

# XA-1000型智能大流量颗粒物采样器

产品名称	XA-1000型智能大流量颗粒物采样器
公司名称	青岛新澳环保科技有限公司
价格	500.00/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-1000型智能大流量颗粒物采样器(TSP-PM10-PM2.5)

### 一、执行标准

GB943-2011《总悬浮颗粒物采样器》

HJ/T374-2007《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》

### 二、用途

该仪器是环境监测部门采集大气中总悬浮颗粒物TSP及可吸入颗粒物PM10、呼吸性颗粒物样品PM2.5的必备仪器(还可订做能够采集气相中的目标物，与聚氨脂泡沫(PUF，直径9.5cm)配套的气相采样装置,该装置的采样内腔可放置两个吸入装置：第一个主要安装玻璃纤维滤膜用于采集颗粒物，第二个主要安装聚氨脂泡沫体(PUF)，用于采集有机化合物)。

### 三、性能特点

- 1.采用进口宽温OLED显示屏，中文菜单良好的人机界面图文并茂，省去了调节对比度的麻烦，可在超低温环境中工作。
- 2.流量控制采用高精度的进口传感器，流量稳定性好，采样精度高，自动检测采样流量，自动控制恒流采样，补偿因电压和阻力变化引起的流量波动。
- 3.采样中自动记录采样过程中的累计流量及累计时间，根据气压温度换算标况体积。实时时钟，可设定采样、间隔采样，多次采样，循环采样等多种采样方式。
- 4.内装可充电电池，供交流停电时保存数据交流来电时自动恢复采样，自动扣除采样过程中的掉电时间，并可供用户查询掉电时间。
- 5.无刷电机抽气泵，长期连续工作可靠性高，低噪音，无故障运行时间大于10000小时，使用寿命长。
- 6.选配XA-1001型PM10切割器，可进行可吸入颗粒物采样，选配XA-1002型PM2.5切割器，可进行细颗粒

物

采样，切割器均为铝合金材质，抗静电吸附。

7.自动保存上次用户设定参数，下次开机自动采用，实现一键采样。可存储1万组数据，方便用户查询。

8.自动故障保护功能，在规定时间内仍未达到设定流量自动停机保护。

9.用户可通过防水键盘对仪器进行标定，维护需密码进入，保证仪器数据安全，不会被轻易的修改出错，并且提供恢复出厂设置的功能。

10.独特防雨式设计适用于任何环境，翻转式结构可折叠方便运输。

#### 四、技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
流量范围	(0.5 ~ 1.2) m <sup>3</sup> /min	0.001m <sup>3</sup> /min	± 2.5%
出厂设定流量	1.050m <sup>3</sup> /min	0.001m <sup>3</sup> /min	± 2.5%
控制方式	手动或自动，24小时内任意设定开关机时间		
滤膜有效尺寸	230 mm × 180 mm		
延时时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
采样时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
间隔时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
流量稳定性	3% (在阻力变化3 Kpa ~6Kpa，电网波动 ± 10%)		
断电保护时间	大于三年		
计时精度	24小时 ± 2S		

采样次数	1 ~ 99次		
计前温度	( -30 ~ +99 )	0.1	± 2
大气压	( 70 ~ 130 ) Kpa	0.1Kpa	± 2.5%
工作电源	AC220V ± 10% 50Hz		
噪声	< 60dB(A)		
功耗	< 800W		
外形尺寸	( 长520 × 宽430 × 高1300 ) mm		
整机重量	约20kg		