

在线粉尘仪 型号:M311073**价格: 26000 元****特点:**

专业光学散射粒子实时测试技术

配用智能仪表,可以满足各种测试要求

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现场测试

现场粉尘浓度测定,排气口粉尘浓度监测

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,或泵采样



检测灵敏度 0.1mg/m³ ICPM (平均粉尘 0.3 μ 几何标准偏差, 用 1.25 的硬酯酸粒子校正的值)

测定范围 0.1-100,1000,10000mg/m³; BD5:全自动量程

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 $\pm 5\%$ (相对校正用粒子)

电源 DC 12-24V, <100mA*5V;Max:<150mA(泵采时)

管道或排风

设备安装 量程: 0.1-100/1000mg/M³;

2KS 两点标定;

0/4-20mA 输出;

工作压力:< 7kgf/cm²;

工作温度:<-10-60/120°C;

自动冲刷和标定;

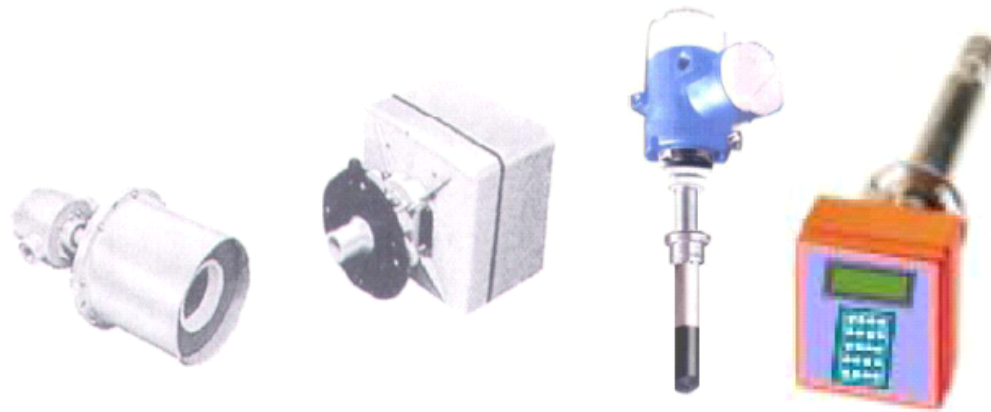
压缩空气源要求:1-3kgf/cm² (用户自备压缩空气源,洁净空气可以同时作为标样进行在线标定)

规格: TR

插入孔径: $\Phi 50$

法蓝标准: DN50/PN10

总重量: 21kg



选型注意:

- 粉尘浓度计不能代替粒子计数器.
- 在粉尘浓度 $<0.1 \text{ mg}/\text{M}^3$ 的检测要求时, 请寻找粒子计数器类产品。
- 超净车间一般都需要粒子计数器才能达到检测要求。

特点:

- 专业光学散射粒子实时测试技术
- 配用智能仪表, 可以满足各种测试要求
- 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现场测试
- 现场粉尘浓度测定, 排气口粉尘浓度监测

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, 或泵采样
检测灵敏度	0.1mg/m ³ ICPM (平均粉尘 0.3 μ 几何标准偏差, 用1.25的硬酯酸粒子校正的值)
测定范围	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	$\pm 5\%$ (相对校正用粒子)
串行通信	RS232/485串行通信, STIMcom网络协议
环境温度	0-70℃
电源	DC 9-24V, <100mA*5V; Max:<150mA (泵采时)
总重量	1.5kg

执行标准:

HJ/T 76-2001 固定污染源排放烟气连续监测系统技术要求及检测方法.

HJ/T 75-2001 火电厂烟气排放连续监测技术规范.

常用基础系统

	应用	基本功能
M311073 智能粉尘浓度测试变送器 直接插入式结构	管道或排风设备安 装	量程: 1-1000/100000mg/M ³ 2KS 两点标定; 0/4-20mA输出; 工作压力:< 7kgf/cm ² ; 工作温度:<-10-60°C; 串行通信接口: RS232/485;
M311073 (120度以内用, F165 DN50法蓝连接) 智能粉尘浓度测试变送器 直接插入式结构	管道或排风设备安 装	量程: 1-1000/100000mg/M ³ ; 2KS 两点标定; 0/4-20mA输出; 工作压力:< 7kgf/cm ² ; 工作温度:<-10-60/120°C; 串行通信接口: RS232/485; 自动冲刷和标定; 压缩空气源要求:1-3kgf/cm ² (用户自 备压缩空气源,洁净空气可以同时作 为标样进行在线标定):
M311073 智能粉尘浓度测试变送器 直接插入式结构	智能粉尘/烟气浓度 测试变送	量程: 1-200/2000 mg/M ³ ;300g/M ³ ; 高温采样器一体设计; 最高采样温度: T<200°C; 显示,键盘,全功能界面设置 0/4-20mA输出 串行通信接口: RS232/485 自动压缩空气冲刷和冷却 (用户自备 压缩空气源): 3.5-5 kgf/cm ² 安装方式:一边DN50法蓝安装; 可选p-BD4SPM 测控器远程遥控

粉尘仪标定方法:

- 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)。

选择件:

电动采样泵配件 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
标定药剂

其它辅助件(辅助件, 更换件, 消耗品及价格)

安装材料

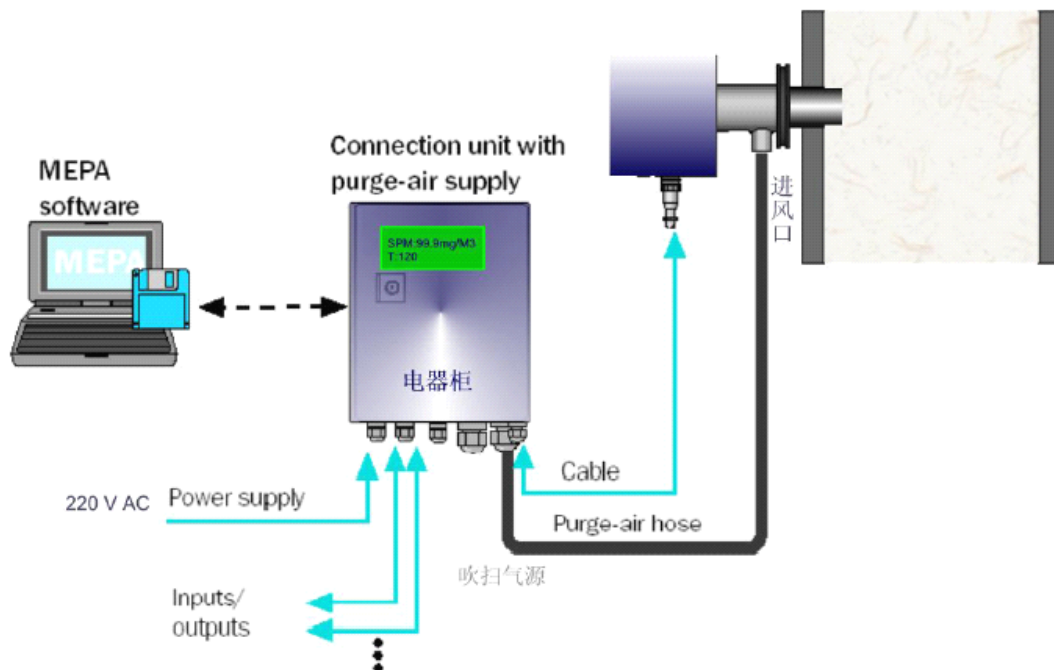
名称	备注
电缆	
Hub接线盒	
管道接头配件	
防毒气探头配件	

消耗材料

量程	型号	数量	备注
纯净空气	8L,10MPa	1	没有纯净空气源的用户维护用; 重新冲气每瓶 600元;

订货注意事项Ordering Attentions:

- 1) 该系统只适用于用户特定的应用 This instrument is guaranteed to use in special gas analysis based on requirements of users.
- 2) 非安全区域使用, 请订购防爆系统 Application system in unsafe area, must order special Anti-explosive Extension
- 3) 工业在线或长期运行设计, 一定要保障定期维护的可行性; 尽可能设计自维护系统.
- 4) 本系列产品采用光学原理设计, 大气中许多气体都在各个波段有不同程度的吸收, 因而可能影响测试结果. 建议工业用户提供现场调查表. 具体项目咨询标准请参考<工业分析技术方案咨询服务项目条款>, Ref: Consult_IndAnalyzer_Term_C



规格: TR/T
 插入孔径: $\Phi 78$
 法蓝标准: DN50/PN10
 总重量: 21kg
 包装: