

多粒径大流量空气颗粒物采样器

High-volume Air Sampler for Multi-size Airborne Particles

XT-1025



主要技术与性能指标

- 采样点流量：1.00±2% m³/min
- 采样粒径：总悬浮颗粒物（TSP）、PM₁₀、PM_{2.5}、PM_{1.0}

主要应用

大气颗粒物的采集与化学分析

代表性应用成果

发表论文：

- Liu D, Li J, Cheng Z N, et al. Sources of non-fossil-fuel emissions in carbonaceous aerosols during early winter in Chinese cities. Atmospheric Chemistry and Physics, 2017,17(18): 11491-11502.

- Liu J W, Li J, Zhang Y L, et al. Source Apportionment Using Radiocarbon and Organic Tracers for PM_{2.5} Carbonaceous Aerosols in Guangzhou, South China: Contrasting Local- and Regional-Scale Haze Events. Environmental Science & Technology, 2014, 48(20): 12002-12011.



测量 PM₁₀ 的采样头



测量 PM_{2.5} 的采样头



测量 PM_{1.0} 的采样头

| | |
|--------|--|
| 主要用户单位 | 资源环境类相关研究单位 |
| 研制单位 | 中国科学院广州地球化学研究所 |
| 联系方式 | 余伟杰 021-64569650-807, 15900596200 yu.wei jie@sh-xintuo.com |