

何晓东 沈阳 沈阳信息技术研究所 110001

汤河源 沈阳 沈阳信息技术研究所 110001

徐新 沈阳 沈阳信息技术研究所 110001

摘要: FT-IR显微ATR红外光谱图像系统是研究物体表面微区化学成分及各成分在空间分布的分析测试系统。该系统将红外光谱与该光谱所在空间位置有机地联系起来,直接反映了某化合物或官能团在物体表面的分布状况。本文简要介绍FT-IR显微ATR红外光谱图像系统的表面微区测试原理和特点,以及在不同领域中的应用。

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](#) [\[下载阅读器\]](#)

FT-IR Micro-ATR Infrared Mapping System and its Applications

110001

110001

110001

Abstract: FT-IR micro-ATR infrared mapping and imaging system provides a mean of acquiring and imaging of chemical compositions or chemical compounds on the surface of samples by FT-IR micro-ATR. It associated infrared spectrum with the positions on samples surface . It was also used as a direct , non-destructive method for most samples . This paper simply described the measured principle, characteristic and application of it.

Key words:

[【大 中 小】](#) [\[关闭窗口\]](#)