

TWF4095-601-02JS

浙江省船舶检验中心
批准
编号 202431670590
日期 2024年07月29日
船舶审图专用章(台州)

档案号(SERIES NO.)

入库日期(STORE DATE)

		船名 SHIP		29客位客渡船	
		图名 TITLE		电力负荷估算书	
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					
船厂 BUILDER					
设绘 DRAWN	会签 COUNTERSIGN				
校对 CHECKED	会签 COUNTERSIGN				
审定 APPROVED	日期 DATE	2024.07			
图号 DRAWING NO.			比例 SCALE	页数 PAGES	面积 AREA
TWF4095-601-02JS			1/2	12	0.12m ²
<div>台州翼远船舶工程设计有限公司 TAIZHOU WINGF SHIP 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</div>					
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.					



序号	设备名称	型号	数量	电机/电参数				航行				进出港				停泊			
				额定功率	额定电流	效率	所需功率	使用台数	使用系数	连续负荷	间隙负荷	使用台数	使用系数	连续负荷	间隙负荷	使用台数	使用系数	连续负荷	间隙负荷
				(kW)	A	%	(kW)		%	(kW)	(kW)		%	(kW)	(kW)		%	(kW)	(kW)
1	电动锚机		1	1.5	2.8	83.3	1.8					1	60	1.1					
2	机舱通风机	Y90S-4-H	1	1.1	2.1	76.5	1.44	1	80	1.2		1	80	1.2		1	80	1.2	
3	舵机油泵	Y90S-4-H	1	1.1	2.1	76.5	1.44	1	40	0.6		1	40	0.6					
4	空调			3.3		100	3.3		60		1.98		60		2.0		60		2.0
5	正常照明			3		100	3		80	2.4			60	1.8			60	1.8	
6	航行灯			0.175		100	0.175		60	0.11			60	0.105			60	0.11	
7	助航无线电设备			1		100	1		60		0.6		80		0.8		80		0.8
8	蓄电池充电设备			0.96		100	0.96		60		0.576		60		0.58		60		0.58
9	其他			1			1		80		0.8		80		0.8		80		0.8
	连续负荷总和 /间隙负荷总和 (kW)									4.2	4.0			4.7	4.2			3.06	4.2
	考虑连续负荷同时使用系数 (kW)							1		4.2			1	4.7			1	3.06	
	考虑间隙负荷同时使用系数							0.4			1.58		0.4		1.66		0.4		1.66
	连续与间隙负荷总和 (kW)									5.8				6.4				4.7	
	使用发电机台数及功率台x (kW)									1X16				1X16				1X16	
	发电机负荷率 (%)									36.3				39.8				29.5	