

2

## P507从酸性硫脲浸金液中回收金

朱萍, 古国榜, 贾宝琼

华南理工大学应用化学系, 广州 五山 510640

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了用P507的煤油溶液作为萃取剂, 从酸性硫脲(TU)浸金液中回收金的性能. 用浓度为1.65 mol/L的P507萃取剂在料液[H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>]=0.335 mol/L, 相比O/A=1:1, 两相接触时间5 min的条件下萃取金, 得到金的一级萃取率达99.80%; 用50 g/L的Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>溶液反萃, 一级反萃率达82.45%, 同时达到金、铁的分.

**关键词** [金](#); [硫脲](#); [萃取](#); [P507](#)

**分类号** [TF804.2](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2022-010](#)

通讯作者:

作者个人主页: [朱萍](#); [古国榜](#); [贾宝琼](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(113KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“金; 硫脲; 萃取; P507”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱萍](#)

· [古国榜](#)

· [贾宝琼](#)