



# JDF5190GXFSG80/Z6 型水罐消防车

## 技术规格书





## 一、整车参数

### 1、概述

JDF5190GXFSG80/Z6 型水罐消防车采用重汽豪沃 ZZ5207TXFV471GF5 底盘改装而成。整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，乘员室为原装双排，可乘坐 2+4 人，该车为外露罐结构，车身前部为器材箱，中部为水罐，后部为泵房。载液罐体为优质不锈钢，内部喷涂环氧底漆及环氧沥青漆，与底盘采用弹性连接，载水量 8000kg，装备了上海茸申消防设备有限公司生产 CB10/60 常压车用消防泵，额定流量 60L/S，车顶安装成都威斯特消防机械有限公司生产的 PS60 型车用消防炮。该车最大的特点是载液量大、操控性好、维修简便。可广泛应用于公安消防队、厂矿企业及社区、码头等场所，扑救大型油类火灾和一般物质火灾。

### 2、整车主要参数

外廓尺寸	8600×2540×3600mm
总质量	19300kg
载液量	载水 8000kg
最高车速	95km/h
消防泵额定流量	60L/s 1.0MPa
消防炮额定流量	60L/s 1.0MPa
消防炮射程	≥70m
比功率	257/19.3=13.3
接近角/离去角	17° /11°

## 二、底盘


### 1、底盘主要参数

型号	ZZ5207TXFV471GF5
制造商	中国重汽集团济南卡车股份有限公司
发动机额定功率	257kw
发动机排量	7360ml
发动机排放标准	GB17691-2018 国VI
驱动形式	4×2
轴距	4700mm
最大允许总重	19300kg
最小转弯半径	≤19m
变速箱	手动
取力器	

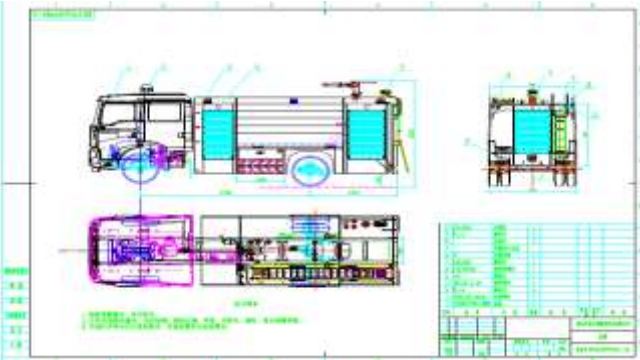


### 2、乘员室



结构	平头、四门，原装双排	
司乘人员数	2+4 人	
驾驶员位置	左置	
设备	原车仪表板处设置消防操作仪表板及警灯控制盒，加装 1、警报器； 2、取力器控制开关及指示灯； 3、附加电源开关；	

### 三、 上装结构及性能参数

总体布置	整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，车身布置采用三分体式结构，前部为器材箱，中部为水罐，后部为水泵房，罐体为平行六面体厢式容罐。
	

#### 1、 器材箱和泵室

结构	主框架结构采用优质方管焊接，外装饰板采用碳钢板焊接，车顶防滑，可行走，两边设翻转踏板，防滑设计。	
器材箱	器材箱位于乘员室后部，两边设铝合金卷帘门，内有照明灯。器材箱室内根据需求设储物盒。侧下裙边设有工具箱及卷帘门，可放置小型工具	
泵房	泵房位于整车后部，两边与后边设铝合金卷帘门，内有照明灯，泵室两侧可放置部分常用器材	
爬梯及上车拉手	后爬梯采用铝合金两节翻转爬梯，使用，使用时离地不超过 350mm，上车拉手采用表面带凹槽防滑圆钢管，表面喷塑处理。	




## 2、水罐


容量	8000kg	
材质	优质碳钢(底 5mm 边 4mm 封板 3mm)	
罐体固定	与底盘车架弹性连接	
罐体设置	人孔: 设 DN460 人孔 1 个, 带有快速锁定/开启装置	
	溢流口: 设 DN65 溢流口 1 个	
	放余水口: 设 1 个 DN40 水罐放余水口, 配球阀	
	注水口: 在水罐左右两侧各接 1 只 DN65 接口	
	进出水口: 设 1 个水罐到水泵进水管, DN150 阀门, 可气动、手动控制, 设 1 个水泵至水罐充水管, DN65 阀门, 可气动、手动控制	

## 四、水系统

### 1、水泵

型号	CB10/60 常压车用消防泵	
形式	低压离心式	
额定流量	60L/s @1.0MPa	
出口额定压力	1.0MPa	
最大吸深	7m	
引水装置	自带滑片泵	
引水时间	最大吸深时 ≤50s	


### 2、管路系统

管道材质	优质无缝碳钢管	
吸水管路	泵房左右两侧设 2 个 DN150 吸水口	
注水管路	水罐左右两侧各设一个 DN65 注水口, 泵房内设置 1 个 DN65 水泵向罐内注水管路	
出水管路	泵房左右两侧各设 2 个 DN65 及 1 个 DN80 出水口, 带截止阀和扣盖	
冷却水管路	配有冷却取力器的冷却水管路及控制阀	

## 四、 灭火装置





型号	PS60	
制造商	成都威斯特消防机械有限公司	
回转角度	360° 水平回转	
最大仰/俯角	俯角 $\leq -15^\circ$ ，仰角 $\geq +45^\circ$	
流量	60L/S	
射程	水 $\geq 55m$	

### 六、消防控制系统

控制面板主要包括驾驶室控制和泵室控制两部分

驾驶室内控制	水泵脱挂档、警灯警报、照明及信号装置控制等	<p>挂取力器后默认使用远程油门控制发动机转速，此时驾驶室内脚油门失效； 按下PTO使能开关能实现上下车油门的切换，此时脚油门控制，远程油门失效。</p> 
泵室内控制	上装总电源开关、参数显示、状态显示	

### 七、电气设备

附加电气	设独立电路	
辅助照明	消防员室、水泵房及器材箱分别设有照明灯，操纵仪表盘上设有照明、指示灯等	
频闪灯	车身两侧安装红、蓝两色频闪灯	
警示装置	长排全红警灯，安装在驾驶室顶部 警报器，其控制盒在驾驶员前下方	



火场照明	上装后部安装 35W 消防探照灯 1 个	
------	----------------------	--

### 八、表面处理

面漆	优质国产漆
颜色	车体外表面主色为 R03 消防红

### 九、随车消防器材的布置和配备

#### 1、器材布置

1	按照消防实战需要，根据消防操作程序，就近取放。
2	使用防锈蚀、防振动、防脱落、防划伤的专用夹具固定。
3	标示醒目，多人操作，互不干涉。

#### 2、器材配备（标配）

1	吸水管	150×4 米	2	根	螺纹式
2	滤水器	FLF150	1	件	螺纹式
3	分水器	FII80/65×3-1.6	1	件	卡式
4	集水器	JII150/65×2-1.0	1	件	卡式
5	水带	13-65-20	6	盘	中压；卡式
6	水带	13-80-20	6	盘	低压；卡式
7	异径接口	KJ65/90	2	件	卡式
8	水带包布	DT-SB	4	件	
9	水带挂钩		4	件	
10	地上消火栓扳手	QT-DS1；长 400	1	件	
11	地下消火栓扳手	长 860	1	件	
12	吸水管扳手	FS100	2	件	
13	直流开关水枪	QZ6G3.5/7.5；65	1	支	低压；卡式
14	直流开花水枪	QZ6K3.5/7.5；65	1	支	低压；卡式
15	消防桶		1	个	
16	灭火器	3 kg	1	具	
17	消防腰斧	长 390 ； GF-285	1	件	
18	橡皮锤		1	件	
19	可充电式手提照明灯		1	件	