

四小时氧气呼吸器作 业操作规程培训

添加文档副标题

▶ 汇报人：小无名



目录

Contents



- 01 添加目录标题
- 02 四小时氧气呼吸器概述
- 03 操作规程
- 04 安全注意事项
- 05 应急处理措施
- 06 操作实践



01

添加章节标题





02

四小时氧气呼吸器概述



■ 设备特点

供氧时间：4小时

供氧方式：氧气瓶

设备重量：轻便，
易于携带

适用环境：各种有
毒有害气体环境

维护简单：易于清
洗和维护

安全可靠：设有安
全阀和报警装置，
确保使用安全。

■ 使用场景

消防队员在火灾现场进行救援时

化工厂工人在危险气体环境中进行作业时

潜水员在水下进行潜水作业时

矿山工人在矿井下进行采矿作业时

■ 设备组成

氧气瓶：提供氧气来源

减压阀：调节氧气压力

呼吸面罩：供使用者呼吸

报警器：提醒氧气瓶压力不足

肩带：便于携带和固定设备

调节器：调节氧气流量和压力

■ 安全性能

氧气浓度：确保氧气浓度在安全范围内，避免缺氧或氧中毒

呼吸阻力：确保呼吸阻力在可接受范围内，避免呼吸困难

过滤效果：确保过滤效果良好，避免吸入有害气体

密封性能：确保密封性能良好，避免氧气泄漏和吸入有害气体



03

操作规程



■ 操作前准备

■ 检查氧气呼吸器是否完好无损

■ 佩戴好氧气呼吸器，调整好面罩和腰带

■ 确保氧气瓶压力在规定范围内

■ 确认氧气呼吸器工作正常，如有异常及时处理

■ 设备佩戴

佩戴前检查：确认设备完好无损，氧气瓶压力正常

佩戴步骤：先戴面罩，再戴氧气瓶，最后戴腰带

调整设备：调整面罩和氧气瓶的位置，确保舒适和安全

检查佩戴效果：确认面罩和氧气瓶是否牢固，氧气管是否畅通

■ 设备使用

检查设备：确保设备完好无损，氧气瓶压力正常

佩戴设备：正确佩戴氧气面罩，调整松紧度

打开设备：打开氧气瓶阀门，检查氧气流量

使用设备：根据需要调节氧气流量，确保呼吸顺畅

关闭设备：关闭氧气瓶阀门，取下面罩

清洁保养：清洁设备表面，检查设备性能，定期更换氧气瓶

■ 设备维护

定期检查设备，确保设备正常运行

定期更换过滤棉，保持设备清洁

定期检查氧气瓶压力，确保氧气供应充足

定期检查设备密封性，确保设备不漏气



04

安全注意事项



■ 氧气浓度监测

定期检查氧气浓度，
确保在安全范围内

使用氧气浓度监测
仪，实时监测氧气
浓度

避免在氧气浓度过
高或过低的环境中
长时间停留

确保氧气浓度监测
仪的准确性和可靠
性，定期进行校准
和维护

■ 呼吸器佩戴时间

长时间佩戴可能导致缺氧、头晕、恶心等症状

佩戴时间过长可能导致呼吸器失效，影响作业安全

佩戴时间：根据作业环境和个人身体状况，一般不超过4小时

建议定期检查呼吸器，确保其性能稳定，延长使用寿命



■ 异常情况处理

氧气瓶压力异常：立即停止作业，检查氧气瓶压力表，确保压力正常后再继续作业

呼吸器故障：立即停止作业，检查呼吸器是否正常，如有故障及时更换

身体不适：立即停止作业，检查身体情况，如有不适及时就医

环境异常：立即停止作业，检查作业环境是否安全，如有异常及时撤离

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/695123123211012001>