



技术要求

1. 本图所示位置为相对位置, 具体位置现场放样定。
2. 所有管子装船前必须进行液压试验, 不得有任何泄漏。

名称	工作压力	设计压力	车间	装船后
舱底水管	0.22MPa	0.25MPa	0.375MPa	不小于该舱的试验压力
消防水管	0.22MPa	0.25MPa	0.375MPa	效用试验

3. 上甲板消防水管路安装时应在最低位置处设放水旋塞。
4. 管子每隔2~3m按标准CB*3211-83设支吊架。
5. 管路穿越甲板或水密舱壁时应按CB/T3480-92设通舱管件。
6. 室外布置消防管应进行绝热包扎, 保温材料采用橡塑发泡保温管套。
7. 本船各个舱设置舱底水报警装置, 在驾驶室设置舱底水高位的声光报警信号。
8. 管路完工后应按GB3033-2005规定着色, 舱底水管系涂黑色, 消防管涂红色。

9. 管路符号: 消防水管路 —————
舱底水管路 —————

序号	代号	名称	通径 (mm)	外径×壁厚 (mm)	长度 (m)	等级	Kg/m	总计质量 (Kg)	备注
4	027X2.5 CB/T3075-2011	船用无缝钢管	20	027X2.5		III	1.51		
3	034X2.5 CB/T3075-2011	船用无缝钢管	25	034X2.5		III	1.94		
2	048X4.5 CB/T3075-2011	船用无缝钢管	40	048X4.5		III	4.83		镀锌
1	060X4.5 CB/T3075-2011	船用无缝钢管	50	060X4.5		III	6.16		镀锌

19/1-1	DS50QT CB 20037-2012	空气管头	50	球 铁	1	10.37	10.37	带防火网
18/1-1	C40 CB/T3778-1999	注入头	40	组合件	1	0.90	0.90	
17/1-1	CB/T3746-2013	平板式液位计	20	组合件	1	9.34	9.34	
16/1-1	AS20-0.25/0.16 CB/T425-2011	低压粗油滤器	20	组合件	1	10.8	10.8	
15/1-1	AS25 CB/T601-2008	自闭式放泄阀	25	球 铁	1	3.64	3.64	
14/1-1	BSS20 GB/T5744-2008	直角手动快关阀	20	组合件	1	7.20	7.20	
13/1-1	CB/T3791-1999	小轴传动装置元件		组合件	1			配备甲板操作手柄
12/1-10	BS6040-180 CB/T3480-92	通舱管件	40	钢 质	10	6.10	61.0	
11/1-2	BS1050 CB/T3198-2014	船用直角泥箱	50	组合件	2	16.2	32.4	
10/1-2	YZC-100T(1.5)	真空压力表		组合件	2			-0.1~0.1Mpa
9/1-2	YC-100T(1.5)	压力表		组合件	2			0~1.0Mpa
8/1-4	A40006 CB312-2008	压力表阀	6	黄 铜	4			
7/1-1	AS16040 CB/T3196-1995	船用法兰铸钢海水截止阀	40	铸 钢	1	10.0	10.0	
6/1-2	AS16050 CB/T3196-1995	船用法兰铸钢海水截止阀	50	铸 钢	2	12.0	24.0	
5/1-5	AS16050 CB/T3197-1995	船用法兰铸钢海水截止止回阀	50	铸 钢	5	14.0	70.0	
4/1-2	BS6050 GB/T1853-2008	船用法兰铸钢舷侧截止止回阀	50	铸 钢	2	11.6	23.2	
3/1-3	仿RS10040/50 CB/T4279-2013	船用法兰铸钢截止止回阀箱	40/50	铸 钢	3			
2/1-5	YS40H CB/T3478-92	吸入止回阀	40	组合件	5	3.15	15.75	带滤网
1/1-2	BS10050 GB/T2032-2018	船用法兰消防栓	50	组合件	2	8.27	16.54	

序号		代 号		名 称		通径 (mm)	材 料	数量	单件 质量(Kg)	总计	备 注	
						船名 SHIP		29客位客渡船		技术设计		
						图名 TITLE		全船舱底、消防管路布置图				
版本REV.		说 明		DESCRIPTION		日期DATE						
船级社 CLASS				船 号 HULL NO.		控制号 CONTROL NO.						
船 东 OWNER						图号 DRAWING NO.		比例 SCALE		页 数 PAGES	面 积 AREA	
船 厂 BUILDER						TWF4095-510-01		1:80		1/1	0.25m ²	
设 计 DRAWN		[Signature]		会 签 COUNTERSIGN				台州翼远船舶工程设计有限公司 TAIZHOU WINGFAR MARINE ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 浙江省, 台州市, 椒江区, 市府大道东段201号, 12楼 电话TEL: 0576-88038828 传真FAX: 0576-88038908 邮箱E-MAIL: tzwingf@126.com				
校 对 CHECKED		[Signature]		会 签 COUNTERSIGN								
审 定 APPROVED		[Signature]		日期 DATE								
				2024.07								
图 文 版 权 所 有 , 未 经 同 意 , 不 得 复 制 与 转 让 第 三 方 。 ALL RIGHTS RESERVED. WITHOUT CONSENT, NO COPY AND TRANSFER TO THIRD PARTIES.												