张福磊 不锈钢列管式换热器

产品名称	张福磊 不锈钢列管式换热器
公司名称	寿光市巨兴化工设备有限公司
价格	500.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:列管式换热器 品牌:巨兴
公司地址	寿光
联系电话	13869606968

产品详情

产品的结构特点及使用说明

一、概述

螺旋板换热器是一种高效换热器。它主要由传热板、定距柱、连接管、头盖及衬垫等部件组成。两块厚约2.5~6mm的金属板卷成一对同心圆的螺旋形流动，流道始于中心，终于边缘。中心处用隔板将两边流体隔开，甲，乙两流体在金属板两边的流道内逆流流动而实现了热交换。

二、螺旋板换热器的工作特点和应用

1、传热效率高。螺旋板换热器内介质螺旋型流动的离心力能增强湍流。

2、结构紧凑，不用管材。由于板型传热面的面积大，单位体积传热面可达44-100㎡/m3，约为管壳式换热器的2~3倍，加之传热系数和平均温差都大，这就必然导致结构的紧凑和轻巧。

3、不易污塞。由于单流道、高流速、污垢不易沉积，一旦有所沉积使流道截面减小随即导致流速增高，从而加强了对污塞物的冲刷作用。这种“ 自洁 ”作用，管壳式换热器是没有的。据统计显示，螺旋板污塞的速率之及管壳式的十分之一。

4、能有效利用低温热源，精密控制温度。由开双螺旋流道能较完全地形成逆流传热且流道较长，有助于降低换热器设计所允许的（两种介质之间）有利于连续均匀地换热或升降温度。

5、流阻较小。试验表明，与同样条件的管壳式换热器相比，螺旋板换热器的流阻较小。

三、安装使用说明

1、设备安装应考虑尽量利用管道的走向吸收热膨胀，并且安装要水平、对正，不能产生附加应力，以免对设备造成不利影响。

2、安装之前应清洗管道系统，不得有泥沙、杂物等存留其中；检查换热器在运输中是否损坏，是否有大杂物落入管口中。

3、设备安装完毕，设备与系统应进行水压试验。

4、水压试验完毕，应对设备进行保温。

5、循环必须软化或加药处理。由于水处理不当造成结垢，可用化学清洗除垢。

四、操作运行

1、开机时，先打开冷侧介质阀门，并排出空气，再打开热侧介质阀门，关时反之。开关阀门应慢速进行；对于减压阀门之后再进入换热器的系统，开机时，应最后打开减压阀后的阀门，关机时相反。

2、必须在产品铭牌规定参数以下运行，不得超压超温使用。

3、停机期限间，应将换热器内清洗干净并冲入除氧水封存保养。

五、维护保养

1、定期检查换热器的腐蚀情况，并进行清洗。

2、使用过程中压力突然增加时，首先检查换热器内是否严重堵塞现象。

3、碳钢设备应定期刷油漆防腐。

本产品的加工定制是是，类型是列管式换热器，品牌是巨兴，传热方式是间壁式换热器