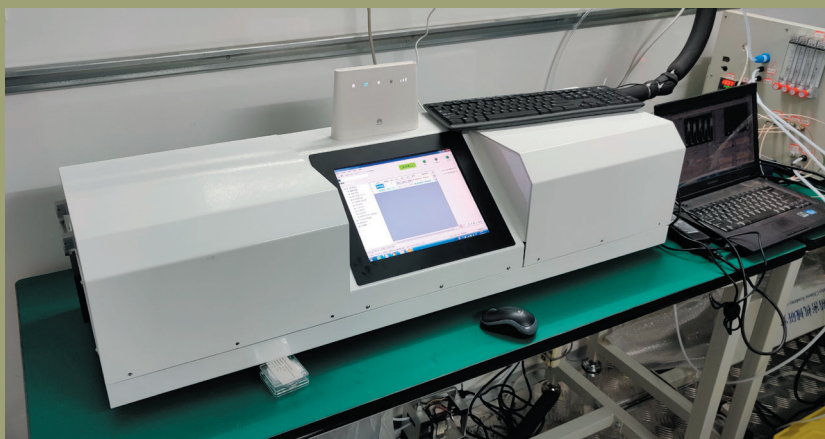


亚硝酸在线分析仪

HONO On-line Analyzer



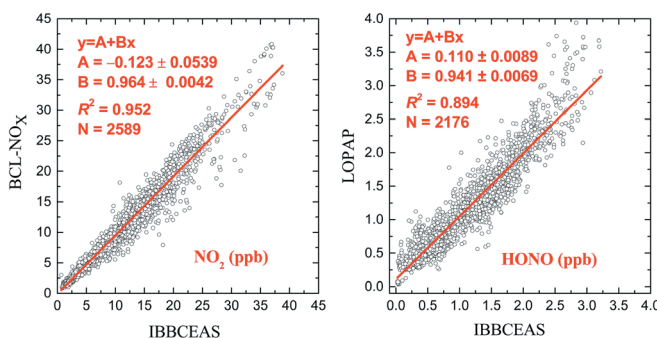
性能指标

- 时间分辨率: < 100s
- 最低探测限 (1σ): < 60 ppt HONO, < 100 ppt NO₂
- 相对误差: < 9%

主要应用

可满足大气 HONO 及 NO₂ 的高时间分辨率、高灵敏度原位测量, 适用于实验室研究以及地基、车载、机载等多平台各类外场观测, 用于研究 HONO 变化趋势及未知来源等相关大气化学热点问题

代表性应用成果



测量 OH 自由基前体物 HONO 分布特征和演变规律, 评估其对 O₃ 以及光化学烟雾形成的促进作用

主要用户单位	天津市环境保护科学研究院等
研制单位	中国科学院合肥物质科学研究院
联系方式	方武 0551-5593690, 13339193810 wfang@aiofm.ac.cn