

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 真空实型铸造工艺技术



请输入查询关键词

科技频道

搜索

真空实型铸造工艺技术

关键词: **铸造工艺** **节能** **真空铸造**

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: 山东大学

成果摘要:

真空实型铸造国际上也称为消失模或气化模铸造。其工艺简单,使用的型砂为不含任何粘结剂的干砂,基本上不需要砂处理;不需起模、下芯、合箱工序;获得的铸件尺寸、形状精确,内在质量好,表面粗糙度高,无飞边毛刺缺陷,废品率极低。适用于有色、黑色合金,可制造小到几公斤,大到几十吨的铸件。铸造车间无污染,被誉为绿色铸造。对能源、原材料的消耗低,具有显著的节能、节材效果。该项目主要是研制开发出适用于各种材质的真空实型铸造工艺技术及专用涂料;根据不同的生产场地设计适用于不同铸件产量的生产线。提供各种材质的真空实型铸造生产工艺参数及有关技术。应用范围:该技术对大、中、小型铸造企业皆适用。经济效益预测:该工艺技术投资少,上马快。按年产铸件5000吨设计,设备投资仅需15~20万元人民币。铸件的生产成本比普通砂型铸造可降低10~30%,铸钢件可降低20~40%,经济效益非常显著。推广方式:技术转让。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[硫酸盐法制浆黑液综合利用](#)

[新型全自动旋流反冲洗强除污...](#)

[自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...](#)

[不排放的冷却液净化装置](#)

[移动颗粒层过滤高温除尘器](#)

[利用油脚开发为铸造粘结剂的技术](#)

[碱性铝硅酸盐矿\(霞石物料\)的...](#)

[清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理](#)

[旋流雾化水膜除尘器](#)

[双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 低能耗结晶器旋转式电渣炉重熔高...](#) 04-23
- [· 高性能高稳定低能耗铁电压电陶瓷...](#) 04-23
- [· 双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [· 高效率低能耗系列永磁发电装置智...](#) 04-23
- [· 15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [· 新型低能耗无离合器与制动器的冲床](#) 04-23
- [· 电厂烟气二氧化硫排放普查及减排方案](#) 04-23

Google提供的广告