

被服洗涤车

技术规格书



江苏振翔车辆装备股份有限公司

二〇二六年

一、整车要求



整车性能符合 GB1589-2016《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》规定；符合 GB7258-2017《机动车运行安全技术条件》规定；



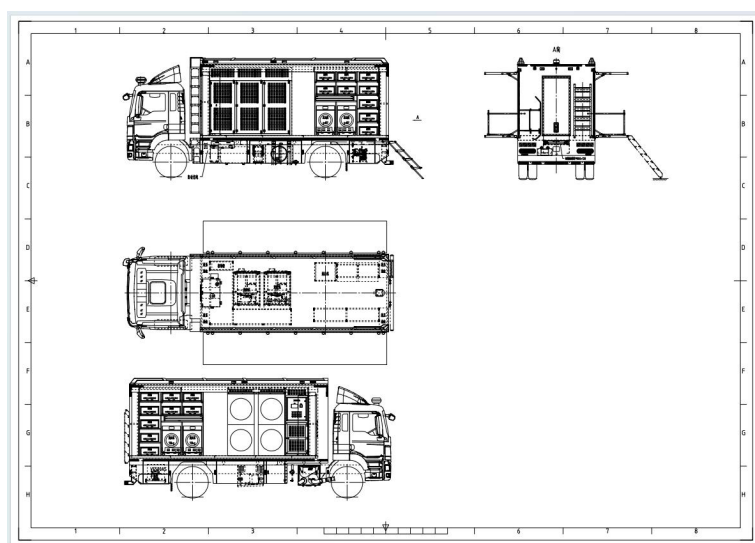
外形尺寸：长 8560 mm，宽 2510 mm，高 3760 mm；



已提供核心配件品牌型号、产品照片、三视图和三维立体图等；
产品照片



三视图



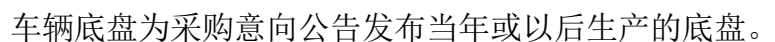
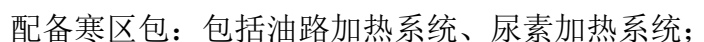
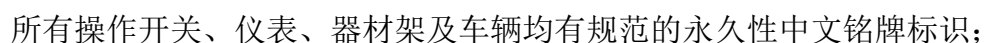
三维立体图



车身颜色：全车符合 GB/T3181-2008《漆膜颜色标准》中规定的 R03 大红色；
不会自行增加饰条、饰带、饰物；



外观标识：按照《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》（应急消〔2019〕76 号）要求涂装，车辆前后有预留牌照架（符合现行应急车牌尺寸，金属构件固定）；



二、底盘要求

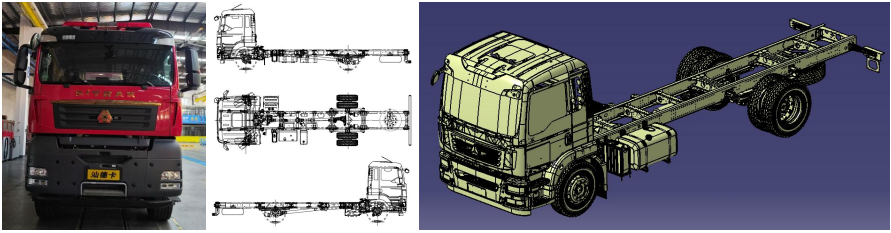


底盘

底盘品牌：汕德卡

底盘型号：ZZ5206N501GF1

产品照片、三视图和三维立体图，如下所示：



发动机：额定功率 257kW；涡轮增压型；



燃料：柴油；油箱容积：200L；



排放标准：国六；



变速箱：自动变速箱；



驱动：4×2；



制动系统：整车盘式制动、双回路气压制动，具备电控制动系统、车身电子稳定系统，配备底盘厂原装液力缓速器；



轮胎：子午线真空钢丝轮胎（轮胎上的字母“R”代表轮胎采用子午线结构（Radial））（包括1个同型号、同品牌驱动轮备胎）；



底盘厂原装前金属保险杠、防撞梁、分体式大灯、LED 日间行车灯。



驾乘室



底盘厂原装驾乘室，四点悬浮，电动举升翻转机构；乘员 2 人（双卧铺），主驾驶位配置气囊座椅，所有座椅三点式安全带；



安装电子警报器、警灯开关、取力器控制开关及指示灯、器材厢门未关闭指示灯、车门开启声光报警装置等，预留备用翘板开关；



底盘出厂原装：360° 行车记录仪（内存 128G）、自感应大灯、自适应雨刷、搪塑工艺仪表台、副驾驶仪表台设置隐藏式办公桌板、具备下车灯光自检、彩屏仪表 7 英寸、中控显示屏 12 英寸、一键启动和无钥匙进入等功能；



底盘厂原装自动紧急制动系统、车道偏离预警系统等智能安全辅助系统；



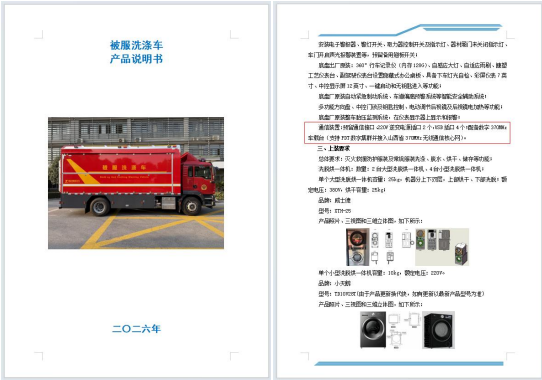
多功能方向盘、中控门锁及钥匙控制、电动调节后视镜及后视镜电加热等功能；



底盘厂原装整车胎压监测系统，在仪表显示器上显示和报警；



通信装置：预留通信接口、220V 逆变电源插口 2 个，USB 插口 4 个；配备数字 370MHz 车载台（支持 PDT 数字集群并接入山西省 370MHz 无线通信核心网）。



三、上装要求



总体要求：灭火救援防护服装及常规服装洗涤、脱水、烘干、储存等功能；



洗脱烘一体机：数量：2 台大型洗脱烘一体机、4 台小型洗脱烘一体机；

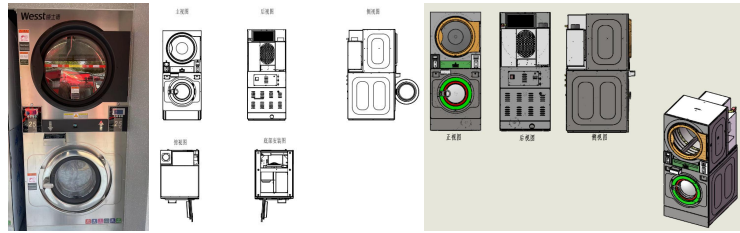


单个大型洗脱烘一体机容量：25kg，机器分上下双层，上部烘干、下部洗脱；
额定电压：380V，烘干容量：25kg；

品牌：威士德

型号：XTH-25

产品照片、三视图和三维立体图，如下所示：

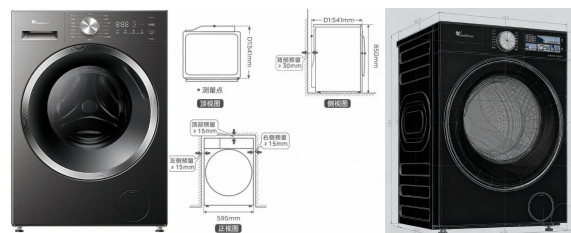


单个小型洗脱烘一体机容量：10kg，额定电压：220V。

品牌：小天鹅

型号：TD10V28T(由于产品更新换代快，如有更新以最新产品型号为准)

产品照片、三视图和三维立体图，如下所示：



厢体：设置操作平台、洗烘系统、水路系统、晾晒系统、电路系统等（厢体收起时，支腿等设备不会裸露）。



抽拉梯：在厢体尾部设计一个后开门，供人员进出厢体内使用；设计 1 套隐藏式抽拉机构，使用时将抽拉梯从箱体下方拉出；



(参考图片)

挂梯：设计 1 套挂梯，平时安装于车内，使用时取下；



折叠梯：设置 1 部折叠梯，供人员上车顶检修设备，具备防滑设施；



厢体尾部上方有两个向斜后方照射的照明灯，与倒挡装置联动；



内饰具有良好的防水、防潮及耐腐蚀性能；地板选用防水材料，设有残水排放措施不会在地板上形成积水，地板浸水不会出现腐烂、锈蚀、发霉、有异味等现象。



操作平台：车厢内部设置操作平台，摆放洗衣液，可对衣物进行预处理。配有 1 套缝补设备，储物架：配备相应的储物箱并做好固定措施，中间部位满足 50 套战斗服悬挂使用，配备 100 个具有防脱落功能的战斗服专用晾衣架。



(参考图片)



水路系统



水箱容量 1000L，不锈钢罐体材料：304（做防腐处理），底部设有排污口；配备 1 个检修口，带有快速锁定/开启装置，1 个水箱溢流及通气阀，1 个 $\Phi 65\text{mm}$ 内扣式注水接口，配有止逆阀、截流阀、液位传感器及显示装置、铜质滤网，具备低液位报警功能，配备加热装置；



设置净水系统，净化量 1000L/h，能将地表三类水净化为洗衣用水；



水路主体材质选用 PPR 材质；设计排水口，低温或者长时间驻车放掉管路遗留水，设置防冻保护设备；



增压泵：水泵功率 120W，流量 70L/min；



污水箱：容量：500L；不锈钢罐体材料：304（做防腐处理），底部设有排污口，配备排水软管供集中排放污水，液位满时有报警提示，配备加热装置；



配备 2 个敞开式储水囊，每个容量 1000L；在车体一侧设置 1 套冲洗装置及毛刷；



晾晒装置：设置车载式晾衣架。



发电机组

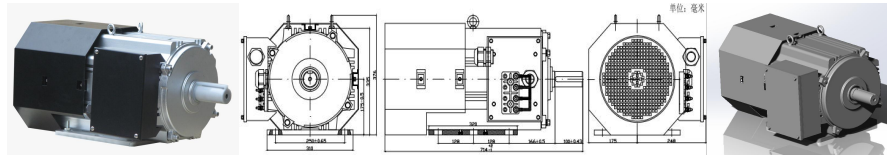


采用取力器发电机组；

品牌：飞森

型号：FS-S3-40

产品照片、三视图和三维立体图，如下所示：



额定功率 40kW，既可为整车用电设施供电，具有过压、欠压，过载、缺相等保护功能，也可外接对其他用电设备进行供电，留有对外供电接口（220V 和 380V 输出电压各 1 个）；



2 个独立电气回路对地及回路间能承受 1200V、50Hz 历时 1min 的绝缘介电强度试验而无击穿或闪络现象；并配备 50m 的电力连接线；



设置 1 套可连接所有电器设备的控制柜，内设电压表、电流表、指示灯、航空插座、照明灯开关、排风扇等所有电器开关指示，并具有漏电保护、短路过流保护等；



整车配置有电气系统、液压系统、油路系统从而实现整车的综合控制；



内装饰、隔板、地板均为 3mm 铝合金板材，轻质防腐铝合金结构，表面作阳极氧化处理；内器材骨架并可根据需要随意调节每层高度，且做好防锈、防滑处理；器材箱设置排雨水孔槽。



四、电器及控制设备



开关：蓄电池总电源开关，双重控制，一个电子开关位于驾驶室内，一个手动开关位于蓄电池箱近旁；



电气系统线路改装要求：整车电路标识清楚，每根电线都具备单独编号，整车电气系统线路铜芯电线，正负电极线路颜色区分明显，改装线路具有防水、防尘性能，各线路捆扎整齐，改装线路裸露在车体外部、接近热源、靠近油箱等情况下安装隔板或相应的保护；



驾乘室顶部安装红色 LED 长排警灯，功率 200W；两侧安装爆闪灯，乘员室、操纵仪表板等处安装 LED 照明灯；器材箱安装 LED 灯带；



自动充电充气系统：可对车辆蓄电池进行智能充电（额定电压 DC24V，充电电流 20A），气路系统进行智能充气，可自动分离，也可手动分离，具有设备故障声光报警功能；装有使用 220V 市电对蓄电池充电的充电器，消防车侧面装有充电插座。不用时防水挡板盖住插口，当消防车启动时能使充电插头自动脱落；



车内照明灯及车外场地灯：车内 LED 照明灯及车外场地照明灯；



搜索灯：功率 70W，位于车顶后部。



五、随车附件及文件（中文）



底盘使用、维护说明书（3 份）；



底盘质量保修卡、合格证（1份）；



底盘维修手册（1份）；



底盘改装手册（1份）；



底盘电气原理图（1份）；



底盘零件目录图册（2份）；



底盘厂家提供的底盘随车配件清单（1份）；



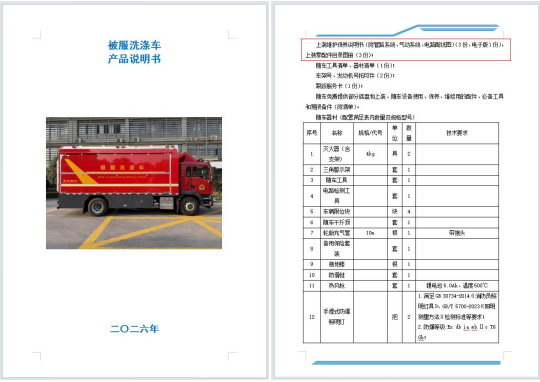
车辆整车合格证（1份）；



上装操作使用说明书（附零部件结构图和技术资料，生产厂商联系方式及地址），配操作演示示范光盘（3 份、电子版 1 份）；



上装维护保养说明书（附管路系统、气动系统、电路配线图）（3 份、电子版 1 份），上装零配件目录图册（3 份）；



随车工具清单、器材清单（1 份）；



随车器材（配置满足表内数量及规格型号）



序号	名称	规格/代号	单位	数量	技术要求
1	灭火器（含支架）	4kg	具	2	
2	三角警示架		套	1	
3	随车工具		套	1	
4	电路检测工具		套	1	
5	车辆限位块		块	4	
6	随车千斤顶		套	1	
7	轮胎充气管	10m	根	1	带接头
8	备用保险套装		套	1	
9	接地棒		根	1	
10	防滑链		套	1	

