

α 铀的冷轧及再结晶组织

@周邦新\$中国科学院金属研究所 @刘起秀\$中国科学院金属研究所

收稿日期 1964-10-20 修回日期 网络版发布日期:

摘要 研究了 α 铀在150°C和350°C经过60%,75%,84%和93%轧制后的组织,以及84%轧制退火后的再结晶组织.样品在150°C轧制后的主要组织是(025)[052],其他还有较弱的(103)[010]、(1 4 12)[12 12 5]和(227)[110]组织;在350°C轧制后的主要组织是(103)[010]和(025)[052],另外还有较弱的(1 4 12)[12 12 5]和(227)[110]组织.样品在520°C退火后的再结晶组织,除了多一组较弱的(100)[010]组织外,其他仍保留了轧制组织的取向.分析轧制组织和再结晶组织的取向后,认为这仍然是一种同位再结晶过程,而其中较弱的(100)[010]组织是其他组织?晶取向的迭加.样品在150°C和350°C轧制后的组织强弱不同,可能是由于作用?生采随轧制温度不同而改变的缘故.

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1277KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者