

## 采样系统

恒流量采集空气中的颗粒物，例如PM10、PM2.5等

# MVS(2017)

## 便携式小流量颗粒物采样器

- 小型便携化设计，操作简单，触控旋钮双操作控制处理单元
- 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），配合云平台，实现采样任务远程设置、开始及停止，设备远程可监控
- 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
- 可升级配备滤膜自动转换装置（AFC）组成分体式滤膜自动更换采样系统，自动识别，无需点对点设置



\* 若图片与实物不符，则以实物为准

### 产品描述

该采样器源于德国先进技术设计制造，并作为欧盟标准CEN12341(PM10)、CEN14907(PM2.5)的标准样机，用于采集空气中的PM10、PM2.5或PM1等不同粒径大小的颗粒物，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。

### 关于“欧盟标准样机”

在欧洲，各种品牌和型号的颗粒物采样器在进入市场并被用于现场采样之前，必须依据欧盟CEN12341和CEN14907标准，通过欧盟权威检测机构，与作为欧盟标准样机的德润达颗粒物采样器做等效性比对测试。

### 符合标准

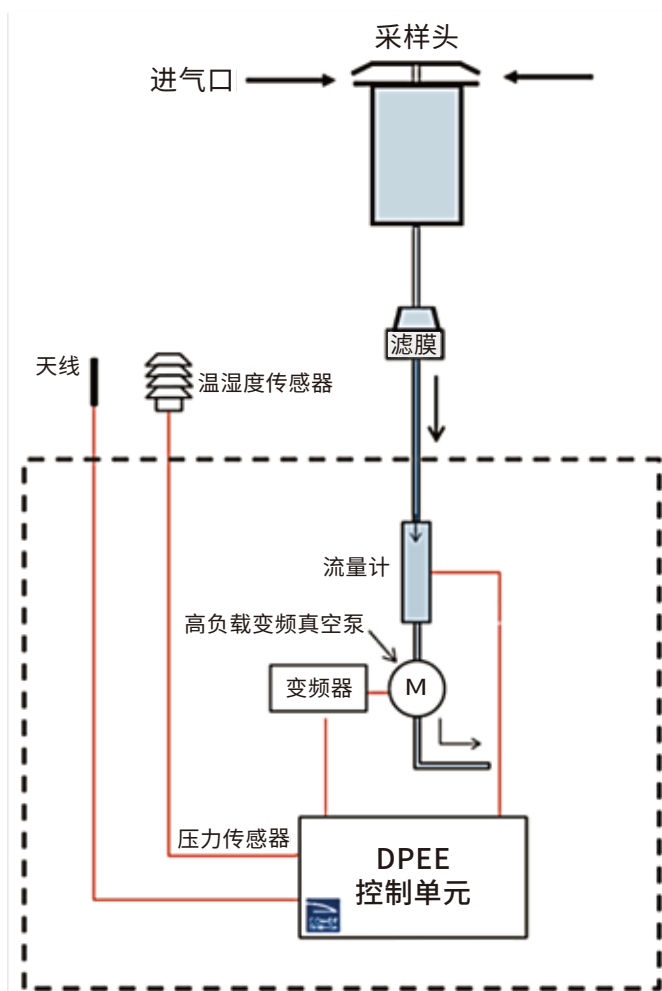
CEN 12341:2014 环境空气质量 - 悬浮颗粒物PM10的或PM2.5质量浓度的测定标准重量测量方法

### 技术参数

- 测量范围： 1.0至4.5m<sup>3</sup>/h，可调
- 额定流量： 2.3m<sup>3</sup>/h
- 流量精度： 24小时内偏差<2.0 %
- 负载能力： 流量在2.3m<sup>3</sup>/h时，阻力≥50 kpa
- 采样时间： 1min至999h，可调
- 数据储存： >1000000组(5分钟一组)
- 滤膜直径： 47mm
- 尺寸： 300 mm×250 mm×450 mm
- 重量： 约17kg
- 噪音： <35 dB(A)（依据DIN 2058标准，8米范围内）
- 工作温度： -30℃至+50℃
- 工作湿度： 0至100%RH
- 防护等级： IP 55
- 电源： 220 V±10%，50/60 Hz

## 采样系统

### 产品介绍



产品结构图

### 欧标采样头

在许多洁净的空气环境中，我们可依据欧盟标准配备该种采样头，用 $2.3\text{m}^3/\text{h}$ 流量进行精准采样。



### 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，更可实现查看采样参数曲线，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。

