

TWF4095-526-01JS

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	C02灭火系统计算书		
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.	TWF4095-526-01JS	1/2	0.12m 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			
档案号(SERIES NO.)	船厂 BUILDER	设绘 DRAWN	会签 COUNTERSIGN			
入库日期(STORE DATE)	校对 CHECKED	会签 COUNTERSIGN	日期 DATE	2024.06		
审定 APPROVED				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.						

1 概述及设计依据

本船机舱采用二氧化碳灭火系统保护。

2 机舱舱用量计算

$$W = V \times a / \rho = 21.18 \times 0.4 / 0.56 = 15.13 \text{ kg}$$

W——保护处所设计用量， kg；

a——系数，按取 40%；

V——机舱总容积，取 21.18m³；

ρ——CO₂密度，按法规取，0.56 m³/kg；

按计算，本船所需 CO₂ 用量为 15.13kg，实设 4 具 5kg 手提式灭火器,满足要求。

本船选用 4 具 5kg 手提式灭火器固定成一组,放置于上甲板 FR1-FR2 右舷固定带锁箱子内(钥匙位于箱子旁)，当机舱失火时，确保机舱无人至少 20s 后释放灭火器。