

### 论文

#### 焦化加热炉炉管腐蚀失效分析

胡小芳, 吴成宝, 汪海军

华南理工大学 工业装备与控制工程学院

#### 摘要:

应用扫描电子显微镜、能谱分析及X射线衍射仪对焦化加热炉炉管的高温腐蚀形貌, 腐蚀物成分以及物相进行了分析, 结果表明, 由于炉膛操作温度过高, 且燃料中含硫, Cr5Mo钢炉管不但发生高温氧化腐蚀, 还发生硫化腐蚀, 使破坏加速, 最终导致炉管失效.同时提出了预防措施

关键词: 加热炉 氧化腐蚀 硫化腐蚀 失效分析

#### Abstract:

#### Keywords:

收稿日期 2005-10-09 修回日期 2005-12-23 网络版发布日期 2007-01-25

#### DOI:

#### 基金项目:

通讯作者: 胡小芳 Email:xfhu@scut.edu.cn

#### 作者简介:

#### 参考文献:

#### 本刊中的类似文章

- 徐文杰, 曾黎, 李政军, 孙成, 许进. 筒式加热炉腐蚀损坏原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 451-453

#### 文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="2006"/>
<input type="text"/>			

#### 扩展功能

##### 本文信息

Supporting info

PDF(837KB)

[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

▶ 加热炉

▶ 氧化腐蚀

▶ 硫化腐蚀

▶ 失效分析

##### 本文作者相关文章

▶ 胡小芳

▶ 吴成宝

▶ 汪海军

##### PubMed

Article by

Article by

Article by