

# 波纹管换热器-龙兴新品 管式换热器

产品名称	波纹管换热器-龙兴新品 管式换热器
公司名称	山东龙兴集团莱州化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	类型:管式换热器 品牌:龙腾
公司地址	山东省莱州市沙河镇龙王埠
联系电话	86-05352358666

## 产品详情

### 波纹管换热器-龙兴新品

波纹管换热器是在传统的列管式换热器的基础上，应用强化传热理论及换热管独特的波峰与波谷的设计，使换热器的性能有了重大突破。它继承了列管式换热器坚固、耐用、安全、可靠等优点，同时又克服了其换热能力差、易结垢等特点。使用范围波纹管换热器主要适用于管内外介质有加热、冷却热交换的场合。其换热管材料为碳钢、铜、薄壁不锈钢。其内壁能改变流体流动状态，外壁能增大传热面积和扰动，从而达到双面强化传热的目的。波纹管换热器的传热系数是普通管壳换热器的1.2~2.4倍，由于波纹换热管的特殊波形截面具有很好的补偿能力，管板热应力不会出现因拉应力大产生裂纹而失效。性能特点 1.传热效率高波纹管换热器是依靠独特的传热元件—波节管来实现的。波节管特殊的波峰与波谷设计，使流体流动时由于管内外截面连续不断地突变形形成强烈湍流，即使在流速很小的情况下，流体在管内外均可形成强烈扰动，大大提高了换热管的传热系数，其传热系数比传统管式换热器高2—3倍。 2.不污不堵不结垢，运行平稳。波纹管在工作过程中，一方面管内外介质始终处于高度湍流状态，使得介质中的固体微粒难以沉积结垢；另一方面受介质温差影响，波节管会产生微小的轴向伸缩变形，管内外的曲率会随之频繁变化，由于垢层和波节管的线膨胀系数相差很大，所以污垢和换热管之间会产生较大的拉脱力，即使有水垢沉着也会因此破裂而自动脱落，从而使换热器始终保持持久、高效的换热性能。同时管路通道大，压降小、节能效果明显，也不存在堵塞问题。 3.具有自动补偿功能波纹管的特殊结构形状，使其在受热情况下，可有效的降低热应力，无须加设膨胀节，从而简化了产品结构，提高了产品的可靠性。 4、体积小，投资少省由于传热系数明显提高，因而相同换热面积的情况下，外形尺寸减小，从换热器的寿命及运行费用等综合来考虑，相对投资较小。龙兴集团经营部长谭学洲欢迎您的垂询！13853566816 0535-2342538 2358666 2342358 2358168网址：<http://www.05352342538.com> <http://www.05352342538.cn> 龙兴，您的正确选择！欢迎新老客户前来洽谈！

本产品的加工定制是是，类型是管式换热器，品牌是龙腾，流道截面积是5（m<sup>2</sup>），重量是1000（kg），  
传热方式是混合式换热器