

进口高压水清洗设备推荐方案书

北京美洁联盟清洗设备有限公司 重庆洁盟环保科技有限公司



图片仅供参考

供 方：重庆洁盟环保科技有限公司

制 造 商：重庆洁盟环保科技有限公司

联系电话：19936028892

公司简介



北京美洁联盟清洗设备有限公司成立于 2003 年，是一家专注于高压水清洗系统、高压水射流清洗系统研究、开发、生产及销售的环保清洁设备公司。公司总部及研发基地设立于北京市，

公司拥有强大的研发能力、良好的管理团队，并在广州、上海、新疆等地设立分公司，分公司设立了专门的维修部门，能在短时间内为客户提供更高效、更便捷、更专业的服务，其中重庆工厂车间占地 2500 平方米，先进的生产设备，充足的库存可以满足零部件的随时交货。

同时我公司是 Jetstream 公司北方区域总代理，MEGAJET 公司中国总代理，并跟 KAMAT、AR、HAWK 等国外知名品牌供应商有着多年的良好合作关系。公司服务范围面向全国各地区及中东、东南亚等国。产品包括 120-2800 巴压力的超高压水射流系统，喷嘴及其它零配件。专业的营销团队，给客户提供的建议和方案，能快速为客户解决在生产中遇到的各种清洁难题，为客户降低成本、提高效率。完善而优质的销售服务体系，提供 24 小时专业技术服务,让您售后无后顾之忧。

柴驱高压水清洗设备参数

1. 进口高压水清洗设备柴驱 2800bar45L/min 实物照片



2. 设备主要参数

- 设备名称：柴油机驱动型高压水清洗机；
- 设备型号：MJ-28045D；
- 设备最大压力：2800Bar（40Kpsi）；
- 设备最大流量：45L/MIN；
- 柴油机功率：360HP；
- 柴油机品牌：潍柴泵专用柴油机组；
- 设备尺寸：(3400×1900×2450)mm；
- 设备重量：4700KG；
- 产地：北京美洁联盟清洗设备有限公司
- 可通过液力端转换为 1400KG，90L/MIN

1. 进口高压水清洗设备电驱 2800bar45L/min

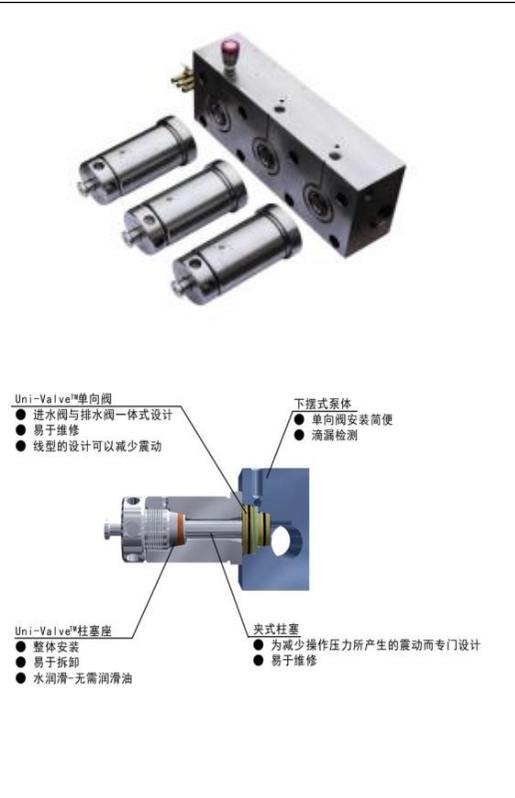


图片仅供参考，请以实物为准

2. 设备主要参数

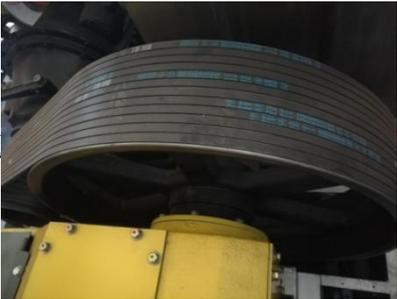
- 设备名称：电机驱动型高压水清洗机；
- 设备型号：MJ-28045E；
- 设备最大压力：2800Bar（40Kpsi）；
- 设备最大流量：45L/MIN；
- 电机功率：200KW；
- 电机品牌：西门子；
- 设备尺寸：(2500×1600×2000)mm；
- 设备重量：3000KG；
- 产地:北京美洁联盟清洗设备有限公司
- **可通过液力端转换为 1400KG，90L/MIN**

产品的基本描

序号	名称	描述	数量	备注
主机配置:				
一	高压柱塞泵			
1	 <p>Uni-Valve®单向阀</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 进水管与排水阀一体式设计 ● 易于维修 ● 线型的设计可以减少震动 <p>下摆式泵体</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 单向阀安装简便 ● 滴漏检测 <p>Uni-Valve®柱塞座</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 整体安装 ● 易于拆卸 ● 水润滑-无需润滑油 <p>尖式柱塞</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 为减少操作压力所产生的震动而专门设计 ● 易于维修 	<p>① 压力 280Mpa 流量 45LPM</p> <p>② 流线型设计，高强度柱塞结构，液力端采用特种不锈钢材料制成，强度大，耐腐蚀，耐磨损，能够有效的在连续高压的情况下工作；</p> <p>③ 组合阀为经过热处理的不锈钢经久耐用；</p> <p>④ 高压水封为混合玻璃/碳纤维的低摩擦聚合材质填充物，保证无痕摩擦，柱塞在运动时无滴漏，柱塞冷却系统直观的可以判断水封是否损坏，减少维修时间；</p> <p>⑤ 曲轴为 4143H 合金，经研磨和抛光后加工成轴颈轴承表面，强度高可持续满负荷运转 15000 小时以上；</p> <p>⑥ 动力端和液力端分体式结构，易于维修保养及维护；</p> <p>⑦ 产品出厂前经过不低于 36 小时的超高压 (280Mpa) 工作状态测试；溢流阀为不锈钢材质，耐腐蚀、耐磨损；</p> <p>⑧ 超高压填料箱，为经过热处理的特种不锈钢材质，强度更高，韧性更强；</p>	1台	美国 megajet
2	<p>抗震压力表</p> 	<p>特殊不锈钢材质，含防震硅油，计量准确，使用寿命长，压力：0-60Kpsi；</p>	1件	美国

3	<p>安全防爆阀</p> 	<p>被动式超压保护装置，更好的保障系统及操作安全，超压过载保护；</p>	2件	美国
二 驱动系统				
序号	名称	描述	数量	备注
1	<p>柴油发动机</p> 	<p>360马力潍柴发动机；涡轮增压使动力更强劲；超10%的功率配比，让柴油机使用寿命更加长久，故障率更低。</p>	1台	潍柴（中国）

2	<p>离合器</p> 	<p>美国进口WPT离合器；安全可靠，操作便捷；离合器连接能有效避免发动机负荷启动，延长发动机使用寿命；紧急情况下断开离合器连接，避免人员伤害以及设备损坏。</p>	1套	美国 WPT
3	<p>水箱</p> 	<p>不锈钢水箱；带液位显示，自动补水系统；低水位报警，缺水停机等功能，保护高压柱塞泵不受缺水伤害；内部装载有机械式浮球阀，功能稳定，保障进出水正常，内置过滤装置，一级过滤精度10微米。</p>	1件	美洁联盟
4	<p>过滤器</p> 	<p>不锈钢过滤器，过滤精度5um-1um，带压力表显示；在保证长时间施工，供水充足的情况下，保证过滤精度，且不必经常更换，耽误使用时间。</p>	2件	美洁联盟
5	<p>进水系统</p>	<p>给水泵系统，强制高压泵进水，保障高压泵使用；</p>	1套	美洁联盟
6	<p>管路系统</p>	<p>不锈钢管路、软管管路系统，配置不锈钢管箍；</p>	1套	美洁联盟

7	<p>传动系统</p> 	<p>皮带传动，稳定可靠，超压打滑，中心偏离无障碍，确保发动机及高压泵柔性连接，互不伤害，每组皮带可使用4-5年，皮带为美国盖茨，单组12根，超长使用寿命；</p>	1套	美国盖茨
8	<p>油箱</p> 	<p>350L 定制油箱，具备油箱锁，油位传感器；</p>	1套	美洁联盟
9	<p>监控仪</p>	<p>潍柴专用监控仪</p>	1套	潍柴
10	<p>智能控制盒</p> 	<p>智能液晶显示器，实时监控发动机及高压系统各部位工作状态；多机制防护功能；操控简单，安全智能，可电控，手动调节水压，具有高压泵低油位、发动机高油温、高压泵进水低水位/低水压自动报警和自动停机保护功能，实时显示设备发动机水温，油温，运行时间，燃油液位，电瓶电压等设备信息，具有超速、油压低、水温高、油温高、燃油泄漏、电瓶电压低等报警功能，外部电控箱具有防尘防水，防漏电功能。</p>	1套	中国

柴驱高压清洗机组配置明细

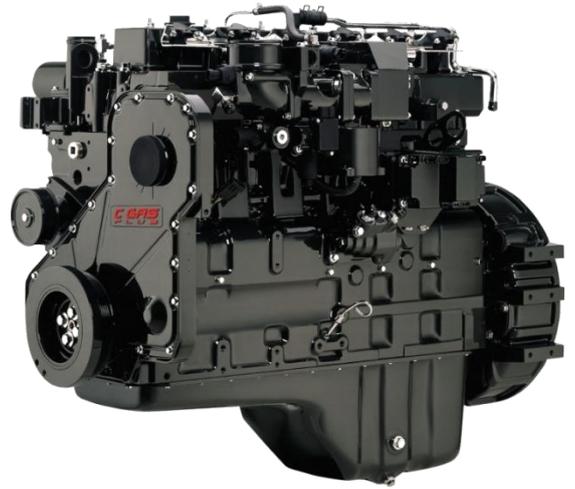
采用高性能的潍柴柴油发动机驱动；

设备最大压力：2800Bar（40Kpsi）

设备最大流量：45L/MIN；

设备驱动功率：360HP，266kw

设备颜色：Megajet 标准黄色安全烤漆；



标准设备总成：

- 8 英寸高强度框架；
- 动力输出轴（PTO）离合器，14 英寸轴承离合器总成；
- 带防护罩的皮带传动（皮带传动有效的保证了传动的柔顺性，降低启动冲击力矩，延长了曲轴箱的使用寿命，方便维护）；
- 两组大容量工业电池；
- 引擎控制面板（包括引擎高温、低油压急停系统；转速、油压、电压、水温显示及计时器）；
- 密封防水接线束；
- 高强度消音器；
- 140 加仑带排放口的铝制油箱；
- 97 加仑热镀锌钢制常压水箱（包括罐式安装、机械浮动式液位计）；
- 二级水过滤系统，过滤精度等级达到1 μm；
- 先进的三柱塞泵（含油位计、排油球阀、双防爆片保护装置）；
- MEGAJET 泵，具有卓越的性能、更出色的现场应用灵活性、有效缩短停机时间和维护所需时间
- 柱塞盘根自动水润滑系统；
- 最先进的控制装置：
 1. 液压或电子节流控制装置
 2. 可手动调节的旁通阀
 3. 用于保护设备的关机系统
- 安全装置：安全防爆片（双防爆片保护）
- 用于存放附加液力端、供应器材及各种工具的工具箱

卧式，三柱塞设计

液力端技术特征如下：

维护保养性能

- 五分钟即可完成密封组件的更换。
- 十五分钟即可完成插装阀更换操作。

作。

- 无需使用专用工具或者设备。
- 柱塞采用夹紧固固定方式而非螺纹固定方式，因此维护十分简便。

固定方式，因此维护十分简便。

结构简单

- 相比其他液力端，零部件更少。
- 一体式组合阀包含吸水阀和排水阀，阀座，弹簧，密封件。
- 向下旋转式阀块可方便工人检修部件。

灵活多样

- 使用螺栓连接式Megajet液力端，可在现场实现快速压力范围转换。
- 由于采用了转换设计，只需一套设备即可完成其他产品要求配置多套设备或者长达数小时的停机时间才可完成的任务。

液力端特性

- 水润滑柱塞密封组件
- 硬质合金覆层柱塞
- 采用特殊设计的阀块连接件不仅优于工业标准连接件而且配有便于更换的密封件。
- 高容积效率。
- 所有承压部件均由高品质不锈钢材料精密加工而成。



优质服务

零部件少，维修服务更便捷。无需特殊工具或设备的协助。



• 5分钟更换整件



• 15分钟更换插装阀

迅速完成工作压力的调整

UNx®泵头可以实现将压力快速地转化为驱动设备运行的动力。

压力转换只需在简易工具的协助下在30分钟之内完成，如果使用大型工具，仅需5分钟。

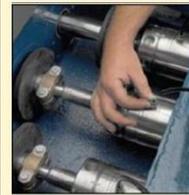
1 断开软管



2 拆下柱塞



3 拆下润滑油管



强大 Megajet 系统，可以实现多功能作业

4 拆下水润滑装置



5 取下8颗螺丝，卸下泵体



6 拉下装有柱塞的泵体



7 拆下铰链，并取下泵体



按照相反的程序来做，即可实现安装

旁通阀

旁通阀可将一部分泵流量转移到低压出口，并且可用于柴油和电机设备上。在泵的工作流量偏低时，可防止柴油发动机熄火。由于电动机转速不可调整，因此旁通阀是电机设备的必需品

- 两分钟现场更换插装阀芯的设计可极大地缩短停机时间
- 手动调节 - 无需扳手
- 泵安装型号至液力端阀块
- 基座安装型号可连接串联下游设备并含有保护壳和压力计
- 所有承压组件均以不锈钢打造
- 具有管道螺纹的 (NPT) 进口和出口连接



压力表

- 层压安全玻璃刻度盘盖的 4" 高度可见性
- 精确在全刻度范围的 +/- 0.5%
- 不锈钢壳和内部
- 可承受强烈脉冲
- 充填的甘油可防止震动
- 爆破卸压堵头可提供最大安全性
- 指针零位调整
- 节流孔螺栓



安全装置-防爆膜座

- 防破坏设计
- 爆裂盘可快速、轻松地更换
- 组件中的零部件均由高品质不锈钢加工而成
- 最大工作压力 (psi) 40000
- 最大工作压力 (bar) 2800
- 进水连接 NPT 外螺纹
- 圆盘爆裂直径 (mm) 12.7
- 品牌 Megajet



钢制高压水管安全锁扣

安装于软管末端以防止在连接故障时因水流喷射而造成人员伤害。

带弹簧定位器的高抗拉强度钢丝绳。适用于大多数软管。



40K 溢流枪



清洗表面用 旋转喷头



40K 平面清洗四孔旋转喷头：

是一款附带速控系统的自旋转短枪平面清洗头。其重量轻，维护简单，适用于任何类型的高压泵。清洗头内的无泄露密封设计与离心速控系统，增强了对清洗面的打击力，提高了清洗效率。

产品特点:	产品优势:
自旋转设计	无需使用空气压缩驱动
离心速控系统	能对顽固污垢进行持久性打击
2 或 4 喷嘴数量可供选择	根据不同清洗作业要求选择合适的喷嘴数量
现场维护简单	简易更换产品内部阻尼液，提供更好的清洗效果
40K 入口螺纹连接接头可供选择	一个产品适用于多种压力范围
重量轻	降低操作者进行长时间清洗的疲劳度
耐冲击聚氨酯外壳	增强产品耐用性

高压软管

适用于最大工作压力最高 2800 巴，管径及两端带连接螺纹由客户指定，每根长度为 10 米。用于高压泵出口。



脚踏阀

脚踏式溢流控制喷枪适于各种水射流管线清洗应用，操作员可以一直保持对压力的完全控制。

- 30-秒现场插装阀芯设计可提供最短的停机时间
- 行业内最安全的脚踏阀！这款喷枪具有定制安全壳

和厚厚的防爆外壳，与行业内的其他脚踏式控制喷枪

能够更好地保护操作员

- 管道螺纹（NPT）进口和出口
- 内置“羽翼”可保护高压软管和接头免受外部损坏
- 所有承压组件均以不锈钢打造
- 镀钢的基座和外壳能够防腐蚀
- 螺纹扩压器可按规定注水，以收集和处理水



配件

配件

除了水泵和应用工具，Megajet 还可以提供一系列水射流解决方案，可供任何设备的任何清洗公告提供准确时而便捷的服务。

安全设备



控制阀



装备件和计量计



质量承诺及售后服务保证

1、 保质期：设备在验收合格，通过验收并被接收后，即进入质保期，我公司为提供所标的设备，提供日常维修保养服务，和预防性维修及故障性维修。质保期为验收证书签发后 1 年，此维修维护服务由质保期开始的第一天直至质保期结束。

2、 质量保证范围：

① 如非操作不当造成的设备无法正常运行，我公司将免费维修或者调换新设备。保修期内因设备性能故障检修多次仍不能正常使用的，我司将无偿更换新设备。

② 如设备非自身质量问题，或者超出保修期后，如产品发生故障，我公司可派技术人员免费上门服务，如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。

3、 备品备件：我公司是国内率先提出，质保期内非人为损坏的备品备件，我公司免费提供更换。我公司有充足的常用备用零部件，能及时处理各种一般性故障，质保期之后备品、备件、专用工具等按照备品备件报价表收取。

4、 故障响应：在接到用户对设备出现故障报修的信息后，2 小时内响应，给予电话、视频、传真解答，若解答不了，48 小时内至现场处理解决相关问题，保证故障在 24 小时内排除，如不能排除，为了不影响用户的工作，我们将提供同类可用设备免费供用户单位替代使用，直到该设备修好为止。一般性故障 24 小时内修复。

5、 设备跟踪保养、维护维修：我公司售后部会定期电话联系，了解设备使用情况。我公司为提供的投标设备，提供日常维修保养服务，和预防性维修和故障性维修。我公司每次维修服务后，提供一式两份的维修服务报告给买方作记录。此维修服务报告内容须包括被呼唤的时间、原因、所做的跟进工作、行动及设备恢复正常的时间。

6、 我公司为用户提供免费培训。
