

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 双联法铁水预处理少渣炼钢工艺



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 双联法铁水预处理少渣炼钢工艺

关键词: 脱磷 铁水预处理 铁水脱磷 转炉炼钢

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国钢研科技集团公司

成果摘要:

双联法铁水预处理少渣炼钢工艺是指同时采用两座转炉联合作业,一座转炉作为铁水预处理炉,另一座转炉作为半钢钢水脱碳精炼炉。在预处理炉内加入合成渣和其它常规造渣料,采用顶底复吹工艺进行铁水深脱磷处理,而在精炼炉内完成脱碳、脱硫精炼任务。并将精炼炉中产生的炉渣经破碎处理后再返回预处理炉作为脱磷剂使用。该工艺具有脱磷率高(85%以上),处理成本低,对铁水硅要求不苛刻( $[Si] \leq 0.4\%$ )等优点,缺点是脱硫效率不够理想。该工艺非常适用于对终点磷含量有特殊要求的钢水进行铁水脱磷处理,曾实际应用于宝钢300t转炉冶炼洁净钢的前期脱磷处理,取得脱磷率为91%,处理时间14min的良好效果。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免维护...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝土超...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号