



HBD5OMC2290

# 便携式 油雾检测仪

Hand-Held OMC Detector

- 内置单片机微机
- 任何温度只需插入样品,即刻读出浓度值
- 24组数据记录,可设置自动或手动记录
- 可用于磨口瓶,或管道临时连续分析
- RS232/485双工接口,可与微机联机采样
- 惰性气体调零,标准样品,或替代品标定
- 全部操作键盘设置,窗口提示
- 同时提供8个标定表供用户自行建立没有提供数据库的气体的标定数据

H-BD5 测试仪系智能系统, 内置单片机微机,系统设计有最先进的硬件系统。所有数据可以掉电保存。每种仪器都提供最专业的分析/测试技术, 最大限度的固化专业方法。具有现场总线支持能力和RS232/485通信接口。可以刷新程序。BD5测试仪使大多数仪器将能提供全范围测试, 省去量程选型的麻烦。

北斗星手持式传感器, 巧妙地设计, 即可以雷同一般仪器使用, 又可以直接用于磨口瓶, 也可以用管螺纹连接于管线进行临时连续检测。

可用键盘选择要测试的气体种类。



## 应用 Application

- 空气背景油雾浓度测试
- 有限其它气体油雾浓度检测

## 用途

空气背景矿物油油雾浓度检测

以下气体中矿物油油雾浓度检测: N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、CO、HCN、SO<sub>2</sub>, 天然气(甲烷、乙烷、丙烷), 酸性气体(HCL、HF、HNO<sub>3</sub>), 氟利昂、臭氧。

其他背景气中测试需要专门咨询。

## HBD5 分析器技术指标 Specifications

- 显示器: 2×16 LCD
- 响应时间: < 1ms
- 环境温度: -30°C~70°C (处理器)
- 环境湿度: 0%~90%R (处理器)
- 电源: 9V充电 电池
- 电池连续工作: >10 hr/掉压报警
- 处理器尺寸: 98W×180H×35D
- 分析器分辨率: 24位 (FS=±/-1280mV)

## OMC3229 传感器检测性能

型号	106AH		
最低探测限	5ppb (以异丁烯为参照, 适合于矿物油油雾浓度量化) 10.2ppb (以甲苯为参照, 适合于植物油/动物油油雾浓度量化)		
线性量程	50ppm (以异丁烯为参照, 适合于矿物油油雾浓度量化) 102ppm (以甲苯为参照, 适合于植物油/动物油油雾浓度量化)		
最大测试值	1000 ppm (以异丁烯为参照, 适合于矿物油油雾浓度量化) 1020ppm (以甲苯为参照, 适合于植物油/动物油油雾浓度量化)		
重复精度	±1%FS, 或<±5%读数, 大者为准		
预热时间/分钟	15		
使用温度	-40~+40° C, max to 60° C		
使用湿度	0-90%, 无结露		
响应时间/秒	<3		
安全指标	IECEx Ex ia IIC T4; ATEX EEx ia II 1G -40°C <Ta <+40°C		
灯泡使用寿命	>18 个月 (连续时间)		

\*表中浓度以异丁烯/isobutylene 为标准。

\*灯泡可以更换。

## 仪器制造标准规范:

作业环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-90

## 部件及选型资料 *Configurations*

### 配件及选件：

项目	规格型号	说明
电动采样泵配件	5V	抽风装置。目的是为了采集更大环境空间或低压容器中的样品
气管	Ø8	
传感器电缆	P5	
灯泡		
管道接头配件		连接件，为了方便地安装在设备上。用户订货可以指定接口标准。
管道减压器		为了方便地临时安装在压力管路或容器设备上
防毒气探头配件		接口件和软管，方便于收集毒气；常配 5 米

### 其它仪器附件 *Accessories and Consumables*

标准气体	0	4L,10MPa
标定工具	0	减压气，开关，接嘴