



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

04

储压式空气呼吸器的使用

04

储压式空气呼吸器的使用

05

消防员装备的穿着

04. 储压式空气呼吸器的使用

04 储压式空气呼吸器的使用

储压式空气呼吸器使用前 应处于完好状态

- 1) 背带和罩头带完全放松 ;
- 2) 气瓶正确定位并牢靠固定在背板上 ;
- 3) 高低压管无扭结或其它损坏 ;
- 4) 供气阀处于关闭状态 ;
- 5) 面罩护目镜应清洁明亮 ;
- 6) 气瓶开关打开 , 接通快速接头。



04 储压式空气呼吸器的使用

储压式空气呼吸器的使用人员应经过专业培训合格后方可佩戴使用，穿戴人员必须了解空气呼吸器的工作性能和熟悉其部件的用途，还要求穿戴人员去除胡须和较长头发，因胡须和头发会影响面罩与面部的密封，具备以上条件的人员方可按下列正确穿戴方法使用空气呼吸器。



04.储压式空气呼吸器的使用

第一步：气瓶面向自己，两手反抓气瓶背带



两手反抓气瓶背带 气瓶面向自己

04.储压式空气呼吸器的使用

第二步：呼吸器瓶阀向下，瓶底向上，正确佩戴好腰带



04.储压式空气呼吸器的使用

第三步：把下方带头向下拉出，调节收紧肩带，以调节舒适为限



04.储压式空气呼吸器的使用

第四步：连接腰带，拉紧带端，把剩余腰带塞进滑动环



04.储压式空气呼吸器的使用

第五步：打开气瓶开关，插入快速接头



04.储压式空气呼吸器的使用

第六步：屏住气把下巴放入面罩，把头带拉紧。



04.储压式空气呼吸器的使用

第七步：先拉紧头带下部的皮带，再紧上面的，以确保面罩合适



04.储压式空气呼吸器的使用

第八步：戴好面罩后，深吸一口气将气阀打开，关闭手动开关，再转动开关，再转动供气阀上的旁通结1/4转，检查旁通是否正常工作，有无连续的气流供应面罩。

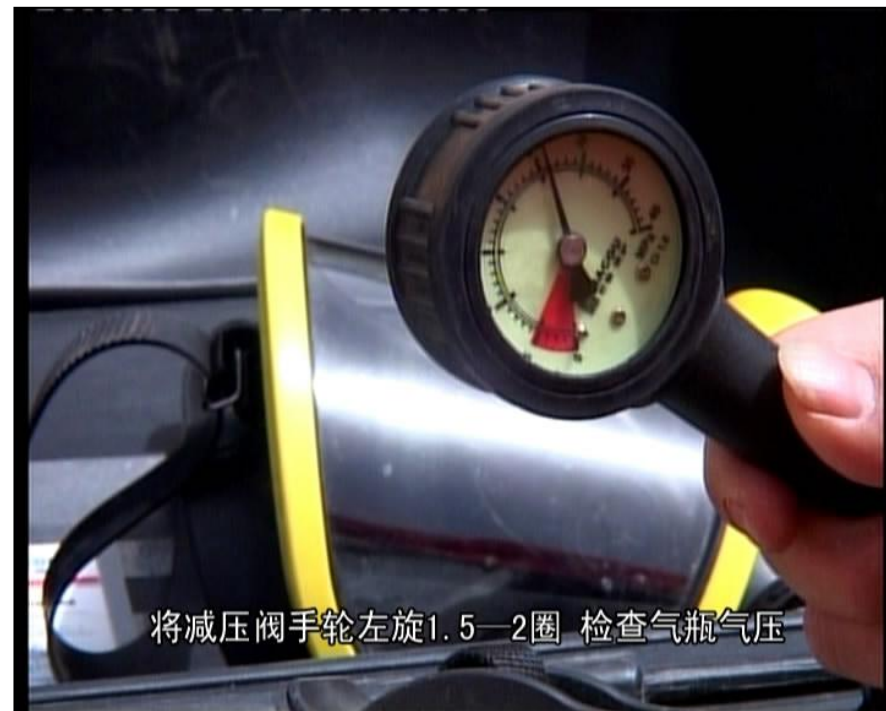


用手掌堵住供气接口 检查面罩密封是否完好

04.储压式空气呼吸器的使用

使用过程中的注意事项：

- 1) 使用中，气瓶阀应保持完全打开状态。
- 2) 必须经常查看气瓶内含气量，一旦发现压力表读数快速下降，应立即撤离现场。



将减压阀手轮左旋1.5—2圈 检查气瓶气压

04.储压式空气呼吸器的使用

使用结束后的注意事项：

- 1) 使用结束后，先松开头带下部的皮带，然后松开头带，将面罩从下向上脱下。
- 2) 按下供气阀开关，关闭供气阀；
- 3) 拉开腰带插头伸出端，将插头从带扣中退出；
- 4) 放松肩带，将装具从肩上卸下；
- 5) 关闭气瓶阀。





航海技术专业教学资源库
江苏海事职业技术学院

谢谢

