

冷凝器 耐高温高压列管式换热器 不锈钢换热器

产品名称	冷凝器 耐高温高压列管式换热器 不锈钢换热器
公司名称	滕州市龙泉纳远换热器加工厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市滕州市龙泉郭庄居3巷232号
联系电话	15866211812

产品详情

螺旋波纹管换热器的性能特点及优势

一、制造材料全不锈钢材质:换热器换热管采用不锈钢316L材质，防腐性强，使用寿命可达10年以上。特点:高度防锈也防酸；焊性好:焊缝坚韧；可塑性好耐拉制造材料、耐刻；防氧化具有铬氧化物保护层；

二、最佳设计的90度连接噪音降低阻力，减少压降；排污方便，减少结垢；安装方便，减少投资。

1、换热系数大，换热效率高，单位面积换热能力是传统管壳式换热器3-7倍，螺旋波纹管多层盘绕；

2、耐高温、耐高压，运行安全可靠，全不锈钢焊接结构，统一的膨胀系数;最高耐温400 ，耐压1.6MPa，在蒸汽系统中，不需要再单独增加减温减压装置，节省系统费用。

3、弹性管束结构自动消除各种应力破坏。

4、体积小、重量轻、安装方便，是传统管壳式换热器的1/5左右，无需特制基础，只需和管道相连接；节省安装及基建费用。

5、最佳设计的90度连接，对流体起到缓冲作用，降低噪音，换热器噪音不超过60分贝;

6、节能显著，蒸汽耗能少，换热更充分，运行费用低。先进的弹性螺旋换热管束强制湍流，换热充分；

长换热管（为壳体高度的3至4倍）；物料停留时间长，换热充分。产品的设计流速高达5.5m/s(传统设计为1-1.5m/s),介质中的悬浮物及杂质不易附着，也是降低结垢的关键因素。

7、后期维护费用低、使用寿命长清洗方便，维护费用低。体积小；占地面积少；维护时省时省工清洗方便、清洗费用低。

该换热器是目前世界上最先进的管式换热器产品之一。独创的U型螺纹，合理的螺纹间隙，反向缠绕的管束结构，蒸汽进管程，水进壳程。独特的两相流体运行模式，极大的改变了流体流动状态，湍流效果好，其综合换热系数可达14000W/m²，高效换热，低噪环保，结构紧凑占地小，体积仅为传统换热器的十分之一。耐高温400℃.高压1.6Mpa;换热器同端两法兰中心轴夹角采用90°连接，使换热器全部参与换热，自动冲刷，降低噪音，热损失少，热回收率在96%以上，一般可为传统管壳式换热器的3—7倍。与传统的换热设备相比可节约热能在15%以上。

应用行业及领域

螺旋螺纹管换热器用途主要在于介质的冷凝、冷却和加热。由于其性能显著优于传统换热器，因此，已逐渐替代传统换热器，在化工、热电、造纸、医药、纺织、食品、船舶、机械、暖通空调等行业得到较快的推广和应用。

民用领域：暖通空调 生活热水 区域集中供热

工业领域：工业加热 工业热水、液体冷却 溶剂冷凝回

食品机械领域：杀菌锅 CIP在线清洗系统

制药领域：蒸馏回流、浓缩提取、溶剂回收、料液干燥

精细化工领域：工艺介质冷却、溶剂冷凝回收

医疗器械领域：灭菌机 消毒箱