



南昌旺远环保设备有限公司 销售热线：15180133978 /17679418828

旺远系列工地洗轮机

产 品 使 用 说 明 书



● 产品介绍

感谢您使用旺远系列工地洗轮机！工地洗轮机又称工地洗车台、工地冲洗平台、工程洗车机、工地洗车机。（以下简称洗车机）。本洗车机专门为冲洗工程车辆、环卫车辆的轮胎及底盘而设计，冲洗标准符合市政、路政、建委、环委、交通等各部门对施工车辆的上路要求。该型设备清洗速度快、安装简便，适用于各类垃圾填埋场、建筑工地、混凝土厂、矿山、工业制造等场所。

● 产品特点

红外线全自动清洗，无需人工操作

*清洗时间短，30-50 秒清洗完毕效率高

*节能环保四级沉淀水循环利用，节约用水

*运输安装简便，2 小时可投入使用

*多个喷孔不同角度清洗车辆底盘和轮胎泥土

*知名厂家大功率水泵，压力大，清洗效好

*国标加厚钢材精心设计结构牢固载重高使用周期长

*专业的防锈处理，持久耐用

*可适应不同的工地场地，拼装式结构转场方便

● 技术参数



序号	名称	单位	数值
1	配电系统额定电压	V	AC380
2	配电系统额定功率	KW	11
3	使用车辆及载重量		120T 以下各类工程车
4	冲洗压力	Kg/cm ²	4-8
5	冲洗时间	s	1-60（可调）
6	冲洗耗水量	L/辆	小于7（循环）
7	冲洗方式		无接触
8	启动方式		自动感应 /手动
9	设备尺寸	mm	3600*3700*1000



● 发货清单及备件说明

1、底盘	2 件
2、侧喷板（带喷嘴）	2 件
3、控制箱	1 套
4、光电感应开关（带自动控制的）	1 个
5、水泵（5.5KW）	2 台
6、法兰密封垫（2 种）	10 个
7、进水管（3 寸）	2 条
8、管卡	4 个
9、螺栓（平垫、弹垫、帽）	若干

● 安装说明

1、洗车机底盘分左右两部分，首先把底盘两部分就位到基坑中，然后把对应的法兰（法兰之间一定要夹橡胶密封垫）用 M12×50 的螺栓连接起来压紧

2、按照相应的左右标志把对应的左右侧喷管用 M10×40 螺栓把法兰连接到洗车机底盘上拧接（连接之前先装上对应的橡胶密封垫）

3、把水泵立放到清水池中，用软水管把水泵出水口和底盘进水口用连起来，把管卡拧紧。



4、先把光电感应开关在常开接线端接上感应器延长线上连接，其次把光电感应开关固定到感应开关支架上，最后把两芯线的另一端接到控制箱内的接线柱压接。

5、把水泵电缆线接到控制箱中交流接触器的进线端压紧，带自动控制系统的把感应开关的延长线接到控制箱中对应的接线柱压紧。

6、最后把自备 380V 电源用 5 芯 6 平方的铜芯电缆接到控制箱中的断路器的进线端压紧后就可以进行试机作业了。

● 产品使用方法

一、系统开机

首先您闭合主控箱内的断路器即可开机进入工作准备状态。开机后，系统处于开机状态，控制箱电源指示灯亮。

二、启动冲洗操作

1、无自动控制的：

当车辆缓慢行驶到将要进入洗车机时您只要按下或者控制箱上的“启动”按钮，工作指示灯亮，水泵开始工作清洗开始，40s（控制箱内时间继电器0-60s 可调）左右水泵自动停止，完成一次作业，工作指示灯灭。

2、有自动控制的：

当车辆缓慢行驶入洗车机时，汽车前轮经过感应开关水泵启动



南昌旺远环保设备有限公司 销售热线：15180133978 /17679418828

清洗开始，工作指示灯亮，40s（控制箱内时间继电器0-60s 可调）

左右水泵自动停止，完成一次作业，工作指示灯灭。

● 注意事项

一、安全方面

- 1、本系统需专人值守操作，下班后或在没有人的情况下，应关闭总电源。
- 2、保持主控箱、遥控器工作环境干燥，严禁用湿手直接对这些设备进行操作。
- 3、非专业人员不得拆卸系统的任何部件。
- 4、对设备保养维修时，务必切断总电源。

二、使用方面

1. 车辆进入洗车机前，请确认车主已关好门和窗。
2. 启动冲洗操作后，请不要有任何人在洗车机附近设备工作区域内逗留。
3. 冬天寒冷天气情况下，下班后应泄放掉水管中的水以防结冰。
4. 在执行程序期间，不要擅自关闭电源，保障整个洗车程序的有序进行。



● 日常保养

洗车机需要定期的检查保养，才会使机械长期安全的使用。

- 1、在洗车时，要严格按照操作说明操作，防止误操作，减少不必要的损失。
- 2、严寒天气要按照操作说明采取相应的措施预防冻结，洗车机长时间闲置或冬季的夜晚，要放空水管中的积水，防止水管结冰。
- 3、定期清理沉淀池内的污泥，以免混流到清水池中导致堵塞喷头。
- 4、做好设备表面的清洁与卫生工作。
- 5、在进行任何清洁和保养时，应先切断电源。
- 6、经常检查喷头及喷孔有无堵塞，以免影响清洗效果。

● 常见故障及处理

现象	可能产生的原因	排除方法
洗车机不上电	1、地区电网停电	联系电力部门
冲洗不运行	1、热保护跳脱或拉出 2、感应开关坏 3、水位低于水泵高度 4、水泵坏	1、按热保护复位按钮，并紧固各接线端子。 2、请与售后服务部联系 3、请向清水池内加水 4、请与售后服务部联系
喷水不均匀	个别喷头堵塞	拆下清理