

张绍原 浙江杭州市文二路28号浙江省建筑科学设计研究院 310012
寇登民 天津市南开区卫津路94号 南开大学 化学学院理化楼212室 300071
程波 天津市南开区卫津路94号 南开大学 化学学院化学系
等

摘要：利用毛细管气相色谱法测定室内空气中的总挥发性有机化合物（TVOC）。实验表明，该方法能较快速、简便、准确地测定室内空气中的TVOC，改进现有的国家标准GB50325 2001的检测方法，使之更加适应室内空气监测的需要。

关键词：毛细管气相色谱, 室内空气, 挥发性有机化合物

文章全文为PDF格式，请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器，请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

Determination of TVOC of indoor air by capillary column GC

310012

300071

Abstract: Simultaneous determination of total volatile organic compounds (TVOC) in indoor air was carried out by capillary column GC. The results showed that this method could rapidly determine TVOC. In this article, an improved method of current national standard GB50325 2001 was used to make it more simple, fast, and accurate in monitoring TVOC of indoor air.

Key words: Capillary column GC, TVOC, Indoor air

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]