

下载用户：张海波 下载时间：2024-12-10 08:42:25



					4. 00m 型宽钢质刺网渔船	
标记	数量	修改单号	签字	日期		
编制	张海波	打字			舱柜容积曲线表	ZHC8415-101-04JS
校对	张海波					
审核	张海波					总面积0.63m²共10页第1页
标检	张伟信					
签字	张伟信	日期	2024.10			浙江省海洋水产研究所

COMPASS

舱容及液体倾侧矩计算

SRH30(Ver. 2023)

控制号：1933

船名：4.00m型宽钢质刺网渔船

设计：

制造：

计算人员：

建模日期：2024/10/24

计算日期：2024/10/24

中国船级社

主要参数

垂线间长.....	11.980	m
型 宽.....	4.000	m
型 深.....	1.600	m
设计吃水.....	0.950	m
设计纵倾.....	0.300	m

单位定义

长度单位:米 [m]
重量单位:吨 [t]
角度单位:度 [deg]

坐标轴定义

X 轴:向右为正
Y 轴:向首为正
Z 轴:向上为正
纵倾:尾倾为正
横倾:右倾为正

SRH30[Ver.2023]1.001

0 — 浙江省海洋水产研

标识/舱名： fop / 燃油舱左

位置.....	F 2 - F 4	
舱顶.....	2.359	m
舱底.....	0.267	m
形心位置-纵向.....	-4.465	m
形心位置-横向.....	-1.275	m
形心位置-垂向.....	1.590	m
最大舱容.....	1.668	m^3
最大自由液面.....	0.201	m^4
舱容系数.....	0.980	

形心位置

标识/舱名： fop / 燃油舱左

高度(m)	舱深(m)	装载率(%)	舱 容(m^3)	纵向(m)	横向(m)	垂向(m)	自由液面 (m^4)
0.267	0.000	0.0	0.000	-3.990	-0.650	0.267	0.000
0.700	0.433	0.7	0.012	-4.161	-0.778	0.642	0.002
0.800	0.533	2.0	0.033	-4.172	-0.844	0.715	0.008
0.900	0.633	4.2	0.069	-4.176	-0.935	0.787	0.030
1.000	0.733	7.2	0.120	-4.178	-1.031	0.857	0.056
1.100	0.833	12.0	0.200	-4.251	-1.080	0.936	0.111
1.200	0.933	18.9	0.315	-4.330	-1.139	1.015	0.165
1.300	1.033	26.4	0.440	-4.372	-1.180	1.081	0.176
1.400	1.133	34.0	0.566	-4.397	-1.207	1.141	0.188
1.500	1.233	41.8	0.696	-4.414	-1.226	1.199	0.201
1.600	1.333	49.6	0.828	-4.425	-1.241	1.255	0.201
1.700	1.433	57.5	0.959	-4.434	-1.252	1.309	0.201
1.800	1.533	65.4	1.091	-4.441	-1.261	1.362	0.201
1.900	1.633	73.3	1.222	-4.446	-1.267	1.415	0.201
2.000	1.733	81.2	1.354	-4.450	-1.272	1.467	0.201
2.100	1.833	89.1	1.485	-4.453	-1.277	1.518	0.201
2.200	1.933	96.7	1.613	-4.457	-1.279	1.568	0.141
2.300	2.033	100.0	1.668	-4.465	-1.275	1.590	0.011

标识/舱名： fos / 燃油舱右

位置.....	F 2 - F 4	
舱顶.....	2.359	m
舱底.....	0.267	m
形心位置-纵向.....	-4.465	m
形心位置-横向.....	1.275	m
形心位置-垂向.....	1.590	m
最大舱容.....	1.668	m^3
最大自由液面.....	0.201	m^4
舱容系数.....	0.980	

形心位置

标识/舱名： fos / 燃油舱右

高度(m)	舱深(m)	装载率(%)	舱 容(m^3)	纵向(m)	横向(m)	垂向(m)	自由液面 (m^4)
0.267	0.000	0.0	0.000	-3.990	0.650	0.267	0.000
0.700	0.433	0.7	0.012	-4.161	0.778	0.642	0.002
0.800	0.533	2.0	0.033	-4.172	0.844	0.715	0.008
0.900	0.633	4.2	0.069	-4.176	0.935	0.787	0.030
1.000	0.733	7.2	0.120	-4.178	1.031	0.857	0.056
1.100	0.833	12.0	0.200	-4.251	1.080	0.936	0.111
1.200	0.933	18.9	0.315	-4.330	1.139	1.015	0.165
1.300	1.033	26.4	0.440	-4.372	1.180	1.081	0.176
1.400	1.133	34.0	0.566	-4.397	1.207	1.141	0.188
1.500	1.233	41.8	0.696	-4.414	1.226	1.199	0.201
1.600	1.333	49.6	0.828	-4.425	1.241	1.255	0.201
1.700	1.433	57.5	0.959	-4.434	1.252	1.309	0.201
1.800	1.533	65.4	1.091	-4.441	1.261	1.362	0.201
1.900	1.633	73.3	1.222	-4.446	1.267	1.415	0.201
2.000	1.733	81.2	1.354	-4.450	1.272	1.467	0.201
2.100	1.833	89.1	1.485	-4.453	1.277	1.518	0.201
2.200	1.933	96.7	1.613	-4.457	1.279	1.568	0.141
2.300	2.033	100.0	1.668	-4.465	1.275	1.590	0.011

标识/舱名： fs1 / 鱼舱1

位置.....	F 18 - F 22	
舱顶.....	2.098	m
舱底.....	0.060	m
形心位置-纵向.....	3.913	m
形心位置-横向.....	0.000	m
形心位置-垂向.....	1.122	m
最大舱容.....	8.055	m^3
最大自由液面.....	7.736	m^4
舱容系数.....	0.980	

形心位置

标识/舱名： fs1 / 鱼舱1

高度(m)	舱深(m)	装载率(%)	舱 容(m^3)	纵向(m)	横向(m)	垂向(m)	自由液面 (m^4)
0.060	0.000	0.0	0.000	3.010	0.000	0.060	0.000
0.200	0.140	0.9	0.075	3.648	0.000	0.159	0.089
0.300	0.240	3.0	0.245	3.696	0.000	0.225	0.410
0.400	0.340	6.1	0.492	3.723	0.000	0.289	0.725
0.500	0.440	9.9	0.797	3.746	0.000	0.351	1.185
0.600	0.540	14.4	1.160	3.764	0.000	0.414	1.794
0.700	0.640	19.5	1.574	3.780	0.000	0.476	2.294
0.800	0.740	25.2	2.029	3.795	0.000	0.538	2.894
0.900	0.840	31.4	2.527	3.809	0.000	0.599	3.605
1.000	0.940	38.0	3.062	3.821	0.000	0.661	4.136
1.100	1.040	45.0	3.626	3.833	0.000	0.721	4.732
1.200	1.140	52.4	4.221	3.844	0.000	0.782	5.396
1.300	1.240	60.1	4.841	3.854	0.000	0.842	5.913
1.400	1.340	68.1	5.485	3.864	0.000	0.902	6.475
1.500	1.440	76.4	6.151	3.873	0.000	0.961	7.084
1.600	1.540	84.9	6.836	3.881	0.000	1.020	7.570
1.700	1.640	93.6	7.535	3.889	0.000	1.078	7.736
1.800	1.740	99.6	8.021	3.905	0.000	1.119	0.508
1.900	1.840	99.9	8.044	3.909	0.000	1.121	0.107
2.000	1.940	99.9	8.050	3.911	0.000	1.121	0.120
2.098	2.038	100.0	8.055	3.913	0.000	1.122	0.000

标识/舱名： fs2 / 鱼舱2

位置.....	F 13 - F 18	
舱顶.....	1.778	m
舱底.....	0.000	m
形心位置-纵向.....	1.724	m
形心位置-横向.....	0.000	m
形心位置-垂向.....	0.932	m
最大舱容.....	14.199	m^3
最大自由液面.....	13.256	m^4
舱容系数.....	0.980	

形心位置

标识/舱名： fs2 / 鱼舱2

高度(m)	舱深(m)	装载率(%)	舱 容(m^3)	纵向(m)	横向(m)	垂向(m)	自由液面 (m^4)
0.000	0.000	0.0	0.000	0.510	0.000	0.000	0.000
0.100	0.100	0.8	0.109	1.274	0.000	0.076	0.728
0.200	0.200	4.3	0.604	1.458	0.000	0.141	4.595
0.300	0.300	9.3	1.321	1.530	0.000	0.201	7.445
0.400	0.400	15.0	2.127	1.574	0.000	0.258	8.554
0.500	0.500	21.0	2.981	1.604	0.000	0.313	9.853
0.600	0.600	27.3	3.878	1.626	0.000	0.368	11.000
0.700	0.700	33.8	4.798	1.643	0.000	0.422	11.439
0.800	0.800	40.4	5.733	1.656	0.000	0.475	11.902
0.900	0.900	47.1	6.681	1.667	0.000	0.529	12.385
1.000	1.000	53.8	7.638	1.676	0.000	0.581	12.556
1.100	1.100	60.6	8.600	1.684	0.000	0.634	12.732
1.200	1.200	67.4	9.567	1.691	0.000	0.686	12.912
1.300	1.300	74.2	10.537	1.696	0.000	0.738	13.002
1.400	1.400	81.1	11.510	1.701	0.000	0.790	13.094
1.500	1.500	87.9	12.485	1.705	0.000	0.841	13.187
1.600	1.600	94.8	13.462	1.709	0.000	0.893	13.256
1.700	1.700	99.6	14.149	1.720	0.000	0.929	1.249
1.778	1.778	100.0	14.199	1.724	0.000	0.932	0.000

标识/舱名： fwp / 淡水舱左

位置.....	F-4 +0.300 - F-1 +0.200	
舱顶.....	2.516	m
舱底.....	1.260	m
形心位置-纵向.....	-6.835	m
形心位置-横向.....	-1.305	m
形心位置-垂向.....	1.956	m
最大舱容.....	1.634	m^3
最大自由液面.....	0.244	m^4
舱容系数.....	0.980	

形心位置

标识/舱名： fwp / 淡水舱左

高度(m)	舱深(m)	装载率(%)	舱 容(m^3)	纵向(m)	横向(m)	垂向(m)	自由液面 (m^4)
1.260	0.000	0.0	0.000	-6.290	-0.672	1.260	0.000
1.400	0.140	1.2	0.019	-6.290	-1.162	1.337	0.019
1.500	0.240	6.0	0.098	-6.679	-1.140	1.441	0.240
1.600	0.340	15.6	0.254	-6.779	-1.252	1.508	0.241
1.700	0.440	25.2	0.412	-6.802	-1.278	1.562	0.242
1.800	0.540	34.8	0.569	-6.812	-1.291	1.614	0.243
1.900	0.640	44.5	0.727	-6.818	-1.298	1.665	0.244
2.000	0.740	54.1	0.885	-6.821	-1.303	1.716	0.239
2.100	0.840	63.8	1.042	-6.824	-1.306	1.767	0.239
2.200	0.940	73.4	1.200	-6.826	-1.309	1.817	0.239
2.300	1.040	83.1	1.358	-6.827	-1.311	1.867	0.239
2.400	1.140	92.6	1.513	-6.829	-1.311	1.917	0.229
2.500	1.240	99.7	1.630	-6.835	-1.306	1.955	0.009
2.516	1.257	100.0	1.634	-6.835	-1.305	1.956	0.000

标识/舱名： fws / 淡水舱右

位置.....	F-4 +0.300 - F-1 +0.200	
舱顶.....	2.516	m
舱底.....	1.260	m
形心位置-纵向.....	-6.835	m
形心位置-横向.....	1.305	m
形心位置-垂向.....	1.956	m
最大舱容.....	1.634	m^3
最大自由液面.....	0.244	m^4
舱容系数.....	0.980	

形心位置

标识/舱名： fws / 淡水舱右

高度(m)	舱深(m)	装载率(%)	舱 容(m^3)	纵向(m)	横向(m)	垂向(m)	自由液面 (m^4)
1.260	0.000	0.0	0.000	-6.290	0.672	1.260	0.000
1.400	0.140	1.2	0.019	-6.290	1.162	1.337	0.019
1.500	0.240	6.0	0.098	-6.679	1.140	1.441	0.240
1.600	0.340	15.6	0.254	-6.779	1.252	1.508	0.241
1.700	0.440	25.2	0.412	-6.802	1.278	1.562	0.242
1.800	0.540	34.8	0.569	-6.812	1.291	1.614	0.243
1.900	0.640	44.5	0.727	-6.818	1.298	1.665	0.244
2.000	0.740	54.1	0.885	-6.821	1.303	1.716	0.239
2.100	0.840	63.8	1.042	-6.824	1.306	1.767	0.239
2.200	0.940	73.4	1.200	-6.826	1.309	1.817	0.239
2.300	1.040	83.1	1.358	-6.827	1.311	1.867	0.239
2.400	1.140	92.6	1.513	-6.829	1.311	1.917	0.229
2.500	1.240	99.7	1.630	-6.835	1.306	1.955	0.009
2.516	1.257	100.0	1.634	-6.835	1.305	1.956	0.000

1 .Fuel Oil Tanks

序号	标识	舱名	位置	舱容 (m^3)	纵向 (m)	横向 (m)	垂向 (m)	自由液面 (m^4)
1	fop	燃油舱左	F 2 - F 4	1.67	-4.465	-1.275	1.590	0.20
2	fos	燃油舱右	F 2 - F 4	1.67	-4.465	1.275	1.590	0.20
				3.34	-4.465	0.000	1.590	

2 .Fresh Water Tanks

序号	标识	舱名	位置	舱容 (m^3)	纵向 (m)	横向 (m)	垂向 (m)	自由液面 (m^4)
1	fwp	淡水舱左	F-4 +0.300 - F-1 +0.200	1.63	-6.835	-1.305	1.956	0.24
2	fws	淡水舱右	F-4 +0.300 - F-1 +0.200	1.63	-6.835	1.305	1.956	0.24
				3.27	-6.835	0.000	1.956	

3 .General Cargo Holds

序号	标识	舱名	位置	舱容 (m^3)	纵向 (m)	横向 (m)	垂向 (m)	自由液面 (m^4)
1	fs1	鱼舱1	F 18 - F 22	8.05	3.913	0.000	1.122	7.74
2	fs2	鱼舱2	F 13 - F 18	14.20	1.724	0.000	0.932	13.26
				22.25	2.516	0.000	1.001	