

# 被服洗涤车

## 技术规格书



江苏振翔车辆装备股份有限公司

二〇二四年

## 一、整车参数

整车单次最大洗衣工作能力 60kg；整车单次最大烘干工作能力 60kg（除洗脱烘一体机外，另配 1 个独立的烘干机）；

改装后整车外形尺寸(mm，长\*宽\*高)：9860\*2510\*3760（以实测为准）。

排放标准：国VI（符合国家现行排放标准）；

发动机功率：257kW；



### 检 验 报 告

汽车用发动机净功率

产品名称：车用柴油机

产品型号：MC07H.35-60

受检单位：中国重型汽车集团有限公司

检验类别：强制性检验

国家重型汽车质量监督检验中心

国家重型汽车质量监督检验中心 检验报告 报告编号: QN20961208011 第 7 页 第 3 页

百、检验时间、地点  
检验于 2020 年 02 月 24 日在国家重型汽车质量监督检验中心发动机排放试验室进行。

附表：样品牌况表

发动机的主要参数			
额定功率	MC07H.35-60	发动机型号	19120F8080F
排量 (L)	7.36	气缸数/缸径	6-5.5-6-2.4
进气方式	增压中冷	冷却方式	液冷
进气压力 (kPa)	44.1	总速转速 (r/min)	5300/50
额定行程 (km)	6-108+134	燃料及碱含量 (10 <sup>-5</sup> )	柴油 30
额定功率转速 (kW/r/min)	257/2200	最大扭矩转速 (N·m/r/min)	1412/2000-3000
额定功率时的燃油消耗率 (g/kWh)	0.166	最大扭矩时的燃油消耗率 (g/kWh)	0.192
最大净功率时的燃油消耗率 (g/kWh)	214/2200	最大净功率时的燃油消耗率 (g/kWh)	1400/2000-3000
最大净功率时的进气阻力 (kPa)	29	最大净功率时的进气阻力 (kPa)	26
进气滤清器型式	直列	喷油器喷射压力 (MPa)	180
单缸喷射容积 (cm <sup>3</sup> )	312	缸体构造	无盖形
冷却系统型式	风冷	最高空车转速 (r/min)	2530
机油系统型式	湿式油底壳	燃油系统	开式
发动机缸心距 (mm)	120	发动机的点火方式	电喷式
燃油温度 (°C)	最高: (130) 最低: (10)	排气系统容积 (L)	190+35
是否使用涡轮增压	否	WOT: 最高转速 (r/min)	1505
排气后处理系统型式	DOC+DPF+SCR+ASC		

## 二、底盘参数

底盘：国产二类货车底盘；

品牌：汕德卡

型号：ZZ5206N501GF1

驱动形式：4×2；

底盘油箱容积：300L；

变速箱：手动；

最高车速：110km/h，配 90km/h 电子限速器。

配置子午线钢丝胎、配备原车全尺寸备胎，发动机及主要部件监测系统、胎压监测等设备；

制动系统：汽车电子稳定控制系统（ESC），缓速器

## 三、驾驶室参数

驾乘室布局结构：平头前翻，单排半驾驶室，主驾气动悬浮座椅可多向调节，多功能方向盘；



(参考图片)

驾乘室安全设置：前排座椅均设置安全带，双门电动升降玻璃，电子中控锁，经与底盘厂沟通，汕德卡底盘无法选配主副驾驶安全气囊。

#### 说明函

各改装厂：

我司生产的以下底盘，暂无法选装主副驾驶安全气囊和预紧式安全带，底盘标配三点式安全带，满足国家标准要求。

ZZ5226V471MF1

ZZ5206N501GF1，ZZ5206N471GF1

ZZ5186XXYN561GF1

ZZ1256V524MF1，ZZ5356V524MF1

中国重汽集团济南商用车有限公司

(1)

2024.6.1

配备冷暖空调，电动后视镜、电动后视镜加热，增加车门、安全带蜂鸣器；配置车载逆变器，2AUSB 接口，220V5A 交流电源接口，交流接口采用万能插，满足两插、三插等各类不同插头的需求；

安装 360 度全景影像，含前后可视行车记录仪，含倒车雷达，存储卡 128G、高清显示屏 10 英寸。



(参考图片)

支持 PDT 制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道：1000 个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压 13.6V±15%，天线阻抗 50Ω；防水防尘 IP54；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

#### 四、电气系统

车辆顶部安装有长排红色警灯，驾驶室内设置警灯警报器(功率 200W)，厢体左右和后部安装有红白频闪灯和场地照明 LED 灯。



(参考图片)

音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。

整车配备交直流两种照明，满足工作照明和应急照明需求。

配备市电手动线缆盘 2 套 30 米，线缆规格 4\*10mm<sup>2</sup>

配置发电机（组），

品牌：巨电

型号：KJD66000TD

发电机额定功率 48kW（60KVA），

电压：380V，

频率：50HZ，

满足洗涤车所有设备同时开启的用电负荷需求，7 米范围内工作噪音 53dB，可进行发电机（组）供电和市电供电两种模式的互相切换，市电供电部分采用两相电。

可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电，供电接口负载功率 380V 和 220V。

## 五、上装箱体

骨架采用高强度钢材，外表面为铝板，阳极氧化处理。



(参考图片)

主要材质型号：钢板材质 Q235A，厚度 2mm-6mm；铝合金板 5 系，厚度 2mm-3mm。

车内底部敷设防滑铝板，厚度 3mm，布置可清洗地垫。

拓展操作区每侧支撑腿设置数量 3 个，下翻踏板两侧靠边设置可拆卸扶手。

厢体顶部安装照明灯和应急灯 5 个，厢体顶部外部两侧分别安装有场地照明灯，供夜间厢体外两侧照明用，采用 LED 灯，总功率：4×500w；

厢体两侧采用翼门设计，具备展开、半展开功能，全展开后作业面积增加 1 倍，展开后下有多点支撑平台，配有遮雨棚（即上开翼门展开后的功能）和上下

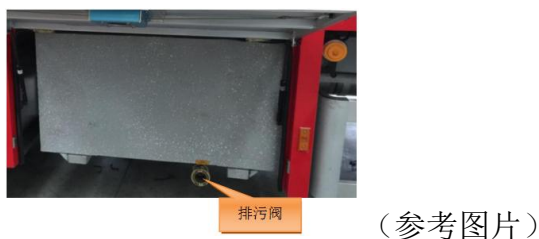
铝合金梯；两侧展翼门打开后，在上翻门内侧各设置 2 排固定挂衣横杆，长度 4.5 米，便于晾晒衣物。



配备置物架 10 个、收纳箱 10 个。



车厢底部设有统一排水接口，直径 65mm（卡式母口），配备排水管供集中排放污水。



## 六、洗涤设备

设置 4 套洗涤烘干设备，分别为 10kg、25kg 各 2 套，具有洗涤、脱水和烘干功能，半小时内同时烘干被服 25 公斤（烘干效果与时间有关系，时间越长，效果越好）。

**25kg 工业型洗脱烘一体机**，型号：XTH-25KG，洗涤烘干时间可调，洗脱容量 25kg，烘干容量 20kg，烘干电机功率：12kW

10kg 家用型洗脱烘一体机，品牌：小天鹅，洗脱容量 10kg，烘干容量 7kg 能完成对作训服、战斗服和日常衣物等服装的洗脱烘，同时不损坏衣物原有性能。

## 七、水箱及管路

净水箱储水量：1000L，车载水处理装置，制水量 1T/h，净水系统经过砂滤、碳滤、软水器等处理后达到生活用水要求，净化增配软体水罐及潜水泵；



净水箱采用优质 304 不锈钢材质制作，具有保温层，耐腐蚀。净水箱前后设有加强结构，使罐体具有足够的强度、刚度。箱体内设置纵、横防荡板，以减少车辆行驶过程中罐内水对罐体的冲击；



水罐

(参考图片)

净水箱具有电启动燃油加热功能，能保证在高寒地区执勤时净水箱内部不结冰；

设有液位计，能监测水液位，同时具有低液位报警功能。

整车用水管路最低位设置排空阀，管路设有气路吹扫装置，在不使用时能将管路内液体吹扫干净。

设置直径 65mm（卡式公口）、25mm 两种类型口径进水口。



注水口

(参考图片)

污水排放方式：污水采用直排方式排出车外，不设污水箱。

## 八、车辆外观

厢体所有焊接金属面打磨光滑、无毛刺，并喷漆处理。

颜色及涂装：按消防救援车辆外观制式涂装要求进行涂装，车辆涂装符合《国家综合性消防救援车辆外观制式涂装规范》。

## 九、随车附件

附底盘使用手册 2 份；

底盘维护手册 2 份；

上装使用维护手册 2 份；

车辆零件目录 2 份；

安全操作光盘 2 张或 U 盘；

底盘电气原理图 1 套；

发动机号和底盘号拓印件 2 套；

底盘保修卡 1 份；

底盘及其他进口装备货物证明 1 份、车辆一致性证书 1 份、底盘合格证 1 份等。

#### **十、随车器材**

配备一套随车工具、一套熨烫设备及常规保养配件、一套防滑链和全尺寸备胎等常用随车器材。