



技术要求

1、管子通过甲板或水密舱壁时按CB/T3480-92设置通舱管件,若采用套管作为通舱管件其形式应符合CB/T3480-92标准。

2、试验压力

名称	工作压力	设计压力	车间	装船后
压载水管	0.42MPa	0.48MPa	0.72MPa	不小于该舱的试验压力
舱底水管	0.42MPa	0.48MPa	0.72MPa	
消防水管	0.42MPa	0.48MPa	0.72MPa	效用试验

3、管系完工后应按GB3033-82规定着色,舱底水管涂黑色,消防管涂红色,压载水管涂绿色。

4、管路图例

舱底水管:	-----
消防水管:	-----
压载水管:	-----

5、舷外排出阀(序号为7、8)的安装及要求:

5.1、应直接固定在壳板上,应采用螺栓旋入焊于壳板的座板,而不穿透座板的方法加以固定,且应装有贯通壳板的凸肩。

5.2、应安装在易于接近且便于察看之处,并应有显示其开闭状态的指示装置。

6、安装于载满线之下的舷侧附件,接管后应进行压力不小于0.5MPa的液压试验。

7、舱底附件、旋塞和泥箱应尽可能装在靠近机器处所的花钢板处或在花钢板之上。

如装在花钢板之下时,则花钢板应有活门或盖子以及指明上述附件存在的铭牌。

8、舷外排出口的开口位置应高于满载线200mm以上。

序号	代号	名称	规格	数量	材料	长度(m)	重量(Kg)	总计质量(Kg)	备注
6	ø42X4.5 CB/T 3075-2011	船用无缝钢管	ø42X4.5	32	铸钢	10	4.16		镀锌
5	ø60X4.5 CB/T 3075-2011	船用无缝钢管	ø60X4.5	50	铸钢	10	6.16		镀锌
4	ø76X4.5 CB/T 3075-2011	船用无缝钢管	ø76X4.5	65	铸钢	10	7.93		镀锌
3	ø89X4.5 CB/T 3075-2011	船用无缝钢管	ø89X4.5	80	铸钢	10	9.38		镀锌
2	ø114X4.5 CB/T 3075-2011	船用无缝钢管	ø114X4.5	100	铸钢	10	12.15		镀锌
1	ø140X4.5 CB/T 3075-2011	船用无缝钢管	ø140X4.5	125	铸钢	10	15.04		镀锌

22/1-1	(仿)S10050/65 GB/T1855-93	船用法兰铸钢截止回阀箱	50/65	铸钢	1	36.1	36.1		
21/1-1	DN65-DN100	异径接头	65/100	Q235A	1				
20/1-5	DN100-DN80	异径接头	100/80	Q235A	5				
19/1-3	DN100-DN125	异径接头	100/125	Q235A	3				
18/1-2	A10065 GB/T584-1999	船用法兰铸钢截止阀	65	铸钢	2	14.9	29.8		
17/1-3	YC-100T(1.5)	压力表		组合件	3			0~1.0Mpa	
16/1-3	YZC-100T(1.5)	真空压力表		组合件	3			-0.1~0.1Mpa	
15/1-6	A40006 CB312-75	压力表阀	6	黄铜	6	0.22	1.32		
14/1-2	A50S CB/T495-1995	吸入口	50	Q235A	2	2.23	4.46		
13/1-4	B1050 CB/T3198-94	船用直角泥箱	50	组合件	4	15.6	62.4		
12/1-2	B10100 CB/T3198-94	船用直角泥箱	100	组合件	2	38.5	77.0		
11/1-4	(仿)S10065/80 GB/T1855-93	船用法兰铸钢截止回阀箱	65/80	铸钢	4	49.4	77.6		
10/1-2	(仿)R10050/65 GB/T1855-93	船用法兰铸钢截止回阀箱	50/65	铸钢	2	25.2	50.4		
9/1-2	(仿)S10080/100 GB/T1854-93	船用法兰铸钢截止回阀箱	80/100	铸钢	2	60.2	120.4		
8/1-2	B60100 GB/T1853-1994	船用法兰铸钢舷侧截止回阀	100	铸钢	2	29.7	59.4		
7/1-1	B60125 GB/T1853-1994	船用法兰铸钢舷侧截止回阀	125	铸钢	1	39.0	39.0		
6/1-3	A25050 GB/T585-1999	船用法兰铸钢截止回阀	50	铸钢	3	12.9	38.7		
5/1-4	A10100 GB/T585-1999	船用法兰铸钢截止回阀	100	铸钢	4	28.4	113.6		
4/1-5	A10100 GB/T584-1999	船用法兰铸钢截止回阀	100	铸钢	5	28.6	143		
3/1-2	A10125 GB/T584-1999	船用法兰铸钢截止回阀	125	铸钢	2	38.2	76.4		
2/1-2	A10100 CB/T466-1995	船用法兰铸钢闸阀	100	铸钢	2	28.0	56.0		
1/1-1	A6125 CB/T466-1995	船用法兰铸钢闸阀	125	铸钢	1	41.0	41.0		

序号	代号	名称	规格	材料	数量	单件质量(Kg)	总计质量(Kg)	备注
		船名 SHIP		79.8m 甲板运输船		技术设计		
		图名 TITLE		机舱舱底、消防及压载管路系统图				
版本 REV.		说明 DESCRIPTION		日期 DATE				
船级社 CLASS		船号 HULL NO.		控制号 CONTROL NO.		图号 DRAWING NO.		
船东 OWNER						质量(Kg)		比例 SCALE
船厂 BUILDER						WUT4242E-510-01		页数 PAGES
设 绘 DRAWN		会 签 COUNTERSIGN						1/1
校 对 CHECKED		会 签 COUNTERSIGN						
审 核 VERIFIED		会 签 COUNTERSIGN						
审 定 APPROVED		日期 DATE						

**武汉理工大学华东船舶设计研究院**  
 EAST CHINA SHIP DESIGN&RESEARCH INSTITUTE WUT.  
**台州理工船舶工程设计有限公司**  
 TAIZHOU LIGONG MARINE ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.  
 浙江,台州,椒江,市府大道东段201#,椒江科技创业服务中心12楼  
 电话TEL: 0576-88038828 传真FAX: 0576-88038908 邮箱E-MAIL: WUT@LGSHP.COM