



					4. 00m型宽钢质刺网渔船	
标记	数量	修改单号	签字	日期	蓄电池容量计算书	ZHC8415-601-03JS
设绘	霍雪亮	描图				总面积0.187m²共3页第1页
校对	张敏	描校				浙江省海洋水产研究所
审核	张敏					
批准	张敏	日期	2024. 11			

1 本船蓄电池容量计算主要依据：

（1）《国内海洋小型渔船法定检验技术规则》（2019）；

1.1 蓄电池容量按下式计算：

$$Q=PT/UK \text{ (AH)}$$

式中：P：用电设备功率（W）

T：用电时间（H）

U：工作电压（V）

K：容量系数

● T=1 小时 K=0.42

● T=3 小时 K=0.68

● T=6 小时 K=0.86

● T=10 小时 K=1

2 本船蓄电池选用 6-CQ-195 型蓄电池 2 只，串联成 24V 蓄电池组 1 组，容量 195AH，采用边充边放的浮充形式工作。

蓄电池容量计算书		ZHC8415-601-03JS		第 3 页
按 3 小时用电时间计算				
序 号	用电设备	应急用电量 W	DC24V 蓄电池组	备 注
			容量系数	
1	照 明	91	0.68	
2	航行信号灯	300	0.68	
3	渔用 对讲机	20	0.68	
4	甚高频无线电话	40	0.68	
5	AIS	25	0.68	
6	电 笛	50	0.68	
7	舵角指示器	5	0.68	
3 小时用电设备所需功率（W）			531W	
所需总容量（AH）			97.61AH	
选用蓄电池型号规格			6-CQ-195	195AH×1 组
选用 6-CQ-195 型蓄电池 2 只，组成 24V 195AH 蓄电池组 1 组。满足要求。				