



船体零件数控切割路径优化软件

一、项目名称

船体零件数控切割路径优化软件

二、产品或技术简介

本软件通过对划线及边界线段的优化，减少了划线长度及空走路线的长度。同时取消了原来零件的引火线，加入适当的两零件之间的过渡线，及采取所谓一笔划的切割方式，使得不用停火即可连续将所有外边界切割完，最大限度的减少了点火次数。

三、应用范围和技术水平

本软件可用于各大、中、小型船厂的生产设计中，提高切割机的生产效率。本软件使用五年来不断改进，技术上已经很完善，可以在多种型号的数控切割机上使用。

四、生产条件

五、成本估算

六、投资规模

七、市场效益

应用本软件可以提高工作效率20%，每台切割机每年可以节省耗材7.5万元。本软件适用于各个船厂，市场前景广阔。

八、提供技术程度（明确小试、中试或产业化）

九、合作方式与转移程度（若该项目已部分转化，请明确转让区域及时间，如不保密，请公开应用实例）

十、成果产生时间及知识产权情况

自主知识产权

十一、联系人及联系方式（电话最好为手机、E-mail）

联系人：吴俊杰

电 话：0411-84707485 13154110290

E-mail: shipcad@163.com

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725