

南京填料塔厂 填料塔厂 无锡神洲通用设备

产品名称	南京填料塔厂 填料塔厂 无锡神洲通用设备
公司名称	无锡神洲通用设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市胡埭工业园区陆藕路60号
联系电话	13093022738

产品详情

化工泵的概述

在化工装置中，填料塔厂供应，使用着各种各样的泵，这些泵作为化工生产中的一个要素，有助于生产过程中液体的流动和化学反应的进行，对提高工厂生产率起着相当重要的作用。通常我们把增加液体能量的机器叫做泵。

1、能适应化工工艺条件，填料塔厂报价，泵在化工生产中，不但输送液体物料并提供工艺要求的必要压力外，还必须保证输送的物料量，在一定的化工单元操作中，要求泵的流量和扬程要稳定，保持泵可靠运行。

2、耐腐蚀，化工泵输送的介质，包括原料、反应中间物等往往多为有腐蚀性介质。这就要求泵的材料选择适用和合理，保证泵的安全、稳定、长寿命运转。

3、耐高温或低温，化工泵输送的高温介质，有流程液体物料，也有反应过程所需要和所产生的载热液体。例如：冷凝液泵、锅炉给水泵、导热油泵。化工泵输送的低温介质种类也很多，泵的低温工作温度大都在-20 ~ -100

。不管输送高温或低温的化工泵，选材和结构必须适当，必须有足够的强度，设计、制造的泵的零件能承受热的冲击、热膨胀和低温冷变形、冷脆性等的影响。

4、耐磨损、耐冲刷，由于化工泵输送的物液中含有悬浮固体颗粒，同时泵的叶轮、腔体也有的在高压高流速下工作，泵的零部件表面保护层被破坏，其寿命较短，所以必须提高化工泵的耐磨性、耐冲刷性，这就要求泵的材料选用耐磨的锰钢、陶瓷、铸铁等，选用耐冲刷的钛材、锰钢等。

5、无泄漏，化工泵输送的液体介质多数为、有毒有害，一旦泄漏严重污染环境，危及人身安全和职工的身心健康，更不符合无泄漏工厂和清洁文明工厂的要求，这就必须保证化工泵运行时不泄漏，在泵的密封上采用新技术新材料，按规程操作，高质量检修。

力学性能1

力学性能是指材料在受外力作用和变形的过程中所具有的特性。材料的力学性能指标是通过试验测得的。

强度

强度是指材料在外力作用下抵抗破坏的能力。

材料在常温下的强度指标有屈服极限和强度极限。屈服极限 σ_s 是材料在外力作用下开始产生塑性变形时的小应力值（MPa）。强度极限 σ_b 是材料在外力作用下发生断裂破坏前所能承受的大应力值（MPa）。

这两个强度指标是确定在常温下工作时材料的许用应力的依据。金属材料在高温、恒定载荷下长期工作时，会产生缓慢塑性变形的现象，称为材料的“高温蠕变”。

刚度

刚度是指材料在外力作用下抵抗变形的能力。

稳定性

稳定性是指构件在外力作用下保持原有平衡状态的能力。材料的稳定性参量是弹性模量 E 和泊松比 μ 。

塑性

塑性是指材料在受外力破坏前所能经受的塑性变形能力。延伸率和断面收缩率是材料的塑性指标。

韧性

断裂韧度和冲击韧性都是材料的韧性指标。断裂韧度 K_{Ic} 是指材料不产生断裂时应具有的应力强度因子，是强度和塑性的综合指标。

硬度

硬度是衡量金属材料软硬程度的一种性能参量，它表示金属材料表面局部体积内抵抗弹性变形、塑性变形和破断的能力。因试验方法不同而有不同的硬度指标。

压力容器的使用和维护

1、正确使用

- (1) 开用压力容器，一定检查各阀门的开关状态，压力表的数值，安全阀和报警装置的灵敏性。
- (2) 在开关进出口阀门时，要核实无误后才能动作，千万不能搞错。
- (3) 向容器内加物料时，对投料数量，品种的顺序，间隔时间和工艺条件等，一定符合工艺要求，性质

相抵触的物料骤然混合引起剧烈反应。

(4) 阀门的开启和关闭应缓慢进行，使容器有一个预热过程和平衡升降1压过程，严防使容器发生骤冷骤热而产生较大的热应力。

(5) 严禁压力容器超压、超温和超负荷运行，因为这属于冒险作业，危险性很大。

(6) 经常查看压力表、流量表和温度表的数值，南京填料塔厂，发现数值偏高偏低应及时调整，保持相对稳定。

(7) 定时巡回检查，检查重点内容是：

查工作介质的压力、温度、流量，液面和成分是否在工艺控制指标范围以内；

查看各法兰接口是否渗漏，容器外壳有无局部变形、鼓包和裂纹；

测量容器壁温，有无超温的地方；

测听容器和管道内介质流速情况，判断是否畅通；

检查容器和管道是否振动。

(8) 压力容器在运行中，如果发生以下严重威胁安全生产时，操作人员应立即采取保安措施，并通知有关紧急停止运行：

容器发生超温、超压、过冷或严重泄漏情况之一时，经采取各种措施仍无效果，并有恶化的趋势时；
容器的主要受压元件发生裂纹、鼓包、变形，填料塔厂推荐，危及安全运行时； 容器近处发生火灾或想了设备管道发生故障，直接威胁到容器安全运行时； 安全附件失效，接管断裂，紧固件损坏，难以保证安全运行时。紧急停止运行的操作步骤：切断进料和蒸汽阀门，打开排空阀，使压力和温度降下来。

南京填料塔厂-填料塔厂报价-无锡神洲通用设备(推荐商家)由无锡神洲通用设备有限公司提供。无锡神洲通用设备有限公司位于无锡市胡埭工业园区陆藕路60号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前无锡神洲通用设备在反应器中享有良好的声誉。无锡神洲通用设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。无锡神洲通用设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。