

便携式臭氧浓度检测仪

ETS-101-03

一、产品简介

EST-101-03 臭氧检测仪是一款便携式气体浓度测量仪器，采用高精密电路设计，核心采用原装进口传感器芯片，精度高、稳定性强、误差率低、线性度好，具备中英文两种语言界面用户可根据需要自行切换，可设置高低报警值时刻提醒用户，经过万仪科技开发标定、信号放大、校准标定、严格测试，才会给予出厂，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、先进的电化学传感器，性能稳定可靠
- 2、具有恢复出厂设置功能，防止误操作
- 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 mg/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	便携式臭氧检测仪	传感器名称	可选(电化学传感器)
产品型号	EST-101-03	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	<30mA	语言选择	中英文切换
报警电流	<50mA	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	60 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	120*60*35mm	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	气体种类	标准量程	灵敏度	显示分辨率	精度	响应时间
EST-101-03-5	臭氧	0-5PPM	0.02PPM	0.001PPM	±5%F. S.	<60S
EST-101-03-20	臭氧	0-20PPM	0.03PPM	0.01PPM	±5%F. S.	<60S
EST-101-03-50	臭氧	0-50PPM	0.04PPM	0.01PPM	±5%F. S.	<60S
EST-101-03-100	臭氧	0-100PPM	0.06PPM	0.1PPM	±5%F. S.	<60S
EST-101-03-200	臭氧	0-200PPM	0.1PPM	0.1PPM	±5%F. S.	<60S
EST-101-03-1000	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
2. 说明书
3. 保修卡
4. 合格证
5. 校准报告
6. 充电器
7. 气体采样泵为选配品

