

XA-100K型智能颗粒物采样器

产品名称	XA-100K型智能颗粒物采样器
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	青岛新澳:100 xa-100k:100 流量:100
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-100K型智能颗粒物采样器(TSP-PM10-PM5-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》

GBJT631-1992《放射性气溶胶采样器》

HJ618-2011《环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》

二、用途

应用国标滤膜重量法采集大气中颗粒物,适用于颗粒物采样无人值守全天候工作,配套PM2.5切割器

可采集TSP、PM10、PM5、PM2.5等多种颗粒物。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颗粒物浓度监测。

三、性能特点

体积小,重量轻,携带方便,采集多种颗粒物于一体,并自动测量大气压力。

采用进口电子流量计与微电脑相结合,智能化程度高,使用简单。

采用进口宽温OLED显示屏,可在超低温环境中工作,良好人机界面,交互式操作。

采用无刷电机抽气泵,长期连续工作可靠性高,使用寿命长,无故障运行时间大于20000小时。

实时时钟,有定时采样、间隔采样,多次采样,循环采样等多种采样方式,供应户选择使用。

仪器可充电电池,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。

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。

三脚架云台式设计,方便操作。

选配XA-24系列便携式交直流电源或选配交直流两用型主机及XA-2417型直流电源箱可在无交流电场合下采样。

0.自动流量控制，嵌入式软件设计，自动计算采样体积，采样数据自动记忆，下次开机优先使用，实现一键采样。

1.采集TSP、PM10、PM5、PM2.5于一体，切割器均采用铝合金材质，抗静电吸附。

2.标准时间，延时时间，采样时间，采样次数，累计流量，瞬时流量，大气压力等多参数显示。

3.用户可通过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。

4.独创消音装置，实现超低音运行，噪音小于50dB(A)

四、技术参数

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(50 ~ 150) L/min	0.1L/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		
延时时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
采样时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
间隔时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
累计时间	1min ~ 99h59min	1min	± 2S
滤膜有效直径	颗粒物 80mm	放射性气溶胶	50mm
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 50Hz或外接DC24V(选配)		
噪声	< 5 0dB(A)		
功耗	< 20W		
外形尺寸	(长225 × 宽160 × 高280) mm		
整机重量	约4kg		