



pSPM4100FO_Air 系列PM2.5检测仪

便携式粉尘浓度检测仪

Version:2011-12-01

原理:

- SPM4110FO 过滤-不透光度法PM2.5检测仪;

特点:

- 专业光学不透光度测试技术
- 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
- 超净车间检测
- 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
- 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:

- ◆ 打开电源开关,2秒钟测试值即显示在液晶显示器上
- ◆ 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	光学式浓度测定
测定对象	大气环境各类浮游粉尘,工业粉尘
测试方法	泵取
检测灵敏度	0.01mg/m ³ ICPM
测定范围	0.01-10/100 mg/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	16x4 LCD液晶
串行通信	RS232/485
环境温度	0-70℃
电源	蓄电池式: 12V 凝胶。可连续使用1小时,附220-12V充电器

尺寸	300X250X100mm;
总重量	1.5kg

主机成套:

规格型号	订货代码	常用量程 (选择1段作为标准范围)	用途
pSPM4110F0	-PM2.5	0.01-10mg/M3	包括便携式分析器 1台; 实验室用或现场PM2.5, 过滤片2.5u 1套; 5u 1套; 10u 1套; 12V电池1个; 充电器1个; 4L 空气瓶 一个; 减压阀 一套;

选择件

器件	型号	说明
电动采样泵		抽风装置。目的是为了加快采集环境空间中的样品, 尺寸 $\phi 40 \times 120$. 使用时套于探头前端即可, 由电池供电, 独立开关。
分级过滤器		过滤芯, 定制孔径PM1.0 (0.3-0.8um); PM2.5, PM5, PM10.
气瓶	4L	
减压阀		

北京北斗星科技有限公司

电话: 010-6257.3917-806 (环境检测部门); 传真: 010-8264.0221;

通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 100190

地址: 北京市海淀区中关村南三街8号H楼

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

空气用SPM4110成套

电话: 010-6257.3917-806; 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/>