



## 便携式 熏蒸气体检测仪

——配选择性传感器,同时测试温度进行温度矫正  
Ref:pBD5eVOC2610FmGD\_IntC  
Revision:2020-12-08

- 内置单片机微机
- 任何温度只需插入样品,即刻读出电化学气体参数和温度值
- 声光报警功能,报警限值可以设置,固化有TLV, STEL报警数据库
- 24组数据记录,可设置自动或手动记录
- 可阅读/打印记录
- 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
- 多表标定,支持多种气体交叉测试
- 全部操作键盘设置,窗口提示

BD5gs 测试仪系智能系统,内置单片微机,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。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。

BD5gs分析仪也支持交叉气体单气的测试。也就是除用于主测气体之外也可用于其它气体的测试。产品资料中提供其它可测气体的信息。

### 用途:

- 熏蒸气体残留浓度检测
- 气体泄漏探测



### 分析器技术指标 Specifications

- 显示器: 2×16 LCD
- 分析器分辨率:24位 (FS=±1280mV)
- 传感器响应时间: < 10s, Max<60s
- 环境温度: -30℃~70℃ (处理器)
- 环境湿度: 0%~90%R (处理器)
- 电源: 9V充电 电池或DC 9V电源
- 电池连续工作: >10 hr/掉压报警
- 处理器尺寸:98W×180H×35D
- 一般电化学传感器温度下限为-10℃。上限40或50℃。
- 安全级别: 本安型
- 机箱标准: IP10

### 传感器技术指标 Specifications

#### eVOC2610 传感器气体响应特性

Gas	Gas	相对响应 (% 相对于 CO)	相对响应 (% 相对于 HCHO)	量程 ppm	分辨率 ppm
乙醛	Acetaldehyde CH <sub>3</sub> CHO	40	12.12	0-825	0.8
二硫化碳	Carbon disulfide CS <sub>2</sub>	140	42.4	0-235	0.2
表氯醇	Epichlorohydrin C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OCl	50	15.2	0-660	0.6
环氧乙烷	Ethylene oxide CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O	275	83.3	0-120	0.1
甲醛	Formaldehyde HCHO	330	100	0-100	0.083

技术支持: 010-8264.0225/6; Fax: 8264.0221; [support@big-dipper.us](mailto:support@big-dipper.us) Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

氰化氢	Hydrogen Cyanide	HCN	ND		
溴甲烷	Methyl bromide	CH3Br	<5	0-6600	6
二氧化硫	Sulfur dioxide	SO2	100	0-330	0.33
亚硫酸酐	Thionylchloride	SOCl2	330	0-100	0.1

## 传感器及技术原理 Sensors Technologies

型号	技术原理	分辨率	重复精度	说明
TM100	热敏电阻式		<0.5	温度探头
2610	恒电位电解	<0.5%FS	<1%FS,或<2%相对,大者为准	气体

## 部件及选型资料 Configurations

### 成套组件列表:

单元	规格	数量	说明	pBD5gas 标准配置	
主分析器	pBD5gs	1 台	选 1 个主机	☑	气体用
温度探头		1 支		☑	
湿度探头		1 支			
压力探头		1 支			
主探头			依订货要求	☑	根据被测气体选配
探头坐	GasSeat		用于空气环境扩散式采样。		
充电电池	9V	1 个			
电动采样泵	AP6V	1		☑	
采样枪	SGair	1		☑	
后备电池		1 个	2510 传感器或当长时间室外工作时选择	☑	
充电器	DC12V	1 个		☑	
铝合金仪器箱		1 个		☑	

### 选择件

后备供电系统	PB12V -1kwh	该仪器耗电比较大, 如果在室外使用, 应选择该配件. 充电 1 次使用 1 周
电动采样泵	FS29	抽风装置。目的是为了加快采集环境空间中的样品, 尺寸φ40x120. 使用时套于探头前端即可, 由电池供电, 独立开关。
电动采样泵配件	AP6V	抽风装置。目的是为了采集更大空间的样品, 或者收集低压环境的空气样品或者配套过滤器实现分级测试。进口
电动采样泵配件	AP6V	抽风装置。目的是为了采集更大空间的样品, 或者收集低压环境的空气样品或者配套过滤器实现分级测试。国产
管道接头配件	ZG/NTP1"	连接件, 为了方便地安装在设备上
管道减压器	PR1C	为了方便地临时安装在压力管路或容器设备上
管道减压器	PR2C	为了方便地临时安装在压力管路或容器设备上, 双级

### 其它仪器附件 Accessories and Consumables

辅助材料	规格	说明
标准气体	0	4L, 10Mpa
标定工具	0	减压气, 开关, 接嘴
GasWin		微机采集软件
24up 微型打印机	0	
加长电缆	1.3m	最长 3m
后备供电系统	PB12V -1kwh	该仪器耗电比较大, 如果在室外使用, 应选择该配件. 充电 1 次使用 1 周

### 常用采样预处理辅助件

配件	型号	说明
采样枪	SGair	大气采样枪 (含泵, 过滤器等)

技术支持: 010-8264.0225/6; Fax: 8264.0221; [support@big-dipper.us](mailto:support@big-dipper.us) Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

---

减压套件                      PA0.3                      减压装置。目的是为了采集带压管路或压力容器中的样品

---

\*用户订货可以指定接口标准。