

质子转移反应质谱仪

Proton Transfer Reaction
Mass Spectrometer

P500/DP1000



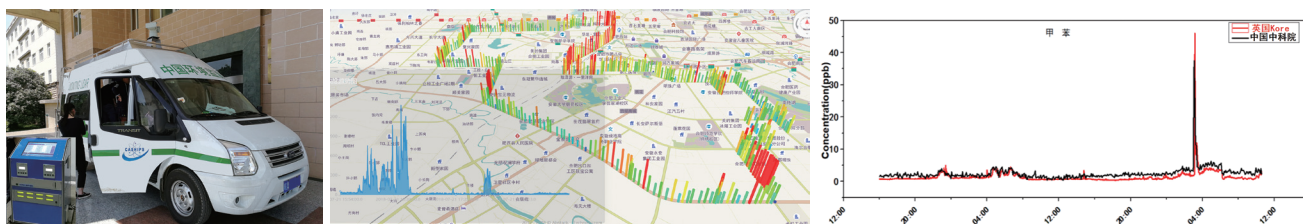
性能指标

- 可车载走航观测和基站安装定点监测
- 检测限 ≤ 10 pptv、响应时间 ≥ 0.1 s
- 双极性多反应离子（可选 H_3O^+ / Et^+ / OH^- / NO^+ / O_2^+ / NH_4^+ 等）
- 检测空气中苯系物、含氧 / 氮 / 硫等 VOCs，氨气 / 硫化氢等恶臭气体，检测毒害危险品等，呼气中 VOCs 等

主要应用

环境监测、医学研究、食品研究、公共安全等

代表性应用成果



车载走航观测质谱仪及其排查城市污染源、国内外仪器比对监测结果

主要用户单位	安徽省环境科学研究院、福建省环境监测站等
研制单位	中国科学院合肥物质科学研究院
联系方式	沈成银 0551-65595179, 18919637939 chyshen@aiofm.ac.cn