

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-16C(2017)

分体式自动换膜颗粒物采样系统

- 滤膜转换装置(AFC)采用纯机械设计，德国品质不卡膜、耐用稳定
- 滤膜储存匣可放置16个滤膜夹，滤膜夹由储存匣的钢板弹簧固定，由于弹力作用，滤膜夹与储存匣光滑的内壁顶部紧压，可有效防止被采集到的微尘在 multi 日采样过程中逸散
- 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，配合云平台，可实现采样任务的远程设置、开始及停止，设备全程可监控
- 可选配GPRS数据无线传输模块，实现远程采样数据的监控
- 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
- 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

该采样系统源于德国先进技术设计制造，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MVS(2017)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

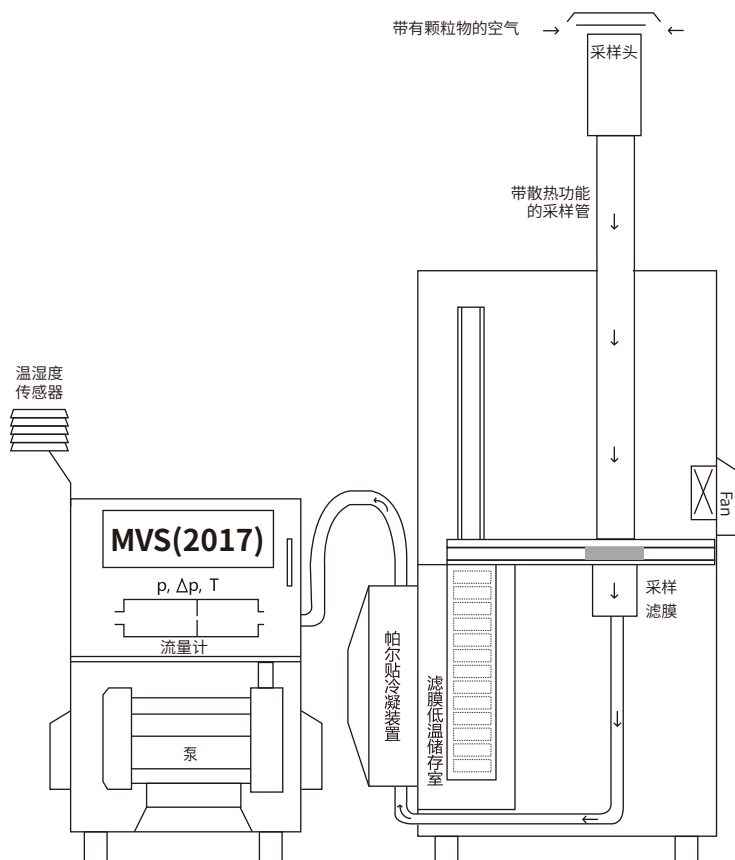
CEN 12341:2014环境空气质量 - 悬浮颗粒物PM10的或PM2.5质量浓度的测定标准重量测量方法

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<0.5%
采样时间：	1min至999h，可调
电源：	220 V±10%，50/60 Hz
电力需求：	350 VA*/470 VA
滤膜直径：	47mm
仪器尺寸：	MVS 300mm×250mm×450mm AFC 500mm*/560mm×300mm×750mm
重量：	MVS 17kg AFC 25kg*/31kg
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

采样系统

产品介绍



产品结构图

自动换膜器

德国精湛机械工艺的完美体现，确保滤膜自动更换过程始终顺畅平滑，绝不会出现“卡壳”现象。



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 and 修改权。