Pro-03 系列臭氧检测仪是一款可测量多种有毒有害气体的便携式仪器，创新型可更换探头式设计，分为**主机与探头**两部分，用户只需更换与气体种类相对应探头即可测量。采用高精密电路设计，核心采用原装进口传感器芯片，经过万仪科技开发标定、信号放大、校准标定、严格测试，才给予出厂。

主要用于：

- ◇ 疾控医疗 职业卫生健康臭氧检测。
- ◇ 药厂，食品厂，医院臭氧消毒残留检测 饮用水消毒杀菌、消毒、漂白、除异味等方面，食品冷藏保新鲜、无菌场所的空气灭菌净化等臭氧峰值和浓度残留的测量。
- ◇ 测静电除尘设备，臭氧发生器，空气净化器新风系统，室内空气中臭氧等臭氧浓度检测。
- ◇ 其他环境检测机构



### 二、产品亮点

- 1、航空插头，即插即用，1秒识别，可检测数十种气体，客户可根据需要定制各种气体探头
- 2、具有恢复出厂设置功能防止误操作，内置存储芯片可存储十万组数据 USB 连电脑导出
- 3、仪器小巧轻盈，可轻松置于口袋或包内方便用户使用
- 4、智能化设计，开机自动检测，无须操作，调零校准方便
- 5、支持 ppm 和  $\text{mg}/\text{m}^3$  单位转换，外供电 DC5V，内置可充电电池
- 6、可选配采样泵，方便管道、坑道、试验箱等封闭空间安全测量
- 7、本仪器有 1 小时、8 小时、之内时间段加权浓度值查看功能，符合国家室内空气质量检测标准
- 8、带报警功能，可设置高、低报警值，两级声光报警，2 个高亮 LED 灯在报警时提醒用户注意

### 三、技术指标

产品名称	多探头式臭氧检测仪	传感器名称	臭氧
产品型号	EST-100Pro-03	传感器型号	可选
外部电源	5VDC/500mA	检测对象	臭氧
电池类型	锂离子电池	检测原理	电化学
电池电压	3.7V(充电限制 4.2V)	检测方式	扩散式
电池容量	1600mAh	检测量程	可选
关机电流	<0.1mA	精确度	±5%FS
开机电流	<20mA	分辨率	0.1
报警电流	<80mA	工作温度	-10°C-40°C
防护等级	IP65 防尘	工作湿度	0-95%RH
显示方式	LCD 屏	气压范围	860-1060hpa
报警方式	2 级声光报警	预热时间	180 秒
报警误差	≤±10%报警设定值	响应时间	T90≤30S (大部分)
零点漂移	≤±2%FS/6h	使用寿命	2-3 年(空气中)
外型尺寸	135*65*35mm (不含突出)	跨度漂移	≤±5%FS/6h
整机重量	250g(含电池)	重复性	≤±2%FS

### 量程选型:

型号	种类	标准量程	灵敏度	显示分辨率	精度	响应时间
EST-1000Pro-03-5	臭氧	0-5PPM	0.02PPM	0.001PPM	±5%F.S.	<60S
EST-1000Pro-03-20	臭氧	0-20PPM	0.03PPM	0.01PPM	±5%F.S.	<60S
EST-1000Pro-03-50	臭氧	0-50PPM	0.04PPM	0.01PPM	±5%F.S.	<60S
EST-1000Pro-03-100	臭氧	0-100PPM	0.06PPM	0.1PPM	±5%F.S.	<60S
EST-1000Pro-03-200	臭氧	0-200PPM	0.1PPM	0.1PPM	±5%F.S.	<60S
EST-1000Pro-03-1000	臭氧	0-1000PPM	0.3PPM	1PPM	±5%F.S.	<60S

以上为常规气体浓度测量范围，如需其他量程可定制

### 四、装清单

1. 检测仪主机
2. 探头选配
3. 说明书
3. 保修卡
4. 合格证
5. 出厂报告
6. 充电器
7. 气体采样泵为选配品



### 常规气体传感器种类选型表

传感器型号	检测气体	测量范围	最大浓度	分辨率	精度
EST-S10-NH3-100	氨气	0-100ppm	200ppm	0.5ppm	±5%F.S.
EST-S10-NH3-1000	氨气	0-1000ppm	2000ppm	3ppm	±5%F.S.
EST-S10-CO-100	一氧化碳	0-200ppm	400ppm	0.1ppm	±5%F.S.
EST-S10-CO-1000	一氧化碳	0-1000ppm	2000ppm	1ppm	±5%F.S.
EST-S10-CL2-10	氯气	0-10ppm	50ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-CL2-50	氯气	0-50ppm	100ppm	0.1ppm	±5%F.S.
EST-S10-CLO2-1	二氧化氯	0-1ppm	10ppm	0.01ppm	±5%F.S.
EST-S10-CLO2-50	二氧化氯	0-50ppm	100ppm	0.03ppm	±5%F.S.
EST-S10-CH3SH-10	甲硫醇	0-10ppm	20ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-ETO-10	环氧乙烷	0-10ppm	100ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-ETO-100	环氧乙烷	0-100ppm	200ppm	0.5ppm	±5%F.S.
EST-S10-C2H4-10	乙稀	0-10ppm	100ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-C2H4-200	乙稀	0-200ppm	500ppm	0.2ppm	±5%F.S.
EST-S10-CH2O-1	甲醛	0-1ppm	5ppm	0.005ppm	±5%F.S.
EST-S10-CH2O-10	甲醛	0-10ppm	50ppm	0.01ppm	±5%F.S.
EST-S10-CO2	二氧化碳	400-2000ppm	5000ppm	35ppm	±5%F.S.
EST-S10-CO2	二氧化碳	500-5000ppm	9999ppm	50ppm	±5%F.S.
EST-S10-HCL-50	氯化氢	0-50ppm	100ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-H2-1000	氢气	0-1000ppm	2000ppm	5ppm	±5%F.S.
EST-S10-H2-5000	氢气	0-5000ppm	9999ppm	10ppm	±5%F.S.
EST-S10-H2O2-100	过氧化氢	0-100ppm	200ppm	0.1ppm	±5%F.S.
EST-S10-H2O2-500	过氧化氢	0-500ppm	1000ppm	0.5ppm	±5%F.S.
EST-S10-H2S-100	硫化氢	0-100ppm	200ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-HCN-50	氰化氢	0-50ppm	100ppm	0.1ppm	±5%F.S.
EST-S10-NO-1	一氧化氮	0-1ppm	5ppm	0.005ppm	±5%F.S.
EST-S10-NO-25	一氧化氮	0-25ppm	200ppm	0.02ppm	±5%F.S.
EST-S10-NO-100	一氧化氮	0-100ppm	500ppm	0.2ppm	±5%F.S.
EST-S10-NO2-1	二氧化氮	0-1ppm	10ppm	0.005ppm	±5%F.S.
EST-S10-NO2-20	二氧化氮	0-20ppm	200ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-O2-30	氧气	0-30%VOL	30%VOL	0.1%VOL	±0.1%
EST-S10-O3-2	臭氧	0-2ppm	20ppm	0.005ppm	±5%F.S.
EST-S10-O3-5	臭氧	0-5ppm	200ppm	0.01ppm	±5%F.S.
EST-S10-O3-100	臭氧	0-100ppm	200ppm	0.03ppm	±5%F.S.
EST-S10-O3-200	臭氧	0-200ppm	400ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-O3-1000	臭氧	0-1000ppm	2000ppm	0.3ppm	±5%F.S.
EST-S10-SO2-1	二氧化硫	0-1ppm	10ppm	0.005ppm	±5%F.S.



深圳市万仪科技有限公司

官网: [www.onetestinc.com](http://www.onetestinc.com)

联系电话 0755-29058210

EST-S10-SO2-20	二氧化硫	0-20ppm	100ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-SF6-1000	六氟化硫	0-1000ppm	2000ppm	5ppm	±5%F.S.
EST-S10-EX-100	可燃气体	0-100%Lel	0-100%Lel	0.1%LEL	±5%F.S.
EST-S10-TVOC-20	有机挥发物(PID)	0-20ppm	50ppm	0.005ppm	±5%F.S.
EST-S10-TVOC-200	有机挥发物(PID)	0-200ppm	500ppm	0.05ppm	±5%F.S.
EST-S10-TVOC-2000	有机挥发物(PID)	0-2000ppm	5000ppm	0.5ppm	±5%F.S.
备注: 以上为常规气体浓度测量, 如需其他种类气体量程传感器, 请联系本公司定制, 电话: 0755-29058210					