

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 多头水平连续铸造工艺及设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 多头水平连续铸造工艺及设备

关键词: **连续铸造** **节能** **设备**

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: 烟台三环锁业集团有限公司

成果摘要:

该项目研制了自润式一器多模结晶器,其特点是:全部采用回收旧料作原料,节材、节电效果显著;可生产最细直径Φ5mm的铸件,增加了水平连续铸造的花色品种;采用一器多模和一炉多器(即一个结晶器内安装二个以上石墨模),可大幅度提高产量和生产效率;在设备方面设计了相配套的卧式保温电炉和牵引机。保温电炉的电气散热采用循环水冷却,带走热量,效果比风冷好;牵引机结构上设计了专用牵引机,与一器多模相匹配,每套牵引轮单独工作,互不干扰;在电气控制方面:采用了转差离合器控制装置,实现电动机恒转矩无级变速;炉温控制采用自耦变压器,档位调整。主要技术性能指标:最大牵引速度800次/分;牵引节距2-4mm;铸造等级达到GB6414中的规定;压棍轮的直径误差≤0.05mm;连铸机调试后,运转平稳,无阻滞现象,操作及调试部位灵活安全可靠。该项目主要应用于有色金属及合金坯、棒、杆的铸造加工,适用于造锁、气门嘴、钟表及日用五金行业。已在山东、浙江、河北等省12家铜材加工企业应用,替代铸造,成材率在90%以上,比原翻砂铸造高50%左右,提高了生产效率和产品质量,并且减轻了工人劳动强度。

成果完成人: 张永治;

[完整信息](#)

### 推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电压电...](#) 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...](#) 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...](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告

### 行业资讯

- [双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...](#)
- [炭素焙烧炉沥青烟气净化装置](#)
- [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](#)

### 成果交流

