



SAFEGAS元特

懂行业的气体检测专家



SKY3000-CO/H2S/EX/O2 便携式气体检测报警仪



SKY3000
便携式气体检测报警仪

SKY3000系列是一款泵吸便携式气体检测报警仪,可对氧气、可燃气体、二氧化碳、包括一氧化碳、硫化氢、TVOC及氨气在内的多种有毒有害气体进行检测。

该检测报警仪具备一键安全检测,一键开启存储、图像自动翻转、跌倒报警等功能,选配蓝牙传输功能,能让安全负责人员实时获取仪表数据和报警状态;该气体检测报警仪同时取得国际IECEX、ATEX和中国防爆三个防爆认证,防爆等级达到Ex ia IIC T4 Ga/Ex da ia IIC T4 Ga,通过了抗静电测试防护等级达到IP67。

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

仪器特点

坚固耐用，耐跌抗摔

- 仪器主体能有效抗3米跌落
- 仪器防护等级达到IP67
- 仪器通过EMC抗静电干扰测试，在对讲机环境也可正常工作

ia级本安型防爆电路设计，安全可靠

- 仪器同时取得国际IECEX, ATEX和中国防爆三个防爆认证
- 防爆等级均为Ex ia IIC T4 Ga/Ex da ia IIC T4 Ga

多重安全防护

- 跌倒报警功能，让地下作业人员的安全保障得到升级
- 密码保护功能，防止非作业人员修改菜单参数
- 安全提示功能，声光震动多重报警提示，让作业人员更安心工作
- 高低报警锁定功能，让作业人员更能捕捉到气体浓度值的突变

多气同测，多种数值显示

- 仪器可同时检测1-5种气体
- 实时值，TWA, STEL, MAX, MIN多种数值显示

功能强大，操作更加人性化

- 屏幕可180度自动翻转，方便特殊作业环境查看
- 泵吸扩散两用，给作业人员更可靠的保障
- 带水阱过滤器，有效过滤水，油，粉尘等杂质
- 选配蓝牙功能，数据可实时传送到手机端或PC端
- 选配手机APP功能，可在手机上查看实时数据
- 独特的可修改ID标识功能，方便用户对仪器进行分配和管理



仪器规格

采样方式	泵吸式
气体种类	一氧化碳 (CO)、硫化氢 (H2S)、可燃气体 (EX)、氧气 (O2)
检测原理	催化燃烧原理、电化学原理
测量范围	CO:0~1000 μ mol/mol, H2S:0~100 μ mol/mol, EX: 0~100%LEL, O2: 0~30%VOL
分辨率	CO:1 μ mol/mol, H2S:0.1 μ mol/mol, EX: 1%LEL, O2: 0.1%VOL
响应时间	\leq 30S (T90)
检测误差	\leq \pm 3%FS或 \pm 10% (视具体传感器而定)
开机显示	自动测试和标定、含归零、最大值 (MAX)、最小值 (MIN)、STEL、TWA值
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; 1 μ mol/mol=1ppm
显示技术	液晶大屏幕显示, 屏幕可180度自动翻转, 方便特殊作业环境查看
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5-3600秒可调, 可数据导出, 配数据线
报警方式	95dB蜂鸣器 (@30cm), 振动报警以及闪烁红色LED和屏幕上的报警状态指示, 报警锁定; 诊断报警以及电量欠压报警, 泵堵塞报警; 跌倒报警, 带有预警和选配实时远程无线通知功能
密码保护	密码保护功能, 防止非作业人员修改菜单参数
ID 标识	独特的可修改ID标识功能, 方便用户对仪器进行分配和管理
电 池	大容量可充锂电池
工作时间	泵吸连续检测 \geq 15小时
充电接口	防水型插针式接口、带DC接口的旅行充电器, 充电时间 \geq 4小时
计量认证	CPA证书
防爆认证	仪器同时取得国际 IECEx、ATEX和中国防爆三个防爆认证
防爆等级	Ex ia IIC T4 Ga(不带催化可燃)/Ex da ia IICT4 Ga(带催化可燃)
防护等级	IP67
工作温度	-20 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C
工作湿度	0-95%RH (无冷凝)
壳体材料	PC+软胶
抗摔性能	仪器主体能有效抗3米跌落
辐射电磁场抗扰度	GB/T17626.3-2016 等级: 3 (10V/m), 同时满足IEC61000-4-3 标准10V/m; 在对讲机环境也可正常工作
无线传输	蓝牙传输功能 (选配), 手机APP功能 (选配)
外型尺寸	157*84.5*59.5mm (含背夹/水阱过滤器) (长*宽*高)
重 量	365g (含锂电池, 鳄鱼夹和水阱过滤器)
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%LE L	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)	0~1000μmol/mol	0~1000μmol/mol	1μmol/mol	电化学
硫化氢(H2S)	0~100μmol/mol	0~100μmol/mol	0.1μmol/mol	电化学
氨气 (NH3)	0~100μmol/mol	0~50/200/1000μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
TVOC或VOC)	0~10μmol/mol	0~100/1000/10000μmol/mol	0.001/0.1μmol/mol	PID光离子原理
氯化氢 (HCL)	0~20μmol/mol	0~10/50/100μmol/mol	0.01/0.1μmol/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 (CH2O)	0~10μmol/mol	0~20/50/1000μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
臭氧 (O3)	0~10μmol/mol	0~1/20/50/100/1000μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
二氧化碳 (CO2)	0~2000μmol/mol	0~5000/10000μmol/mol/100%VOL	1μmol/mol/0.01%VOL	红外原理
氯气(CL2)	0~10μmol/mol	0~20/50/100μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
二氧化氮(NO2)	0~20μmol/mol	0~100μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
氢气(H2)	0~1000μmol/mol	0~2000/5000/10000μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
氮气(N2)	0~100%VOL	0~100% VOL	0.001/0.01μmol/mol	电化学
二氧化氯(CLO2)	0~20μmol/mol	0~50/100μmol/mol	0.001/0.1μmol/mol	电化学
环氧乙烷(ETO)	0~100μmol/mol	0~1000/2000μmol/mol	0.01/0.1μmol/mol	电化学
过氧化氢(H2O2)	0~100μmol/mol	0~1000μmol/mol	0.01/0.1μmol/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	0~1/5μmol/mol	0.001 /0.01μmol/mol	电化学
氰化氢(HCN)	0~20 μmol/mol	0~10/50μmol/mol	0.01μmol/mol	电化学
氟化氢(HF)	0~10 μmol/mol	0~1/5μmol/mol	0.001/0.01μmol/mol	电化学
氟气 (F2)	0~10 μmol/mol	0~1/5μmol/mol	0.001/0.01μmol/mol	电化学
苯/甲苯/二甲苯	0~100 μmol/mol	0~10/1000/10000μmol/mol	0.001/0.1μmol/mol	PID光离子原理
乙烯 (C2H4)	0~100 μmol/mol	0~1000/2000μmol/mol	0.01/1μmol/mol	电化学/PID光离子原理

注: 1 μmol/mol=1ppm

仪器配置

标准配备附件：

- 便携式气体检测报警仪1台
- 12V/1A DC电源适配器1个
- 专用充电座1个
- USB数据连接线一根
- 产品使用说明书1本
- 合格证/保修卡1张
- 水阱过滤器1个
- 铝合金手提箱1个
- 橡胶塞1个



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

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