



SAFEGAS 元特
懂行业的气体检测专家



便携式气体检测仪

YT-1200H-S-CO/H2S/O2/EX 便携式气体检测仪

产品概述

这是一款外形小巧、检测精准的便携式气体检测仪，操作简单，功能全面，可同时检测四种常规有毒有害气体：一氧化碳，硫化氢，氧气和可燃气体，其他气体可定制。背部带鳄鱼夹，带防护硅胶壳，轻松应对各种使用环境。



—
专注高端气体检测仪10多年

Specialized in gas detection
for over 10 years

产品优势

产品特点

- 采用世界进口品牌高精度传感器
- 可同时检测任意四种气体
- 液晶点阵显示技术，支持中英文显示界面
- 气体浓度单位 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ ，ppm， mg/m^3 可一键切换显示可一键查看电池电压，及电池电量百分比
- 一键恢复出厂设置功能，可免去误操作的困扰
- 超高蜂鸣报警音，声、光、振动三重报警
- 标配100组报警记录功能，并可在仪器上查看
- 选配存储功能时，可存储超过10万组历史记录数据，及1万组报警记录数据，并可在仪器上查看
- 大容量锂聚合物充电电池，可保证仪器长时间连续工作主机
- 采用高强度特殊工程塑料加柔软外包胶，坚固耐用手感舒适，可抗静电



便携式气体检测仪

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

精美高档 时尚美观

- 检测仪主机
- 包装箱
- 充电数据线
- 说明书
- 合格证



技术参数

元特 YT-1200H-S-CO/H2S/O2/EX

采样方式	扩散式
气体种类	一氧化碳, 硫化氢, 氧气, 可燃
测量范围	CO:0-1000 μ mol/mol, H2S:0-100 μ mol/mol, O2:0-30%VOL, EX:0-100%LEL
分辨率	1 μ mol/mol, 0.1 μ mol/mol, 0.1%VOL, 1%LEL
检测原理	电化学原理, 催化燃烧原理
检测误差	$\leq \pm 5\%$ FS或 $\pm 10\%$ (视具体气体类型而定)
浓度单位	μ mol/mol、ppm、mg/m ³ 可一键切换显示, 浓度值由系统自动换算 ; 注1 μ mol/mol =1ppm
显示技术	单色点阵128*64LCD图形显示
背光	可手动设置背光时间, 报警时自动开启背光
数据记录	超10万组存储数据, 存储间隔10-3600秒可调 (选配功能)
报警记录	存储100条报警记录, 可在仪器上直接查看
电池	3.7V可充电锂电池, 电池容量2300mA
工作时间	约14小时 (四种常规气体); 200小时 (不带可燃传感器)
充电器	带USB接口的旅行充电器, 充电时间4小时
防爆等级	Ex ibIICT3 Gb
计量认证	取得C PA证书
工作温度	-20°C~50°C
工作湿度	0-90%RH (无冷凝)
壳体材料	ABS+皮套
外形尺寸	131*83*35 (长*宽*厚)
整机重量	240克 (主机+皮套)

常规可选气体一览表 (未列出的气体种类、量程、分辨率可来电定制)

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	0~100%vol	0.1LEL/0.1%vol	催化/红外
氧气 (O2)	0~30%vol	0~25%vol	0.1%vol	电化学
一氧化碳 (CO)	0~1000 μ mol/mol	0~2000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
硫化氢 (H2S)	0~100 μ mol/mol	0~1000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氨气 (NH3)	0~100 μ mol/mol	0~200 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氯气 (CL2)	0~10 μ mol/mol	0~100 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氯化氢 (HCL)	0~10 μ mol/mol	0~100 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
一氧化氮 (NO)	0~100 μ mol/mol	0~50 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
二氧化氮 (NO2)	0~100 μ mol/mol	0~50 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
二氧化硫 (SO2)	0~100 μ mol/mol	0~50 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氢气 (H2)	0~1000 μ mol/mol	0~5000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
二氧化碳 (CO2)	0~2000 μ mol/mol	0~50%vol	0.1%vol	红外

注1 μ mol/mol =1ppm

工程案例



◀ YT-1200H-S
应用在大型炼油厂、冶金厂等

▼ YT-1200H-S
应用在制药厂、医院、实验室等



▶ YT-1200H-S
应用在污水处理、下水道等

▼ YT-1200H-S
应用在造船厂、修理厂等



超多领域、精准检测

便携式气体检测报警仪用于更多领域：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