

XA-100型综合大气采样器 C款 CJ款

产品名称	XA-100型综合大气采样器 C款 CJ款
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-100型综合大气采样器（c款 cj款）

一、执行标准

jjg943-2011《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》

jjg956-2000《大气采样器》

hj/t375-2007《环境空气采样器技术要求及检测方法》

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

应用国标溶液吸收法采集环境空气中的有毒有害气体、国标滤膜重量法采集环境空气中的颗粒物，是集采集有害气体、颗粒物于一体的新型综合大气采样器，适用无人值守全天候工作，配套高强度铝合金pm2.5多级颗粒物切割器可采集tsp、pm10、pm5、pm2.5等颗粒物。可广泛应用于环境监测、卫生防疫、劳动保护、科研院校等部门进行有害气体及颗粒物的采样。

三、性能特点

1、具有体积小、重量轻、噪音低、智能化程度高、流量稳定、运行可靠，内置恒温箱、图文并茂，集采大

气有害气体与颗粒物于一体。

- 2、采用进口宽温oled显示屏，良好的人机界面图文并茂，操作方便，人性化中文图形显示，可在超低温环境中工作。
- 3、微电脑同时控制两路大气及一路颗粒物总共三套采样系统，具有同时采样、单独采样、多次采样、隔日采样、循环采样等多种采样方式。
- 4、双路大气和颗粒物三路采样系统均采用进口直流无刷抽气泵且三路均为电子流量计，流量精度高，无故障使用时间大于20000小时。
- 5、选配xa-24系列便携式交直流电源可实现无交流电的场合采样；也可选配交直流两用型主机配备xa-2417型便携式锂离子电源，也可实现在无交流电的场合采样。
- 6、采用进口压力流量传感器，采样流量精度高，稳定性好，可测量大气压力、温度，可根据压力及温度，自动进行状态换算。
- 7、可设置采样流量，开机时间，采样时间，间隔时间，循环次数等参数。
- 8、自动故障保护功能，用户可自行设置限制保护流量压力，在规定时间内仍未达到设定流量自动停机保护防止造成的损坏。
- 9、内置可充电电池，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得掉电时间，并可供用户查询掉电时间。
- 0、独特的干燥、过滤、防倒吸三合一设计的干燥筒，可以高效干燥湿气、过滤粉尘以及放倒吸减小对流量的影响，实现长期运转免清洗。
- 11、用户可通过防水键盘对仪器的各项参数进行标定，但需凭密码进入，保证仪器数据安全。
- 12、采样设置及采样数据自动记忆设置，下次开机优先采用，实现一键采样。
- 13、xa-100型综合大气采样器具有内置恒温箱装置，可设定温度，数显吸收瓶温度，当环境温度高于设定温度时仪器启动制冷系统，当环境温度低于设定温度时仪器启动加热系统；可扩展数据存储功能，存储数据10000组，选配电脑通讯软件后可实现微机通讯。
- 15、三脚架云台式设计方便用户使用，xa系列切割器均采用高强度铝合金材质抗静电吸附。
- 16、仪器共分为两款分别为：
xa-100(c)型：采集双路时均大气转子流量计一路颗粒物电子流量计,具有加热功能。
xa-100(cj)型：采集双路时均大气 电子流量计一路颗粒物电子流量计,具有加热功能。

四、技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准
大气采样器	双路 (0.1 ~ 1.0) l/min	0.1l/min	
粉尘采样流量	(50 ~ 150) l/min	0.1l/min	
计前压力	(-30~0) kpa	0.01 kpa	
滤膜有效直径	颗粒物 80mm 放射性气溶胶 50mm		
最大采样体积	999999.99l		
控制方式	自动或手动，24小时内任意设定开关机时间		
延时时间	1min ~ 99h59min	1min	
采样时间	1min ~ 99h59min	1min	
定时开机	1min ~ 99h59min	1min	
间隔时间	1min ~ 99h59min	1min	
大气压	(70 ~ 130) kpa	0.1kpa	
流量稳定性	2% (在阻力变化3 kpa ~6kpa，电网波动 ± 10%)		
流量响应	<5s		
计时精度	24小时 ± 2s		

采样次数	1 ~ 99次		
断电保护时间	大于3年		
加热型温控范围	(10~30) ，出厂设定23	0.1	
恒温型温控范围	(15~30) ，出厂设定23	0.1	
计前温度	(-30 ~ +99)	1	
工作电源	ac220v ± 10% 50hz或外接dc12v (选配)		
噪声	< 50db(a)		
功耗	< 20w (不含加热器及恒温箱)		
外形尺寸	(长255 × 宽265 × 高185) mm		
整机重量	约7kg		