

TWF4095-644-01

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)



			船名SHIP	29客位客渡船		
			图名TITLE	充放电板单线图		
版本REV.	说明DESCRIPTION	日期DATE	图号DRAWING NO.	比例SCALE	页数PAGES	面积AREA
船级社CLASS	船号HULL NO.	控制号CONTROL NO.	TWF4095-644-01		1/4	0.24m ²
船东OWNER	台州翼远船舶工程设计有限公司 TAIZHOU WINGF 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					
船厂BUILDER						
设绘DRAWN	毛亮亮	会签COUNTERSIGN				
校对CHECKED	黎宇年	会签COUNTERSIGN				
审订APPROVED	罗永成	日期DATE	2024.06			
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.						

说 明

1. 充放电板组成

充放电板板面分上下两部分组成,上半部分为仪表,下半部分为DC24V负载。

2. 充放电板的结构形式

充放电板的顶部防护等级为IP22,充放电板为壁挂式。

3. 铭 牌

铭牌选用PVC(阻燃)材料,白底黑字。

4. 充放电板输入、输出接线端应设有永久性标志,要求接线方便、便于维修。

5. 充放电板的内部接线采用CBVR-C型绝缘电缆,两端作标记。

6. 负载开关选用ZB5型断路器系列产品。

7. 电表选用F72型仪表,所有接触器和继电器的线圈、指示灯、电压表、绝缘监测指示灯及它们的连接导线应设置熔断器保护。

8. 仪表、开关、指示灯、按钮、操作手柄及熔断器等均应设有标明其用途和操作位置的耐久铭牌。自动开关和熔断器的铭牌均应刻有过载保护整定值。

9. 本船采用的蓄电池充电方式为浮充。

10. 整流充电装置应具备恒压和限流充电功能。

11. 应急照明能在主照明失效时能自动投入。

充放电板单线图

TWF4095-644-01

第 3 页

序号	代 号	名 称	数量	型 号 与 规 格	备 注
1	R1、R2	熔断器	4	RL93-63 配40A熔体	
2	R3~8	熔断器	12	RL93-20 配10A熔体	
3	KM	直流接触器	1	CT91-25/31 DC24V	
4	1V	直流电压表	1	F72DC-V 0~50V	
5	1A	直流电流表	1	F72DC-A 0~+100A	配75mV分流器
6	1HL	充电指示	1	AD17-22/220W	白色
7	2HL	供电指示	1	AD17-22/24G	绿色
8	1M	绝缘监测仪(带表头)	1	ZDB-24 DC24V	
9	3HL	绝缘低报警(带指示灯的蜂鸣器)	1		红色
10	1SV	电压表转换开关	1	LW42A2-24D22	
11	1SA	电流表转换开关	1	LW42A2-24D22	

充放电板

