



新闻

[图片新闻](#)[船舶海工](#)[新船订单](#)[物资市场](#)[技术创新](#)[政策法规](#)[港航海事](#)[舰船快讯](#)[综合信息](#)[展会信息](#)

武汉重机科技重大专项“超重型数控卧式镗车床”通过验收

(2014-02-14) 编辑发布: 中国船舶在线

据中国兵器工业集团消息,其下属武汉重型机床集团有限公司承担的“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项“用于超临界核电半速转子加工的超重型数控卧式镗车床”项目通过了技术终验收。

该国家科技重大专项于2009年开始实施,在研制过程中,取得了超重型数控卧式多功能复合加工机床总体方案技术、超重型高精度静压托主轴箱技术、超长床身制造工艺新技术、双工作组三通道控制技术、镗杆进给多轴同步技术等5项关键核心技术的突破。此专项的成功研制打破了日、韩超临界核电半速转子对我国的垄断和钳制,实现核电半速转子国产化。

项目研制的超重型数控卧式镗车床,是超临界核电半速转子国产化的核心加工装备,解决了国内大型核电站1100MW超临界核电半速转子加工的难题,具有完全自主知识产权,填补了国内空白。自交付中国第二重型机械集团公司使用以来,已加工了1100MW核电半速转子共5件,五米轧机超重型支撑辊共6件,均达到国外图纸设计要求,部分主要精度指标优于图纸设计要求,实现了我国超临界核电半速转子的国产化制造,使我国进入了超临界核电半速转子加工制造的先进行列。

该装备还可用于巨型船舶舵轴及驱动轴、超大功率低速柴油机曲轴、超大功率汽轮机转子、水轮发电机主轴、大电机主轴等超大超重型轴套类零件的加工。

来源: 中国船舶在线

相关新闻: [中船工业十一所“海洋工程装备总装建造技术研究”项目通过验收 \(2014-01-14\)](#)

相关新闻: [上海海事培训中心全任务综合轮机模拟器通过验收 \(2014-01-07\)](#)

相关新闻: [海新船务重工挖泥船“长狮10轮”竣工验收 \(2014-01-03\)](#)

相关新闻: [武船民船线工程计划管理系统通过验收 \(2014-01-02\)](#)

相关新闻: [“造船业信息化解决方案开发与应用”项目通过验收 \(2013-12-03\)](#)

相关评论 0条

 [以上留言只代表网友个人观点,不代表网站观点]

用 户:

邮 件:

匿名发出:

您要为您所发的言论的后果负责,故请各位遵纪守法并注意语言文明。



[中国船舶重工集团公司](#) | [《现代舰船》](#) | [航运信息网](#) | [中国船舶设备网](#) | [七一四所信息资源](#) | [数据库](#) | [《船舶工程》](#) | [中国船员网](#)

[船舶英才网](#) | [中国船检](#) | [国际船舶服务网](#) | [海洋工程及船舶技术咨询网](#) | [中国船舶人才网](#) | [天天船舶交易](#) | [航运海事网上书店](#) | [中国国防科技网](#)

[中国船舶英才网](#) | [水运英才网](#) | [中国船舶设备网](#) | [搜船网](#) | [上海市船舶与海洋工程学会](#) | [钢联资讯](#) | [河南省物联网行业协会](#) | [中国船舶期刊网](#)

[山东船舶工业网](#) | [山东游艇交易网](#) | [红股财经](#)

电话:86-10-64831141/42/43, 64831775, 64831776 (直拨) ;

传真:86-10-64831141/42/43, 64831775-18 Email:shipol@shipol.com.cn edit@shipol.com.cn market@shipol.com.cn biz@shipol.com.cn

[关于我们](#) | [服务项目](#) | [网站地图](#) | [本站动态](#)

Copyright©2001-2009 中国船舶信息网络中心

京ICP备10022080号