



# SAFEGAS元特

懂行业的气体检测专家



固定式气体检测仪

## YT-96H

### 固定式气体检测仪

YT-96H是根据多年行业应用经验推出的专用于非防爆区域（比如：医药洁净间）的在线监测固定式气体检测仪。采用进口品牌传感器，具有小巧轻便、响应快速、检测精准、运行可靠、维护方便等特点。

24V直流电源供电，标配4-20mA、RS485数字信号和一组继电器信号输出，非防爆设计，需要安装到非防爆需求的工作场所。

标配上位机软件，上位机标配远程软件升级、4-20mA微调设置、恢复出厂设置、气体标定等功能。

更精准 更快速 更可靠

[www.szyuante.com](http://www.szyuante.com)

# — 专注高端气体检测仪十多年

Specialized in Gas Detection

For over 10 Years

## 产品特点

- 均采用进口品牌高精度传感器
- 标配三线制4-20mA模拟信号、RS485信号输出
- 可兼容各种控制报警器、PLC、DCS 等控制系统，可以实现远程监视
- 标配一组继电器信号，可控制外围声光报警器、风机、电磁阀等设备
- 可通过元特上位机实现远程监测、设置和标定等功能
- 仪器外观小巧轻便、响应快速、检测精准、维护方便



## 应用领域



▲ 制药行业



▲ 污水处理行业



▲ 养殖行业



▲ 环境监测



▲ 食品行业



▲ 公共场所

## 产品参数

### YT-96H

检测气体	臭氧 (O <sub>3</sub> )、氧气 (O <sub>2</sub> )、甲醛 (CH <sub>2</sub> O)、VOC、氯气 (Cl <sub>2</sub> )、环氧乙烷(EO)等有毒气体
传感器原理	电化学、PID、红外
检测量程	根据具体气体而定
精 度	≤5% (根据传感器特性决定)
显示单位	PPM、mg/m <sup>3</sup> 、%VOL、μmol/mol
采样方式	扩散式
响应时间	≤30S (T <sub>90</sub> )
预热时间	1分钟
屏幕类型	段码LCD
工作温度	0-95%RH (无凝露)
工作湿度	-20~50℃
信号输出	4-20mA、RS485数字信号、1组继电器信号
外形尺寸	80.2*145*62.2 (mm)
工作气压	91~111kpa
供电方式	24V DC
报警方式	低报、高报
重 量	230g (检测仪重量)
外壳材料	阻燃热塑性PS
外壳固定	螺丝固定
安装方式	壁挂式
选配设备	24V DC电源适配器一个

## 常规可选气体一览表(未列出的气体种类、量程、分辨率可来电订制)

被测气体	测量范围	可选量程	分辨率	检测原理
氧气 (O <sub>2</sub> )	0~30%VOL	0~25%VOL	0.01/0.1%VOL	电化学
氨气 (NH <sub>3</sub> )	0~100μmol/mol	0~50/200/1000μmol/mol	0.01/0.1/1μmol/mol	电化学
TVOC或VOC	0~10μmol/mol	0~100/1000/10000μmol/mol	0.001/0.01/1μmol/mol	PID光离子原理
氯化氢 (HCL)	0~20μmol/mol	0~10/50/100μmol/mol	0.01μmol/mol	电化学
一氧化氮 (NO)	0~100μmol/mol	0~250μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
甲醛 (CH <sub>2</sub> O)	0~10μmol/mol	0~20/50/1000μmol/mol	0.01/0.1/1μmol/mol	电化学
臭氧 (O <sub>3</sub> )	0~10μmol/mol	0~1/20/50/100/1000μmol/mol	0.001/0.01/0.1/1μmol/mol	电化学
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	0~2000μmol/mol	0~5000/10000μmol/mol/100%VOL	1μmol/mol/0.01%VOL	红外原理
氯气 (CL <sub>2</sub> )	0~10μmol/mol	0~20/50/100μmol/mol	0.01μmol/mol	电化学
二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0~20μmol/mol	0~100μmol/mol	0.01μmol/mol	电化学
氢气 (H <sub>2</sub> )	0~1000μmol/mol	0~2000/5000/10000μmol/mol	1μmol/mol	电化学
氮气 (N <sub>2</sub> )	0~100%VOL	0~100%VOL	0.01%VOL	电化学
二氧化氯 (CLO <sub>2</sub> )	0~20μmol/mol	0~10/50/100μmol/mol	0.001/0.01/0.1μmol/mol	电化学
环氧乙烷 (ETO)	0~100μmol/mol	0~1000/2000μmol/mol	0.01/1μmol/mol	电化学
过氧化氢 (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0~100μmol/mol	0~1000μmol/mol	0.01/1μmol/mol	电化学

## 应用场景



◀ YT-96H  
制药车间

▼ YT-96H  
无尘洁净车间

▶ YT-96H  
实验室

▼ YT-96H  
物流仓储

### 超多领域、精准检测

YT-96H固定气体检测仪用于更多领域：生化医疗、农业、家具、地板、壁纸、涂料、园艺、室内装饰与整修、染料、造纸、制药医疗、食品、防腐、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、原料、样品、工艺过程及养殖厂、垃圾处理厂、烫染场所、生物制药、家居环保、畜牧养殖、温室培植、仓储物流、酿造发酵、农业生产等。

深圳市元特科技有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道三合新一村高创德工业园7号B栋4楼

电话：0755-26722925

网站：[www.szyuante.com](http://www.szyuante.com)

邮件：[info@szyuante.com](mailto:info@szyuante.com)



官方公众号