

### 论文

#### 退火炉辐射管的高温腐蚀

张喜娥, 骆合力, 李尚平, 邹敦叙, 曹栩, 李世琼

钢铁研究总院 高温材料研究所, 北京 100081

#### 摘要:

某钢厂辐射管为退火炉的主要加热设备, 在运行过程中受到严重腐蚀. 本文用X光衍射分析、扫描电镜及能谱分析等手段对腐蚀产物进行分析, 确定其腐蚀失效原因. 结果表明: 造成材料腐蚀最有害的成份为S、F、Cl、V, 因此, 腐蚀的主要类型是硫腐蚀、氧化, 但同时存在钒腐蚀和卤族元素的腐蚀, 因而腐蚀的过程是多种类型腐蚀互相影响、共同作用的结果.

关键词: 辐射管 高温腐蚀 焦炉煤气

#### Abstract:

#### Keywords:

收稿日期 2005-04-18 修回日期 2005-06-13 网络版发布日期 2006-05-25

#### DOI:

#### 基金项目:

通讯作者: 张喜娥 Email: zhang-xi-e@yahoo.com.cn

#### 作者简介:

#### 参考文献:

#### 本刊中的类似文章

#### 文章评论

#### 扩展功能

##### 本文信息

Supporting info

[PDF\(198KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

##### 本文关键词相关文章

[▶ 辐射管](#)

[▶ 高温腐蚀](#)

[▶ 焦炉煤气](#)

##### 本文作者相关文章

[▶ 张喜娥](#)

[▶ 骆合力](#)

[▶ 李尚平](#)

[▶ 邹敦叙](#)

[▶ 曹栩](#)

[▶ 李世琼](#)

##### PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

反馈人

邮箱地址

反馈标题

验证码

 7396

