



MiniMeta-CO

便携式一氧化碳检测报警仪



便携式一氧化碳检测报警仪

产品概述

MiniMeta是一款实用小巧、防爆防护性能佳的单一气体检测仪，仪器取得国际IECEX、ATEX认证，中国CNEC防爆认证和中国计量CPA认证；防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga,防护等级：IP66/IP68,符合严苛的使用工况的要求。该仪器免充电，免维护，正常使用寿命超过2年。

MiniMeta可通过鳄鱼夹固定在工衣或工帽上，携带方便；双按键操作，可以在仪器上进行标定操作；内置红外传输模块通讯，选配标定座，通过上位机进行修改配置、功能测试和标定操作；也可通过DKSMiniMeta自动标定平台进行管理（选配）。仪器可检测包括一氧化碳，硫化氢，氧气和二氧化硫等超过30种有毒有害气体，广泛的应用在石油石化，冶金，化工等行业，确保用户的生命安全。

— 专注高端气体检测仪10多年

Specialized in Gas Detection
For over 10 Years

仪器特点

- 仪器取得IECEX,ATEX,CNEX防爆认证和中国CPA认证
- 防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga，防护级别IP66/IP68
- 低功耗长待机，使用寿命超过2年，无需充电、无需维护
- 95分贝（@30cm）报警音，高报，低报，TWA,STEL多重报警类型
- 红外通讯，可选配标定座，通过上位机进行修改配置、功能测试和标定操作
- 可通过DKSMiniMeta自动标定平台，进行参数配置、功能测试和标定操作（选配）
- 自动存储60个最近的事件，包括：报警信息、功能测试以及标定信息
- 仪器体积小，重量轻，双按键操作，简单方便
- 外壳采用抗腐蚀、抗静电的包胶设计，可适用于各种恶劣的检测环境



技术参数

便携式一氧化碳检测报警仪

气体种类	一氧化碳 氧气
采样方式	扩散式
检测范围	0~500、1000、2000 $\mu\text{mol/mol}$ (视具体传感器而定)
分辨率	1 $\mu\text{mol/mol}$ (视具体传感器而定)
精度	$\leq \pm 3\% \text{FS}$ 或 $\pm 10\%$ (视具体传感器而定)
响应时间	$\leq 30\text{s}$ (T90)
检测原理	电化学原理
报警方式	95dB蜂鸣器 (@30cm) 报警音, 高报, 低报, TWA, STEL多重报警类型 声、光、振动报警, 高低报警值可以通过上位机或标定平台设置
电池寿命	正常使用达2年以上, 无需充电, 电池可更换
通讯方式	红外传输
上位机	需通过标定座进行上位机进行修改配置、功能测试和标定操作 (选配)
标定平台	可通过DKSMiniMeta自动标定平台进行修改配置、功能测试和标定操作 (选配)
存储设置	自动存储60个最近的事件, 包括: 报警信息、功能测试以及标定信息
安全认证	ATEX TÜV CY 22 ATEX0206703 X ^{Ex} II1G Exia IIC T4 Ga, $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$ IECEX IECEX CQM 22.0005X Ex ia IIC T4 Ga, $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$ CNEX EETI 22.0137X Ex ia IIC T4 Ga, $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$
防爆等级	Ex ia IIC T4 Ga
防护等级	IP66/IP68
界面显示	气体名称, 浓度单位, 测量值, 电量
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
工作湿度	0-95%RH (无冷凝)
外形尺寸	90*60*33mm (长*宽*厚) ☒
主机重量	125g
整机质保	1年
资质	      

常规可选气体一览表（未列出的气体种类、量程、分辨率可来电定制）

被测气体	测量范围	可选量程	分辨率	检测原理
氧气 (O ₂)	0~30%vol	0~25%vol	0.1%vol	电化学
一氧化碳 (CO)	0~1000 μmol/mol	0~2000 μmol/mol	1 μmol/mol	电化学
硫化氢 (H ₂ S)	0~100 μmol/mol	0~50 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
氨气 (NH ₃)	0~100 μmol/mol	0~200 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
氯气 (CL ₂)	0~10 μmol/mol	0~100 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
氯化氢 (HCL)	0~10 μmol/mol	0~100 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
一氧化氮 (NO)	0~100 μmol/mol	0~50 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
二氧化氮 (NO ₂)	0~100 μmol/mol	0~50 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
二氧化硫 (SO ₂)	0~100 μmol/mol	0~50 μmol/mol	0.1 μmol/mol	电化学
氢气 (H ₂)	0~1000 μmol/mol	0~2000 μmol/mol	1 μmol/mol	电化学

仪器配置

标准配备附件：

- 标定罩1个
- 说明书1份
- 合格证1份



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、工艺过程及养殖场、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