

# 唯邦牌 GWB5160XLYZZ 型淋浴车

## 技术规格书



广州唯邦特种车辆有限公司

2024年6月



产品名称：淋浴车

产品型号：GWB5160XLYZZ



### 整车技术参数

■外型尺寸：9350X2550X3810mm

■总质量：15650kg

■最高车速：110km/h

■准座人数：2人

■淋浴隔间数：8位

### 底盘与发动机

■底盘型号：ZZ5206N501GF1 汕德牌 中国重汽车集团有限公司

■轴数：2轴，驱动形式：4X2

■轴距：5000mm

■燃油种类：柴油

■发动机型号：MC07.31-60

■排放标准：GB17691-2018 国VI

■发动机生产企业	排量	功率	马力
■中国重型汽车集团有限公司	6870mL	228KW	310

## 总体要求及功能描述

- 1.整车外形尺寸（mm 长\*宽\*高）：9350X2550X3810；
- 2.底盘驱动形式：4×2；柴油，发动机功率：228KW；最高车速：110km/h；油箱容量：260L；最大总质量（Kg）：15650。
- 3.排放标准：GB17691-2018 国VI，符合国家现行排放标准；
- 4.驾乘室
  - 4.1 布局结构:双门单排驾驶室
  - 4.2 座位设置:单排座，座位(1+1)，主驾驶座位气动悬浮、多角度可调。
  - 4.3 安全设置:主副驾驶安装有三点式预紧安全带及安全气囊。
  - 4.4 主副驾配有电动加热后视镜及电动玻璃升降器。
  - 4.5 安装 360° 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 9 英寸。
  - 4.6 音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立 USB 接口可播放音频。
  - 4.7 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。
- 5.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。
- 6.变速箱换挡方式：手动换挡；
- 7.轮胎：原厂标准配置子午线钢丝真空轮胎，备用轮胎 1 个。
- 8.上装要求
  - 8.1 设置淋浴位：8 个，热水出水量 2.5t/h；独立式不锈钢淋浴花洒 8 套可调温淋浴花洒（包含顶混水阀、喷花洒、手持花洒），设置环形淋浴水管；
  - 8.2 舱体主体结构采用钢骨架、铝蒙皮结构；淋浴间材质为不锈钢或铝合金，地板和空位隔断为不锈钢花纹板或铝合金花纹板；
  - 8.3 箱体功能设计包含设备、淋浴、更衣三个功能区，各功能区域独立分区,更衣区按 8 人配置不锈钢衣柜，更衣区设置洗手池、仪容镜、五孔插座；
  - 8.4 淋浴区与更衣区分隔独立设置，淋浴区入口带门帘；淋浴区各配有通风窗，

并配备暖风系统、电动换气扇 1 套。

8.5 室内淋浴区布置 2 个防水 LED 照明灯。换衣间布置 1 个车载顶置换气扇和 1 个防水 LED 照明灯，照度要求 100Lx。箱体上设置有 2 个采光磨砂窗，采用外推式结构，带有遮阳帘和纱窗。电气照明使用防潮灯具，防护等级为 IP67。

9.排污方式：采用直排方式，将污水排出。

9.1 不锈钢净水箱容量 1700L（不锈钢冷水箱 1000kg，不锈钢保温热水箱 700kg），水箱外部设有液位计，可观察水箱内水位。净水量 3m<sup>3</sup>/h，水箱设计不能外露。

9.2 冷热水管路采用智能变频增压泵，工作电压：AC220V，功率 0.7KW，额定流量 3.5m<sup>3</sup>/h，额定扬程 20 米。水路系统要求配备吹扫装置。

9.3 加热系统：淋浴锅炉质量符合行业标准，燃烧介质为柴油。燃烧机 10 万大卡，额定热功率 120KW，热效率 85%，锅炉采用不锈钢内胆，外壳采用不锈钢材质。热水能根据实际需求自由设定加热温度，热水器的工作过程由程序自动控制；

9.4 锅炉专用油箱：配备加装油箱一套，为锅炉工作提供柴油，容量 150L，保证全负荷使用 10h。

## 10.其他系统

10.1 汽油发电机（输出功率 7KW）；电源控制箱及卷线盘（长度 30m，输出功率 10KW）；

10.2 增加一组蓄电池，满足上装照明、警灯、通信等关键设备 4h 用电量，充电机（充电机容量必须满足发电机及车载用电设备储能保障需求，且放置位置务必保持干燥防水）等；

10.3 保温系统：不锈钢材质保温水箱，容积 800L。零度环境温度下，每小时失温 10℃。

10.4 外置式折叠式热水管路：5 个水龙头。（根据需求方要求制作）

10.5 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。设置 1 套可连接所有电器设备的控制柜；配备市电自动切换开关；

10.6 配置接地功能和防雷措施；

10.7 箱体左右安装 LED 频闪灯；顶部后侧布置 1 个 LED 照明灯（功率 100w）。

10.8 警灯警报：符合应急管理部相关标准。

10.9 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》。

**10.10** 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；底盘电气原理图 1 套；随车工具、防滑链、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、三包服务卡 1 份。