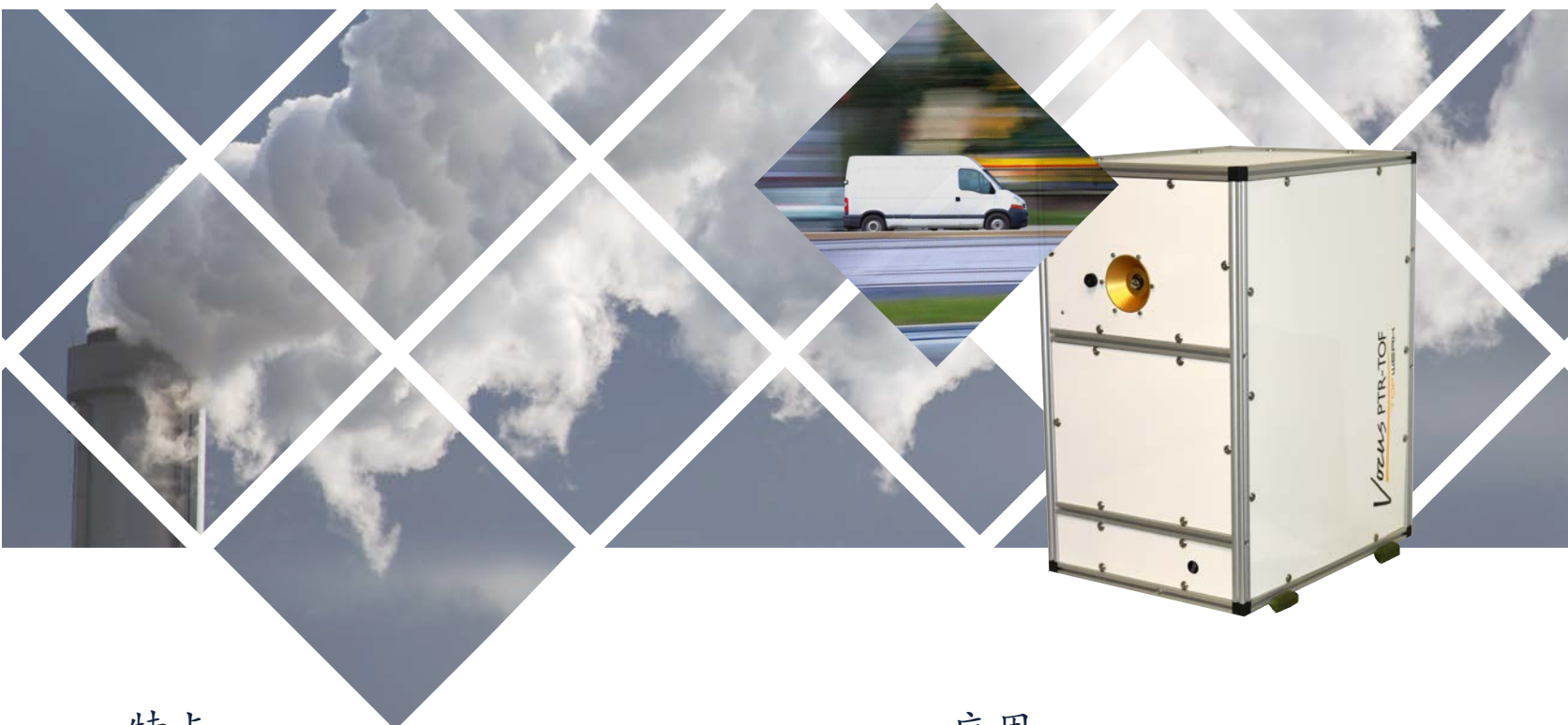




## Vocus Elf PTR-TOF

世界上最小巧紧凑的PTR-TOF, 用于痕量VOCs的实时监测



### 特点

- 革命性的反应室创新设计, 带来了卓越的灵敏度和速度
- 超低检测限
- 设计紧凑、结实耐用, 为外场走航监测带来实验室级的仪器性能
- 小体积、低能耗

### 应用

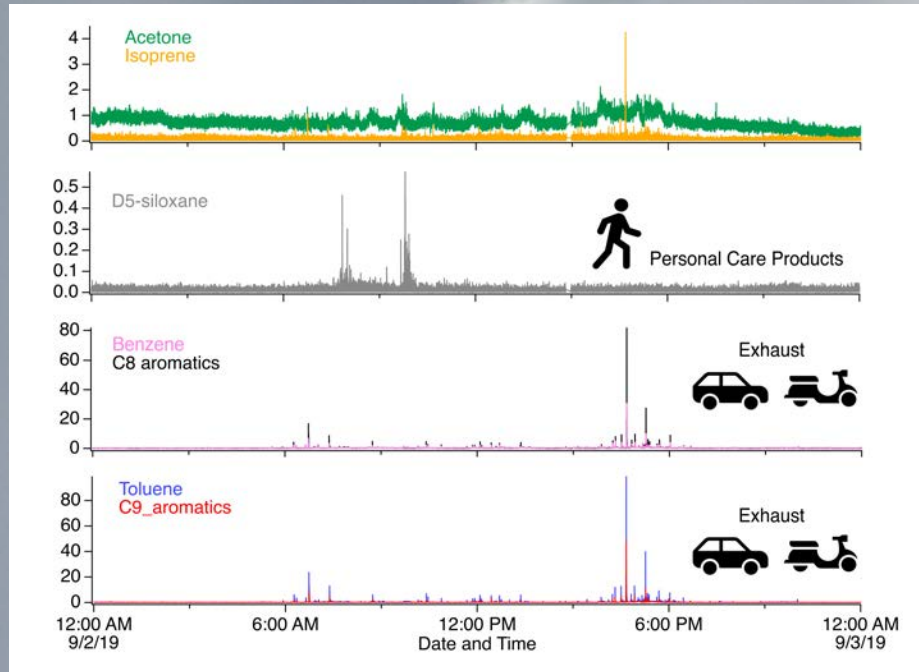
- 空气中有毒有害气体监测
- 移动监测污染源排放
- 工业园区空气监测
- 厂界监测
- 材料挥发的快速筛查
- 生产线上的快速质控

# Vocus PTR-TOF

## 实时监测痕量 VOCs

Vocus Elf PTR-TOF 的速度和灵敏度可检测复杂环境中 VOCs 浓度的快速变化。

右图展示了来自不同排放源的 VOCs 表现出不同的日变化特征。来自个人护理产品的 D5-siloxane 在早高峰时出现高值，而来自机动车排放的芳香烃在晚高峰时出现峰值。



## 走航监测环境空气

由于其小巧坚固，以及低能耗，Vocus Elf PTR-TOF 可方便装在机动车上，对空气中的痕量 VOCs 在地图上展示其空间分布。



### 规格参数

灵敏度 (cps/ppb, 二甲苯)	500
检测限 (1-min, 二甲苯)	< 20 ppt
质量分辨率	500
最大质量分辨率	750
尺寸	380 x 500 x 650 mm
能耗 (最大 / 一般)	450 / 400 W

**TOFWERK**  
[www.tofwerk.com](http://www.tofwerk.com)  
[ptr@tofwerk.com](mailto:ptr@tofwerk.com)