


					30m 执勤码头	技 术 设 计		
						HT709-401-01SM		
					轮机说明书	标 记	质 量	比 例
标记	数量	修改单	签字	日期		A		
编制	王银枝					共 3 页	第 1 页	
校对	金子龙							
审核	刘明							
审定	李秀华	日期	2023. 12. 22			 Wuhan HonestyShip Engineering Co.,Ltd 武汉鸥泰船舶工程有限公司		



## 一、概述

本船轮机设计按照《钢质内河船舶建造规范》(2016)及修改通报、《内河船舶法定检验技术规则》(2011)及修改通报的相关规定和建设单位提出的要求进行设计。

## 二、主要设备

### 1、便携式柴油发电机组

额定功率: 15kw

额定电压: 400V

主甲板右舷 5#-12#设单独发电机间, 发电机按规范设置底座, 安装、固定。

## 三、船舶系统

### 1、舱底、消防系统

本船设移动式潜水泵一台, 由潜水泵吸江水向消防水枪提供水源。配消防枪和 20m 消防水龙带, 供全船水消防之用。住舱、厨房、餐厅及发电机舱设手提式灭火器, 供日常灭火使用。

舱底系统设移动式潜水泵, 抽取底舱水至船外。

### 2、生活系统:

本船生活水设 2T 不锈钢淡水箱、及淡水压力水泵一台向全船供水, 压力水泵抽取淡水箱水供厨房及淋浴间等使用, 厨房设单独储压式净水器, 净化后供洗菜盆使用。

卫生水单独设 2T 高位水箱, 由潜水泵提供水源, 水箱出水供卫生间冲水箱。

压力水泵上设有压力传感器, 可以控制压力泵的高低位时水泵的启动和停止。

生活污水排放系统, 设置 2T 污水箱 1 件, 排污粉碎泵 1 台, 污水箱收集满后, 经粉碎泵排岸, 到指定地点处理。

### 3、透气、注入、测量及疏排水系统:

船上淡水箱、污水箱及底空舱均设透气口, 淡水舱加设注入口。各层甲板边缘处设甲板漏水口, 用以排除甲板上的水。

Title:

# 轮机说明书

Drawing No :

HT709-401-01SM

Rev.:

A

Scale :

NA

Page:

3 / 3



Wuhan HonestyShip Engineering Co.,Ltd

武汉鸥泰船舶工程有限公司

## 四、舱室通风系统

本船在卫生间设顶装式排风扇。

### 1、厨房排烟

本船厨房设抽油烟机一台，通过烟机将厨房内的油烟排到舷侧。

### 2、空调系统

本船在住舱、办公大厅、值班室和餐厅设壁挂式空调各一台，会议室设柜式空调一台。内外机连接采用铜管，内部为环保冷媒，不会冻结，膨胀，工作环境可到-15° C，可以防止冬季由于放水不净导致机组冻坏，室内机组需要冷凝水排放。