

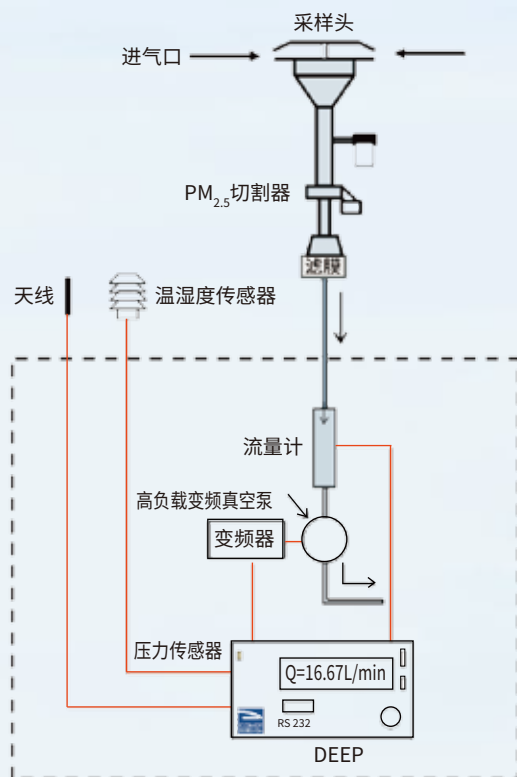
# LVS

## 便携式单膜颗粒物采样器

LVS源于德国先进技术设计制造，用于采集空气中的PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>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。可供环保、卫生、科研、教育等部门用于气溶胶常规监测，同时仪器配有便携式移动支架和选配军工级仪器运输箱，是理想的便携式的空气质量检测采样器。



### ► 产品结构图



### ► 符合标准

《HJ 618-2011 环境空气PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>的测定重量法》  
 《HJ 656-2013 环境空气颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）手工监测方法（重量法）技术规范》  
 《HJ 93-2013 环境空气颗粒物（PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>）采样器技术要求及检测方法》



## ▶ 产品特点

- 体积小，重量轻，携带方便，操作简单，采样泵噪音小
- 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3G/4G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、光照度，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、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
- 可选采样滤膜内置机箱

## ▶ 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。



## 技术参数

流量范围： (1.0 ~ 3.5) m <sup>3</sup> /h，可调	额定流量： 1.0 m <sup>3</sup> /h(16.67 L/min)
流量精度： 24小时内偏差 <2.0%	负载能力： 流量在1.0 m <sup>3</sup> /h时，阻力 ≥50 kpa
采样时间： 1 min 至 999 h 59 min	数据储存： >1000000组(最小1分钟一组，可调)
滤膜直径： 47 mm	尺寸： 300 mm×250 mm×450 mm
重量： 约 22kg	噪音： <35 dB(A)（依据 DIN 2058标准，8米范围内）
工作温度： (-30 ~ +50) °C	工作湿度： (0 ~ 100) %RH
防护等级： IP 55	电源： 220 V±10%,50/60 Hz