



伏羲机器人

光伏板清扫车



# 功能介绍

1. 清扫车是根据市场需求，针对沙漠、戈壁、荒滩等复杂地质环境的光伏电站而开发的一款专用清扫设备。
2. 该产品广泛融合多类同类产品的技术特点，旨在满足不同客户在性能、功能、配置及成本方面的多样化需求。整车越野能力强，既可在沙漠环境中高效完成沙尘清洁作业，也可在风雪天气下执行扫雪任务，实现一机多用。
3. 清扫车深度融合工程机械的可靠性与光伏清洁作业的智能化需求，定位于高负载、全地形、强环境耐受性的滩涂及复杂场景光伏清洁解决方案。通过模块化架构设计，实现动力系统、清洁执行系统与智能控制系统的协同优化，构建适用于复杂工况的“移动清洁工作站”。

该设备具备以下主要功能与特点：

- 清扫效率高
- 自适应贴合技术，防挤压光伏板
- 全电控液压系统，智能化程度高，操作舒适
- 底盘越野能力强，适用于多种区域和地形
- 定速巡航技术，降低工作强度
- 全景式复合座舱，空气悬置技术
- 新一代人机交互系统，彩色大屏幕液晶显示器，信息齐全
- 双回路制动系统
- 防水、防尘、防雾等级高
- 设备部件标准化，易于运输、安装、调试，零部件易于更换
- 设备维护方便高效





# 产品参数

| 项目   |             | 单位    | 光伏板清扫车         |
|------|-------------|-------|----------------|
| 行驶参数 | 整车重量        | t     | 5.5            |
|      | 整车尺寸（收纳）    | m     | 6.7m*2.4m*2.9m |
|      | 行走速度（高档/低档） | km/h  | 30km/h 10km/h  |
|      | 燃油箱容积       | L     | 120            |
|      | 液压油箱容积      | L     | 95             |
|      | 轴距          | M     | 2.1            |
|      | 轮距          | M     | 1.55           |
| 作业参数 | 最大工作高度A     | m     | ≥3.5           |
|      | 最大工作半径B     | m     | ≥6.5           |
|      | 额定功率        | kw    | 46.2           |
|      | 滚刷长度        |       | 2~6m（可调）       |
|      | 最大清洗速度      | km/h  | ≥2             |
|      | 回转速度        | r/min | 5              |
|      | 爬坡能力        | °     | 30             |
|      | 行走速度（高档/低档） |       | 30km/h /10km/h |
|      | 主泵额定流量      | L/min | 160            |
|      | 工作压力        | MPa   | 24             |

