**多功能洒水抑尘车主要部件参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | CSC5181TDY6DF |
| 汽车底盘 | 底盘型号 | 东风天锦 DFH1180EX8 |
| 发动机型号 | B6.2NS6B210 国Ⅵ |
| 发动机额定功率 | 154kw |
| 轮胎 | 前轮 | 10.00R20 18PR |
| 后轮 | 10.00R20 18PR |
| 燃油种类 | 满足国六排放要求的柴油根据气温选用合适的柴油标号 |
| 副发动机 | 型号 | 卡特动力R6105AZLD |
| 额定功率 | 132kw |
| 电压 | AC 375~415V/50Hz |
| 电气系统 | 控制方式 | 驾驶室集中控制 |
| 底盘车系统电压 | 24V |
| 遥控操作 | 有 |
| 喷雾系统 | 喷雾机 | 型号 | 广东风华3WD2000-80 |
| 射程 | ≥80m |
| 俯仰角 | -10°～45° |
| 水平旋转角 | -120°～120° |
| 低压水路系统 | 水泵 | 型式 | 双级叶轮离心式 |
| 型号 | 65QZF-50/110N |
| 流量 | 50m³/h |
| 扬程 | 110m |
| 雾炮水路系统 | 水泵 | 型式 | 多级离心不锈钢泵 |
| 型号 | 上海万科离心泵 |
| 流量 | 6~12m³/h |

1. **整车性能及结构参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 车辆名称 | CSC5181TDY6DF |
| 作业性能 | 清洗作业 | 前洒水宽度 | ≥14m |
| 后洒水宽度 | ≥14m |
| 清洗水额定流量 | 833L/min |
| 冲洗宽度 | ≥24m |
| 左右绿化浇灌宽度 | ≥12m |
| 清洗流量 | 600-800 L/min |
| 喷雾作业 | 喷雾距离 | ≥80m |
| 喷雾高度 | ≥30m |
| 喷雾工作角度 | 俯仰：-10°~45°旋转：-120°~120° |
| 喷雾流量 | 100-200 L/min |
| 水箱有效容积 | ≥11m³ |
| 水箱最大容积 | 12m³ |
| 行驶性能 | 最高车速 | 89km/h |
| 最小转弯直径 | 17m |
| 最大爬坡度 | 20° |
| 质量参数 | 最大总质量 | 18000kg |
| 整车整备质量 | 10760kg |
| 额定载质量 | 7110 |
| 结构尺寸 | 外形尺寸（长×宽×高） | 9790,10240×2530×3590(mm) |
| 轴距 | 4700mm |
| 轮距 | 前轮 | 1920mm |
| 后轮 | 1860mm |
| 接近角 | 14° |
| 离去角 | 9° |

注：配备倒车影像、汽油水泵 （功率≥4.0kw）