

# 研发生产换热器 螺旋缠绕管式换热器 螺纹螺旋热交换器冷却器

产品名称	研发生产换热器 螺旋缠绕管式换热器 螺纹螺旋热交换器冷却器
公司名称	滕州市密友机械有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:管式换热器 品牌:TGM
公司地址	山东滕州市腾飞西路455号
联系电话	0632-5955787 13791443995

## 产品详情

### 密友机械螺旋螺纹管式热交换器的优势和好处

- 一) 螺旋螺纹管换热器热效率高,更加节省能量(蒸汽):内部独特的反向缠绕、螺旋上升的盘管结构,以逆流方式换热,使蒸汽在换热管束中得以充分冷凝,无须经过二次换热,故可以节省大量蒸汽;
- 二) 螺旋螺纹管换热器为全不锈钢焊接,耐高温高压:由于螺旋螺纹管换热器的换热管束和壳体全部采用不锈钢材质,具有统一的膨胀系数,其最高承压1.6mpa,最高耐温400,不会由于压力和温度不稳定而引起换热器的变形;无需减温减压装置。
- 三) 螺旋螺纹管换热器结构紧凑,安装方便,占地面积小:螺旋螺纹管换热器体积小,节省基建投资;重量轻,便于安装,设备可直接与管道相连,降低了安装费用。
- 四) 螺旋螺纹管换热器使用寿命长:螺旋螺纹管换热器利用欧文(owen)湍流抖振频率准则原理,采用换热管束最小间隙设计,有效消除了湍流抖振现象,延长了换热器的使用寿命,螺旋螺纹管换热器的设计寿命可达40年。
- 五) 螺旋螺纹管换热器结垢倾向低,维护费用低:螺旋螺纹管换热器独特的内部结构、独特的表面处理工艺以及两侧介质的逆流换热,在提高综合传热系数的同时保证了换热器具有自洁功能,结垢倾向低。
- 六) 螺旋螺纹管换热器节能环保:螺旋螺纹管换热器热媒走管程,冷媒走壳程,冷包热的流动可保持换热器本身干燥,不会影响周围空气环境螺旋螺纹管换热器热媒走管程,冷媒走壳程,冷包热的流动可保持换热器本身干燥,不会影响周围空气环境。再加上换热器及热力平衡器均采用不锈钢材质卫生等级高,可定期进行高温杀菌。

换热器在使用和维护中应该注意哪些呢？

一、换热器的日常维护日常操作应特别注意防止温度、压力的波动，首先应保证压力稳定，绝不允许超压运行。二、换热器的清洗换热设备经长时间运转后，由于介质的腐蚀、冲蚀、积垢、结焦等原因，使管子内外表面都有不同程度的结垢，甚至堵塞。所以在停工检修时必须进行彻底清洗，常用的清洗（扫）方法有风扫、水洗、汽扫、化学清洗和机械清洗等。但这种传统的清洗方式如机械方法（刮、刷）、高压水、化学清洗（酸洗）等在对设备清洗时出现很多问题：不能彻底清除水垢等沉积物，酸液对设备造成腐蚀形成漏洞，残留的酸对材质产生二次腐蚀或垢下腐蚀，最终导致更换设备，此外，清洗废液有毒，需要大量资金进行废水处理。但采用高效、环保、安全、无腐蚀，可生物降解的福世泰克环保清洗剂，不但清洗效果良好而且对设备没有腐蚀，能够保证凝汽器的长期使用。

本产品的加工定制是是，类型是管式换热器，品牌是TGM，流道截面积是0.4-100（m<sup>2</sup>），重量是10-1000（kg），用途是两种介质热交换器供暖化工冷凝，传热方式是间壁式换热器，规格是MY-KX-1000-1.2