



SmartTest series  
Hand-Held BD5 Halogen Detector

## 便携式 卤化物/碳氟氯溴化合物探测仪

——为专业级分析设计。一般装配主分析气体和必要的干扰校正气体,同时测试温度进行温度校正

Ref:HBD5gsHalogen  
Revision:2003-10-23

### 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

100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

全部操作键盘设置,窗口提示

可以量化单纯气体的浓度,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。



**气体分析仪**  
量程: ppb-% 由探头决定  
重复精度: 0.1-2%读数  
用途:  
主要配电化学气体探头:  
有160多种气体可选

介质温度: < 120°C

应用:  
环境气体  
工艺气体  
矿井气体  
等高压常温场所



<http://www.big-dipper.com.cn>

H-BD4/5 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,包括2MB的。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。

H-BD5 通用分析仪可用于任何一只电化学电极传感器(其它家产品亦可),或北斗星其它传感器。系统配有多个标定表用于常见的量化项目。推荐标定气体通道都可以用双样标定DKA,其他用单样校准KS或惰性气体调零。标定用样品可以是待测气体或指定的替代气体标样。

主通道可以设置存储模式,用于反应过程记录。您在使用多个单探头时,不必担心标定表数据会丢失。只需用键盘键入标定号即可。

### 应用 Application

- 工业生产,科研;
- 环境检测场合
- 污染源/排放口规律研究

### 用途

- 卤碳化合物,氯氟碳氢化合物气体泄露探测
- 多种单气浓度测试
- SF6 泄露检测

### 分析器技术指标 Specifications

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

### 常用成套分析器 Analyzers Selection

型号	类型	标准技术参数	探测气体和量程	相对灵敏度	应用 Applications
Halogen ADE30	重复精度: ≤ ±10%F 温度: -10~40°C; 湿度: 10~95%RH,nCD	卤碳化合物,氯氟碳氢化合物 量程: 0~1ppm/F2;		工业安全探测; 泄露检测 CFCs: R11, R12, R13;	

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100190 电话: 010-6257.9939-801/803; Fax: 8264.0221;  
Email: suncns@hotmail.com Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>



## 氟里昂检漏仪

	压力: 漂移:<5%/month 寿命:>36month	R22: 100-3000ppm R113:100-3000ppm R11: 100-3000ppm R12: 100-3000ppm EtOH: 300-3000ppm		HCFCs: R22, R502, R500; HFCs: R134a, R123,R125,R23, R1301,SF6; and other halogen based compounds.
Halogen ADE31	重复精度:≤ ±5%FS; 温度:-10~40°C; 湿度:10~95%RH,nCD 压力: 漂移:<5%/month 寿命:>36month	Typical Sensitive to R21: 100-3000ppm R22: 100-3000ppm	100 120	CFCs: R11, R12, R13; HCFCs: R22, R502, R500; HFCs: R134a, R123,R125,R23, R1301,SF6; and other halogen based compounds.
Halogen ADE32	重复精度:≤ ±5%FS; 温度:-10~40°C; 湿度:10~95%RH,nCD 压力: 漂移:<5%/month 寿命:>36month	Typical Sensitive to R22: 10-3000ppm EtOH:10-3000ppm R134: 10-3000ppm R12: 10-3000ppm SF6:0-5000ppm	100 750 1050 2000	CFCs: R11, R12, R13; HCFCs: R22, R502, R500; HFCs: R134a, R123,R125,R23, R1301,SF6; and other halogen based compounds.
Halogen ADE25	重复精度:≤ ±5%FS; 温度:-10~40°C; 湿度:10~95%RH,nCD 压力: 漂移:<5%/month 寿命:>36month	Typical Sensitive to H2S: 5-100ppm SF6:5-100ppm	100 750	CFCs: R11, R12, R13; HCFCs: R22, R502, R500; HFCs: R134a, R123,R125,R23, R1301,SF6; and other halogen based compounds.

### HBD5 手持式标准型组件列表:

单元	规格	数量	说明
HBD5 主分析器		1 台	
温度探头	TMP36	1 支	包含
探头			依用户要求选择
探头坐	A	1 个	包含扩散式采样,可配接气泵。依订货要求选择。每个气体探头配 1 个
充电电池	9V DC	1 个	包含,手机 60 分钟用
后备电池	12V DC	1 个	8 小时测试用
充电器	15V DC	1 个	包含
铝合金仪器箱		1 个	包含

### pBD5Gas 便携式标准型组件列表:

单元	规格	数量	说明
pBD5gas 主分析器		1 台	与 HBD5 选择 1 个
温度探头	TMP36	1 支	包含
湿度探头	RH2100	1 支	选择
探头坐	A	1 个	包含,可配接气泵。
充电电池	12V DC	1 个	包含大容量电池
充电器	15V DC	1 个	包含
铝合金仪器箱		1 个	包含
探头			依用户要求选择
单元	规格	数量	说明
压力探头	PS3.5	1 支	选择

## 部件及选型资料 Configurations

### 配件:

电动采样泵配件	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
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
过滤单元药剂	VOC 测试用

通信:北京市603信箱 北斗星业务部 100190 电话:010-6257.9939-801/803; Fax: 8264.0221;  
Email: suncns@hotmail.com Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

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	
GasWin		微机采集软件	
24up 微型打机	0		外接使用
数据卡	0	USB,记录测试数据	外接使用
加长电缆	1.3m	最长 3m	

北京北斗星工业化学研究所

业务热线:010-6257.9939-801(气体报警);

6257.9939-803(气体分析仪);

技术支持电话 : 010-8264.0226(分析技术) ;

合同管理电话: 010-82410949 (合同管理/合同执行);

传真: 010-8264.0221(业务办/合同签订);

web: <http://www.big-dipper.com.cn/> <http://www.bigdipper-technochem.com>

Email: [sun@bigdipper-technochem.com](mailto:sun@bigdipper-technochem.com) [suncns@yahoo.com](mailto:suncns@yahoo.com) [sun@big-dipper.cn](mailto:sun@big-dipper.cn)

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化所 100190

业务部地址: 北京市海淀区中关村南三街中科院物理所 H 楼