

上海厂家武警反海盗训练用的船艇航行模拟舱制作工艺、材料

产品名称	上海厂家武警反海盗训练用的船艇航行模拟舱制作工艺、材料
公司名称	上海懿协模型有限公司
价格	150000.00/件
规格参数	懿协:yjt212-345 yjt212:yjt212-343 上海:yjt212-342
公司地址	上海市宝山区蕴川路1999号
联系电话	021-36512529 13162990159

产品详情

仿真计算机：

它是船舶模拟器的主要组成部分。通过编写程序的方法来描述船舶各系统的数学模型。

模拟驾驶舱：它与真实船舶驾驶舱相似，舱内设有仪表、指示灯、开关按钮和操纵手柄。驾驶员根据仪表指示和外景显示操纵模拟器。舱内仪表也可根据需要开发成虚拟仪表。

运动仿真系统：它给驾驶员以运动感觉。运动仿真系统一般通过六自由度运动平台提供“航行”过程中模拟器垂直、水平、横向、俯仰、滚转和偏航六个角运动的感觉。运动基座由大功率伺服系统驱动，驱动信号由计算机计算形成。

视景仿真系统：它给驾驶员提供机舱外视觉景象。随着模拟器的“航行”位置和“航行”状况的变化，在模拟舱前显现相应的船外景象，包括港口、海浪、天空、船只航行尾迹等。视景仿真系统一般由视景生成计算机和视景显示系统组成。虚拟视景通过视景建模、视景开发、交互开发完成虚拟场景的交互显

示。视景显示系统一般通过投影显示系统实现。

操纵负载系统：驾驶员在操纵舵轮、车钟手柄等操纵机构时，操纵负载系统给驾驶员以操纵负载力的感觉。这些负载力随操纵机构的行程大小、航行速度等参数的变化而改变。操纵负载系统通常采用力伺服系统。

噪声模拟系统：噪声模拟系统主要用来模拟船舶模拟器航行、发动机和外部环境的音响效果以及乘员与控制台间的语音通讯。

驾驶员在航海模拟器上进行进出港和航海训练时，可以人为地设置各种故障和特殊情况，以培养驾驶员处置故障和特殊情况的能力。