★**产品名称：（一）电动画舫船**

★1、技术参数：

总长：8.2m±0.5m 船长：7.45m±0.5m 型宽：2.85m±0.1m

型深：0.775m±0.2m 吃水：0.44m±0.2m

乘员：18-24人（含船员2人）

电机功率：5KW-5.5KW电瓶：6V/260AH船检铅酸水电池\*20只

航速：8-10KM/H

航区：内河C级（需办理中国船级社CCS颁发的内河C级船舶检验证书）

2、产品配置要求★

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号及规格** | **数 量** | **单位** | **备注** |
| **一、主船体材料** | | | | | |
| 1 | 树脂 | 船用型 | 1500 | kg | CCS证书 |
| 2 | 胶衣 | 船用型 | 150 | kg | CCS证书 |
| 3 | 玻璃毡 | EMC300，无碱 | 1200 | kg | CCS证书 |
| 4 | 玻璃布 | EWR600，无碱 | 300 | kg | CCS证书 |
| 5 | 泡沫芯材 | 聚氨酯泡沫塑料 | 0.8 | m3 | 符合船检要求 |
| **二、舾装设备材料** | | | | | |
| 1 | 全船栏杆、扶手 | 钢制 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 2 | 座椅 | 实木双人座 | 10 | 张 | 符合船检要求 |
| 3 | 护舷材 | 防撞高分子材料 | 23 | m | 符合船检要求 |
| 4 | 系船索 | Φ16mm\*20m | 2 | 根 | CCS证书 |
| 5 | 缆桩 | 钢制 | 4 | 个 | 符合船检要求 |
| 6 | 成人救生衣 | 船用型 | 20 | 件 | CCS证书 |
| 7 | 儿童救生衣 | 船用型 | 7 | 件 | CCS证书 |
| 8 | 救生圈 | 船用型 | 2 | 只 | CCS证书 |
| 9 | 手提式干粉灭火器 | 5kg | 3 | 只 | CCS证书 |
| 10 | 测深杆 | 船用型 | 2 | 根 | 符合船检要求 |
| 11 | 测深锤 | 船用型 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 12 | 带绳消防桶 | 半圆型 | 2 | 只 | 符合船检要求 |
| 13 | 红、白旗 | 400mm\*600mm | 1+1 | 面 | 符合船检要求 |
| 14 | 国旗 | 5号 | 1 | 面 | 符合船检要求 |
| 15 | 黑色球体 | 小型 | 3 | 只 | 符合船检要求 |
| 16 | 手电筒 | 自带电池 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 17 | 手持喊话器 | 自带电池 | 1 | 个 | 符合船检要求 |
| **三、轮机设备** | | | | | |
| 1 | 船用推进电机 | 5KW,DC110V | 1 | 套 | CCS证书 |
| 2 | 舵机系统 | 人力液压 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 3 | 移动式舱底泵 | 排量4.5m3/h | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 4 | 尾轴 | 304不锈钢 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 5 | 舵系 | 304不锈钢 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 6 | 螺旋桨 | 锰青铜 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 四、**电气设备** | | | | | |
| 2 | 电控系统 | 满足船检要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 3 | 照明灯 | DC12V | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 4 | 探照灯 | 100W | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 5 | 航行信号灯 | DC12V | 1 | 套 | CCS证书 |
| 6 | 电笛 | DC12V | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 7 | 船用蓄电池 | 260AH/6V | 20 | 块 | CCS证书 |
| 8 | 智能充电机 | AC220V | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 9 | 充放电板 | DC12V | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 10 | 避雷装置 | 按规范要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 11 | 全船开关 | 按设计要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 12 | 船用电缆 | 按设计要求 | 1 | 套 | CCS证书 |

★**产品名称：（二）机动讲学船**

★1、技术参数：

总长：16.0m±0.5m 船长：14.95m±0.5m 型宽：4.2m±0.1m

型深：1.2m±0.2m吃水：0.55m±0.2m

乘员：60-65人（含船员1人）

主机：进口水星机170HP航速：15KM/H

航区：内河B级（需办理中国船级社CCS颁发的内河B级船舶检验证书）

2、产品配置要求★

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **型号及规格** | **数 量** | **单位** | **备注** |
| **一、主船体材料** | | | | | |
| 1 | 树脂 | 船用型 | 6500 | kg | CCS证书 |
| 2 | 胶衣 | 船用型 | 400 | kg | CCS证书 |
| 3 | 玻璃毡/布 | 船用型，无碱 | 5800 | kg | CCS证书 |
| 4 | 钢管支柱 | □100\*100\*4mm，外包实木 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 5 | 促进剂 | 船用型 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 6 | 固化剂 | 船用型 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 7 | 结构泡沫芯材 | 船用型 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 8 | 抗沉泡沫 | 船用型 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 9 | 结构预埋件 | 按设计要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 10 | 辅助材料 | 根据实际需要 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| **二、舾装设备材料** | | | | | |
| 1 | 客舱和甲板处实木地板 | 柚木复合板、柚木 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 2 | 茶水间 | 实木台面 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 3 | 雕花板 | 玻璃钢雕花板 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 4 | 客舱内壁板及装饰板 | 防火板，仿木纹面板 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 5 | 装饰线条 | 菠萝格木材 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 6 | 聚氨酯黑色密封胶 | 船用型 | 1 | 项 | 符合船检要求 |
| 7 | 油漆 | 环氧漆 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 8 | 船尾美人靠 | 铁质 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 9 | 缆桩 | 木质/铁质 | 4 | 套 | 符合船检要求 |
| 10 | 舱室门 | 铝合金+玻璃窗 | 3 | 套 | 符合船检要求 |
| 11 | 门锁 | 仿古铜样式 | 3 | 套 | 符合船检要求 |
| 12 | 玻璃窗 | 钢化玻璃，带仿木纹铝框 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 13 | 3人椅 | 实木 | 20 | 套 | 符合船检要求 |
| 14 | 圆凳 | 实木 | 3 | 套 | 符合船检要求 |
| 15 | 驾驶台 | 木板 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 16 | 木质方向盘 | 菠萝格木材 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 17 | 护舷材 | 防撞高分子材料 | 41 | m | 符合船检要求 |
| 18 | 系船索 | Φ16mm\*27m | 2 | 根 | 符合船检要求 |
| 19 | 救生衣 | 成人，船检认可 | 63 | 件 | CCS证书 |
| 20 | 救生衣 | 儿童，船检认可 | 21 | 件 | CCS证书 |
| 21 | 救生圈 | 船检认可 | 2 | 只 | CCS证书 |
| 22 | 干粉灭火器 | 5kg，船检认可 | 3 | 只 | CCS证书 |
| 23 | 带绳靠球 | 纤维绳手编 | 4 | 只 | 符合船检要求 |
| 24 | 测深锤 | 船用型 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 25 | 消防桶 | 带3m长绳子 | 2 | 只 | 符合船检要求 |
| 26 | 国旗 | 5# | 1 | 面 | 符合船检要求 |
| 27 | 红/白旗 | 船用型，400\*600 | 各1 | 面 | 符合船检要求 |
| 28 | 黑色球体 | 小型 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 29 | 手电筒 |  | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| **三、轮机设备** | | | | | |
| 1 | 船用舷内外机 | 柴油，170HP，水星 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 2 | 可移动式舱底泵 | FL-1000 | 2 | 只 | 符合船检要求 |
| 3 | 方向控制系统 | 手动液压 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 4 | 舱室通气管 | 钢管\FRP\PVC | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 5 | 柴油箱 | 不锈钢,400L(带液位显示) | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 6 | 污油桶 | 塑料，20L | 2 | 套 | 符合船检要求 |
| **四、电气设备** | | | | | |
| 1 | 发电机组 | Ac220V,11KW | 1 | 套 | CCS认可 |
| 2 | 空调 | 家用空调2匹-3匹 | 2 | 套 | 符合船检要求 |
| 3 | 蓄电池 | 12V/195AH，带CCS证书 | 7 | 块 | CCS证书 |
| 4 | 接地装置 | 400mm\*500mm\*2mm铜板+直径8的铜棒 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 5 | 配电箱 | 满足设计要求，船检认可 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 6 | 充放电板 | 满足设计要求，船检认可 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 7 | 信号灯控制板 | DC12,船检认可 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 8 | 船用广播 | 固定式 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 9 | 航行信号灯具 | DC12V，满足规范要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 10 | 照明灯具 | DC12V，25W，仿古样式 | 8 | 只 | 符合船检要求 |
| 11 | 探照灯 | DC12V/100W | 1 | 盏 | 符合船检要求 |
| 12 | 电笛 | HYF—305LTP | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 13 | 开关 | 按设计要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 14 | 船用电缆 | 滞燃型船用电缆 | 1 | 套 | CCS证书 |
| 15 | 机舱风机 | DC12V/50W | 2 | 台 | 符合船检要求 |

★**产品名称：（三）机动双层观光船**

★1、技术参数：

总长：18.8m±0.5m船长：17.5m±0.5m 型宽：4.3m±0.1m

型深：1.45m±0.2m吃水：0.8m±0.2m

乘员：68-75人（含船员1人）

主机：进口水星机170HP\*2台 航速：20KM/H

航区：内河B级（需办理中国船级社CCS颁发的内河B级船舶检验证书）

1. 产品配置要求★

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **型号及规格** | **数 量** | | **单位** | | | **备注** |
| **一、主船体材料** | | | | | | | | |
| 1 | 船用胶衣 | 船用型 | | 500 | | kg | CCS 证书 | |
| 2 | 船用树脂 | 船用型 | | 7800 | | kg | CCS 证书 | |
| 3 | 玻璃纤维布、毡 | 船用型 | | 6500 | | kg | CCS 证书 | |
| 4 | 金属立柱 | 钢管 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 5 | 金属顶棚框架 | 满足结构要求 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 6 | 二层栏杆 | 铁质 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 7 | 结构泡沫芯材 | 船用型 | | 3 | | m3 | 符合船检要求 | |
| 8 | 抗沉泡沫 | 船用型 | | 15 | | m3 | 符合船检要求 | |
| 9 | 发泡剂 | 船用型 | | 200 | | kg | 符合船检要求 | |
| 10 | 普通木材 | 按设计要求 | | 1 | | m3 | 符合船检要求 | |
| 11 | 防火棉 | 按设计要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 12 | 普通合板及防火板 | 按设计要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| **二** | **轮机部分** | | | | | | | |
| 1 | 水星柴油舷内外机 | 130HP，CCS 单机船用产品证书+CCS单机防止空气污染证书（E3级别） | | 2 | | 台 | CCS 证书 | |
| 2 | 舵角仪 | DC12V/24V | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 3 | 手动液压舵机 | RYD0.185，山东海驰，配21米长液压软管。 | | 1 | | 台 | CCS 证书 | |
| 4 | 不锈钢油箱 | 300-500L，带液位计，按加工图 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 5 | 不锈污油水箱 | 50-60L，带液位计，按加工图 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 6 | 手摇泵 | CS-20Y | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 7 | 消防泵 | 11/2BL-60 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 8 | 电动舱底泵 | DC12V,FL-1500 | | 3 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 9 | 管路、阀件等 | 船用型 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| **三** | **电气设备** | | | | | | | |
| 1 | 柴油发电机组 | 11KW/220V，含隔音罩（具体型号待定）带排放证 | | 1 | | 套 | CCS 认可 | |
| 2 | 空调 | 家用空调2匹-3匹 | | 2 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 3 | 逆变器 | DC12V/AC220V,5000W | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 4 | 蓄电池 | DC12V/195AH | | 8 | | 只 | CCS 证书 | |
| 5 | 主配电板 | 符合船检要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 6 | 信号灯板 | 符合船检要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 7 | 充放电版 | 符合船检要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 8 | 岸电插座 | 200-250V 80A | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 9 | 智能充电器 | AC220/DC12V | | 1 | | 台 | 符合船检要求 | |
| 10 | 舱室舱顶灯 | 12V/10W（型号待定） | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 11 | DVD 机、音响 | DC12V，80W | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 12 | 船用广播 | DC24V.带扩音喇叭 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 13 | 甚高频 | DC12V,固定式 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 14 | 机舱风机 | DC12V/20W | | 2 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 15 | 搜索灯 | DC12V/100W | | 1 | | 只 | 符合船检要求 | |
| 16 | 电喇叭 | DC12V，不锈钢 | | 1 | | 只 | 符合船检要求 | |
| 17 | 航行信号灯 | 满足规范要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 18 | 开关、接插件 | 满足船检要求 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 19 | 电缆、电线 | 满足规范要求 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 21 | 避雷装置 | 满足规范要求 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| **四** | **舾装部分** | | | | | | | |
| 1 | 全船玻璃窗 | 钢化玻璃，铝合金框架 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 2 | D 型船用橡胶护舷 | 防撞高分子材料 | | 52 | | m | 符合船检要求 | |
| 3 | 客舱地板 | 复合型地板 | | 40 | | ㎡ | 符合船检要求 | |
| 4 | 舱室装饰、吊顶 | 防火面板 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 5 | 三人座椅 | 玻璃钢/塑料/沙发 | | 23 | | 张 | 符合船检要求 | |
| 6 | 驾驶台 |  | | 1 | | 张 | 符合船检要求 | |
| 7 | 楼梯 | 钢结构+实木板 | | 1 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 8 | 缆桩 | 钢制，刷防锈漆 | | 4 | | 只 | 符合船检要求 | |
| 9 | 舱室门及锁具 | 铝合金、门上带玻璃窗 | | 3 | | 套 | 符合船检要求 | |
| 10 | 测深锤 | 船用型 | | 1 | | 只 | 符合船检要求 | |
| 11 | 黑色号球 | 小型 | | 1 | | 只 | 符合船检要求 | |
| 12 | 带缆绳 | 丙纶 Φ16×35m | | 2 | | 根 | CCS证书 | |
| 13 | 靠球 | 橡胶，带Φ10mm\*2m 绳子 | | 4 | | 只 | 符合船检要求 | |
| **五** | **消防救生设备** | | | | | | | |
| 1 | 手提式干粉灭火器 | 干粉，5kg | | 5 | | 只 | CCS 证书 | |
| 2 | 救生圈 | 符合船检要求 | | 4 | | 只 | CCS 证书 | |
| 3 | 救生衣 | 成人 72件、儿童15 件 | | 87 | | 件 | CCS 证书 | |
| 4 | 水带+水枪 | 水带长20米左右，枪水雾两用 | | 1 | | 套 | CCS 证书 | |
| 5 | 半圆消防桶 | 带 2m 绳子 | | 2 | | 个 | 符合船检要求 | |
| 6 | 砂箱 | 0.03m3玻璃钢 | | 1 | | 只 | 符合船检要求 | |
| 7 | 太平斧 | 船用 | | 1 | | 把 | 符合船检要求 | |

★**产品名称：（四）机动画舫船**

★1、技术参数：

总长：11.0m±0.5m船长：10.2m±0.5m 型宽：3.315m±0.2m

型深：0.97m±0.2m吃水：0.45m±0.2m

乘员：26-30人（含船员2人）

主机：雅马哈汽油挂机115HP\*1台航速：15KM/H

航区：内河C级（需办理中国船级社CCS颁发的内河C级船舶检验证书）

2、配置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **规格、品牌、型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一** | **船体部分** | | | |  |
| 1 | 船用胶衣 | 船用型 | 90 | kg | CCS 证书 |
| 2 | 船用树脂 | 船用型 | 1300 | kg | CCS 证书 |
| 3 | 玻璃纤维布、毡 | 船用型 | 850 | kg | CCS 证书 |
| 4 | 金属立柱 | 100\*100\*5钢质方管 | 14 | 根 | 符合船检要求 |
| 5 | 结构芯材 | 聚氨酯泡沫塑料 | 1.2 | m3 | 符合船检要求 |
| 6 | 抗沉泡沫 | 船用型 | 6 | m3 | 符合船检要求 |
| 7 | 固化剂 | LY-ME108 | 14 | kg | 符合船检要求 |
| 8 | 脱模水 | 855-RS | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 9 | 发泡剂 | 船用型 | 87 | kg | 符合船检要求 |
| 10 | 普通木材 | / | 1.3 | m3 | 符合船检要求 |
| 11 | 普通合板 | / | 30 | 张 | 符合船检要求 |
| **二** | **轮机部分** | | | |  |
| 1 | 船外机 | 雅马哈挂桨机115匹 | 1 | 台 | 符合船检要求 |
| 2 | 手动液压舵机 | 液压舵机 | 1 | 台 | 符合船检要求 |
| 3 | 电动舱底泵 | DC12V/60W/海泓FL-1000 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 4 | 管路、阀件等 | 满足船检要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 5 | 不锈钢油箱 | 120L | 1 | 个 | 符合船检要求 |
| **三** | **电气部分(含电子设备)** | | | |  |
| 1 | 蓄电池 | DC12V/195Ah/风帆6-CQ-195 | 3 | 只 | CCS 证书 |
| 2 | 充放电板 | 满足船检要求 | 1 | 套 | CCS 证书 |
| 3 | 岸电插座 | AC200-250V 50A | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 4 | 智能充电器 | AC220/DC12V | 1 | 台 | 符合船检要求 |
| 6 | 舱室舱顶灯 | DC12V/10W | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 7 | DVD播放器 | DC12V带4只喇叭带1个无线话筒 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 10 | 电笛 | DC12V | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 11 | 白环照灯 | DC12V/30W | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 12 | 开关、接插件 | 满足船检要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 13 | 电缆、电线 | 满足船检要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 14 | 避雷装置 | 满足船检要求 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 15 | 探照射灯 | 满足船检要求 | 1 | 盏 | 符合船检要求 |
| 17 | 监控 | DC12V | 1 | 个 | 符合船检要求 |
| 18 | 船用广播主机 | HKD-50C | 1 | 台 | 符合船检要求 |
| 19 | 船用扬声器 | / | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| **四** | **舾装部分** | | | |  |
| 1 | 全船玻璃窗 | 钢化玻璃，铝合金框架 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 2 | 护舷条 | 黑色胶条 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 3 | 雕花板 | 玻璃钢板 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 4 | 舱室装饰、吊顶 | 防火面板 | 1 | 套 | CCS 证书 |
| 6 | 驾驶台双人座椅 | 实木 | 1 | 张 | 符合船检要求 |
| 7 | 实木二人座椅 | 实木 | 13 | 张 | 符合船检要求 |
| 9 | 美人靠、栏杆 | 铁质 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 10 | 缆桩 | 铁质 | 4 | 只 | 符合船检要求 |
| 11 | 立柱外板 | 菠萝格实木 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 12 | 甲板、地板 | 柚木地板、复合地板 | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 13 | 舱室门及锁具 | 铝合金 | 2 | 套 | 符合船检要求 |
| 14 | 测深锤 | 船用型 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 15 | 测深杆 | 船用型 | 2 | 根 | 符合船检要求 |
| 16 | 黑色号球 | 小型 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| 17 | 锚 | 15kg | 1 | 套 | 符合船检要求 |
| 18 | 锚索 | 纤维索，Φ20×20m | 1 | 根 | 符合船检要求 |
| 19 | 缆绳 | 丙纶Φ16×20m | 2 | 根 | 符合船检要求 |
| 20 | 国旗 | 5# | 1 | 面 | 符合船检要求 |
| 21 | 靠球 | 编制带Φ10mm\*2m绳子 | 6 | 只 | 符合船检要求 |
| 22 | 手电筒 | 自带电源 | 1 | 只 | 符合船检要求 |
| **五** | **消防救生设备** | | | |  |
| 1 | 手提式干粉灭火器 | 5kg , MFZ/ABC5 | 3 | 只 | CCS 证书 |
| 2 | 救生圈 | HO5555-I | 2 | 只 | CCS 证书 |
| 3 | 救生衣 | 成人28件+儿童10件 | 38 | 件 | CCS 证书 |
| 4 | 半圆消防桶 | 带2m绳子 | 2 | 个 | 符合船检要求 |