**洗扫车技术参数要求**

**技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| ★排放标准 | ≥国六标准 |
| ★外形尺寸(长×宽×高)mm | ≤6800×2200×2600 |
| 底盘发动机功率 | ≥110kw |
| 副发动机功率 | ≥39kW/2500r/min |
| 高压水泵额定压力 | ≥12MPa |
| 高压水泵额定流量 | ≥100L/min |
| ★驾驶室配置 | 冷暖空调 |
| 清扫宽度 | ≥3.1m |
| 最大洗扫宽度 | ≥3.25m |
| 作业速度 | 3～20 km/h |
| 最大作业能力 | ≥65000 ㎡/h |
| 污水回收率 | ≥90% |
| 作业效率 | ≥90% |
| 水箱容积 | ≥4.5m³ |
| 垃圾箱容积 | ≥3.0m³ |
| 垃圾箱卸料角 | ≥45° |
| ★满载最大总质量 | ≤8300kg |
| ★整备质量 | ≥5500kg |
| ★额定载质量 | ≥1500kg |
| ★前悬/后悬 | ≤1120/1880 |
| ★接近角/离去角 | ≥20/13 |

**性能要求**

3.1集扫路车和高压清洗车功能于一体，实现在一次作业中完成清扫、高压清洗和垃圾、污水的收集。具有路面洗扫、清扫、清洗，路沿、路缘石立面清洗等多种作业功能。

3.2副发动机驱动风机及液压油泵，风机采用皮带传动。副发动机与风机之间的传动设置能自动控制离合的离合器，以保证发动机空载起动。

3.3具有副发动机转速自动控制装置。

**3.4★采用中置两扫盘+中置与车同宽吸嘴+吸嘴内置长排高压喷杆的工作装置布置型式。吸嘴内高压喷杆冲洗角度可调，以达到最佳清洗效果。**

**3.5★车头左右两侧布置两个喷水口，用于行驶过程中地面冲洗。**

3.6吸嘴内置长排高压喷杆需设置可翻转式密封罩及快速拉出结构，有效防止污水飞溅、便于喷嘴的后期调节与维护更换。

**3.7★垃圾箱及与垃圾箱相连清水箱需采用316不锈钢材质。并在垃圾箱内尾部安装自动高压喷淋清洗装置(提供1、实车垃圾箱内喷嘴照片；2、316不锈钢材质证明材料)。**

3.8具备技术先进的高压水路控制系统，当高压水泵起动及工作水阀切换时，水泵能自动卸荷。

3.9左、右侧高压水喷杆和左、右扫盘具有防撞避让和自动复位功能。

3.10水箱内设置低水位传感报警系统，无水时自动报警，防止水泵缺水损坏。

3.11车辆采用“操作显示屏+控制器+CAN总线操作面板”的控制模式。作业起动和作业停止时，吸嘴升降、扫盘收放、左右喷杆收放等作业装置可由一键控制，操作简便。

3.12垃圾箱内需设置防溢满报警装置，方便作业人员清扫作业。

3.13需采用免维护吸嘴轮，正常作业工况下半年才需更换一次

3.14左、右扫盘采用清洗扫路车专用扫盘，并具有防碰撞避让和自动复位功能。

3.15配备手持高压喷枪，喷枪胶管不小于20m，且采用旋转卷盘缠绕，收放自如。

3.16具有液压油漏油报警以及液压油防漏尽装置，保证道路交通安全，方便液压系统检修。

3.17方便洗扫路沿缝隙垃圾，作业时侧喷杆伸出长度不超过扫盘罩。

3.18具有语音报警功能，语音报警信息不少于12条。

3.19具有一键式操作智能化电气系统。

3.20具有全扫、左扫、右扫，全洗扫、左洗扫、右洗扫、全洗、左洗、右洗、纯吸等多种作业模式。

3.21所有操作均应在驾驶室内完成，并在驾驶室外还应设置调试用的控制开关。

3.22驾驶室配有空调和暖气装置。

3.23手持喷枪，配快速接头，能方便地与冲洗卷盘连接或脱开。利用手持喷枪，清洗效率高、效果好，操作更方便更安全。

3.24设有清水箱缺水、垃圾箱满水等自动保护装置，保护洗扫车在遇缺水满水等特定工况或误操作时不受损害。

**3.25报价含扫刷、前密封板、风机皮带、水泵皮带、侧喷杆喷嘴、中喷杆喷嘴、垃圾箱自洁喷嘴、扫盘降尘喷嘴（含滤网）等整车易损件各一套并列出明细清单，随车交付买方。**