

交叉学科

严和店窑汝瓷和钧台窑钧官瓷的EDXRF分析

温昶¹,赵会仙¹,李融武²,李国霞¹、#,郭培育³,高正耀¹,赵维娟¹,孙洪巍¹,郭敏¹,谢建忠¹

(1 郑州大学物理工程学院, 河南 郑州450052;

2 北京师范大学物理系, 北京100875;

3 河南省文物考古研究所, 河南 郑州450000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

采用能量色散X射线荧光(EDXRF)技术测试了若干严和店窑汝瓷和钧台窑钧官瓷样品胎和釉的化学组成, 利用多元统计中的因子分析方法分析了两窑场胎和釉的差异。结果表明: 严和店窑汝瓷和钧台窑钧官瓷能较好地加以区分。再次证明了钧瓷和汝瓷是有区别的。

The chemical components of the body and glaze samples of some Ru porcelains from Yanhedian kiln and Jun official porcelains from Juntai kiln are determined by the technology of Energy Dispersive X ray Fluorescence(EDXRF) in this work. The difference of the two kiln's glaze and body are analyzed by factor analysis method of Multi dimensional statistical analysis. The results indicate that Yanhedian Ru porcelains can be well distinguished from Jun official porcelains from Juntai kiln. This evidence once again proves that Jun ceramics and Ru ceramics can be distinguished obviously.

关键词 [钧官瓷](#) [严和店窑汝瓷](#) [能量色散X射线荧光](#) [化学组成](#) [因子分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

温昶¹;赵会仙¹;李融武²;李国霞¹、#;郭培育³;高正耀¹;赵维娟¹;孙洪巍¹;郭敏¹;谢建忠¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(790KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“钧官瓷”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [温昶](#)

· [赵会仙](#)

· [李融武](#)

· [李国霞](#)

· [郭培育](#)

· [高正耀](#)

· [赵维娟](#)

· [孙洪巍](#)

· [郭敏](#)

· [谢建忠](#)