



sSPM4100PC_Air 系列PM2.5在线监测仪器

固定式粉尘粒子浓度监测系统

PM2.5/5.0/10 连续监测系统

Version:2011-12-01

原理:

- SPM4110PC 微孔-计数法PM2.5在线监测仪器;

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
- 自维护
- 测量准确, 数字显示, 灵敏度高, 性能稳定

应用:

- 环境环保检测
- 超净车间检测

仪器功能:

- ◆ 现场液晶显示
- ◆ 0/4-20mA 模拟信号输出
- ◆ RS232.485 通信接口, 支持Modbus协议
- ◆ 可存储测试值, 每个标定表对应有24x30个数据记录功能
- ◆ 仪器有背光灯, 在黑暗环境可自动照明

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	泵取或自然取
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	±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	-10-50℃, 增温型: -30-50℃,
电源	220V供电, 可选后备蓄电池
尺寸	500X600X350mm;
总重量	10kg

主机成套:

规格型号	订货代码	常用量程 (选择1段作为标 部件 定范围)	用途
sSPM4110PC	-PM2.5	0.001-10mg/M3	包括分析器 1台; 实验室用或现场

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/>

PM2.5在线监测仪器

		0-5.4x10 ²⁰ 个/M3 响应粒径 : 0.0095-2.5um;	采样器1套; 维护系统 1套;	PM2.5悬浮颗粒物 个数和浓度测试
sSPM4110PC	-PM5	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 ²⁰ 个/M3 响应粒径 : 0.0095-5um;	包括分析器 1台; 采样器1套; 维护系统 1套;	实验室用或现场 PM5悬浮颗粒物个 数和浓度测试
sSPM4110PC	-PM10	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 ²⁰ 个/M3 响应粒径 : 0.0095-10um;	包括分析器 1台; 采样器1套; 维护系统 1套; ;	实验室用或现场 PM10悬浮颗粒物 个数和浓度测试
sSPM4112PC	-PM2.5&10	0.001-10mg/M3 0-5.4x10 ²⁰ 个/M3 响应粒径 : 0.0095-10um;	包括分析器 1台; 采样器1套; 维护系统 1套;	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.
气瓶	8L	空气用完须自行更换。
减压阀		标准成套已包含，可以用5年以上
远传发送器	GPRS	

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/>

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/>