



江苏海事职业技术学院
JIANGSU MARITIME INSTITUTE



3.4 船舶个人消防设备

主讲： 赵春生





江苏海事职业技术学院
JIANGSU MARITIME INSTITUTE

知识点3.4.3 船舶其它消防器材





船舶个人消防设备中除了**紧急脱险呼吸装置、过滤式防毒面具**以外、还有以下几种装备：

1. 防护服

用于保护消防员的身体在火场中免受高温、蒸汽、热水、热质点及其它危险品的伤害的一种保护装备。【如图】





2. 消防头盔

保护消防员自身的头部、颈部免受坠落物的冲击和穿透以及热辐射、火焰、电击和侧向挤压等伤害有的消防头盔还装有头盔电台，供消防指挥员之间的火场通讯联络。【如图】





3. 消防靴

用来保护消防员的小腿部和足部，使之免受尖锐物、热质点等伤害。主要有消防胶靴、消防皮靴两种。

【图3】





4. 消防手套

用于保护消防员手部，使其免受高温、摩擦、碰撞等伤害。防穿刺、耐磨、防水、阻燃、防雷材料制成。

【如图】





5. 消防斧

具有平砍、尖劈、撬门窗和木楼板、弯折窗门、金属栅条等功能还可在攀高爬下时借助斧尖刃防止滑跌，是消防员随身佩带的火场破拆工具。

使用时注意，严禁砍劈带电电线或设备。





6. 照明灯具

照明灯具是消防员在浓烟和黑暗环境中进行火情侦察和灭火活动时，为辨别前进道路上的障碍，寻找受困人员和物资，引导被困人员作照明用的个人携带式灯具。

主要有防水灯具、防爆灯具



防水灯具

具有穿透
烟雾的能力。
灯具置于水深
0.5m处，浸水
2h无渗漏。

【如图】





防爆灯具

利用壳外的永久磁铁启闭防爆灯。壳体上不开孔，因此在启闭防爆灯时，不会有电火花影响防爆功能。不在易燃易爆场所打开防爆灯盖。

【如图】





7. 空气呼吸器

一种**自给开放式**的呼吸保护器具。根据使用时面罩内压力状况，分为**负压式**和**正压式**。

负压式呼吸器——面罩在使用过程中吸气时处于负压状况的空气呼吸器。

正压式空气呼吸器——面罩在使用过程中无论吸气还是呼气始终处于正压状态的空气呼吸器。

目前船舶广泛使用的主要是**正压式空气呼吸器**。

【如图】





8. 耐火救生绳
每一个呼
吸器都应配有一根长度至少为30米的耐火救生绳，其主要作用表现在两个方面：显示通道和联系工具。
【如图】





注意事项:

- (1) 头盔在使用时要检查帽箍上的四只插脚是否全部插入帽壳的插槽内。
- (2) 头盔在使用中不要随意推上面罩或卸下披肩，以防面部、颈部烧伤或受损。
- (3) 消防服不能在强热辐射区或进入火焰区使用，以防损坏消防服，烧伤人体。
- (4) 使用安全带时须将插钎穿入扣眼，带尾插入蓬圈及套圈，以免带尾碰到其他构件而发生脱扣。



- (5) 穿着消防服时应将裤管套在消防靴外面;
- (6) 对安全钩、保险钩的开合机构要定期润滑;
- (7) 消防安全带、安全钩、保险钩应定期做4500N工作拉力作静载荷检查, 发现明显的缺陷应作报废处理;
- (8) 太平斧不能砍劈带电电线和设备 (会发生短路, 产生火花、冲击)



江苏海事职业技术学院
JIANGSU MARITIME INSTITUTE

THE END!

