



中华人民共和国国家军用标准

FL 1521

GJB 868A-2011
代替 GJB 868-1991

舰船消防要求

Requirements for fire safety of naval ships

2011-01-20 发布

2011-04-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	4
4.1 通则	4
4.2 图样及技术文件	4
4.3 环境适应性	4
4.4 安全性	5
4.5 电磁兼容性	5
4.6 保障性	5
4.7 通信设备	5
4.8 防火控制图	6
4.9 试验	6
5 结构防火	6
5.1 通则	6
5.2 防火结构与防火材料	6
5.3 防火区域的划分	9
5.4 处所的防火	9
5.5 耐火分隔	12
5.6 耐火分隔的完整性	13
5.7 可燃材料使用的限制	14
5.8 脱险通道	16
6 通风系统	17
6.1 通则	17
6.2 坦克舱、机库的通风	19
6.3 弹药舱、导弹舱的通风	19
6.4 喷气燃料泵舱和加油站的通风	20
6.5 喷气燃料舱的透气	20
6.6 蓄电池舱(室)及其他易燃、易爆舱室的通风	21
7 火灾探测、报警和灭火控制系统	22
7.1 通则	22
7.2 火灾探测系统	23
7.3 火灾报警系统	24
7.4 灭火控制系统	25
8 防爆系统	25
8.1 通则	25
8.2 一般要求	25

8.3	可燃气体浓度探测与报警系统	26
8.4	惰化防爆系统	27
8.5	防爆通风系统	27
8.6	防爆喷水系统	28
8.7	消除静电措施	28
9	灭火系统的设置	28
9.1	通则	28
9.2	舰船灭火设施的配置	28
10	水消防系统	30
10.1	通则	30
10.2	水面舰船水灭火系统	30
10.3	喷水系统	33
10.4	局部水基灭火系统	35
10.5	浸水系统	36
10.6	潜艇水灭火系统	36
11	气体灭火系统	37
11.1	通则	37
11.2	二氧化碳灭火系统	38
11.3	卤代烷灭火系统	40
11.4	蒸汽灭火系统	43
11.5	惰性气体系统	44
12	泡沫灭火系统	48
12.1	通则	48
12.2	空气泡沫灭火剂	48
12.3	水成膜泡沫灭火系统	48
12.4	高倍数空气泡沫灭火系统	49
12.5	低倍数空气泡沫灭火系统	50
12.6	甲板泡沫灭火系统	50
12.7	潜艇低倍数空气泡沫灭火系统	51
12.8	设备	52
13	消防用品	53
13.1	通则	53
13.2	灭火器	53
13.3	消防员装备	54
13.4	紧急逃生呼吸装置 (EEBD)	55
13.5	其他消防用品	56