

采样系统

恒流量采集颗粒物，便携式设计，既可单膜采样，亦可自动换膜采样

MVS+AFC-18C(2017)

- 滤膜转换装置采用纯机械设计，运用德国电机间歇驱动齿轮传动采样前后滤膜同步更换技术，确保30万次换膜连续无故障运行(专利号:2015110108375)
- 空白膜与加载膜采用双罐双层设计，储存罐即使在滤膜转换装置工作过程中也可进行即取即放更换操作，真正实现了连续、高效的采样目的
- 预埋滤膜夹RFID读写装置，可选配加装滤膜夹智能识别系统(专利号:2015110108430)，实现对任意滤膜采样、称重信息的自动识别及传输
- 可选配风向、风速传感器，实现气象五参数与颗粒物质量浓度的综合数据分析
- 可选配GPRS数据无线传输模块，实现远程采样数据监控
- 采样参数(温湿度、膜压、大气压)实时曲线显示，更为直观
- 可选配帕尔贴冷却滤膜储存单元，使滤膜的保存空间温度始终不大于20°C，有效防止被采集到的易挥发性物质的损失



* 若图片与实物不符，则以实物为准

产品描述

钟表精密技术原理(专利号:2015110108375)，德国先进机械工艺制造，用于采集空气中的PM10、PM2.5等不同粒径大小的颗粒物，采样系统由一套MVS便携式小流量颗粒物采样器和一套便携式滤膜自动转换装置(AFC)两部分组成，它们之间通过一根吸气管和一根数据线进行连接。该系统可分体使用，既可单膜采样，亦可连接起来进行多膜自动更换连续采样，大大提高了采样工作的机动性。能同时满足对环境空气中质量浓度、无机阴阳离子、无机元素、有机碳及有机物分类和颗粒物分散度分析的需求。

符合标准

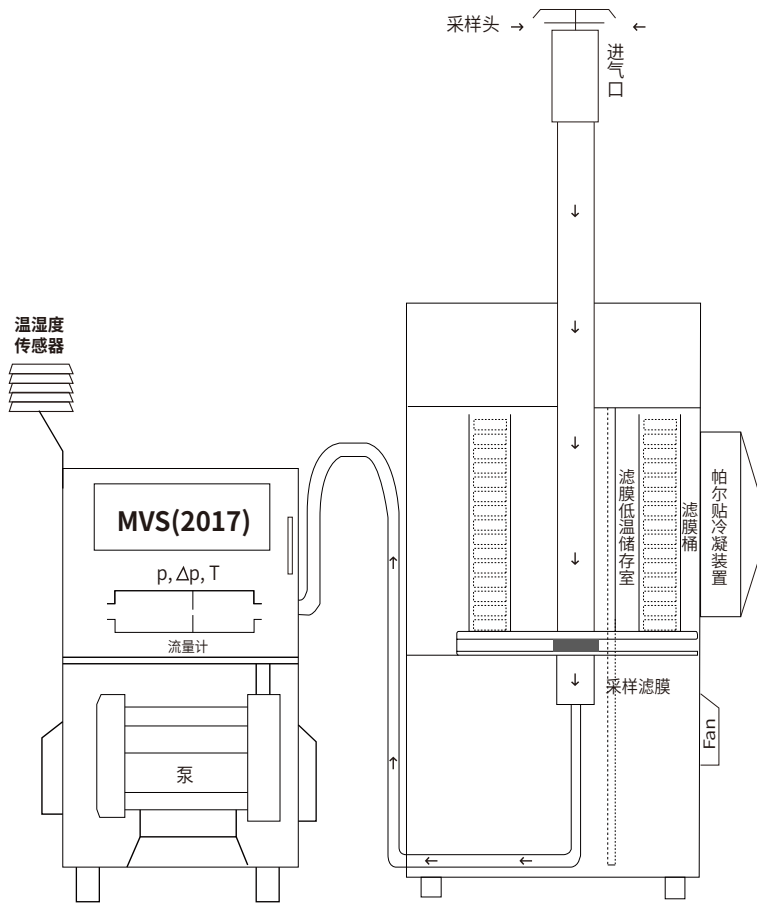
CEN 12341:2014 环境空气质量 - 悬浮颗粒物PM10的或PM2.5质量浓度的测定标准重量测量方法

技术参数

测量范围:	1.0m ³ /h至4.5m ³ /h, 可调
额定流量:	2.3m ³ /h
流量精度:	24小时内偏差<2.0%
采样时间:	1min至999h, 可调
电源:	220 V±10%, 50 Hz
电力需求:	350 VA*/470 VA
滤膜直径:	47mm
仪器尺寸:	MVS 300mm×250mm×450mm AFC 440mm*/530mm×320mm×750mm
重量:	MVS 17kg AFC 27kg*/33kg
噪音:	<35 dB(A) (依据DIN 2058标准, 8米范围内)
防护等级:	IP 55
工作温度:	-30°C至+50°C
工作湿度:	0至100%RH
*不带冷却设备	

采样系统

产品介绍



产品结构图

全新滤膜同步更换技术

全新滤膜同步更换技术(专利号: 2015110108375)使得滤膜转换的路径更短, 单电机驱动, 使故障率降到最低, 确保30万次换膜连续无故障运行。



马耳他十字机芯传动机理

新一代DPEE控制单元

全新一代的触控旋钮双操作控制处理单元, 集成了有线无线网络端口, 配合RFID识别系统及在线监测云平台, 实现了采样数据的自动识别和传输, 以及任务的远程设置、开始与停止。用户界面及换膜控制器可通过SD卡、USB或网络进行升级。任务进行中, 更可实时查看采样参数曲线, 简洁直观。



部分客户

中国环境监测总站
中国环境科学研究院
北京市环境保护监测中心
上海市环境监测中心
广东省环境监测中心
福建省环境监测中心站

湖北省环境监测中心站
陕西省环境监测中心站
青海省环境监测中心站
黑龙江省环境监测中心站
山东省环境信息与监控中心
安徽省环境监测中心站

辽宁省环境监测实验中心
新疆环境监测中心站
云南省环境监测中心站
广州市环境监测中心站
济南市环境监测中心站
苏州市环境监测中心



* 技术规格如有更改, 恕不另行通知。本公司保留最终解释权和修改权。

