

# 化学救援消防车

## 1、整车概述

整车消防性能符合 GB7956.1-2014、XF39-2016 标准要求，通过国家消防装备质量检验检测中心检验。底盘取得中国国家强制性产品认证证书，发动机排放符合 GB17691-2018 中第六阶段排放标准要求。

## 2、整车主要参数

外廓尺寸； $\leq 10000\text{mm} \times \leq 2500\text{mm} \times \leq 3450\text{mm}$

比功率； $\geq 15\text{kW/t}$

乘员人数；2+4 人

最高车速； $\geq 100\text{km/h}$

罐体容量； $\geq 2000\text{kg}$

★消防泵流量； $\geq 20\text{L/s}$  (1.0MPa)

随车吊最大起吊质量； $\geq 5000\text{kg}$

绞盘额定拉力； $\geq 75\text{kN}$

照明灯功率； $4 \times 1000\text{W}$

发电机额定功率； $\geq 12\text{kVA}$

## 3、底盘主要参数

驱动型式； $4 \times 2$

★轴距； $\leq 5600$

最大允许总质量； $\geq 20000\text{kg}$

★额定功率； $\geq 251\text{kW}$

排量； $\geq 7\text{L}$

排放标准：国VI

燃油类型：柴油

变速箱；手动或自动

取力器；全功率取力器/变速箱侧取力器

轮胎；295/80 R22.5

燃油箱； $\geq 200\text{L}$

驾驶室结构；四开门双排座

## 4、随车吊机

★型式；折叠臂、2 节液压伸缩

最大起吊质量； $\geq 5000\text{kg}$

最大工作幅度； $\geq 8.0\text{m}$

最大工作幅度起吊质量 $\geq 1100\text{kg}$

控制方式；两侧手动控制

安装位置；器材箱后部

## 5、牵引绞盘

额定拉力； $\geq 75\text{kN}$   
钢丝绳尺寸； $\geq 13\text{mm} \times 38\text{m}$   
驱动形式；电动，DC24V  
安装位置；保险杠前部

## 6、升降照明灯

最大离地高度； $\geq 8\text{m}$   
★主灯功率； $4 \times 1000\text{W}$   
主灯工作电压；AC220V  
灯头旋转角度；水平 $\geq 360^\circ$ ，俯仰 $\geq 330^\circ$   
控制方式；控制柜控制、有线控制及无线遥控  
其它功能；配备过载保护装置及漏电保护装置  
★光源照度；在50m处光源照度 $\geq 5\text{lx}$   
根据GB7956.14-2015中4.4.3.1.5规定：  
照明系统在50m处各测试点照度均不应小于5（lx）

## 7、发电机

★额定功率； $\geq 12\text{kVA}$   
额定电压；AC380V/220V  
额定频率；50Hz  
功率因数；0.8  
起动方式；电启动

## 8、罐体

★容量； $\geq 2000\text{kg}$   
★材质；304 不锈钢或优于  
位置；器材箱内部中间  
型式；整体内藏式  
结构；内部设有隔板，底部设有托梁  
固定；两侧配备弹性支撑，安装于副车架上  
罐体附件；  
1 个 $\geq 450\text{mm}$ 水罐入口孔，配绿色罐盖  
1 个 DN80 水罐溢流口  
2 个 DN80 外注水口  
1 个水罐排污口，DN50 手动球阀控制  
1 个 DN100 水罐出水口  
1 个 DN65 由泵向罐内注水口

## 9、洗消设备

★流量； $\geq 10\text{L}/\text{min}$   
工作压力；8MPa  
加热温度； $\geq 60^\circ\text{C}$   
系统组成；公众洗消帐篷、单人洗消帐篷、手动隔膜抽吸泵、电动充排气泵、洗消排污泵、洗消加热供水泵、移动式高压洗消泵、高压热水清洗机、暖风发生器

(含温控仪)、洗消液均混罐、储水袋、集污袋、围油栏、吸附垫、有毒物质密封桶各一套

## 10、消防泵

★额定流量； $\geq 20\text{L/s}@1.0\text{MPa}$

引水泵；活塞式

最大真空度； $\geq 85\text{kPa}$

引水时间； $\leq 60\text{s}$

引水高度；3m

安装位置；中置泵室

## 11、器材箱

★结构；铝合金型材骨架，铝合金蒙板

内部器材架，铝合金型材，铝合金隔板

卷帘门；左右各四扇，拉杆式，带锁

内部照明；LED白光照明灯带，随卷帘门启闭

翻转踏板；位于卷帘门下部，承重 $\geq 150\text{kg}$ ，配有黄色闪烁警示灯

登车爬梯；安装于车体一侧后部

## 12、电气系统

电源；有电源总开关

警灯；驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯

车体两侧上部各安装不少于2个LED红蓝频闪灯

警灯警报控制器；功率100W，驾驶室内配有手持扩音器

工作照明灯；车体两侧上部各2个，LED照明

倒车监视器；彩色液晶显示器，安装于驾驶室内

其它电气附件；自动分离充电系统（用于底盘电瓶充电）

## 13、喷涂及标识

驾驶室及车厢；喷涂国产优质烤漆，亮光消防红R03

副车架及车厢底部；喷涂重型防腐漆，黑色

卷帘门及内饰板；经阳极氧化处理，亚光银色或铝本色

前后轮罩；亚光灰色

其它要求；车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；

漆层质量符合QC/T 484-1999的相关规定；

## 14、随车资料

资料名称	数量
底盘车架号码拓印件	2份
发动机号码拓印件	2份
汽车驾驶员手册（以底盘厂家实际提供文件为准）	1本
底盘生产合格证及一致性证书	1份
操作保养维修手册	1本
整车合格证	1份

上装电气原理图	1 份
起重机使用说明书	1 本
绞盘使用说明书	1 本
升降照明灯使用说明书	1 本
发电机使用说明书	1 本

### 15、★随车器材

序号	器材名称	数量
1	公众洗消帐篷	1 套
2	电动充排气泵	1 套
3	洗消排污泵	1 套
4	洗消加热泵	1 套
5	移动式高压洗消泵	1 套
6	暖风发生器及温控仪	1 套
7	洗消液均混罐	1 套
8	自升式储水袋	1 套
9	废水回收袋	1 套
10	有毒物质密封桶	1 套
11	高压热水清洗机	1 套
12	手动隔膜抽吸泵	1 套
13	围油栏	1 套
14	吸附垫	1 套
15	单人洗消帐篷	1 套
16	三合一强氧化洗消粉	5 袋
17	三合二洗消剂	5 袋