



# 重汽豪沃 8×4

JDF5370GXFSG180/Z6

**18 方** 水罐消防车

国家高新技术企业 | 工信部“专精特新”小巨人企业

## 公司简介 Company profile



公司注册资本 1 亿元，占地 200 亩，拥有 40000 平方米现代化生产车间和 10000 平方米的研发大楼，现有员工 218 人，其中专业技术人员 38 人，应急救援及其它特种车辆年生产能力 3000 辆。车型已全部上国家工信部公告目录，并通过中国强制性产品认证，产品销往全国各地，部分产品远销东南亚、非洲、中东、南美洲等地区。

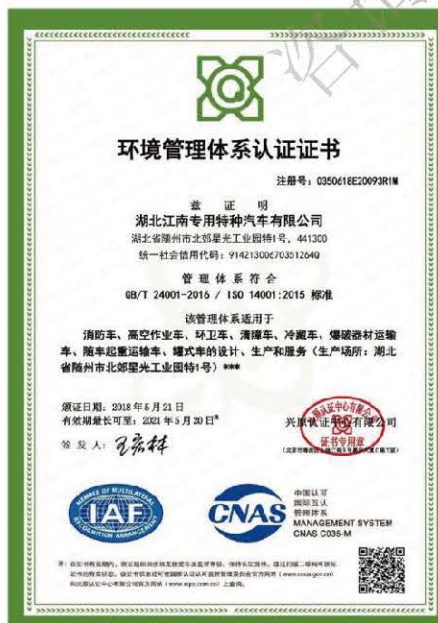
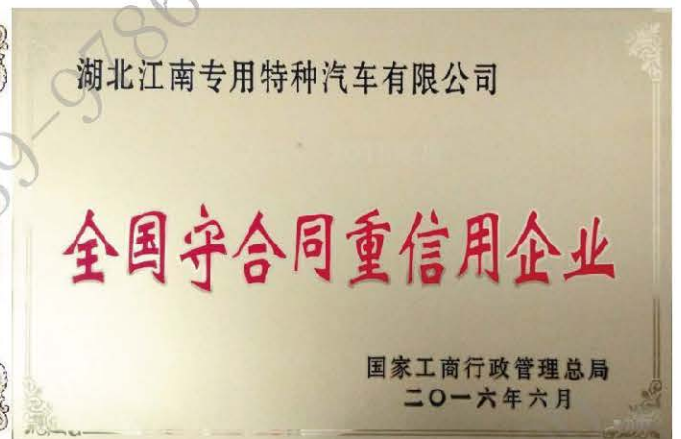
公司先后被评为：国家级高新技术企业、工信部“专精特新”小巨人企业、全国工业品牌示范企业、全国守合同重信用企业、中国驰名商标企业、中国消防行业企业信用等级 3A 级企业、公安部消防产品合格证评定中心“消防车 3C”企业、省知识产权示范企业、湖北省消防车工程技术研究中心、湖北省企业技术中心等荣誉称号。

公司应急救援车辆产品质量优、品种全，涵盖了 1T-24T 水罐泡沫消防车、压缩空气泡沫消防车、干粉联用消防车、水雾消防车、举高喷射消防车等灭火类消防车；供水车、救险车、巡逻车、运兵车、防火指挥车等森林消防车；通讯指挥车、排烟消防车、宣传消防车、抢险救援车、宿营车、餐饮保障车、淋浴车、大流量排供水救援消防车等应急救援类特种车近百个品种。

未来，公司将继续以应急救援车辆为重点，加大科研投入，持续自主创新，秉承做“专精特新”产品的经营理念，为中国综合应急救援事业作出更大的贡献！真诚欢迎广大客户前来公司实地参观指导、考察，期盼与广大客户共同发展、共铸美好未来！



# 资质荣誉 Company profile





**图片展示** Picture display



## 产品介绍 Product introduction

重汽豪沃 18 吨水罐消防车，整车型号：JDF5370GXFSG180/Z6 型水罐消防车，采用重汽豪沃 ZZ5447TXFV466MF5 消防车底盘改装而成。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，中部为罐体，后部为泵房。载液罐体为优质碳钢，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 18000kg，装备了上海茸申消防设备有限公司生产 CB10/80-1RS 型常压消防泵，额定流量 80L/S，车顶安装成都威斯特消防机械有限公司生产的 PS80W 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，扑救大型一般物质火灾。

整车消防性能符合 GB7956-2014 标准要求；底盘通过国家强制性产品认证；发动机排放符合 GB17691-2018 第六阶段限值的规定要求（国 VI 标准）；整车通过国家消防装备质量监督检验中心检，并已列入工信部汽车新产品公告目录。

该车为免征车型，上牌可免交购置附加税！

## 技术参数 Technical Parameter

### ● 整车主要参数

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 外廓尺寸    | 11900×2550×3700mm |
| 最大总质量   | 37000kg           |
| 载液量     | 水 18000kg         |
| 最高车速    | 95km/h            |
| 消防泵额定流量 | 80L/s 1.0MPa      |
| 消防炮额定流量 | 80L/s 1.0MPa      |
| 消防炮射程   | 水 ≥85m            |
| 比功率     | 327/37=8.84       |
| 接近角/离去角 | 19° /11°          |



## ● 底盘主要参数

|         |                  |
|---------|------------------|
| 型号      | ZZ5447TXFV466MF5 |
| 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 | 327kw            |
| 发动机排量   | 10518ml          |
| 发动机排放标准 | GB17691-2018 国VI |
| 驱动形式    | 8×4              |
| 轴距      | 1950+4600+1400mm |
| 最大允许总重  | 44000kg          |
| 最小转弯半径  | ≤19m             |
| 变速箱     | 手动               |
| 取力器     | 夹心取力器            |

## ● 乘员室

|       |                                                                      |                                                                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 结构    | 平头、两门，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<br>1、 警报器；<br>2、 取力器控制开关及指示灯；<br>3、 附加电源开关； |                                                                                       |

## ● 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，车身布置采用二分体式结构，中部为罐体，后部为水泵房，罐体为平行六面体厢式容罐。 |
|  |                                                            |

## ● 器材箱及泵室

|         |                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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。<br>(可根据用户需求采用铝合金方管焊接) |   |
| 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<br>安装燃油加热器（根据客户需求选装）         |                                                                                                                                                                         |
| 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。              |                                                                                                                                                                         |

## ● 水罐

|      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 容量   | 18000g                                                                                               |   |
| 材质   | 优质碳钢，厚度底板 5mm，侧板 4mm，顶板 3mm<br>(可根据用户需求采用不锈钢、PP 材质制作)                                                |                                                                                                                                                                            |
| 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 DN40 溢流口 1 个                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
|      | 放余水口：设 1 个 DN25 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<br>进出水口：设 1 个水罐到水泵进水管 DN150 阀门手动控制(可选装气动)，设 1 个水泵至水罐充水管 DN65 阀门手动控制(可选装气动) |                                                                                                                                                                            |

## ● 消防水泵

|        |                      |                                                                                       |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号     | CB10/80-1RS 型常压车用消防泵 |  |
| 形式     | 中低压离心式               |                                                                                       |
| 额定流量   | 80L/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           |                                                                                       |



## ● 消防炮

|        |                                              |                                                                                     |
|--------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号     | PS80W                                        |  |
| 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 $\leq -30^{\circ}$ ，仰角 $\geq +70^{\circ}$ |                                                                                     |
| 流量     | 80L/S                                        |                                                                                     |
| 射程     | 水 $\geq 85\text{m}$                          |                                                                                     |

## ● 管路系统

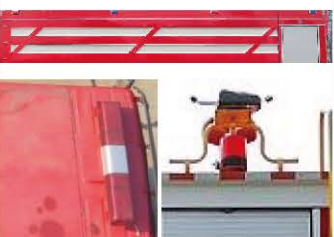
|       |                                              |                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 管道材质  | 优质无缝碳钢管                                      |  |
| 吸水管路  | 泵房左右两侧各设 1 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 1 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                            |                                                                                      |

## ● 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 |  |
| 泵室内控制  | 上装总电源开关、参数显示、状态显示     |                                                                                       |

## ● 电器设备

|      |                                     |                                                                                       |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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，操纵仪表板上设有照明、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方                      |                                                                                       |
| 火场照明 | 上装后部安装 35W 消防探照灯 1 个                |                                                                                       |



## ● 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 |

## ● 随车消防器材配备

### 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 | 内扣式    |
| 2  | 滤水器       | FLF150          | 1 | 件 | 内扣式    |
| 3  | 分水器       | FII80/65×3-1.6  | 1 | 件 | 内扣式    |
| 4  | 集水器       | JII150/65×2-1.0 | 1 | 件 | 内扣式    |
| 5  | 水带        | 20-65-20        | 6 | 盘 | 低压；内扣式 |
| 6  | 水带        | 16-80-20        | 2 |   | 低压；内扣式 |
| 7  | 异径接口      | KJ65/80         | 2 | 件 | 内扣式    |
| 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；内扣式 |
| 14 | 直流开花水枪    | QZ6K3.5/7.5；65  | 1 | 支 | 低压；内扣式 |
| 15 | 消防桶       |                 | 1 | 个 |        |
| 16 | 灭火器       | 3kg             | 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 |        |

### 2、选配器材（部分选配件）

|   |        |      |   |   |  |
|---|--------|------|---|---|--|
| 1 | 自动充电装置 | 24V  | 1 | 套 |  |
| 2 | 空呼靠背   |      | 3 | 套 |  |
| 3 | 空气呼吸器  | 成员人数 |   | 套 |  |
| 4 | 水带护桥   | 橡胶   | 2 | 副 |  |
| 5 | 伸缩拉梯   |      | 1 | 副 |  |
| 6 | 手台泵    |      | 1 | 台 |  |
| 7 | 破拆工具   |      | 1 | 套 |  |
| 8 | 其它消防器材 |      |   |   |  |

注：我公司保留产品更改权，本技术规格书提供的信息仅供参考，具体参数及配置以实际出厂为准。

## 随车配件图（部分） Partial equipment images



吸水管



滤水器



分水器



集水器



消防水带



异径接口



水带包布



水带挂钩



地上消火栓扳手



地下消火栓扳手



吸水管扳手



直流开关水枪



消防桶



消防腰斧



橡皮锤



直流开花水枪



灭火器



可充电式手提照明灯

以上器材图片仅供参考，并不代表随车配备，请以实车配备为准。



## 批量发车（部分） Bulk Departure

