航海技术专业教学资源库
江苏海事职业技术学院

《船舶高级消防》课程

消防员装备的管理



主讲：梁恩胜

目　录

01 消防员装备的组成和要求

02 消防员装备的配备和管理

03 储压式空气呼吸器的检查

04 储压式空气呼吸器的使用

05 消防员装备的穿着

01.消防员装备的组成和要求

01.消防员装备的组成和要求

一、消防员装备的组成



1.防护服



2.储压式空气呼吸器



3.耐火救生绳



4.手提安全灯



5.太平斧



6.消防头盔



7.消防靴和手套

01.消防员装备的组成和要求

二、消防员装备的要求

1.防护服



防护服的材料能保护皮肤不受火焰的热辐射、蒸汽的灼伤和烫伤，而且衣服外面能防水。

01.消防员装备的组成和要求

二、消防员装备的要求

2.储压式空气呼吸器



空气呼吸器是一种自给开放式呼吸器，供消防车、抢险救护人员在浓烟毒气、缺氧等环境或有毒物质环境中安全有效地进行灭火、抢险、救护工作。

正常气压30Mpa、可用30min

报警气压4--6 Mpa、可用4-6min。

01.消防员装备的组成和要求

二、消防员装备的要求

3.耐火救生绳



每具呼吸器配有一条，长度至少30m，强度能够承重3.5kn静载荷达5min，且内有钢丝绳。

4.手提安全灯



每具呼吸器配有一盏，至少照明3h，油舱或其他有害处所应使用防爆型的。

01.消防员装备的组成和要求

二、消防员装备的要求

5.太平斧



每具呼吸器配有一把经主管机关认可的太平斧，其手柄应设有绝缘层。

6.安全头盔



要求坚固、结实，并能接受撞击。

01.消防员装备的组成和要求

二、消防员装备的要求

7.消防靴和消防手套





用橡胶或其他不导电的材料制成，对消防员的手和脚进行充分和良好的保护。

02.消防员装备的配备和管理

02.消防员装备的配备和管理

一、货船的配备要求



至少配备2套消防员装备，且根据船舶大小和类型，还需增加个人配备和呼吸器；

未装备专用充气设备的货船，每套应备有2个备用气瓶；

装备专用充气设备的货船，每套应备有1个备用气瓶。

02.消防员装备的配备和管理

二、客船的配备要求



按照甲板最长一层的长度，每80m应配备2套消防员装备和2套个人装备；

每个主竖区内，应增配2套消防员装备；

载客多于36人的客船，每套应至少备有2个备用气瓶；载客少于36人的客船，每套应备有1个备用气瓶；

02.消防员装备的配备和管理

三、消防员装备的管理要求



应存放在易于到达之处，以便随时可用，而且应有永久的清晰标志；

对于2套及以上的消防员装备，应尽可能远离分开存放，切不可存放同一处所内；

定期检查消防员装备的各个组件，定期给呼吸器充气，定期组织船员及旅客进行消防演习。

航海技术专业教学资源库
江苏海事职业技术学院

谢谢

