**拖轮本船模拟器技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **功能、参数指标** | **备注** |
| 操作台 | 全回转拖轮模拟驾驶台，与真实拖轮操作台模型一致 |  |
| 操作控制面板 | 拖轮操作控制模块（车钟、舵，缆绳等），与真实拖轮操作台模型一致 |  |
| 显示单元 | 能显示拖轮工作状态，主机、舵当前状态，拖轮报警单元显示，拖轮船体运动变化显示等 |  |
| 模型控制软件 | 通过拖轮模型控制系统软件，对驾驶台操纵台设备进行操作，能真实再现实际拖轮效果，完成协助船舶靠离泊操纵功能，拖轮工作声响效果等 |  |
| 系统通信及接口软件 | 提供系统通信方式，接口数据格式，控制软件的数据输出接口等 |  |