

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 大口径铁素体/奥氏体双相不锈钢焊接钢管

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大口径铁素体/奥氏体双相不锈钢焊接钢管

关键词: **双相不锈钢** **大口径** **焊接钢管**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 武进不锈钢管厂有限公司

成果摘要:

该焊管主要是以成熟的CR25型双相不锈钢板材料,应用UOE卷管工艺,采用等离子无填料单面焊双面成型自动焊接技术研制,不添加填充料的等离子焊接可避免因熔敷金属填充料而使焊缝与板材外体材质成分不一致,影响产品质量性能。该项成果是将成熟的GR25型铁素体/奥氏体双相不锈钢材料和不锈钢焊,确保双相不锈钢板具有符合焊接管制作的理想的两相组织。主要性能指标:水压试验压力 $\geq 3.2\text{MPa}$;焊缝弯曲性能: D=4T 180°正弯、反弯合格;所有焊缝100%拍片,GB/T3323-87二级合格;耐海水、氯离子腐蚀性能与母材相当。

成果完成人: 朱国良;罗德夫;周伯泉;章建新;吉国新;谈金华;宋建新;沈玉成;谢国富;奚建荣

[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...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布