

光谱学与光谱分析

Teflon AF液芯波导的应用研究进展

孙兆华^{1, 2}, 周雯¹, 许占堂^{1, 2}, 叶海彬^{1, 2}, 杨超宇^{1, 2}, 林俊芳^{1, 2}, 胡水波^{1, 2}, 杨跃忠¹, 李彩
1, 曹文熙¹

1. 中国科学院南海海洋研究所LTO国家重点实验室, 广东 广州 510301
2. 中国科学院研究生院, 北京 100039

收稿日期 2011-2-22 修回日期 2011-6-28 网络版发布日期 2011-11-1

摘要 由于Teflon AF具有气体渗透性结构、疏水性、化学惰性、比水低的折射率等特点, 因此Teflon AF液芯波导在吸收、荧光、拉曼光谱分析、气体传感器等诸多领域得到了广泛的应用。本文将剖析Teflon AF液芯波导的特性, 分析Teflon AF液芯波导的应用研究进展, 展望Teflon AF液芯波导的应用研究前景。

关键词 [仪器分析](#) [光谱分析](#) [Teflon AF液芯波导](#)

分类号 [O657,P714](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2011\)11-2881-05](#)

通讯作者:

孙兆华 JoeySun@scsio.ac.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1467KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“仪器分析”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [孙兆华](#)
 - [周雯](#)
 - [许占堂](#)
 - [叶海彬](#)
 - [杨超宇](#)
 - [林俊芳](#)