

螺旋板式换热器 螺旋板式换热器型号 无锡双盛石化

产品名称	螺旋板式换热器 螺旋板式换热器型号 无锡双盛石化
公司名称	无锡双盛石化装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区胡埭工业园负来桥路10号
联系电话	18018396999

产品详情

螺旋板式换热器的性能与应用分析

传热元件是由螺旋板构成的换热器。螺旋板式换热器是一种换热器装置，适用于蒸汽，汽液，液液，液体传热。适用于化工，石油，溶剂，制药，食品，轻工，纺织，冶金，轧钢，焦化等行业。根据结构，它可分为不可拆卸（I型）螺旋板式和可拆卸式（II型，III型）螺旋板式换热器。1。设备由两个辊子组成，形成两个均匀的螺旋通道。两种传热介质均可实现全逆流流动，螺旋板式换热器选型，大大提高了传热效果。就算是两种小温差介质，也可以达到理想的传热效果。

2。壳体上的喷嘴采用切向结构，局部阻力小。由于螺旋通道曲率均匀，设备内的液体流动不具有较大的转向能力，总阻力较小。因此，可以提高设计流量，使其具有较高的传热能力。

3。I型不可拆卸螺旋板式热交换器的螺旋通道的端面焊接密封，所以具有超高密封性能。

螺旋板式换热器

4。II型可拆卸式螺旋式换热器结构原理与非可拆卸式换热器基本相同，但是其中一条通道可以打开清洗，特别是用于黏性、沉淀性液体热交换。

5。III型可拆卸螺旋板式换热器的结构原理与不可拆卸换热器基本相同，但它的两个通道可以拆卸和清洗，因此具有广泛的应用前景。

6。当单个设备不能满足要求时，可以组合使用，但是组合必须满足以下要求：并联组合、串联组合、设备和通道间距相同。混合组合：一个通道并联，螺旋板式换热器，一个通道串联。

螺旋板换热器清洗不洁原因

在化工消耗过程中，因为多种原因，换热器和管线上会出现大量的污垢，比如结焦、油脂、结垢、水垢、腐蚀产物、聚合物等污垢。发现这些污垢将使设备和管道产生影响，并且将在破碎件的安装中安装诸如消耗下降、能耗、材料消耗等不良状况。当规模腐蚀特别严重时，将将工艺投入工艺中，将工艺固定、破碎，直接形成各种形式的经济损失。因此有可能消费的事故。

螺旋板换热器

受保守观念和清洁技术资源丰富和缺失等因素影响，大量企业和集团对换热器结垢和淘汰过程的影响已经停止了机械，螺旋板式换热器型号，高压水和化学品的保守“破坏性”。酸洗。过程和概念;认为只有在对消费产生严重影响的情况下才会考虑清洁设备是很复杂的。它不知道规模是否会影响企业的能源消耗并吞噬企业的成本。而且，为了增加清洁成本，选择了损坏和腐蚀设备的清洁方法，并且形成了设备的报废和消耗的发展，其被支付了数百倍甚至数千倍的高度。清洁剂。例如，某个水泥组使用草酸来清洁热交换器，每个清洁时间不敢超过二小时。由于清洁不够完善，清洁时间从前一年变为现在每年三次，增加两次停机的停机时间直接造成了企业的损失。

螺旋板式换热器出现腐蚀现象的主要原因：

一、密封槽底中的有害元素往往是粘结剂中的Cl-因温度升高而析出来的。如氯丁胶系列的粘接剂、压缩石棉(含有CaCl₂)，往往在水与蒸汽工况条件下，析出的富集Cl-与H⁺形成HCl，使槽底缝隙处发生严重的应力腐蚀开裂。板片缝隙在表面残余应力、Cl-的富集程度及温度等条件下，经过一定的腐蚀孕育期，就有可能发生应力腐蚀开裂。

在螺旋板式换热器的选材、安装及使用过程中设法破坏上述任一条件，都可有效地防止或延缓腐蚀发生，使设备安全正常地运行。为此，正确选用材料，定期清垢以破坏腐蚀的生成条件和孕育期，选用非氯元素的粘接剂，这样可在一定程度上有效防止应力腐蚀。

二、当板片表面的污垢严重时，介质中的腐蚀元素(Cl、S等)可能大量附着于污垢，并在垢底缝隙处富集。

三、板片组装后形成了多缝隙结构，如板片之间的触点、密封槽底等部位。而缝隙容易造成Cl-的富集，局部富集程度往往远远超过了不锈钢自身抗应力腐蚀的能力。

四、不锈钢传热板片由机械冲压而成，不可避免地残存一定量的表面残余应力，对于不含钼元素的不锈钢薄板，表面残余应力的消除是很困难的，甚至是不可行的。

螺旋板式换热器-螺旋板式换热器型号-无锡双盛石化(诚信商家)由无锡双盛石化装备有限公司提供。无锡双盛石化装备有限公司(www.qiepianjicn.com)是一家从事“不锈钢反应釜,换热器,切片机,结晶切片机,冷凝结晶切片机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“反应釜,换热器,切片机,冷凝器系列”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使无锡双盛石化在反应器中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！