【编号S088】

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 高碳非调质钢在涨断连杆上的关键应用技术 |
| 完成单位 | 南京工程学院 |
| 成果简介 | 综合介绍：本项目通过研究国产C70S6非调质钢原材料的基本性能，对C70S6非调质钢锻造连杆采用控锻控冷技术和连杆涨断断面质量控制技术，控制连杆锻造后显微组织结构和力学性能，优化涨断工艺，并结合其产品可靠性研究，实现C70S6非调质钢涨断连杆材料及连杆产品的国产化，以代替进口C70S6原材料及其涨断连杆。 |
| 技术指标：国产C70S6非调质钢涨断连杆的抗拉强度为950~1050MPa、屈服强度≥550MPa、延伸率≥10%、断面收缩率≥20%，并满足实际使用要求，实现高碳非调质钢涨断连杆材料及连杆产品的国产化。 |
| 成果成熟度 | □研制阶段 ■试生产 □小批量生产 □批量生产 □其它 |
| 合作方式 | ■技术开发 □技术入股 □技术转让 □技术服务 □技术咨询□人才培养 □共同载体 □其它 |
| 成果完成人 | 赵秀明 | 联系电话 | 025-86118847 |
| 联系人 | 李颖 | 联系电话 | 025-86118847 |
| 电子邮箱 |  | 手机号码 |  |