

# 大气颗粒物浓度检测，荧光测试，cma资质

产品名称	大气颗粒物浓度检测，荧光测试，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

各种颗粒物广泛分布在大气中，PM<sub>10</sub>是大气中存在的各种固态和液态颗粒物质的总称，各种颗粒物和气溶胶分散在空气中构成 Aerosol。对稳定的庞大的悬浮体系，颗粒物的沉降速度可以忽略不计。北京清析技术研究院可提供大气颗粒物浓度检测、PM<sub>10</sub>颗粒物浓度检测、PM<sub>2.5</sub>颗粒物浓度检测、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>颗粒物浓度检测、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>颗粒物浓度检测、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>颗粒物浓度检测、PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>颗粒物浓度检测。

### 检测方法

#### 1、手工重量法

通过称量滤膜在采样前后的重量差，计算出颗粒物重量。滤膜在使用前需在标准温度和湿度下称量至恒重，采样后需在相同条件下称量。每片滤膜重量在0.1g左右。

#### 2、实时自动监测法

通过激光散射原理测量颗粒物重量。激光束通过颗粒物时，会产生散射光，通过测量散射光的强度，可以计算出颗粒物的重量。

#### 3、光散射法

基于颗粒物的光散射特性。当光线照射到颗粒物上时，会产生散射光，通过测量散射光的强度，可以计算出颗粒物的重量。

#### 4、射线吸收法

利用射线吸收原理。当射线通过含有颗粒物的滤膜时，能量会衰减，根据衰减量可以计算出颗粒物的重量。

### 浓度测定方法

#### 1、重量法

通过称量滤膜在采样前后的重量差，计算出颗粒物重量。滤膜在使用前需在标准温度和湿度下称量至恒重，采样后需在相同条件下称量。

#### 2、光散射法

通过激光散射原理测量颗粒物重量。激光束通过颗粒物时，会产生散射光，通过测量散射光的强度，可以计算出颗粒物的重量。

#### 3、光度测定法

通过测量颗粒物在特定波长下的吸光度，计算出颗粒物重量。吸光度与颗粒物重量成正比。

#### 4、粒子计算法

通过测量颗粒物的粒径分布，计算出颗粒物重量。粒径分布与颗粒物重量成正比。

### 检测标准

- 1、DB23/T 2011-2017 大气颗粒物来源解析监测指南
- 2、T/QGCML 3131-2024 便携式大气颗粒物智能检测分析仪
- 3、API PUBL 4076-1971 排放浓度和大气颗粒物污染物的归宿
- 4、DB37/ 1996-2011 山东省固定源大气颗粒物综合排放标准
- 5、TIS 2574-2012 工作场所环境内的大气颗粒物采样和分析
- 6、QX/T 271-2015 光学衰减法大气颗粒物吸收光度仪维护与校准周期
- 7、T/ACEF 081-2023 固定翼通用航空平台 大气颗粒物航空原位测量技术指南
- 8、ASTM D7439-14 使用电感耦合等离子体质谱法测量大气颗粒物中元素的标准试验方法
- 9、KS I ISO 16740-2022 工作场所空气中大气颗粒物中六价铬的测定二苯碳酰肼离子色谱分光光度法

擴等地區獲證企業對境內治理難度大、各廠清淨或室內煙塵選擇、州檢測便利的檢測服務。研發節技武