

唯邦牌 GWB5180XCS 型厕所车

(车载卫生间)

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：厕所车（车载卫生间）

产品型号：GWB5180XCS



整车技术参数

■外型尺寸：10200X2550X3950mm，轴距：5800mm，前悬/后悬 1450/2950mm

■总质量： 18000kg

■最高车速：89km/h 或 110km/h

■准座人数：3 人

■便位数量：10 间

底盘与发动机

■底盘型号：ZZ5186XXYN561GF1 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：5800mm

■燃油种类：柴油

■发动机型号：MC07H.35-60

■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	7360mL	257KW	350

总体要求及功能描述

1.整车总体要求

1.1 国产底盘，国内消防厂制造

1.2 额定载人数：3 人

1.3 最高车速：110km/h

2.底盘要求

2.1 发动机：涡轮增压柴油发动机，额定功率：257KW

2.2 外形尺寸（mm）：10200X2550X3950

2.3 轴距（mm）：5800

2.4 排放标准：GB17691-2018 国VI，不低于中国国家机动车现行排放标准。

2.5 最大总质量（kg）：18000

2.6 驱动形式:4*2

3.配置要求

3.1 安全装备：随底盘安装带卫星定位功能的行驶记录仪，中控屏集成倒车影像监视，带 ABS 系统。

3.2 整车标识：按应急管理相关要求，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》。

3.3 警灯：符合应急管理部相关标准。1 组符合 GB13954—2009 规定，电子警报器 1 个符合 GB8108—2014 规定，功率 100W，车厢两侧上部配不少于 2 只的爆闪灯。符合应急管理部相关标准。

3.4 设备：除原车设备外，加装 360° 影像（彩色液晶倒车监视屏、包含倒车雷达及行车记录功能、高清，128G 以上内存，影像可自动更新）。

3.5 箱体

3.5.1 大板方舱箱体：结构厢体整体为大板方舱形式:采用优质碳钢焊接而成；车厢四周墙板外蒙皮采用 2.5mm 铝板，内蒙皮 3mm 内饰板一次压制而成，厢体具备良好的电源接地和信号接地。

3.5.2 登车方式：车厢前后分别设置进入门，配备铝合金自动翻转梯或伸缩梯。

3.5.3 净水箱和污水箱：不锈钢材质，厚度 3mm，设有液位指示传感器、排污口、加热系统和保温设施。

3.5.4 控制柜：包含上装电源，各类设备控制、净水液位显示和污水液位报警、净水箱、污水箱和其管路系统加热控制。

3.5.5 厢体分为男、女两个卫厕区，两个独立卫生区设置有各自独立的上下楼梯：厢体前部为男厕，厢体后部为女厕。

3.6 卫生间

3.6.1 便位数量：10 个。男厕，设置不少于 1 个杂物间、4 个蹲便器、1 个洗手台、4 个小便池；女厕，设置不少于 2 个蹲便器，1 个洗手台。每个蹲便器均设置衣帽钩（承重 10kg）废纸篓（不锈钢），手纸盒（不锈钢）

3.6.2 卫厕区：每个卫厕区均设置洗手盆、不锈钢龙头、抽纸盒、洗手液、速热电热水器，烘手器，妆容镜。

3.6.3 卫生间面积：15 m²。

3.6.4 地面：防水防滑石塑地板，厚度 5mm。隔断：优质抗倍板 15mm。

3.6.5 空调：设置了冷暖空调设备。

3.6.6 公共照明系统：卫生间内门锁控制；LED 照明灯、感应灯；走廊 LED 照明灯。

3.6.7 换气措施：侧面设置外推式车窗，顶部设置了换气天窗。

3.6.8 排水措施：地板设置排水地漏，排水地漏外接了排污管到污水箱。

3.6.9 车辆底部设置支撑调平装置。

3.7 供电系统

3.7.1 发电机：功率 10KW。

3.7.2 供电方式：具备发电机供电和外部市电供电 2 种供电方式，为卫生间的设备运行、照明、取暖、排风供电。

3.7.3 设置接地保护和漏电保护。

3.8 水罐系统

3.8.1 清水罐容积：800L。

3.8.2 污水罐容积：800L。

3.9 水泵系统

3.9.1 真空泵额定功率：2KW。

3.9.2 清水泵额定功率：1KW。

3.9.3 恒压系统：具有自动启动和自动停止功能。

4.随车器材：全尺寸备胎、工具箱 1 套、灭火器 1 具、高压冲洗机 1 台。

5.随车资料：附底盘使用手册 2 份、上装使用维护手册 2 份、底盘维护手册 2 份、车辆零件目录 2 份、上装维护手册、保养保修手册 1 份、安全操作光盘 2 张、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、机动车销售四联发票 1 份、整车合格证 1 份、一致性证书 1 份、三包服务卡 1 份。