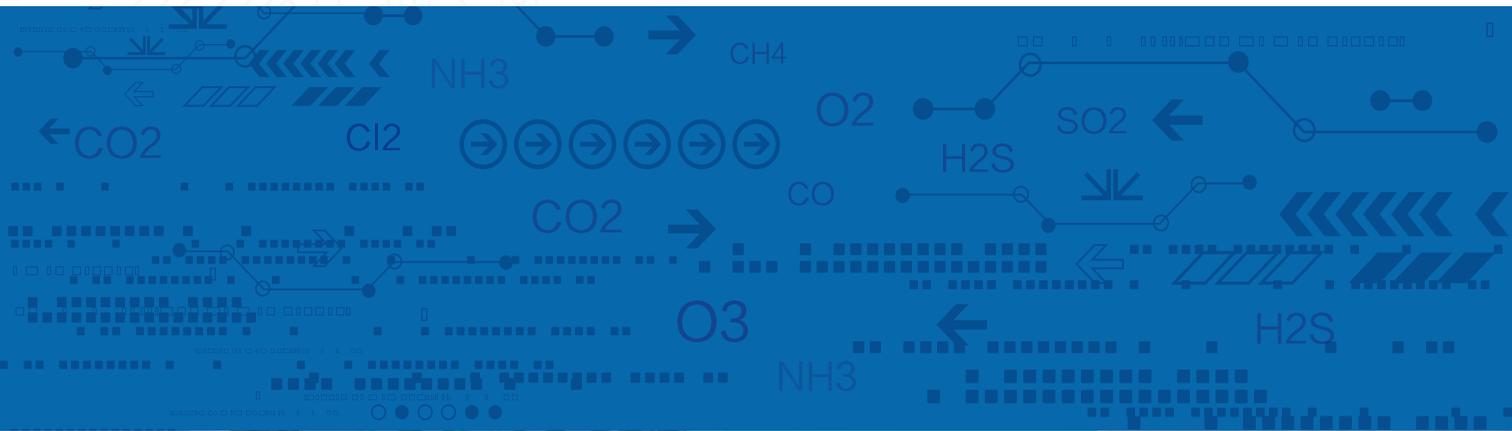




SAFEGAS 元特
懂行业的气体检测专家



SKY2000-M-CO/H2S/EX/O2

便携式气体检测仪

产品概述

SKY2000-M系列产品是一款反应迅速、检测精准的气体检测仪，自带内置采样泵，采样速度快，流量大，独特的设计，外形小巧易携带，外壳采用高强度特殊工程塑料，可以满足于各种环境和场合的作业。致力于为用户提供一个最可靠、最准确、最安全的气体检测方案。

SKY2000-M
气体检测仪采用原装进口高精度传感器

— 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

- 采用原装进口高精度传感器
- USB接口高速数据传输，可下载打印数据(可选)
- 液晶点阵显示技术，可显示气体种类，气体单位，气体浓度值，当地时间。
- 支持中英文操作界面，切换简单方便
- 气体浓度单位 $\mu\text{mol}/\text{mol}$ ，ppm， mg/m^3 可快速切换显示
- 内置微型采样泵，泵的吸力大小有十个档位可调

产品功能

- 监测环境中或密闭空间中气体的浓度并报警
- 带自校验功能，零点标定功能，使气体监测，更准确，更可靠
- 一键恢复出厂设置功能，可免去误操作的困扰
- 带温度和压力补偿，可完美实现不同温度和压强环境下对气体浓度的补偿
- 两级声光报警，报警点可自行设置
- 大容量锂聚合物充电电池
- 泵吸式采样方式，泵的吸力大小可调
- 外壳采用高强度特殊工程塑料，防滑，防水，防尘，防爆
- 精美高档的铝合金手提箱



SKY2000-M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

采用精美高档的铝合金
手提箱包装、方便实用

标准配备附件

- 检测仪主机
- 包装箱
- 充电数据线
- 说明书
- 合格证

检测仪主机

充电数据线

内置
说明书等

高档手提箱



技术参数

元特SKY2000-M-CO/H2S/EX/O2

采样方式	泵吸式，流量可达1L/min，泵的吸力大小有十个档位可调
气体种类	一氧化碳，硫化氢，氧气，可燃气体
测量范围	CO:0~1000μmol/mol, H2S:0~100μmol/mol, O2:0~30%VOL, EX:0~100%LEL
分辨率	1μmol/mol, 0.1μmol/mol, 0.01%VOL, 1%LEL
检测原理	电化学原理，催化燃烧原理
检测误差	≤±3%FS或±10%（视具体传感器而定）
浓度单位	μmol/mol, ppm, mg/m³可一键切换显示，浓度值由系统自动换算，注1μmol/mol =1ppm
响应时间	≤30S (T90)
显示技术	液晶点阵显示技术
数据记录	超10万组存储数据，存储间隔5-3600秒可调（选配功能）
操作语言	支持中英文
工作时间	100小时（关泵）
防爆认证	取得防爆认证
计量认证	取得CPA证书
报警方式	声、光、振动
恢复时间	≤30S
线性误差	≤±1%
零点漂移	≤±1%（FS/年）
重复性	≤±1%
工作温度	-20°C~50°C
工作湿度	0-95%RH
外形尺寸	205*75*32mm
整机重量	300g

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
臭氧 (O3)	0~100μmol/mol	0~1/10/50/500/1000μmol/mol	0.001/0.01/0.1/1μmol/mol	电化学
可燃气体 (EX)	0~100%LEL	0~5% /100%VOL (红外)	1%LEL/0.01%VOL	催化 /红外
氧气 (O2)	0~30%VOL	0~25% /0~100%VOL	0.01/0.1%VOL	电化学
一氧化碳 (CO)	0-1000μmol/mol	0-1000μmol/mol	1μmol/mol	电化学
硫化氢 (H2S)	0-100μmol/mol	0-100μmol/mol	0.01μmol/mol	电化学
TVOC或VOC	0~100μmol/mol	0~10/500/1000/5000μmol/mol	0.001/0.01/0.1/1μmol/mol	PID光离子
氨气 (NH3)	0~100μmol/mol	0~50/200/500/1000μmol/mol	0.01/0.1/1μmol/mol	电化学
一氧化氮 (NO)	0~100μmol/mol	0~250μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
二氧化氮 (NO2)	0~100μmol/mol	0~250μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
磷化氢 (PH3)	0~100μmol/mol	0~5/20/50/500/1000μmol/mol	0.01/0.1/1μmol/mol	电化学
氯化氢 (HCL)	0~100μmol/mol	0~10/50μmol/mol	0.01μmol/mol	电化学
氯气 (CL2)	0~100μmol/mol	0~10/20/200μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
二氧化碳 (CO2)	0~5000μmol/mol	0~1%/5%/10%/20%/100%vol	1μmol/mol/0.01%vol	红外

注：1μmol/mol=1ppm

工程案例



◀ SKY2000-M
应用在大型炼油厂、冶金厂等

▼ SKY2000-M
应用在修理厂、矿井、下水道等



▶ SKY2000-M
应用在实验室、药厂等

▼ SKY2000-M
应用在仓库、车间等



超多领域、精准检测

SKY2000-M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

邮箱：info@szyuante.com



官方公众号