



Hand-Held BD5 TVOC Detector

便携式 六氟化硫(SF6)检测仪

VOCs based on MOS Gas Sensitive Technology

Ref:HBD5VOC_DS_C

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。
- Twin 毒气标准或爆炸限报警,用户可标定和设置
- 支持EPA VOC 测试方法#21

Big Dipper Handheld BD3
CPA2600
北斗星仪器 Gas Analyzer

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, 等低压常温场所

电池供电
既插即用
温度修正
现场快速
坚固耐用
科学计算
数据存储
串行通信
可连微机
驱动打印



H-BD5 六氟化硫检测仪, 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-BD5六氟化硫检测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。

VOC 仪器参数配置

	HBD5VOC	pBD5VOCs	
VOCs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
湿度 Humidity	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
氧气 Oxygen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
温度 Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
采样泵 Sampling Pump		<input checked="" type="checkbox"/>	
采样枪 Sampling Gun		<input checked="" type="checkbox"/>	
电池连续使用寿命 Battery	1-3 hour	>10 hour	每次充电

用途

- 电气绝缘气体 SF6 气体泄露探测

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
- 分析器分辨率:24位 (FS=+/-1280mV)

六氟化硫检测仪

常用成套分析器 *Analyzers Selection*

型号	类型	探测气体和量程	响应	应用	标准技术参数
HBD5VOC	SF6	六氟化硫气体检测仪 1 to 1000ppm		电气设备 SF6 泄露检测	重复精度: ≤ ±5%

标准规范:

作业环境气体检测报警仪通用技术要求 GB 12358-90

HBD5 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 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	包含
氧气探头		1 支	包含
探头坐	A	1 个	包含,可配接气泵。
充电电池	12V DC	1 个	包含
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

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 微型打印机	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

电话: 010-6257.9939; 技术支持:010-8264.0226; Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100080

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

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100080 业务电话: 010-6257.9939; 技术支持:8264.0226; Fax: 8264.0221;

Email: sales@bigdipper-technochem.com Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>