

采样系统

恒流量采集空气中的颗粒物，例如PM10、PM2.5等

LVS(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，用于采集空气中的PM10、PM2.5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。

符合标准

《HJ 618-2011 环境空气PM10和PM2.5的测定重量法》

《HJ 656-2013 环境空气颗粒物（PM2.5）手工监测方法（重量法）技术规范》

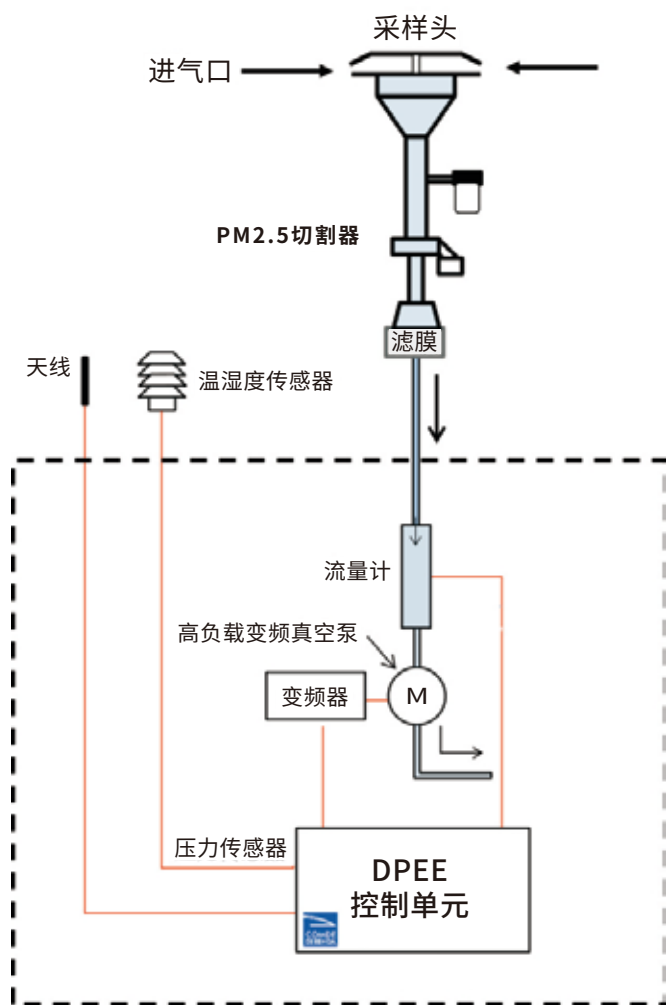
《HJ 93-2013 环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）采样器技术要求及检测方法》

技术参数

- 测量范围： 1.0m³/h至3.5m³/h，可调
- 额定流量： 1.0m³/h(16.67L/min)
- 流量精度： 24小时内偏差<2.0%
- 负载能力： 流量在1.0m³/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°C至+50°C
- 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

PM2.5切割器

非常锐利切割的旋风式切割器。配备美国BGI公司原装进口VSCC-PM2.5切割器，确保PM2.5的切割最佳效率。



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

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。