

<<举高消防车构造与使用维护>>

图书基本信息

书名：<<举高消防车构造与使用维护>>

13位ISBN编号：9787501447343

10位ISBN编号：7501447349

出版时间：2010-9

出版时间：群众

作者：公安部消防局 编

页数：242

字数：283000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<举高消防车构造与使用维护>>

### 前言

随着我国社会经济的不断发展，火灾形式和特点发生了新的变化，消防装备的技术水平和复杂程度也在不断提升。

举高消防车作为消防部队的主战装备之一，在扑救高层火灾和抢险救援中具有重要的作用。

而举高消防车的正确使用和及时、有效的维护保养，对于确保车辆的质量性能和圆满完成灭火救援任务具有重要意义。

为做好举高消防车辆的使用、维护和保养工作，公安部消防局组织设计、生产方面的工程技术人员和具有丰富维修保养经验的举高消防车维修技师编写了这本教材，以供举高消防车操作、维护维修人员培训使用。

本书在内容和章节的安排上力求以实际使用与保养为主，编写中注意到举高车操作维修人员的文化层次和专业特点，除必须的基本概念、基本理论外，不做理论上的深入阐述，主要着眼于提高操作与维修人员在实际工作中判断故障、排除故障和做好日常维护保养工作的能力。

本书第一章介绍了举高消防车的分类和用途。

第二章举高消防车的总体构造。

第三章介绍了液压传动的的基本知识和举高消防车液压系统。

第四章介绍了电路的基本知识和举高消防车常用电子元器件与典型电路。

第五章介绍了举高消防车消防系统。

第六章介绍了举高消防车的附加功能系统。

第七章介绍了举高消防车正确维护与使用保养的基本知识。

最后附录三款举高车的典型示例。

## <<举高消防车构造与使用维护>>

### 内容概要

随着我国社会经济的不断发展，火灾形式和特点发生了新的变化，消防装备的技术水平和复杂程度也在不断提升。

举高消防车作为消防部队的主战装备之一，在扑救高层火灾和抢险救援中具有重要的作用。

而举高消防车的正确使用和及时、有效的维护保养，对于确保车辆的质量性能和圆满完成灭火救援任务具有重要意义。

为做好举高消防车辆的使用、维护和保养工作，公安部消防局组织设计、生产方面的工程技术人员和具有丰富维修保养经验的举高消防车维修技师编写了这本教材，以供举高消防车操作、维护维修人员培训使用。

《举高消防车构造与使用维护》在内容和章节的安排上力求以实际使用与保养为主，编写中注意到举高车操作维修人员的文化层次和专业特点，除必须的基本概念、基本理论外，不做理论上的深入阐述，主要着眼于提高操作与维修人员在实际工作中判断故障、排除故障和做好日常维护保养工作的能力。

# <<举高消防车构造与使用维护>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

- 第一节 举高消防车的分类和用途
- 第二节 常用的术语和定义
- 第三节 举高消防车型号和基本参数表示方法
- 第四节 举高消防车的历史及现状

### 第二章 举高消防车的总体构造

- 第一节 举高消防车的基本结构
- 第二节 登高平台消防车
- 第三节 举高喷射消防车
- 第四节 云梯消防车
- 第五节 举高消防车的常规使用条件
- 第六节 举高消防车的使用注意事项

### 第三章 举高消防车液压系统

- 第一节 液压系统的基础知识
- 第二节 登高平台消防车的液压系统
- 第三节 举高喷射消防车的液压系统

### 第四章 举高消防车电气系统

- 第一节 电气基础知识
- 第二节 举高消防车常用电气元件及电气符号
- 第三节 举高消防车下车电路的基本组成
- 第四节 举高消防车上车电路的基本组成
- 第五节 典型登高平台消防车控制系统
- 第六节 举高消防车的安全保护装置

### 第五章 举高消防车消防系统

- 第一节 现代消防车消防技术发展及应用状态
- 第二节 举高消防车消防系统常用元件及符号介绍
- 第三节 举高消防车消防系统的基本组成
- 第四节 典型登高平台消防车消防水路系统示例
- 第五节 典型举高喷射消防车消防水路系统示例

### 第六章 举高消防车的附加功能系统

- 第一节 破拆器
- 第二节 空气呼吸系统
- 第三节 集中润滑系统

### 第七章 维护与保养

- 第一节 机械部分维护保养
- 第二节 液压系统维护保养
- 第三节 电气系统维护保养
- 第四节 消防系统维护保养

### 附录一 DG40C登高平台消防车

- 第一节 概述
- 第二节 技术性能
- 第三节 消防车作业部分说明
- 第四节 消防车维修与保养须知
- 第五节 贮存

### 附录二 YT32云梯消防车

## <<举高消防车构造与使用维护>>

第一节 概述

第二节 技术性能

第三节 云梯车作业部分说明

第四节 云梯车操作注意事项

第五节 消防车维修与保养须知

附录三 JP32举高喷射消防车

第一节 产品主要结构、用途及特点

第二节 主要技术参数

第三节 车辆行驶及作业注意事项

第四节 液压系统介绍

第五节 电气系统介绍

第六节 消防系统介绍

第七节 整车安全保护装置

第八节 消防车操作方法

第九节 消防车检查及保养须知

第十节 常见故障及排除方法

第十一节 贮存

参考文献

## <<举高消防车构造与使用维护>>

### 章节摘录

3.停止水泵 首先,应将油门回到发动机怠速,缓慢地关闭出水阀门;然后踩下离合器挂上空挡,断开取力器。

最后打开水泵泵体和管路上的放残水阀门,放掉余水,以免冬天冻坏水泵和管路。

(二)水泵的维护保养 1.盘根保护 采用填料密封形式的水泵,允许每分钟有一定的泄漏,当大于规定的泄漏量时,只需上紧填料压紧螺栓即可。

注意事项:水泵一定量的泄漏是用来冷却水泵轴和填料保护独特的特点,一定要让其有泄漏。

2.水泵变速箱油要严格按照生产厂家要求检查水泵变速箱油位。

当油位过低时,加油至规定油位。

要按照规定时间更换水泵变速箱油。

切记,不可加油过多。

水泵变速箱油规格:80W / 90的齿轮箱油。

当没有此型号的齿轮箱油时,可加入进口的重载卡车变速箱油。

三、泡沫比例混合系统 泡沫比例混合系统是对消防车辆向外排出的水流混入一定比例的泡沫液的装置,国内现有消防车辆配置的泡沫比例混合系统有正压泡沫比例混合系统和负压环泵式泡沫比例混合系统,其中负压环泵式泡沫比例混合系统又可分为自动比例混合系统和手动比例混合系统。

下面介绍几种常用的泡沫比例混合系统。

AF系列比例混合器 AF系列比例混合器是一种环泵式的泡沫混合系统,由微处理器控制,自动控制泡沫混合比例,不管水泵出口流量如何改变,始终能够保持泡沫的混合比例稳定在一个设定的数值上。

该比例混合器操作十分简单,按下按钮即可轻松启动系统及设置泡沫比例。

在控制单元面板上有两个显示屏,上行显示屏显示泡沫混合比例、泡沫原液流量和泡沫原液总用量,下行显示屏显示水流量和水总用量。

操作者还可以在手动模式下代替微处理器来手动控制控制阀的开启与关闭。

<<举高消防车构造与使用维护>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>