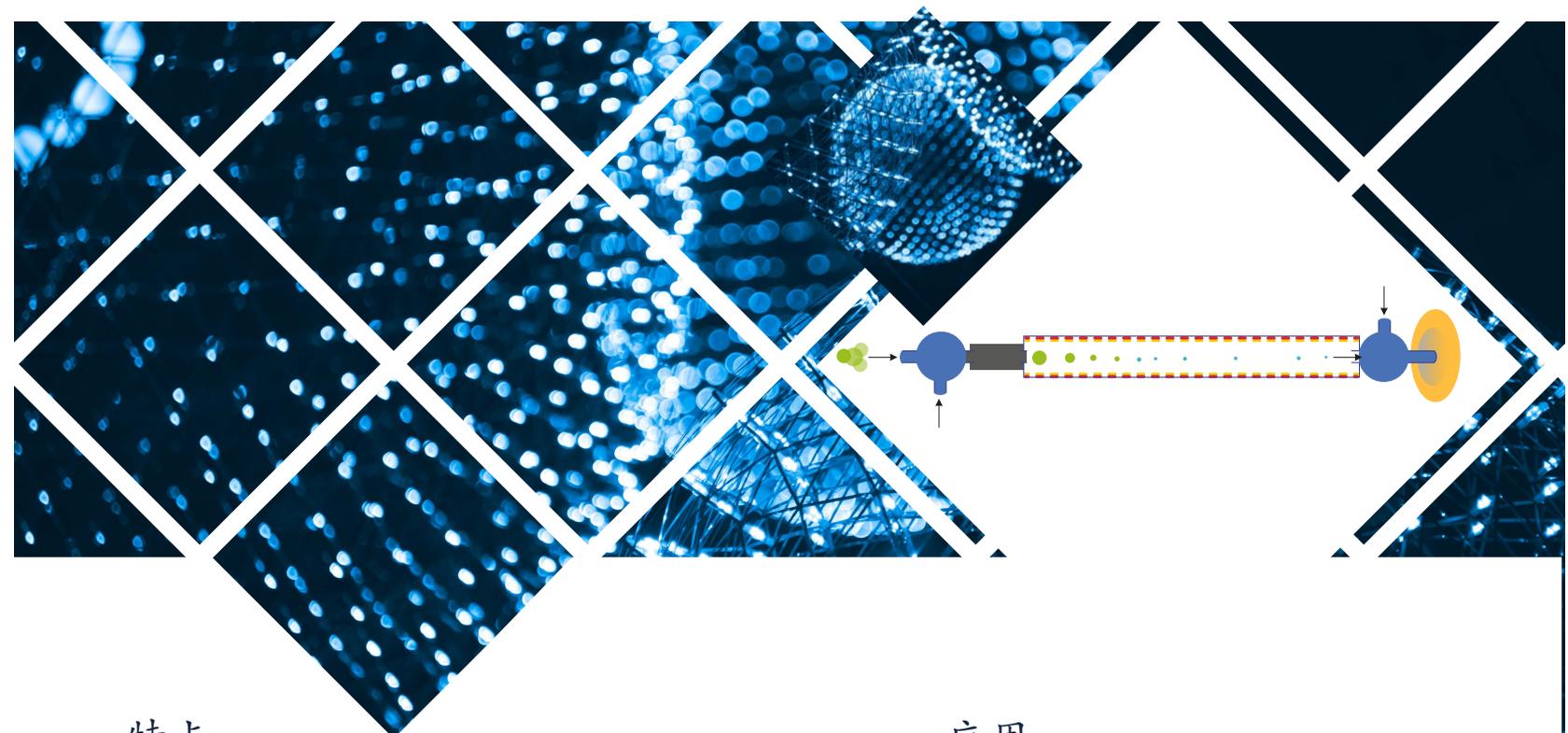




Vocus 气溶胶进样器

用Vocus PTR-TOF在线分析气溶胶的分子组成



特点

- 高灵敏度
- 设计简单，无需空气动力学透镜
- 高效检测较广范围的颗粒直径
- 自动检测过滤器空白，以及气相和颗粒相交替进样
- 不到10分钟即可完成安装或卸载
- 完全与 Vocus 控制软件集成

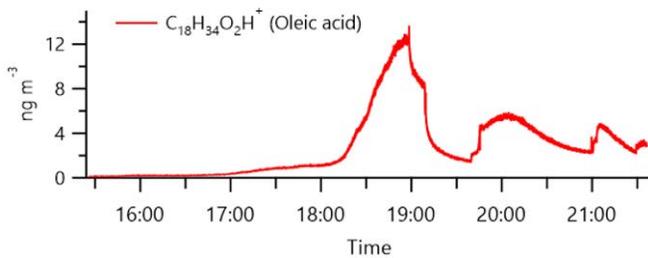
应用

- 大气气溶胶采样
- 燃烧产生的颗粒物分析
- 香烟和电子烟排放分析
- 工业排放的颗粒物分析

Vocus PTR-TOF

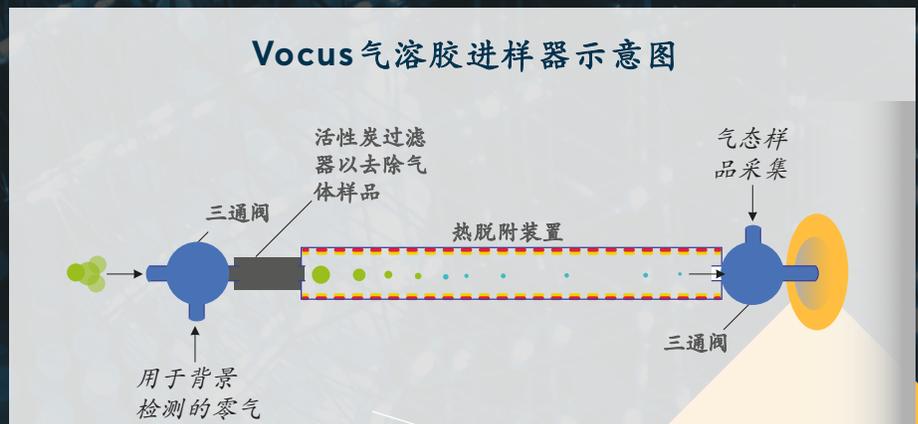
气溶胶化学组分的实时分析

Vocus气溶胶进样器模块使得Vocus除了可检测气态VOCs，还可实现气溶胶分子组成的实时分析。



Vocus 气溶胶进样器是Vocus PTR-TOF 的一个附加组件，增加了仪器检测颗粒物的功能。通过活性炭过滤装置来去除样品气体中的气态干扰物。颗粒物样品然后进入不锈钢热脱附装置实现汽化，从而可由Vocus PTR-TOF 对气态组分进行分析。用户可对阀门控制进行设置，以实现自动空白分析或气态和颗粒态样品的自动切换。

Vocus气溶胶进样器示意图



规格参数

检测限
粒径范围
最高蒸发温度
响应时间

< 5 ng m⁻³
60 - 1000 nm
230 °C
60 s

