

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 高传导率纯铜水套类铸件



请输入查询关键词

科技频道

搜索

高传导率纯铜水套类铸件

关键词: [水套](#) [铸件](#) [船舶](#) [构件](#)

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国营芜湖造船厂

成果摘要:

高传导率纯铜水套(埋管式)系炼铜闪速炉的核心部件。该纯铜水套要求在连续生产中使用,长达数年,直至停炉大修时才能更换。因此对其有极其严格的要求:高纯度(含Cu量>99.5%);铸件高致密度(通过0.7MPa气密试验);高的浇铸铜与预埋铜管的结合率(经γ射线拍片,两者结合率≥80%);预埋铜管须做过球试验和通水流量试验(在0.3MPa压力下,铸造铜管过水量与铸造前预埋前铜管相差在0%-10%之内)等。该成果用弱氧化熔炼、复合脱氧、气动流态粒子等先进方法,攻克了铜液纯净度、铸件气孔、埋管熔穿、埋管与铜液结合率等关键技术,产品各项技术指标达到设计要求。

成果完成人: 许良友;王临江;肖军;张仕荣;陶红;杨子翔;樊婉勤;吴伟明

[完整信息](#)

行业资讯

[船舶操纵虚拟现实训练系统](#)

[“九五”广东省内河运输船型...](#)

[中小型船舶机舱集控室研究](#)

[国际标准电子海图导航系统](#)

[京杭运河山东南段船舶运输拖...](#)

[AIS综合模拟器](#)

[DGPS测绘及纠错系统](#)

[锚缆动力性态对锚泊系统设计...](#)

[角谱法定向方法研究](#)

[国际标准电子海图的研究和开发](#)

成果交流

推荐成果

- [· 船载微波统一测控系统](#) 04-23
- [· 长寿命高可靠性高精度挠性陀螺...](#) 04-23
- [· 高速率挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [· 高精度挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [· 硅微机械陀螺仪设计技术](#) 04-23
- [· 掠海地效翼船](#) 04-23
- [· 地效翼船](#) 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