

饮食保障车

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、基本要求

食品加工能力：300 人/份（一小时，三菜一汤标准餐）。

外形尺寸（mm，长*宽*高）：9480*2510*3900（以实测为准）。

二、底盘

采用国产二类底盘。

品牌：汕德卡

型号：ZZ5206N501GF1

驱动形式：4×2。

发动机：涡轮增压柴油发动机。

发动机净功率：254kw。

检测报告	
样车发动机号	200907819657
样车 VIN	LZZ08CNG4LC30836
车辆类型	N ₁
车辆用途	作业
发动机型号及生产厂	M07H.35-60/中国重型汽车集团有限公司
底盘型号及生产厂	ZZ5206N501GF1/中国重汽集团济南商用车有限公司
发动机净功率 (kW)	254
燃料类型	柴油
整备质量及轴荷 (kg)	13070/5100/8370
最大总质量及轴荷 (kg)	15000/6000/9000
外廓尺寸 长×宽×高 (mm)	9480×2510×3900
轴距 (mm)	5000
轮胎型号	295/80R22.5
厂定最大车速 (km/h)	110

转向：液压助力转向。

制动：配有 ABS（防抱死制动系统）、EBS（电控制动系统）、ESC 电子车身稳定系统，并有辅助制动器。

油箱容量：200L。

底盘满载总质量：20100kg。

最高车速：110（km/h），可设置限速 90（km/h）。

排放标准：国 VI，符合国家现行排放标准。



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等设备。

三、驾乘室

布局结构:双门单排驾驶室。

座位设置:单排座,座位(1+1),主驾配气动悬浮座椅。



(参考图片)

安全设置:主驾驶安装有三点式预紧安全带,副驾驶安装有三点式安全带,经与底盘厂沟通,汕德卡底盘主驾驶可配安全气囊,副驾驶无法配备安全气囊。

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。
ZZ520N471MF1
ZZ520N4501GF1, ZZ520N471GF1
ZZ5180XN561GF1
ZZ1250V524MF1, ZZ5356V524MF1

中国重汽集团济南商用车有限公司
2024.6.1

主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。

360度全景影像: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)

音频:可通过手机蓝牙播放音频,带独立USB接口可播放音频。

车载台: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。

警灯:符合应急管理部相关标准。车厢两侧上部配备2只爆闪灯。符合应急管理部相关标准。

其他设备:车头带拖挂环高强度保险杠,驾驶室内配备一台移动手提搜索灯,配置车载逆变器,2A USB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。

四、上装

车内底部敷设防滑铝板,厚度3mm,布置可清洗地垫。

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,配有遮雨棚和上下铝合金梯;两侧展翼门打开后,可在车辆两侧悬挂保温帘(可拆卸),帘上设有透明窗,保证低温、沙尘环境下正常作业需要。



(参考图片)

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。

在厢体左右两侧面的下方分别制有裙箱，配上掀式门。车辆后部设计有登顶爬梯带扶手。



(参考图片)

烹饪舱顶部设有换气天窗，具有进气、抽气、打开功能，辅助对厢体内的空气进行交流。



(参考图片)

配备静音发电机，

型号：JTD12iS

额定功率：10kW，

3 米处噪音 70 分贝（发电机采用移动式，该噪音值为发电机移出距离车厢 3 米处车厢内的噪音值）。

五、车辆布局

厢体顶部安装照明灯和应急灯，厢体内部两侧分别安装有场地照明灯，供夜间厢体外两侧照明用；

厢体内顶部安装有换气天窗，具有进气、抽气、打开的功能，辅助对厢体内的空气进行交流；



(参考图片)

在厢体内靠近前墙壁处安装 1 台四门双机双温冰柜，外形尺寸（mm，长*宽*高）：
1215*750*1930（含滚轮），控温形式：机械控温+温显，温度范围：-18℃~+10℃（冷冻-6℃

~+18℃，冷藏-5℃~+10℃），有效总容积（L）：上冷藏 465，下冷冻 425，功率 470 瓦。

在厢体内布置有：1 台副食灶具有两个灶眼并配一个炒锅，一个炖锅。具有独立的灶具内油箱，在灶台上方设计有烟道，同时安装有 1 台双抽油烟口的抽油烟机，烟道通过抽油烟机罩伸出车顶，抽油烟机功率满足餐饮车全负荷运转产生的废气。



（参考图片）

副食灶有淘菜盆和不锈钢调理台。炊事用具在不使用时均固定存放在储藏柜内，以保证车辆在行驶时不移动、不发响。



（参考图片）

厢体内适当位置安装有干粉灭火器，发电机舱安装有气溶胶自动灭火装置。

净水系统：初效过滤网+负离子活化球+KDF+矿化球+食品级超级过滤膜，总过水量 300 吨。满足地表水环境质量标准（GB3838-2002），净水量 3m³/小时，为保证用水安全，原水水质不低于消防栓水质。

具有水箱，可通过自来水或消防车水泵注入，也可从水龙头出水。

洗菜池、蒸箱、副食灶的污水可通过排水管汇入到污水箱，可将污水统一排放到指定的位置；

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。具有电源逆变器，冰箱行驶过程中能正常使用。

六、餐饮保障设备

蒸饭柜：不锈钢蒸饭柜的主要材料由不锈钢方管、不锈钢板（采用 1.2/1.5mm 等不锈钢板）构成；箱体上端为蒸饭箱（蒸箱采用 304），为双门结构，满足高原环境下正常使用（自动减压阀、压力达到一个标准大气压），燃烧性能良好，要能够调整火苗大小；配备蒸箱液位观察计及箱内清洗排污口；顶部配备压力表，以便观察蒸箱内的压力；箱内设计米饭蒸格和馒头蒸格保证每次满足 300 人次食用，整体进行隔热处理、设计排气管道及排热管道；配备使用及维护说明标牌。



(参考图片)

副食灶：包括两个炒锅（含增压锅盖）、一个炖锅（含增压锅盖）、一个不锈钢水池（洗菜盆）、切菜板和调料盒，以及烟道、排水槽等，保证每次在一个小时内满足 300 人的供餐。



(参考图片)

冰柜：采用不锈钢本色面板和对开门结构，冷藏冷冻独立，总容积 890L。



(参考图片)

切菜机：可切片、切丝、切丁。

绞肉机：全不锈钢材质，具备绞肉、切肉功能；



(参考图片)

开水器：直饮开水器，不锈钢材质，食品级 304 级别内胆，可提供温水和开水，温度可调，具备多重过滤、缺水防干烧、换芯提醒功能，开水供应量 20L/h，温水供应量 80L/h。



(参考图片)

储物柜：采用 1.2mm 的不锈钢板折弯拼装焊接成型，安装可靠，柜门配装有不锈钢铰链、拉手和磁铁，以及限位器、要求各门板开关自如、无异响、锁止可靠。



(参考图片)

油烟机：抽油烟机外壳采用 1.5mm 的不锈钢板制作，在其前端设计风机开关和滤网式反边（防滴油）。



(参考图片)

水箱：配备净水箱和污水箱，采用不锈钢材质，净水箱容量 1000L，污水箱容量 200L。

炊事燃油箱：储油箱和工作油箱各一个，储油箱配电动油泵实现向工作油箱电动供油，带油位显示及控制，容量 150L。

七、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》。

八、随车资料（交车时提供）

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；

随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；

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。

九、随车工具

配备一套随车工具及常规保养配件、一套防滑链。