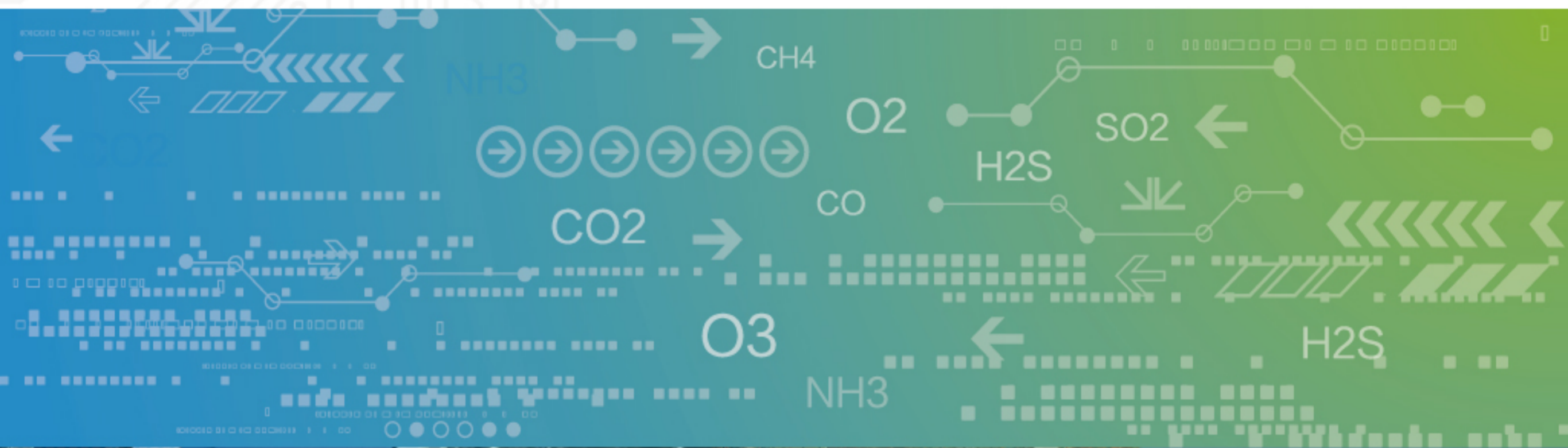




SAFEGAS元特

懂行业的气体检测专家



YT-98H
固定泵吸式气体检测仪

YT-98H

固定泵吸式气体检测仪

产品概述

YT-98H系列是一款内置泵吸式复合气体检测仪，可同时检测1-6种气体，24小时连续在线监测多种气体浓度，采用2.4寸高清彩屏实时显示现场浓度，可同时输出4-20mA,RS485标准信号，远程数据传输。YT-98H系列采用先进的电路设计、成熟的内核算法处理，取得了软件、结构和外观等相关专利。从而填补了目前行业固定泵吸在线式复合气体检测仪的空白。YT-98H系列可以检测管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度也可以检测气体泄漏，仪器内置流量恒定大吸力泵，检测精准，反应速度比扩散式机型快且更灵敏，检测密度比空气轻的气体时，无需高空作业，即可快速安装检测。

更精准 更快速 更可靠

www.szyuante.com

— 专注高端气体检测仪10多年

Specialized in Gas Detection
For over 10 Years

产品功能

● 内置泵吸采样，反应速度快

内置流量恒定大吸力泵，检测精准，反应速度比扩散式机型快且更灵敏，检测密度比空气轻的气体时，无需高空安装作业，即可快速安装检测。

● 多气同测，多种数值显示

多气同测，最多可同时检测6种气体，复杂多气环境下，减少多台布线安装，省时省力省成本2.4寸工业级高清彩屏，分辨率为320*240，120度宽广可视角支持 $\mu\text{mol/mol}$ 、 mg/m^3 多种气体显示单位任意切换，浓度值由系统自动换算。

● 可支持无线传输（选配）

可选配无线模块，数据可上传到自有云平台或环保局等其他云平台；可提供短信提醒功能，传输信号不受距离的限制；可在手机App，电脑端实时查看。

● 应用场所更广，可靠性强

可以抗强磁干扰，在强磁产品密集区或者电子产品密集区 如隧道、矿井、受限空间等，数据保证稳定可靠。

● 功能强大，多种传输信号同时输出

全软件自动校验功能，零点标定功能，使气体监测更准确，更可靠。

标配4-20mA电流信号、RS485数字信号、1组继电器信号输出，可选配2组继电器信号。

标配红外遥控器，可远程操控仪器并修改仪器设置。

仪器可带声光报警功能，达到报警点后有声光报警。

针对高温高湿高粉尘的恶劣检测环境，可选配预处理系统进行降温除湿除粉尘，保护仪器的使用寿命。



YT-98H 固定泵吸式气体检测仪

应用场景



▲ 能源化工



▲ 市政工程



▲ 农林环保



▲ 电子家电



▲ 食品医疗



▲ 其他行业

附件配置清单

标准配备附件

- 气体检测仪1台
- 遥控器
- 使用说明书
- 合格证/保修卡1份
- 水阱过滤器

选配附件

- 控制主机
- 电源适配器
- 高温探针
- 预处理系统等
- 声光报警灯

报警灯

合格证/保修卡

YT-98H
固定泵吸式气体检测仪

遥控器

电源适配器

水阱过滤器

电池



YT-98H 固定泵吸式气体检测仪

技术参数

元特®YT-98H

被测气体	有毒有害气体（例如：氮氧化物、二氧化碳、一氧化碳、氧气、硫化氢、氨气、恶臭等）
检测原理	电化学、催化燃烧、红外、PID光离子、半导体等原理
测量范围	视气体而定，量程宽广可选
分辨率	视气体传感器和量程而定
精度	≤±3%F.S.（更高精度可订制）
响应时间	≤30秒（T90）
泵流量	0.5 L/Min
显示屏	2.4寸彩色显示屏，分辨率320*240
显示内容	气体分子式、浓度、单位、泵状态等
浓度单位	mg/m ³ 、μmol/mol等可一键切换显示，浓度值由系统自动换算
报警	蜂鸣器、显示屏上的报警状态提示，高低报警值可自行设置
信号输出	4-20mA,RS485,1组继电器输出；1-5VDC（选配），2组继电器输出（选配）
通讯及数据下载	配上位机软件连接电脑存储历史数据，可下载，存储，打印，分析数据（选配）
无线输出(选配)	选配无线模块，将数据上传至云平台或环保局，输出信号不受距离限制（可选），短信提醒功能（选配）
网络频率	2.4G高频
安装方式	壁挂式，管道式，流通式（可选）
供电电源	12-24V DC
语言	中英文显示（其他语言可定制）
湿度	0~95%RH（无冷凝）（湿度过高可选配过滤装置）
温度	-20℃~+50℃（温度过高可选配高温探针）
防爆标志	Ex db II C T6 Gb
防护等级	IP66
主机尺寸	(H x W x D) 286*202*96mm
主机重量	3.4kg(3.8kg带报警器)
资质	    

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
可燃气 (EX)	0~100%LEL	0~5/50/100%VOL	0.1%LEL/0.1%VOL	催化/红外
氧气 (O2)	0~30%VOL	0~25%VOL	0.01/0.1%VOL	电化学
一氧化碳(CO)	0~1000 μmol/mol	0~1000 μmol/mol	1 μmol/mol	电化学
硫化氢(H2S)	0~100 μmol/mol	0~100 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
氨气 (NH3)	0~100 μmol/mol	0~50/200/1000 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
TVOC或VOC)	0~10 μmol/mol	0~100/1000/10000 μmol/mol	0.001/0.1 μmol/mol	PID光离子原理
氯化氢 (HCL)	0~20 μmol/mol	0~10/50/100 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
一氧化氮 (NO)	0~100 μmol/mol	0~250 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
甲醛 (CH2O)	0~10 μmol/mol	0~20/50/1000 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
臭氧 (O3)	0~10 μmol/mol	0~1/20/50/100/1000 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
二氧化碳 (CO2)	0~2000 μmol/mol	0~5000/10000 μmol/mol/100%VOL	1 μmol/mol/0.01%VOL	红外原理
氯气(CL2)	0~10 μmol/mol	0~20/50/100 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
二氧化氮(NO2)	0~20 μmol/mol	0~100 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
氢气(H2)	0~1000 μmol/mol	0~2000/5000/10000 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
氮气(N2)	0~100%VOL	0~100%VOL	0.001/0.01%VOL	电化学
二氧化氯(CLO2)	0~20 μmol/mol	0~50/100 μmol/mol	0.001/0.1 μmol/mol	电化学
环氧乙烷(ETO)	0~100 μmol/mol	0~1000/2000 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
过氧化氢(H2O2)	0~100 μmol/mol	0~1000 μmol/mol	0.01/0.1 μmol/mol	电化学
四氢噻吩(THT)	0~50 mg/m ³	0~100 mg/m ³	0.01 mg/m ³	电化学
砷化氢(AsH3)	0~10 μmol/mol	0~1/5 μmol/mol	0.001 /0.01 μmol/mol	电化学
氰化氢(HCN)	0~20 μmol/mol	0~10/50 μmol/mol	0.01 μmol/mol	电化学
氟化氢(HF)	0~10 μmol/mol	0~1/5 μmol/mol	0.001/0.01 μmol/mol	电化学
氟气 (F2)	0~10 μmol/mol	0~1/5 μmol/mol	0.001/0.01 μmol/mol	电化学
苯/甲苯/二甲苯	0~100 μmol/mol	0~10/1000/10000 μmol/mol	0.001/0.1 μmol/mol	PID光离子原理
乙烯 (C2H4)	0~100 μmol/mol	0~1000/2000 μmol/mol	0.01/1 μmol/mol	电化学/PID光离子原理

工程案例



◀ YT-98H
应用在大型炼油厂、冶金厂等

▼ YT-98H
应用在污水处理厂、仓储物流等



▶ YT-98H
应用在矿井、生产车间现场等

▼ YT-98H
应用在检验检疫局、医院等



超多领域、精准检测

YT-98H固定泵吸式气体检测仪用于更多领域：石油、冶金、化工、生化医疗、农业、炼化、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、生产车间、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

邮件：info@szyuante.com



官方公众号