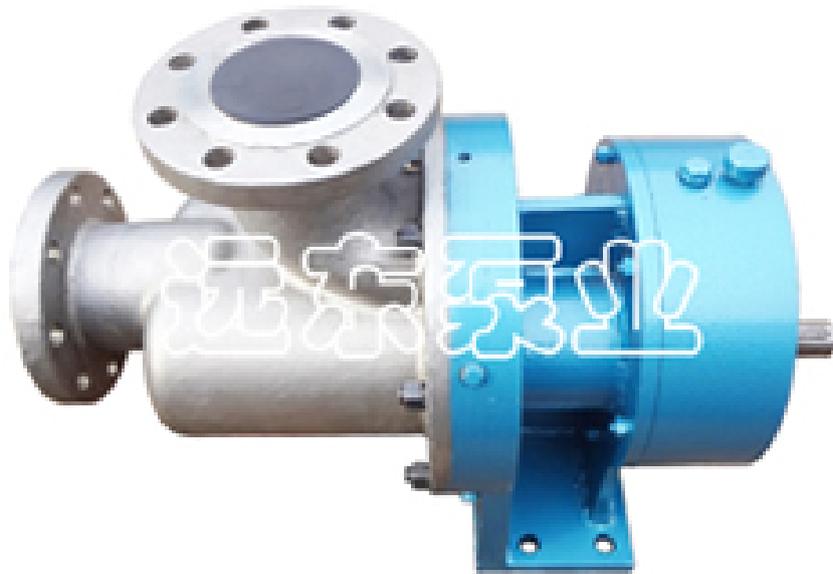




远 东 泵 业

W. Kse 系列
——快速冲洗双螺杆泵

电子选型样本



中国远东泵业制造有限公司

CHINA.YUANDONG PUMP MANUFAGTURONG CO.,LTD

本系列产品是在 W 系列双螺杆泵基础上更新设计而成的，具有以下优点：a、配套动力采用固定转速电机或者变频电机加变频器调节转速，根据生产需要，可自动控制泵的输出流量；b、采用独立润滑的同步齿轮传递扭矩，确保主、从螺旋套间无金属接触；c、采用滚动轴承与齿轮同处一室，使泵的结构更加紧凑，合理；d、轴承座采用上、下分体结构，极大地方便了泵的装配，检修与维护；e、泵体内腔全部加工成形，又采用圆角过渡，有效地避免了胶液的凝聚和堵挂。

●Wkse 快速清洗双螺杆泵技术参数：

流量	≤45m ³ /h
工作压力	≤1.2MPa
转速	≤2000rpm
使用温度	≤120℃①
粘度	≤100000mm ² /s
吸上高度	≤9m WC
壳体压力	1.6MPa
转向	从轴头看呈顺时针转向②

①为清洗用介质，如蒸汽<180℃

②若用逆时针转向，需降低部分性能要求，订货时请注明具体要求。

●Wkse 快速清洗双螺杆泵代号说明：

W	...	k	se
卧式	规格为 3, 5, 6	短轴结构, 过流部件无死角	快速清洗, 消毒的单吸结构图	导程	密封形式	材质组合

● Wkse 快速清洗双螺杆泵产品特点：

- ★ 清洗快速、方便
- ★ 可平稳、无剪切不破乳输送液体
- ★ 容积泵，变频调节，效率高（可达 85%）；
- ★ 彻底解决气蚀问题
- ★ 转子有自清洁作用，防止挂胶
- ★ 流量控制灵活（从 0 至最大流量可随意调节）
- ★ 输送各种液体介质，特别适用于胶液、乳液、胶乳输送
- ★ 有很强的自吸能力，且能汽液混输
- ★ 工作元件间无接触，可夹带一定量的细小颗粒（如高岭土等）
- ★ 允许短期干运转（≤2min）
- ★ 介质粘度可达 100000mm²/s
- ★ 改变转速来调节流量，输出压力保持稳定
- ★ 具有同步齿轮，轴承外置
- ★ 各种驱动方式均可使用
- ★ 可选择不同的进出口联接方式（法兰或圆弧螺纹联接）
- ★ 拆装方便，维修简单
- ★ 高效节能

●Wkse 快速清洗双螺杆泵应用范围

■**化工石化：**各种酸，碱，盐液，树脂，甘油、石蜡，重渣油，汽油，石油，添加剂，聚合物，润滑油，油，蜡，沥青，松香，纤维，粘胶，乙醇，淀粉，液氨，蜡，胶水，清洁剂，油脂，乳胶，树脂，皂液，香波，硅油，化学流体，高粘度流体

■**油漆涂料：**油墨，墨水，染料，油漆，溶剂，油墨，橡胶溶液，粘胶，乳胶，水性漆，溶剂漆，溶剂，油墨（丙烯酸涂料，水性涂料，溶剂性涂料）磁性漆，凡立水，绝缘凡立水，乳剂

■**塑料聚酯：**聚酯，环氧树脂，硬化剂，异氰酸酯，缓和剂，树脂，表面活性剂，胶水，油脂，树脂类，聚合体溶剂，表面活性剂，合成树脂，粘结剂，浆糊，墨水，胶乳，塑料，多氯三苯树

脂，丙烯酸树脂，不饱和聚酯树脂，醇酸树脂，苯酚树脂，三聚氰胺树脂，聚亚安脂，聚苯乙烯，AS 树脂，ABS 树脂，聚氨酯树脂，乙基醋酸，人造革，聚合体溶剂

■ **纸浆造纸：** 胶水，粘合剂，黑液，烧碱，黏胶，油漆，纤维

■ **日化行业：** 洗发水，洗衣液，洗洁精，沐浴露，磺酸，烷基苯，脂肪醇，洗涤剂，剃须膏，面霜，洗发精，皂液，面霜，香精，香波，皂液，洗涤剂，剃须膏，面霜，洗发精，皂液

■ **食品行业：** 植物油，卵磷脂，糖浆，巧克力酵母，蛋白，蜂蜜，甘油，香精，乳酪，黄油，香料，植物油，油脂，葡萄糖，果酱，葡萄酒，动植物油，食用油，豆油，菜籽油，玉米油，糠油，维他命油，猪油，牛油，黄油，人造黄油，巧克力，果子冻，肉肠，咖哩糊，果酱，蜜糖，糖浆，冰激凌，果糖，鱼肉，宠物食品，糖浆，蜂蜜，果酱，调料，奶制品。

■ **化纤行业：** 粘胶、烧碱、染料

■ **设备成套：** 聚脂设备，巧克力设备，润滑油循环，印刷机械，沥青机械，沥青车

■ **冷库：** 液氨，氟利昂

■ **造船：** 燃油，消防泡沫，重油，原油，润滑油，基础油，液压油

● **Wkse 快速清洗双螺杆泵工作原理及结构特点：**

在泵的工作过程中，螺杆与螺杆以及螺杆与衬套之间形成密封腔，液体经进口进入泵内，然后进入密封腔，随着螺杆的回转运动，有进口处平稳地被输送到出口处。

无搅动、无脉动、低噪音

这是由螺杆泵的工作原理所决定。无论任何时间、地点，对周围环境没有任何影响。螺杆泵的固有工作原理保证了其工作时，几乎为零的压力脉动。超低噪音设计以及精心挑选的其他配套转动部件，保证了整个机组即使在深夜工作，也不会对加气站附近的居民有任何影响。

干运转能力强

衬孔的相对位置由止口定位，螺杆轴由轴承支承定位，而工作期间保持螺杆和螺杆之间以及螺杆与衬套之间互不接触，因而，泵允许干运转；并允许输送各种介质（如牛顿及非牛顿流体、润滑性及非润滑性液体、腐蚀性液体等），适合于多相介质的输送。

适用于频繁启动的工况场所

每小时启动次数可达 15~20 次。

具有高的吸入性能，自吸能力强

因进口流道的特殊设计以及工作时液体的轴向速度相对较小，因此泵的 NPSHr 值很小，有很好的吸上能力；轴承和同步齿轮由齿轮箱中的齿轮油润滑，排出口设在泵的顶端，当停泵时，泵体内保留足够的介质，因此泵有很好的自吸能力。最大吸入真空度可达 7.5m 水柱。W.kse 型双螺杆泵采用了特殊组合的螺杆型线，以及特殊的泵流道腔室设计，保证了泵能够在工作期间保持很高的工作效率。

操作简单，维修方便

W.kse 型双螺杆泵采用独特的设计方式，使其操作和维修非常简便，可方便地拆下泵体联接螺钉，把泵体单独卸下，从而直接清洗泵体、螺旋套及机械密封，泵的过流部分无死角。可用温度低于 180℃ 的蒸汽或其它介质对泵进行清洗或消毒。维修更换密封不影响机组其它部件，泵的工作极为可靠安全。

泵的出口可自行安置安全设施（如溢流阀、压力控制阀、安全阀等），如果需要，泵机组可提供为移动式（底座装有四个小轮子和牵引扶手）。

简单的维护，满意的工作寿命

W.kse 型泵采用特殊的定位结构设计，轴承承受轴向力，螺杆转子之间，转子与泵壳之间没有任何金属接触，从而保证了泵的长时间几乎无磨损的工作。巧妙的传动结构设计使得日常维护工作量几乎为零。泵的使用寿命长。

特殊设计，调速灵活

根据用户的要求，可用无级调速电机驱动泵或用变频调速系统控制电机驱动泵，它们的共同特点是用调整电机的转速来调节泵的流量。

• 特殊设计，调速灵活

根据用户的要求，可用无级调速电机驱动泵或用变频调速系统控制电机驱动泵，它们的共同特点是用调整电机的转速来调节泵的流量。

• 结构说明

泵体所能承受的最大压力为 1.6MPa。泵进出口连接方式分：①法兰连接，②管螺纹连接。泵体设有泄流孔，因而不必担心泵体内被存液污染。齿轮箱上有注油孔、泄油孔和放气螺塞。

• 密封形式

泵的标准旋转方向为顺时针转向（从轴端看），机械密封的安装与转向无关。

密封形式分为：

- ①标准机械密封形式（M1）使用温度 20℃ ~ 180℃
- ②带冷却装置的机械密封形式（M4）使用温度 -20℃ ~ 180℃ 带有一个轴封和一个 G1/4" 的冷却接头
- ③橡胶油封密封形式（M3）使用温度 -20℃ ~ 180℃ 带有两个轴封和一个 G1/8" 的冷却接头

• 材料代码

我公司 W.kse 双螺杆泵的材料代码共有 2 种，分别反映泵体等过流部件材料、轴材料及螺旋套材料的不同组合，根据用户要求，我公司也提供用户满意的代码组合。

材料代码	泵体材料	中间法兰	轴材料	螺旋套材料
W75	QT400-10	HT250	0Cr17Ni4Cu4Nb	16MnCrS5
W77	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	0Cr17Ni4Cu4Nb	0Cr17Ni4Cu4Nb

远东泵业 30 多年来一直坚持为客户创造价值！

我们提供的不只是产品，我们提供的是服务。远东泵业专业技术工程师为你提供完美的流体输送解决方案。为你解决流体输送的难题，让你省心又省力！立即拨打咨询热线：**4008-556-118**

联系方式

中国远东泵业制造有限公司
 热线服务电话：**4008-556-118**
 传真：020-82386622
 e-mail:sale@cs-byd.com
 地址：广州市黄埔区黄埔东路 621 号
 网站地址：**http://www.gdyd66.com**

