

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 重载卡车用CR-MO系列齿轮钢的开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

重载卡车用CR-MO系列齿轮钢的开发

关键词: [齿轮钢](#) [重载](#) [真空精炼](#) [Cr-Mo钢](#) [汽车](#)

所属年份: 2001

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: 东北特钢集团北满特殊钢有限责任公司

成果摘要:

该项目是日本引进的Cr-Mo系列齿轮钢(有SCM415H、SCM420H、SCM822H)的国产化项目。采用了国内外先进的生产工艺路线即电炉偏心底出钢冶炼+LF+VD真空精炼和钢包喂线技术;通过设计合理的内控成分范围,并在初炼和精炼炉内进行成分微调,使化学成分控制在较窄的范围内;精炼时,通过对炉渣碱度、真空度、真空保持时间和吹Ar强度的控制,使该系列钢种的各项技术指标都达到了标准的要求。主要技术指标为:淬透性带宽 $\leq 7HRC$,纯净度 $[O] \leq 20PPm$,晶粒度细于6级,力学性能 $\sigma_b \geq 1030MPa$, $AK \geq 47J$ 。该系列钢材各项技术指标均能达到日本同类钢种先进水平 and 签订的技术条件的要求,并以具备了大批量生产的能力和条件,完全可以满足中国中、重型卡车齿轮用钢的需求。

成果完成人: 徐德祥;

[完整信息](#)

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布