



高压清洗机安全使用说明

  尊敬的用户：

感谢您选用本系列清洗机。

在您使用本机前，请详细阅读本使用说明书，严格遵守安全 规程，以防发生意外事故和造成不必要的损失。
希望您能够安全、合理、高效地使用机具。

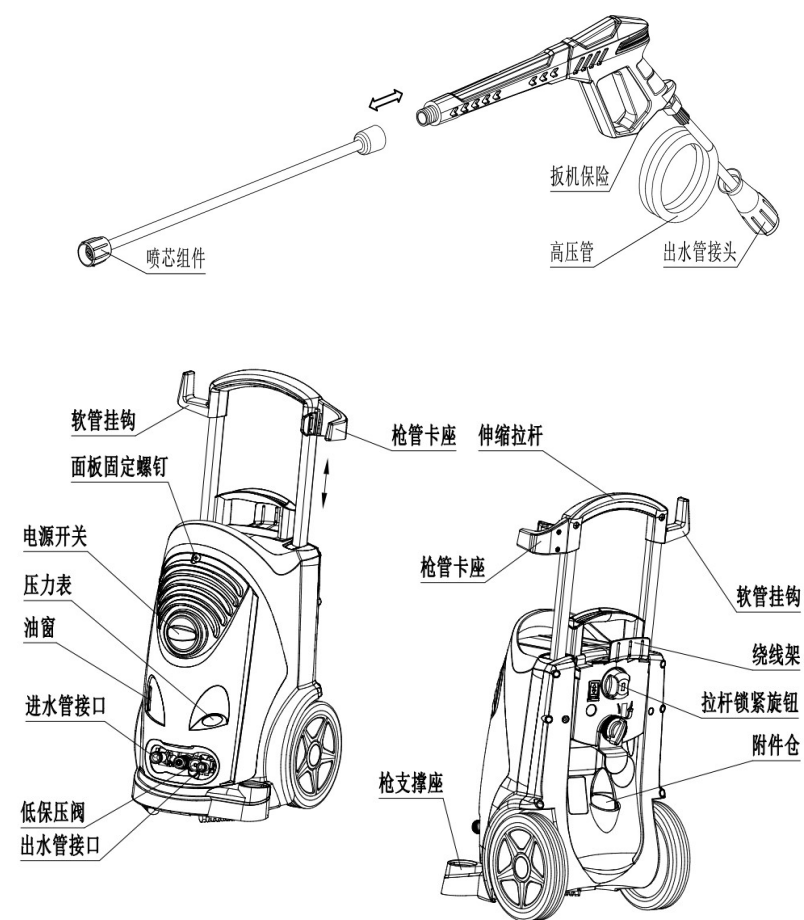
本产品的“三包”服务和维修可与您所在地区的特约经销单位或本公司品质部联系。

由于产品不断改进，本说明书图样与参数若与产品稍有出入，恕不另行通知。

目 录

- 一、结构简介
- 二、适用范围
- 三、主要技术参数
- 四、结构特点
- 五、安全事项
- 六、工作原理
- 七、使用说明
- 八、注意事项
- 九、保养
- 十、保修细则
- 十一、故障排除表

一. 结构简介



二、适用范围

- 1、多种机动车辆、工程车辆、工程机械和农业机械配套产品的清洗保养，如冲洗汽车、推土机、混凝土搅拌机、拖拉机等。是个人和单位及商业性养护货车、轿车、摩托车等最为理想的清洗工具。
- 2、建筑物外墙、地坪、浴池、游泳池清洗，对门窗、地面、厕所、油污以及人工难以清洗到的角落特别有效。
- 3、食品加工厂、食品加工机械以及宾馆、饭店、厨房的消毒清洗。

三、主要技术参数

型号	适用电源	功率 /kW	转速 /RPM	流量/ L/H	压力 /bar	最高水 温/°C	重量 /kg	体积/mm 长×宽×高
MC2C ST	AC220V/50HZ	3.1	2800	560	50~150	60	30.5	360×375×925

四、结构特点

- 1、本清洗机选用专用电动机，通过斜面轴承驱动三缸柱塞泵，结构紧凑、性能可靠、体积小、重量轻、外壳采用全塑料结构，确保永无生锈腐蚀，既安全又美观且适用。
- 2、低压功能更有效的增加机器使用寿命和安全使用性能
- 3、用户可根据需要选用混药器以提高清洗效果。当你在使用混药器时，应将喷头转换到喷淋的位置（该喷嘴为本公司的多功能喷头），如果你在使用药混器时选错了喷头功能，则无法自动吸混药液。
- 4、本公司清洗机目前形式上可分为旅行箱式移动方式和壁挂式两种，旅行箱式移动轻巧轻松，可单手提、拉；壁挂式可固定在墙壁上从而有效的节省地面工作空间利用空间。

五、安全事项

- 1、在使用前必须仔细阅读此使用说明书，高压清洗机不能让儿童或没有经过培训的人员使用，不应在没有穿专业防护服的人群中使用本清洗机。
- 2、在进行清洗作业时，应采取正确的姿态紧握喷枪手柄，扣动扳机时要注意水喷出时会产生一定的反冲力和对手柄的扭转力矩，操作时一定要做到注意力集中避免意外发生。

3、严禁把喷枪头对准或朝向人、动物或带电设施，否则会造成严重损伤或伤亡事故。



高压喷头若使用不当会有危险,喷头严禁直接对着自己、他人、带电 设备设施和清洗机本身喷射

4、为了避免电缆损坏而发生漏电危险,请不要把清洗机的电源线至于路口、热源或有尖锐棱角的物料附近。

5、如发现清洗机或任何附件发生故障（如：漏电、机器声音异响、高压管破裂、枪体漏水等）时，应立即停止使用并切断电源，等待专业维修人员维修处理。

6、电源线使用必须严格按用电要求选择且工作时必须可靠有效接地。

机器型号	适用电源	功率 /kW	电缆规格 mm ² /V
MC2C ST	AC220V/50HZ	3.1	2.5/500



高压软管、接头、高压枪喷嘴等属于高压力部件，强烈建议使用本公司生 产的原装产品，否则会对该清洗机造成不成程度的损坏。

7、清洗机在寒冷环境中使用、储存都会对设备造成损坏和无法使用。

8、储存或短时间不使用时必须排尽泵内的积水，从而避免环境温度过低造成设备内部结冰而导致的无法使用和损坏。（详情保养请参阅本说明书九.2）。

六、工作原理

斜面轴承通过电动机驱动，水经泵体柱塞往复运动后吸入进水管和泵水道内，高压水流经出水接头、高压管到喷枪的扳机式开关阀，打开阀的扳机后高压水由喷枪上的喷头喷出。在电源接通的情况下利用高压保压，关闭喷枪扳机后清洗机达到自动停机并保持待机状态，待重新打开高压枪扳机后自动恢复正常使用。

（**温馨提示：**为安全起见，在没有人员看管的情况下请关闭机器总电源并打开高压枪扳机释放机器内部压力）。

七、使用说明

1、开机前准备

开机前请检查清洗机油位是否在安全位置（机器出厂时已经按标准要求注入 30#或 40#机油）。



不能在未加入机油的状态下运行或试运行机器

2、进水管连接

将进水管连接到我公司专用过滤器（包装内已附）上，再将过滤器拧紧到清洗机的进水口上，保证连接牢固不漏气。然后按水源的情况将另一端套在自来水龙头上或放入供水池中（进水口必须完全浸没水中，否则机器无法正常工作或造成机器损伤）。

3、出水管连接

把高压软管的接头一端与机器出水口中的接头对准，拧紧活接螺母使其可靠连接；另一端与枪把末端的接口连接并确定连接牢固。（**温馨提示：**使用时高压管尽可能伸展缠绕不绞结）

4、电源连接

首先要确定电源电压与机器标牌规定一致，清洗机所采用的固定电源的连接应由专业人员进行，并应符合 GB/T16895 的标准要求。如果使用延伸加长电源线，插头和插座应有防水结构。连接插座时必须将清洗机的开关锁定在“关”的位置。



在提供清洗机的外装电源上应包括：泄露到清洗机机体上的电流超过 30mA 时在 0.1 秒内把电源切断的剩余电流动作保护器后一个安全装置。不符合要求的延伸的电缆线和连接器件是危险的。

5、可调节式喷头

喷枪的喷头为多功能式，旋转喷枪头端的多功能喷头可是喷射的水流状态发生变化。

5-1 喷头调至圆孔直线形—该喷头产生束状强力射流，用于清洗污垢严重的表面（如农业机械、建筑机械等）。

5-2 喷头调至扇形—该喷头产生扇形水流，散射角度大、对被清洗物冲击力小，适用于大面积且附着力不是很强的污垢表面的清洗（如：轿车、公共汽车、卡车、拖拉机和各种车辆、船舶、菜场、食品加工场畜舍、高层建筑外墙以及宾馆厨房、浴池、游泳池等）。

5-3 喷头调至扇形低压水流—该喷头产生的液体来源于混药器内，产生扇形雨滴状，可用于清

洁液、农药吸入进行混合射出，可用于草坪、花木的浇水和除虫，车间或户外的油垢进行清洁液喷洒（针对带吸液功能款的清洗机）。

6、启动机器

6-1 检查进水管和出水高压管是否可靠连接，电源插座是否有效连接。

6-2 接通电源，将机器的电源开关旋至开状态，扣动喷枪扳机把机器内的空气排尽后机器才有持续、稳定的高压水流喷出。首次使用空气排放时间稍长，建议先将出水高压管取下，待高压出水接口处的水流持续、稳定流出后（如果在 1 分钟之内还不能正常使用，请检查进水管和高压管各连接处是否有漏水现象）重新连接高压管在使用。

7、如果用水箱向清洗机供水，应在开机的同时从进水管向灌水并扣动喷枪扳机，致使管道中的空气排出，待清洗机正常工作后，将进水管至于水箱中即可。此时进水口处必须装有过滤器以免异物吸入，且水箱水位不得低于清洗机。

8、用圆孔直线射流进行清洗作业时，喷头与清洗面的距离不宜太近，避免因压力过高而导致被清洗物体损坏。清洗易损表面时应由远至近并仔细观察清洗面的变化。

9、当间歇时间过长时（超过 30 分钟）应关闭电源开关并打开喷枪阀释放枪和高压管内的压力，避免清洗机长时间处于保压状态对机器造成不必要的伤害。

10、清洗机出厂时工作压力已调至厂家所设置的安全标准压力，如发现压力不足，请参考检查进水系统是否畅通或有异物堵塞。

11、使用时泵体上的泄水孔有时会有水滴排出，这是正常设置现象并不影响机器正常运行与工作，请放心使用。

12、一般情况下关机顺序：关掉电源开关→拔掉电源插头→关闭水源（自来水供水时）→打开喷枪扳机→释放泵内残余压力。

13、设备转移或搬运时，应拆下进水管和高压管，以便移动方便。

14、喷枪的喷头与扳机等部件关系到清洗机的使用性能，在不使用时应妥善安放，以免磕碰损伤影响日后使用。

八、注意事项

- 1、所有清洗机使用时都是要接地的，否则会影响使用安全（在电源插头中都有根是地线线装）。
- 2、经常对喷枪的接头、高压管和电源进线进行检查，有损伤的不应继续使用，以免漏电或从破损处射出高压水流突然爆裂而对人体造成伤害。
- 3、含有机溶剂的液体（未经稀释的酸或溶剂，包括：汽油、油漆、燃料等危险物品及丙酮等），对本机材料有腐蚀性，影响密封性能，所以严禁吸入使用此类液体。不过允许使用中性的洗涤剂，但必须经过稀释及遵守洗涤剂生产的有关使用规定。
- 4、本机在使用过程中出现异常声音请立即停机检查原因，待故障排除后方可使用。

九、保 养

- 1、新清洗机在初次使用 30 小时后必须按要求更换新的机油。更换时先开机运行 2~3 分钟，然后将油壶盖打开，将旧机油从油壶口到出，待倒尽后重新注入新机油，注到窗或油壶一半即可。以后每累计 100~200 小时以同样的方法更换机油一次。



对清洗机作维修保养前，先关闭电源

- 2、长期不用时，应将清洗机泵内剩水排尽，方法是将供水管离开供水系统，再开机脱水运转 1 分钟左右，待无水排除即可。同时卸下进水管和出水高压管并排尽关内剩水（出水高压管排水时应打开喷枪的扳机）。
- 3、在零度以下环境中不使用时，应放置于有暖气的室内进行各项剩水排除，以防结冰膨胀造成机器的损坏。在使用前请检查机油是否有被冻结现象，出现以上情况是禁止使用本机器，待完全解除冻结现象后方可试运行至运行。
- 4、清洗机的组成包括电气设备，在保管存放时应放置于干燥、通风的地方，避免长期潮湿影响通电性能或不通电。
- 5、水源的清洁质量较差时，应经常对进水管端过滤器滤网进行清洗。方法：拧下过滤器取出滤网，用清洁的水将附着在滤网表面的泥尘、杂质和异物洗掉，也可用原来对过滤器进水的反方向进行冲洗，有条件的话再用气枪吹一遍效果会更佳。
- 6、本机器建议使用月累计每≤200 小时到指定经销商处进行保养一次，并更换机油。

十、保养细则

用户自购买之日起，电动机、泵头保修半年，易损件保修 3 个月，高压管、喷头不在保修

范围内。

十一、故障与排除			
序号	故障	原因	排除方法
1	清洗机不启动	1.电源无电或插座接触不良 2.清洗机开关接触不良 3.控制阀不能正常跳动 4.控制开关损坏 5.电压过低	1.检查电源，插好插座 2.检查清洗机开关和接线头 3.清除控制阀上的杂质 4.更换控制阀 5.检查电压是否正常
2	开 机 时 出 水 不 正 常	1.吸水或供水不足 2.泵内空气排不出	1.加大吸水管并缩短进水距离 2.卸下高压管开机排除空气
3	机器压力过低	1.单向阀漏水 2.控制阀漏水 3.喷头漏水 4.高压管漏水 5.高压水封损坏 6.柱塞弹簧损坏 7.过滤网堵塞或供水不足	1.更换相关配件 2.清除过滤网上堵塞物和污垢
4	关枪不停机	1 保压阀损坏 2.控制阀卡死	1.更换损坏零件 2.清除控制阀
5	关枪停机时机器频繁启动	1.调压阀密封件损坏 2.保压阀密封件损坏 3.控制阀密封件损坏 4.高压管、枪或压力表漏水 5.低保压漏水	更换相对损坏零件
6	机器工作时电动机发热停机	1.电压过低 2.电线过细 3.油室缺油 4.电机风叶打滑	1.接入正常电压 2.合理加粗电线 3.添加润滑油 4.更换风叶
7	机器工作时异常抖动	1.喷头堵塞 2.电流不够 3.进水管进空气	1.清除喷头堵塞物 2.合理加粗电线 3.检查进水管和过滤器是否破损
8	机器工作时声音异常	1.电机风叶与端盖摩擦 2.柱塞弹簧损坏 3.推力轴承损坏 4.油室缺油	1.更换相对损坏零件 2.添加润滑油

保修卡

尊敬的客户：

感谢您购买本产品，请妥善保管此卡并在维修时出示此卡。

用户名称			
产品型号		电 话	
购买日期		产品序号	
保修服务原则： 1. 保修期限内和保修范围内免费维修。 2. 保修期限请参照《保修细则》。 3. 保修期外和保修范围外的维修服务，本公司按标准收取零件费用和维修费。			
下列情况不属于保修范围： 1. 操作不当造成损坏。 2. 故意损坏。 3. 不可抗力原因造成的损坏 4. 私自拆装。 5. 在运输过程中造成的损坏。			
经销商 填写 / 盖章	经销商		
	详细地址		
	电话		
	传真		
	QQ 号		
	Email		
	网址		
	经手人		
	填写日期	年 月 日 / 盖章	