

所庆专栏

## 工业过程在线控制气相色谱仪中柱切系统的研制

许国旺, 路鑫, 汪敏燕, 叶芬, 张玉奎, 卢佩章

中国科学院大连化学物理研究所 国家色谱研究分析中心, 大连, 116011, 康恩贝集团金华制药厂,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 根据某石化总厂生产过程控制23套在线气相色谱仪中柱切系统国产化的实际需要, 在气相色谱专家系统研究的基础上, 通过选择正确的柱系统, 并采用基于反吹、前吹、中心切割等基本柱切方法为基础的组合式柱切技术, 配以往长、流量、流动方向和柱温的调节, 取得了圆满成功。实际使用证明, 所研制柱子的性能达到日本原装柱的水平, 寿命为1~3年不等。

**关键词** [气相色谱法](#) [在线色谱](#) [柱系统](#) [切换](#) [多柱系统](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(242KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“气相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [许国旺](#)
- [路鑫](#)
- [汪敏燕](#)
- [叶芬](#)
- [张玉奎](#)
- [卢佩章](#)