



pSPM4100PC\_Air 系列

## 便携式粉尘粒子浓度检测仪

Version:2011-12-01

### 原理:

- SPM4110PC 微孔-计数法;

### 特点:

- 专业光学粒子绝对计数测试技术, 仪器不用标定即可保持长久准确无误
- 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	光学计数式浓度测定
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	0.001mg/m <sup>3</sup> ICPM
测定范围	0.01-10/100 mg/m <sup>3</sup> ;
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	±1% (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)	部件	用途
pSPM4110PC	-PM2.5	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 <sup>20</sup> 个/M3 响应粒径: 0.0095-2.5um;	包括便携式分析器1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个;	实验室用或现场PM2.5悬浮颗粒物个数和浓度测试
pSPM4110PC	-PM5	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 <sup>20</sup> 个/M3 响应粒径: 0.0095-5um;	包括便携式分析器1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个;	实验室用或现场PM5悬浮颗粒物个数和浓度测试
pSPM4110PC	-PM10	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 <sup>20</sup> 个/M3 响应粒径: 0.0095-10um;	包括便携式分析器1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个;	实验室用或现场PM10悬浮颗粒物个数和浓度测试
pSPM4112PC	-PM2.5&10	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 <sup>20</sup> 个/M3 响应粒径: 0.0095-10um;	包括便携式分析器1台; 传感器1支; 9V电池1个; 充电器1个;	实验室用或现场PM2.5和PM10悬浮颗粒物个数和浓度测试

### 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φ40x120。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。

## 北京北斗星科技有限公司

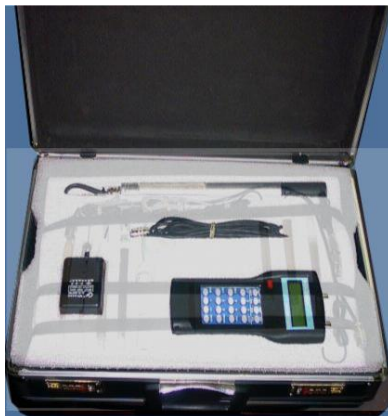
电话: 010-6257.3917-806(环境检测部门); 8264.0229-810(工业过程检测); 传真: 010-8264.0221;

通讯: 北京市603信箱 北斗星业务部 邮编: 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/>