

# 空压机冷凝器|蒸汽换热器|反应釜蒸发器|甲醇冷凝器

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 空压机冷凝器 蒸汽换热器 反应釜蒸发器 甲醇冷凝器 |
| 公司名称 | 滕州市海源换热技术有限公司             |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 | 品牌:海源<br>型号:K型X型          |
| 公司地址 | 山东滕州市腾飞西路455号             |
| 联系电话 | 15725028381               |

## 产品详情

“十二五期间”重点推进化工、电力、煤炭、钢铁、有色金属、石油石化、建材、造纸、纺织、印染、食品加工等行业节能减排，余热回收再利用工程也越来越多，几乎所有的余热回收再利用工程都能用到换热器，其中应用最广泛的是螺旋管换热器（又称螺旋螺纹管换热器、螺旋缠绕换热器），螺旋管换热器在余热回收再利用工程上是必不可少的换热设备，螺旋缠绕管式换热器为欧盟eu原装进口产品，是目前世界上最先进的管壳式换热器之一，与一般国产管式换热器相比，螺旋缠绕管换热器应用在各种物液的冷凝、冷却、加热系统都有显著优势。螺旋螺纹管式换热器在工业生产中可作为加热器、冷却器、冷凝器、蒸发器和再沸器等。

螺旋缠绕管式换热器有以下优点：

- 1) 螺旋螺纹管式换热器换热效率高，冷凝效果好：螺旋缠绕管式换热器较之一般国产换热器可以将冷凝液出口温度控制在较低水平，保证气态介质充分冷凝。尽管螺旋缠绕管式换热器体积小，但由于其独特的螺旋缠绕结构，气态介质在换热管束中停留时间长，冷凝更加充分，因其冷凝效果好，无须经过二次换热。
- 2) 螺旋缠绕管式换热器结垢倾向低且易清洗：螺旋缠绕管式换热器独特的100°角连接和螺旋螺纹结构、独特的表面处理工艺以及两侧介质的逆流换热，实现了流速高、温度梯度小、污垢系数小的特点，结垢倾向低。
- 3) 螺旋缠绕管式换热器体积小，安装维护方便：螺旋缠绕管式系列换热器体积只有与其相当的一般国产管壳式换热器体积的1/5左右，节省空间；同时也因为体积小、重量轻，便于安装、拆卸和清洗，减少

了一次安装及后期维护费用；可以不用安装基础，直接与管道连接。

- 4) 换热系数高：换热系数的高低反映了换热器性能优越与否，特定工况下，螺旋缠绕管式换热器换热系数最高可以达到 $14000\text{w/m}^2 \cdot \text{ }^\circ\text{C}$ 。
- 5) 全不锈钢材质、使用寿命长：螺旋缠绕管式换热器利用欧文（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。换热器全不锈钢材质，螺旋缠绕管式换热器的设计寿命按照asme规定为40年,工艺系统8年内出现质量问题免费更换。
- 6) 更适合高温高压系统：螺旋缠绕管式换热器最高耐温 $350^\circ\text{C}$ ，耐压 $2\text{mpa}$ ，由于螺旋缠绕管式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，不会因为压力和温度不稳定而引起换热器变形；换热器耐高温、高压，无需减温减压装置。
- 7) 运行噪音低：内部结构设计时考虑了<声共鸣许用准则>(eisnger准则和bevins准则),有效抑制了声驻波震动现象，最大限度的限制了运行噪音,换热器运行时几乎没有噪音；

本产品的加工定制是是，品牌是海源，型号是K型X型，重量是 $20(\text{kg})$ ，应用领域是食品、医药、化工、石油、采暖、空调制冷系统等，类型是间壁式，形式是螺旋管式，规格是76