

汪 日燕 天津 天津大学精密仪器与光电子工程学院 300072

李宁 天津 天津大学精密仪器与光电子工程学院 300072

郑伟 天津 天津大学精密仪器与光电子工程学院 300072

摘要: 差分光学吸收光谱技术(DOAS)近年来已成为环境监测中的可行方法。本文将该方法应用于大气污染监测, 给出一套实用的DOAS系统, 并通过一系列优化的数据处理流程和环节, 可以成功地监测大气中多种气体成分的浓度。

关键词:

[>机浏览。\[下载全文\]](#)

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat](#)文章全文为PDF格式, 请下载至本Reader [\[下载阅读器\]](#)

Differential optical absorption spectroscopy and the application in environmental monitoring

300072

300072

300072

Abstract: Differential optical absorption spectroscopy(DOAS) has proven to be a reliable method in environmental monitoring. This paper describes the application of DOAS in atmospheric pollution monitoring. A typical DOAS system has been designed to establish the concentrations of air pollutants, as well as the novels pectral data process approaches are introduced.

Key words:

[【大 中 小】](#) [\[关闭窗口\]](#)