

MS104K-L

便携扩气体检测仪

● 扩散 + 泵吸

● 语音报警

● 简易轻便

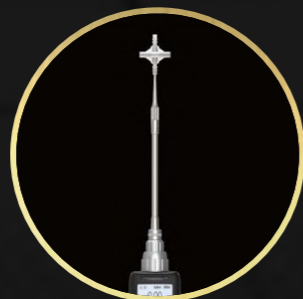
● IP68



内置泵吸式



扩散式



内置泵吸式+采样探针



防护等级IP68

产品特点

- 内置泵吸式测量，可切换为扩散式、扩散 + 泵吸式检测方式
- 泵堵塞报警
- LED 照明 (选配)
- 单位可选: $\mu\text{mol}/\text{mol}$ 、ppm、pphm、ppb、 mg/m^3 、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、%Vol、%LEL
- 8 按键操作，快捷一键校准功能
- 数据存储，存储容量不少于 10 万条
- 通讯接口: TYPE-C，选配: 蓝牙
- 跌倒报警
- 数据恢复功能，部分或全部恢复出厂数据
- 最大值、最小值、加权平均值显示
- 多种报警方式报警模式设置
报警方式: 声光报警、震动报警、语音报警
报警种类: 浓度报警、欠压报警、故障报警、泵堵塞报警
报警模式: 低报警、高报警、区间报警、TWA/STEL 报警
- 误操作识别功能，浓度校准误操作自动识别并阻止
- 零点自动跟踪，避免零点漂移
- 目标点多级校准
- 本安电路设计，防爆、防震、抗静电，抗辐射
- 防护等级 IP68，防雨淋和浸泡、防尘、防腐
- 执行标准:
GBT 3836.1—2021 《爆炸性气体环境用电气设备 通用要求》。
GBT 3836.4—2021 《爆炸性气体环境用电气设备 本质安全型“i”》。
GB T50493-2019 《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计标准》。
GB 15322.3-2019 《可燃气体探测器 第 3 部分: 工业及商业用途便携式可燃气体探测器》。

技术参数

检测因子	单一气体 (一氧化碳CO、硫化氢H2S、氧气O2、可燃气体Ex、二氧化碳CO2、VOC等)，根据现场环境和用户需求而定		
检测范围	根据现场环境和用户需求而定		
分辨率	0.001ppm (0~10ppm高精度) / 0.01ppm (0~10 ppm) ; 0.01ppm (0~100 ppm) , 0.1ppm (0~1000 ppm) , 1ppm (0~1000 ppm以上) ; 0.1%LEL; 0.01% , 0.01%Vol		
单位显示	单位可选: $\mu\text{mol}/\text{mol}$ 、ppm、pphm、ppb、 mg/m^3 、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、%Vol、%LEL		
检测原理	电化学、催化燃烧、红外、热导、半导体、PID光致电离等,根据量程、现场环境和用户需求而定		
传感器寿命	电化学2-3年, 催化燃烧2-3年, 红外5-10年, 热导2-5年, PID 2-3年		
检测方式	内置泵吸式, 可切换为扩散式、扩散+泵吸式检测方式		
显示方式	LCD		
显示内容	实时浓度、单位、气体名称、报警状态、时间、存储状态、通讯状态、电量、充电状态等		
检测精度	典型精度: $\leq \pm 3\%$ FS (可选更高精度传感器)	不确定度	$\leq \pm 2\%$
线性度	$\leq \pm 3\%$	重复性	$\leq \pm 2\%$
响应时间	T90 ≤ 20 秒	恢复时间	≤ 30 秒
工作电源	DC3.7 V*2		
电池容量	2500mAh可充电的高分子聚合物电池,具有过充、过放、过压、短路、过热保护功能		
使用环境	温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$, 可定制 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: 10-95%RH		
通讯接口	标准Type-C (2小时充满电)		
数据存储	标准容量不少于10万条; 支持本机查看、删除或数据导出, 存储时间间隔任意设置		
界面语言	中文, 英文和其它语言可定制		
防爆类型	本质安全型Exia II CT4Ga		
防护等级	IP68		
外壳材质	高强度耐腐蚀防火聚碳酸酯与橡胶保护套, 防摔耐磨防静电, 有效抗跌落 ≥ 5 米		
外型尺寸	最大尺寸167X64X61mm(LxWxH)		
重量	约280g		
标准附件	标定罩、泵吸式气嘴、说明书、合格证、USB充电器 (含数据线)、仪器盒		
选配附件	① 0.2米天鹅颈采样探针; ② 活性炭过滤器; ③ 0.4米不锈钢采样手柄 (含1米软管); ④ 0.9米可伸缩采样手柄 (含1米软管); ⑤ 外置蓝牙打印机。		
★厂家资质	企业信用证书AAA、国家高新技术企业证书、专精特新小微企业、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、知名品牌等		
★产品资质	计量器具形式批准证书CPA、防爆证、外观设计专利证书、计算机软件著作权登记证书等		