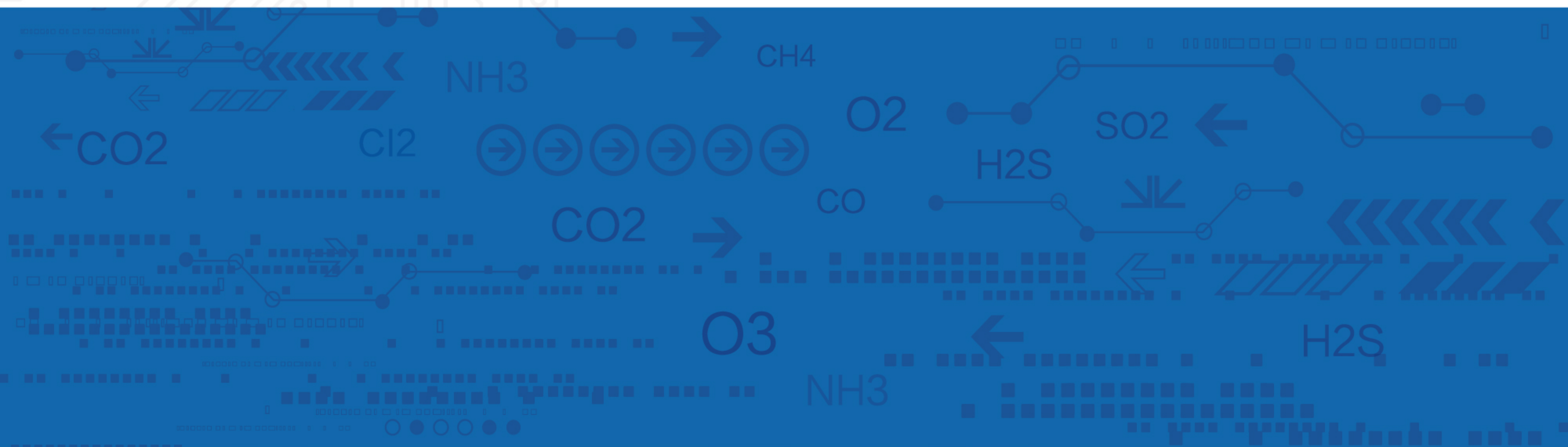




SAFEGAS元特

懂行业的气体检测专家



便携扩散式四合一气体检测仪

MicMeta 便携扩散式四合一气体检测仪

产品概述

MicMeta系列是一款外形小巧、检测精准的便携扩散式四合一气体检测仪，操作简单、功能全面，能够轻松应对各种使用环境快速检测：一氧化碳，硫化氢，氧气和可燃气体四种气体浓度。

该检测报警仪具备报警闭锁、测试报警、跌倒报警、故障报警等功能，可选配无线Lora、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了国际IECEX、ATEX和中国防爆三个防爆认证，防爆等级同时符合Ex ia IIC T4 Ga or Ex da ia IIC T4 Ga、Ex ia I Ma or Ex da ia I Ma，适用于0区、1区、煤矿区检测。仪器通过了抗静电测试，防护等级达到IP66/IP68。

— 专注高端气体检测仪十多年

Specialized in Gas Detection
For over 10 Years

产品性能

小巧轻便，抗摔防水

- 仪器主体能有效抗1.5米跌落
- 仪器防护等级达到IP66/IP68
- 仪器通过EMC抗静电干扰测试，在对讲机环境也可正常工作
- 现场工作人员可以随身携带，任意夹在衣服口袋或皮带上可实现边工作边防护

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
- 防爆等级同时符合Ex ia IIC T4 Ga or Ex da ia IIC T4 Ga、Ex ia I Ma or Ex da ia I Ma，且适用于0区、1区、煤矿区检测

多重安全防护

- 实时值、TWA、STEL、MAX、MIN多种数值显示实时值
- 跌倒报警功能，让地下作业人员的安全保障得到升级
- 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
- 气体浓度单位 $\mu\text{mol/mol}$ ，ppm， mg/m^3 可一键切换显示
- 一键恢复出厂设置功能，可免去误操作的困扰
- 仪器自带bump test(冲击测试)，可选配标定桩，实现冲击测试和自动标定检测

仪器配置（标准配备附件）

- 便携扩散式四合一气体检测仪1台
- 5V/1A DC电源适配器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
- 标定罩 1个



技术参数

MicMeta便携扩散式四合一气体检测仪

采样方式	扩散式
气体种类	一氧化碳 (CO)、硫化氢 (H ₂ S)、可燃气体 (EX)、氧气 (O ₂)
检测原理	催化燃烧原理、电化学原理
测量范围	CO:0~1000 μmol/mol, H ₂ S:0~100 μmol/mol, EX: 0~100%LEL, O ₂ : 0~30%VOL
分辨率	CO:1 μmol/mol, H ₂ S:0.1 μmol/mol, EX: 1%LEL, O ₂ : 0.1%VOL
响应时间	≤60S (T ₉₀)
检测误差	≤±5%FS或±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	μmol/mol、ppm、mg/m ³ 可一键切换显示, 浓度值由系统自动换算; 1 μmol/mol=1ppm
显示技术	LCD显示
冲击测试	仪器自带bump test(冲击测试), 可选配标定桩, 实现冲击测试和自动标定。
数据记录	可数据存储1000条, 事件存储100条
报警方式	声、光、振动报警, 高低报警值可以自行设置, 报警锁定, 诊断报警以及电量欠压报警, 跌倒报警等功能
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	待机时间15h, 充电时间<6h
计量认证	取得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、Ex ia I Ma (不带催化可燃), Ex da ia IIC T4 Ga、Ex da ia I Ma (带催化可燃), 适用于0区、1区、煤矿区检测
防护等级	IP66/IP68
工作温度	-20℃ ~ 55℃
工作湿度	0-95%RH (无冷凝)
无线传输	蓝牙传输功能 (选配), Lora传输功能 (选配)
外型尺寸	113*60*32mm (长*宽*高)
重 量	200g (含锂电池)
资 质	      

应用场景



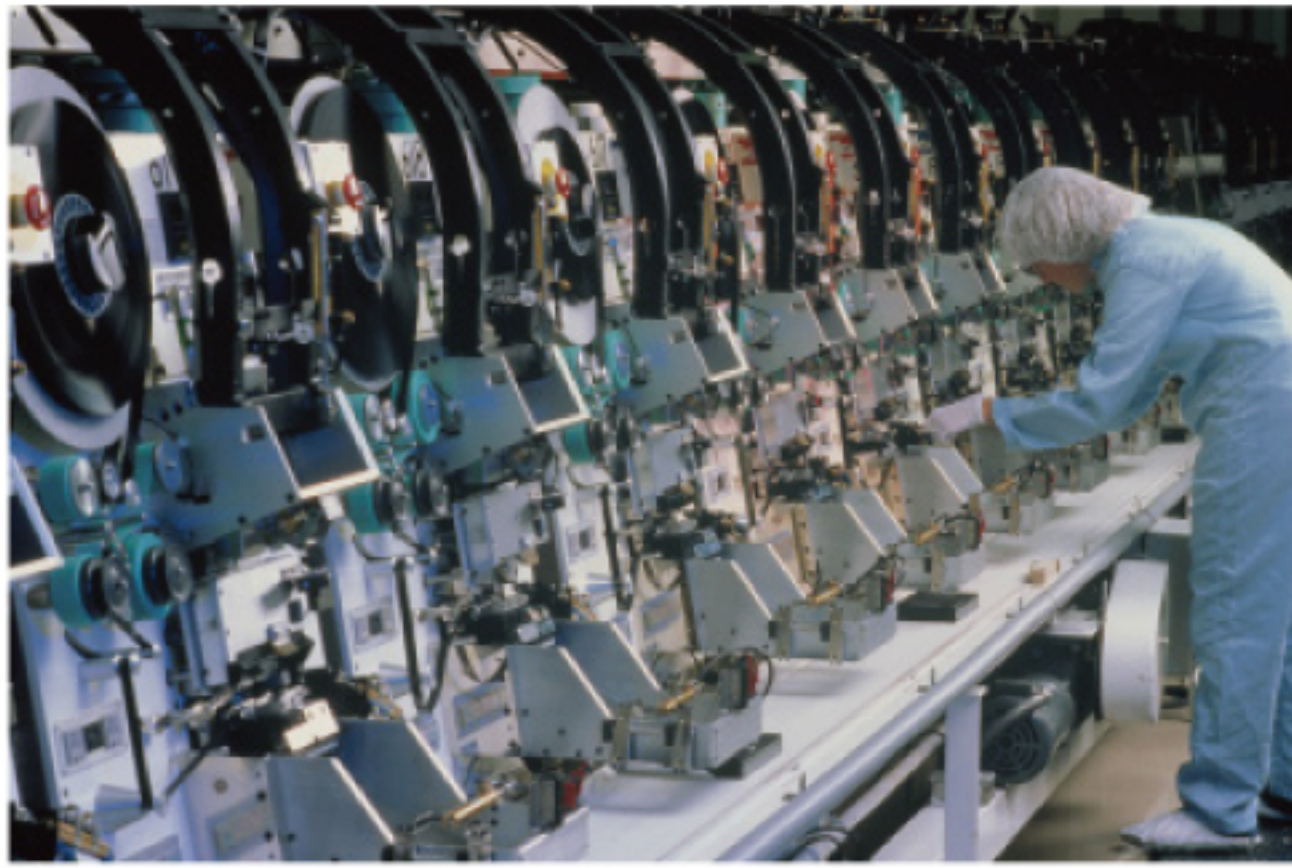
▲ 能源化工



▲ 市政工程



▲ 农林环保



▲ 电子家电



▲ 食品医疗



▲ 其他行业

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 (O ₂)	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 (H ₂ S)	0~100 μ mol/mol	0~1000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氨气 (NH ₃)	0~100 μ mol/mol	0~200 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氯气 (CL ₂)	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 (NO ₂)	0~100 μ mol/mol	0~50 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
二氧化硫 (SO ₂)	0~100 μ mol/mol	0~50 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
氢气 (H ₂)	0~1000 μ mol/mol	0~5000 μ mol/mol	1 μ mol/mol	电化学
二氧化碳 (CO ₂)	0~2000 μ mol/mol	0~50%vol	0.1%vol	红外

注 1 μ mol/mol = 1ppm

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