

# XA-103型TSP/PM10/PM2.5采样头

产品名称	XA-103型TSP/PM10/PM2.5采样头
公司名称	青岛新澳环保科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区书院路4号
联系电话	0532-87816511 13869851222

## 产品详情

XA-103型PM2.5多级颗粒物切割器（TSP、PM10、PM5、M2.5）

### 一、执行标准

HJ618-2011《环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》

HJ/T93-2003《PM10采样器技术要求及检测方法》

### 二、用途

根据冲击原理设计，由TSP、PM10、PM5、PM2.5四级组成，每一级均有一个冲击孔板和冲击分离收集板组成。三级冲击分离收集板的结构是相同的。由于不同粒径颗粒的冲击惯性不同，冲击板的孔数和孔径是不同的。与中流量颗粒物采样器配套使用，可以用于科研院所，大专院校，环保部门进行空气中TSP、PM10、PM5、PM2.5（总悬浮颗粒物，可吸入性颗粒物和细颗粒物）的采样，实现一机多能的功能。

### 三、性能特点

1. 工作流量：100L/min

2. 滤膜有效面积：80mm

3. 铝合金结构经氧化处理，避免了塑料静电吸附颗粒物造成的测量误差

4. 经中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所检定，符合HJ618-2011《环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》要求

#### 四、技术参数

PM10切割器：

切割粒径 $Da_{50}=(10 \pm 0.5) \mu m$

捕集效率的几何标准差： $g=(1.5 \pm 0.1) \mu m$ ，其他性能技术指标符合HJ/T93-2003的规定

PM2.5切割器：

切割粒径 $Da_{50}=(2.5 \pm 0.2) \mu m$

捕集效率的几何标准差： $g=(1.2 \pm 0.1) \mu m$ ，其他性能技术指标符合HJ/T93-2003的规定