

# 化工流程泵选型 吉林化工流程泵 杰凯泵业有限公司

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 化工流程泵选型 吉林化工流程泵<br>杰凯泵业有限公司 |
| 公司名称 | 天津杰凯泵业有限公司                  |
| 价格   | 面议                          |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 天津市西青区杨柳青镇双河村               |
| 联系电话 | 13820284148 13820284148     |

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津杰凯泵业有限公司

## 化工泵分类

化工泵分类：按抽送液体分类

1) 水泵：包括清水泵、锅炉给水泵、凝水泵、热水泵。

2) 耐腐蚀泵：包括不锈钢泵、高硅铸铁泵、陶瓷耐酸泵、不透性石墨泵、衬硬胶泵、硬聚泵、屏蔽泵、隔膜泵、钛泵等。

3) 杂质泵：包括浆液泵、砂泵、污水泵、煤粉泵、灰渣泵等。

4) 油泵：冷油泵、热油泵、油浆泵、液态烃泵等。

按化工泵使用条件分类

1) 大流量及微流量泵：流量分别为300m<sup>3</sup>/min及0.01L/min；

- 2) 高温泵及低温泵：高温达500℃，低温至-253℃；
- 3) 高压泵及低压泵：高压达200MPa，真空度为2.66---10.66kPa(20—80mmHg)；
- 4) 高速泵及低速泵：高速达24000r/min，低速5—10r/min；
- 5) 的计量泵：流量的计量精度达±0.3%；
- 6) 高粘度泵：粘度达数千帕秒(Pa·s)。

## 化工泵的密封知识

### 化工泵的密封知识

对密封面施加压缩载荷，产生压应力，可以提高密封面的接触程度。当应力增加到足以引起表面明显的塑性变形时，密封面的间隙可以被填充，泄漏通道可以被堵塞。使用垫片的目的是利用垫片材料在压紧载荷的作用下容易产生塑性变形的特点，将法兰密封面，化工流程泵厂，盖上微小的不平填满，从而实现密封。

### 垫圈的选择

化学泵密封垫片的选择化学泵泵送的介质有腐蚀、挥发、等危险。泵体的密封性能要求远高于其他类型的泵。化学泵常用的密封方法包括垫片密封法。垫片是离心泵静密封的基本部件，应用广泛。垫片的选择主要由化学泵的输送介质、温度、压力和腐蚀性等因素决定。化学泵输送介质时，温度和压力不高时，一般采用非金属密封垫。

当化工泵的输送介质为中压和高温时，选用非金属和金属组合垫片。

非金属垫片常用于泵，其材料一般为纸、橡胶和聚四氟乙烯。当温度不超过120℃，压力在1.0Mpa以下时，一般采用绿色壳纸或模压纸垫片。如果化工泵的输送介质是油，化工流程泵选型，温度为-30~110℃，一般使用耐老化性能好的丁晴橡胶。化学泵输送介质时，选择-50~200℃的氟橡胶更为合适。因为它耐油耐热，主要特点是机械强度高。在化工泵中，化工流程离心泵，由于输送的是腐蚀性介质，聚四氟乙烯一般用作垫片材料。随着化学泵在越来越多领域的应用，需要输送的介质种类也越来越多。因此，在选择垫片材料时，应查阅相关资料或经过实验后做出正确的选择。

化工泵用途：化工泵广泛应用于化工、石油、冶金、轻工、合成纤维、环保、食品、等部

门，为提高产品质量、减少跑、冒、滴、漏，防止污染，改善环境，发挥很大的作用。那它是如何实现高密封状态的？这个问题可以从以下两个方面说明。

## 1.密封形式

对于静密封来说，通常只有密封垫和密封圈两种形式，而密封圈又以O型圈应用广；对于动密封，化工泵很少采用填料密封，以机械密封为主，机械密封又有单端面 和双端面、平衡型和非平衡型之分，平衡型适用于高压介质的密封（通常指压力大于1.0MPa），双端面机封主要用于高温、易结晶、有粘度、含颗粒以及有毒挥发的介质，双端面机封应向密封腔中注入隔离液，其压力一般高于介质压力0.07~0.1MPa。

## 2.密封材料

化工泵静密封的材料一般采用氟橡胶，特殊情况才采用聚四氟材料；机械密封动静环的材料配置较为关键，并不是硬质合金对硬质合金就好，吉林化工流程泵，价格高是一方面，两者没有硬度差也并不合理，所以好根据介质特点区别对待。

### 化工流程泵选型-吉林化工流程泵-

杰凯泵业有限公司由天津杰凯泵业有限公司提供。天津杰凯泵业有限公司是天津 天津市,耐腐蚀泵的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在杰凯泵业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创杰凯泵业更加美好的未来。同时本公司还是从事山东耐酸碱立式泵，耐空转立式泵，脱硫塔循环泵的厂家，欢迎来电咨询。