

林(水水) 天津 南开大学测试计算中心

陈伟 天津 南开大学测试计算中心

徐瑾民 天津 南开大学测试计算中心

王永泰 天津 南开大学测试计算中心

摘要: 利用气相色谱的分离能力和红外独特的检测能力,对微量混合物进行分析是一种很实用的分析技术。最初的色散型仪器联机,因灵敏度低、扫描速度慢难于实现在线分析。FTIR出现后才实现了GC与IR的在线联机分析,早期的GC/FTIR通常使用大体积光管与填充柱匹配。近些年由于多方技术改进,特别是小容量光管和毛细管色谱联用,检测灵敏度已达到2ng级。而改进的联机技术已检测几百pg组分,但价格昂贵、目前大量使用的仍是光管系统。为了更好的利用GC/FTIR联机系统,寻找改进途径,我们对填充柱和毛细管柱联机系统的检测因素进行研究,本文仅就一些影响因素和近期改进进行

关键词:

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](#)]

Abstract:

Key words:

【大 中 小】 [[关闭窗口](#)]