

便携式激光粉尘仪



Airborne Suspended Particles Test Meter



H-SPM4210 Sensor



H-SPM4220

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



HBD5 SPM42 10

手持式智能粉尘测试仪

高级仪器设计，完全取代同类进口产品P-5L,LD2,LD1

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:

- 适用于工矿企业劳动部门防尘监测
- 卫生检疫检测
- 环境环保检测,污染源调查
- 市政监烟
- 科学研究,滤料性能试验等方面快速测试
- 现场粉尘浓度测定,排气口粉尘浓度监测
- 临时在线除尘/造粒工艺研究总浓度测试
- 煤矿井下作业场所的总粉尘、呼吸性粉尘、煤尘等
- 面粉车间,意大利粉车间环境检测
- 煤粉生产车间安全检测

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	大气环境各类浮游粉尘,工业粉尘
测试方法	扩散式
检测灵敏度	0.1mg/m ³ ICPM (平均粉尘 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	HBD5为固定量程:0.1-100,1000,10000,100000mg/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	-20-70℃
电源	蓄电池式: Nicd×8可连续使用1-2小时,附220-12V充电器。配电池可以充电1次使用1周
尺寸	手持表:98X150X30mm; 传感器:D24x360 mm
总重量	0.7kg

电话: 010-6257.3917-806; 8264.0229-810; 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.bigdipper-technochem.com/>

激光粉尘仪

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	-A02	0.1-1000mg/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
HBD5SPM4210-DS	-A03	10-300000mg/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
pBD5TSP4220-PS	-A04	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; 9V电池1个; 充电器1个; 抽气泵 1个; 采样枪带10um过滤器 1个; 大容量后备电池;	扩散式采样; 环境检测用 用于测试PM10
HBD5SPM4230-DS	-A05	TSP: 0.1-100/10000mg/M ³ TSS:0-5000mg/L; Turb:0-2000NPT	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; 实验室用或现场气体总悬浮物测试; 液体悬浮物浓度; 水质浊度; 可克服颜色影响
pBD5TSP4210-PS	-A06	0.1-100mg/M ³ 0.1-1000mg/M ³ 1-10000mg/M ³	包括背带式分析器 1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个; 抽气泵 1个; 采样枪带10um过滤器 1个; 大容量后备电池;	扩散式采样; 环境检测用 用于测试PM10
pBD5SPM4110-SMK	-S03	SPM: 0.1-100mg/M ³ 0-10000mg/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。 烟气采样枪 1个。 标定、鉴定	烟气粉尘 悬浮物测试; 可用于微正压或负压; 采样温度:<300℃
pBD5SPM4110-SMK 烟度测试仪	-S05 (OPL430-560nm)	光吸收系数 k:0-16m ⁻¹ ; 不透光度:0-100%;	光学透射法 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;	发动机烟度测试 可用于微正压或负压; 采样温度:<600℃ 符合“HJ/T 395-2007”, “GB 19758-2005”, “GB 3847-2005”
pBD5SPM4110-BSP 烟气黑度测试仪	-S06 (OPL80-V)	光吸收系数 k:0-17m ⁻¹ ; 不透光度:0-100%;	光学透射法 包括手持式分析器 1台; 传感器1支;	固定污染源排放烟气黑度的测定; 可用于微正压或负压;

电话: 010-6257.3917-806; 8264.0229-810; 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.bigdipper-technochem.com/>

激光粉尘仪

林格曼烟气黑度 9V电池1个;
Ringelmann: 0-5; 充电器1个.

采样温度:<600℃
符合“GB 3847-2005”,
“HJ/T 398-2007”
