



Hand-Held BD5-SF6 Gas Detector

便携式 六氟化硫检测仪

—(SF6)气体检测仪

VOCs based on MOS Gas Sensitive Technology

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

Ref:HBD5VOC_DS_C

Revision:2003-10-23

- 六氟化硫检测仪内置单片机微机
- 任何温度只需插入样品,即刻读出气体参数和温度值
- 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
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



H-BD5 六氟化硫检测仪系智能系统, 内置单片机, 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。只需用键盘输入标定号即可。

SF6 仪器参数配置

	HBD5VOC	pBD5VOCs	
2312-ADE32 传感器	<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 | ● 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) |

六氟化硫气体检测仪成套 *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	手持式 1 to 1000ppm	10s	电气设备 SF6 泄露检测	重复精度: ≤ ±5%
pBD5VOC	SF6	便携式 六氟化硫气体检测仪 1 to 1000ppm	10s	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
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: 010-6257.9939-801/803; 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 100190

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

通信: 北京市603信箱 北斗星业务部 100190 电话: 010-6257.9939-801/803; 技术支持: 010-8264.0226;

Fax: 8264.0221; Email: sales@bigdipper-technochem.com Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>