



H-BD5 SPM4200 系列

手持式智能油雾测试仪

Version:2003-9-27

原理:

- SPM4210 90°度光散射法;
- SPM4220 前置光散射和投射;

特点:

- 专业光学散射粒子测试技术
- 配用智能仪表,可以满足多种测试要求
- 具有体积小,重量轻,携带方便
- 测量快速准确,数字显示,灵敏度高,性能稳定

应用:

- 环境环保酸雾检测,污染源调查
- 气体净化油雾检测
- 雾化浓度检测
- 空分含油量检测



仪器功能:

- ◆ 正常测试时,只需将传感器插入样品中,打开电源开关,2秒钟测试值即显示在液晶显示器上
- ◆ 允许建立8个标定表,以适应8种不同测试标准
- ◆ 可以将瞬时测试值用<HOLD>键锁定显示
- ◆ 可存储测试值,每个标定表对应有24个数据记录功能
- ◆ 可阅读、平均、删除记录,可以配置打印机打印测试记录
- ◆ 仪器有背光灯,在黑暗环境可开灯照明

技术指标:

测定原理	光学漫散光式相对质量浓度测定
测定对象	大气环境各类浮游油雾,工业油雾
测试方法	扩散式,可以选择泵取
检测灵敏度	0.01mg/m ³ ICPM (平均油雾 0.3u几何标准偏差,用1.25的硬酯酸粒子校正的值)
测定范围	0.01-100,1000,50000mg/m ³ ;
测定时间	1s. 专业规定取平均数,可以采用记录数据,再平均的功能满足
测定精度	±5% (相对校正用粒子)
显示器	16x2 LCD液晶
串行通信	RS232/485
环境温度	0-70℃
电源	蓄电池式: Nicd×8可连续使用1小时,附220-12V充电器
尺寸	手持表:98X150X30mm; 传感器:D24x360 mm;
总重量	0.7kg

电话: 010-8264.0229-810; 技术支持:010-8264.0226;传真: 010-8264.0221;
 通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 100190
 Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

油雾测试仪

主机成套:

规格型号	定货代码	常用量程 (选择1段作为标定范围)	部件	用途
HBD5SPM4220-DS	-A01	0.01-10mg/M ³ 0.1-100mg/M ³ 1-1000mg/M ³	包括手持式分析器1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个;	实验室用或现场总悬浮物测试用和透光度测试。
pBD5SPM4220-DS	-A01p	0.01-10mg/M ³ 0.1-100mg/M ³ 1-1000mg/M ³	包括背带式分析器1台; 传感器1支; 12V电池1个; 充电器1个;	煤矿或其它现场总悬浮物测试用和透光度测试。电池支持时间较长。
HBD5SPM4210-DS	-A03	10-30000mg/M ³	包括手持式分析器1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个;	扩散式采样; 实验室用或现场总悬浮物测试用

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。
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		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
标准采样套件	pASSys	泵, 采样盒和接口件. 为满足标准可吸入颗粒物测试的附件 必须配PB12V-1kwh
分级过滤器		过滤纸, 定制孔径PM1.0 (0.3-0.8um); PM10. (注意必须配pASSys采样器)
烟气采样套件	pSSSys	用户也可以使用其它气径滤纸过滤, 实现分级测试。 配有冷却器, 泵, 采样盒和接口件。 必须配PB12V-1kwh

药品及其它:

规格	说明
标定药剂 SPM-CC Kit06	标定10次用的 标准物质

油雾仪标定方法:

- 1) 用标准样品标定(目前没有国家标样, 可行性不大);
- 2) 用经典方法测试好的样品作为标样标定(受条件限制);
- 3) 出厂时已标定, 必要时用户只须用环境条件或一个标样校准即可(本仪器附有容易实现的方法);
- 4) 本所提供特殊的仪器标定方法;
- 5) 代理国家计量院单产品标定、鉴定。

电话: 010-6257.3917(环境检测部门); 8264.0229(工业过程检测); 传真: 010-8264.0221;

通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 100080

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

电话: 010-8264.0229-810; 技术支持:010-8264.0226;传真: 010-8264.0221;

通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 100190

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