

LB-GeH4 手提式锆烷气体分析仪



手提式锆烷气体分析仪用于移动式需要检测分析锆烷气体浓度、温湿度测量的场合，多气体分析仪采用 3.5 寸清彩屏实时显示浓度，采用的是当前行业内好品的电化学或红外、催化燃烧、热导、PID 光离子原理的气体传感器、瑞士精度电容式数字温湿度传感器。成熟的内核算法处理，取得了多项软件著作和外观。可以检测分析管道中或受限空间、大气环境中的气体浓度也可以检测气体泄漏，检测气体种类超过 500 种，还可以检测分析各种背景气体为氮气或氧气的浓度单气体纯度。

特点：

- 三种显示模式可切换：同时显示四种气体浓度、大字体循环显示单通道气体的浓度、实时曲线，各通道之间自动循环或手动循环可切换，可设置是否显示大值、小值、气体名称，可查看历史记录曲线图。
- 中英文界面可选择，默认中文界面，简明中文或英文操作提示，各个年龄阶段的使用者都可以轻松操作
- 数据恢复功能，可以选择性恢复或全部恢复，浓度校准误操作自动识别并阻止，避免人为因素造成的不良
- 零点自动跟踪，目标点多校准，保证测量的线性度和精度，能同时符合标准和地方计量局标准。
- 可记录校准日志、维修日志、故障解决对策，传感器寿命到期提醒，下次浓度校准时间提醒功能

技术参数:

检测气体: 锆烷 GeH₄ , 选配: 同时检测 1~6 种, 多 18 种气体和温湿度测量, 视传感器和现场环境而定

检测范围: 0~1ppm、10、50、100ppm、Vol 可选, 其他量程可订制

分辨率: 0.01ppm 或 0.001ppm (0~10 ppm); 0.01ppm (0~100 ppm), 0.1ppm (0~1000 ppm),
1ppm(0~1000 ppm 以上), 0.01%Vol 或 0.001%Vol (0~99.999%Vol)

检测原理: 电化学、红外、热导、PID 光离子、催化燃烧, 根据气体类型、量程、现场环境和用户需求而定

传感器寿命: 电化学原理 3 年, 氧气 2 年或 6 年, 红外 5~10 年, 催化燃烧 3 年、热导 5 年, PID2 年

检测方式: 内置泵吸式, 流量 800 毫升/分钟

显示方式: 3.5 寸 320X240 分辨率的大屏幕清彩屏显示

检测精度: ≤±1% (F.S)

线性度: ≤±1%

重复性: ≤±1%

不确定度: ≤±1%

报警方式: 声光报警、视觉报警、声光+视觉报警、关闭报警

响应时间: T90≤20 秒

恢复时间: ≤30 秒

工作电源: DC3.6V

使用环境: 温度-40℃~+70℃; 相对湿度≤0-99%RH

样气温度: -40℃~+70℃, 选配温采样降温过滤手柄或温湿度预处理系统可检测 1300℃ 的烟气浓度

温度显示: -40℃~+120℃ 精度 0.5℃

湿度显示: 0-100%RH 精度 3%RH

电池容量: 3.6VDC, 10000mA 可充电的分子聚合物电池, 带过充、过放、过压、短路保护功能

数据存储: 标准容量 10 万条数据, 选配 SD 卡、U 盘存储, 容量不限, 支持本机查看、删除或数据导出,

免费上位机通讯软件, 存储功能默认为关闭状态, 可设置为开启状态, 存储时间间隔任意设置

通讯接口: 红外、USB、RS232 自动识别

打印机: 选配, 内置微型打印机或外置微型无线红外打印机

无线传输: 选配, 可以把数据无线传输到手机、远程监控中心、监控电脑等监控设备, 利用上位机在电脑上进行数据分析、存储、打印等功能。