【编号S080】

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 液压凿岩机 |
| 完成单位 | 北京科技大学 |
| 成果简介 | 综合介绍：凿岩台车是钻爆法采矿及隧道的必要装备，主要用来钻凿炮孔和锚杆孔。而液压凿岩机是凿岩台车的核心部件，凿岩作业是冲击、回转、推进与岩孔冲洗功能的综合。因此，凿岩机主要由冲击机构、回转机构、供水排粉机构及防尘系统等部分组成，北京科技大学多年来对液压凿岩机进行了包括结构设计、材料选择、制造工艺、工装夹具、热处理工艺等方面的系统研究与试验，较好的解决了国内现有液压凿岩机密封差、连续工作油温高、使用寿命短、故障率高等问题。所研发的重型液压凿岩机，性能与技术指标均到达国外新型液压凿岩机水准。 |
| 技术指标：双面回油型冲击机构； 独立的双缓冲机构； 液压反打机构； 冲击功率可达25kW，冲击频率40-50Hz，回转扭矩1820Nm，钎尾规格T51。 |
| 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 □术转让 □技术服务 □技术咨询□人才培养 □共建载体 □其它 |
| 成果完成人 |  | 联系电话 |  |
| 联系人 | 北科资产管理处 | 联系电话 | 010-62332975 |
| 电子邮箱 | admin@ustbcm.com | 手机号码 |  |