

螺旋螺纹管式换热器|螺旋缠绕板式冷却器换热器换热机组

产品名称	螺旋螺纹管式换热器 螺旋缠绕板式冷却器换热器换热机组
公司名称	上海岳合机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:管式换热器 品牌:岳合
公司地址	上海市浦东新区川沙路151号1幢C1041室
联系电话	021-67893139 13524520795

产品详情

螺旋缠绕式换热器，又称螺旋螺纹管换热器、双纹管换热器、螺旋管换热器、螺旋缠绕管式换热器。螺旋缠绕式换热器是在引进国外先进的换热技术及我国现行换热设备基础上研制而成的一种高效节能换热设备。利用高导热系数的不锈钢制成的内外螺纹相结合的高效传热元件，由它制成的螺旋缠绕式换热器，在流体阻力不大的情况下，便形成强烈的湍流，大大提高了管内外换热系数。

一、产品性能

- 1.螺旋缠绕式换热器传热系数高：目前在汽水换热工况换热系数最高可达 $14000\text{w}/\text{m}^2$ 。
- 2.螺旋缠绕式换热器不易结垢：由于同一封头上的开口中心呈 100° 角，使换热器全部参与换热，无死区；独特的双纹管束带动流体螺旋流动，产生湍流效果，流体在离心力的作用下对管壁有较强的冲刷作用，因此不易结垢，节省后期维护费用。
- 3.螺旋缠绕式换热器不易泄漏：全自动焊接技术，焊口结合紧密，牢固，密封周期长，换热管的螺纹类似于伸缩膨胀节，有补偿能力，换热器热应力小，不易泄漏。
- 4.螺旋缠绕式换热器占地面积小：单位体积传热面积大（约为光管换热器的1.4倍、螺旋板换热器的1.5倍、波纹管换热的1.7倍、浮动盘换热器的2.5倍），总传热系数高，占地面积还小，节省基建费用。
- 5.螺旋缠绕式换热器安装方便：有立式和卧式两种形式便于在不同工况下安装；体积小巧，无需用粗大的起重机操作，人工安装即可。

二、应用领域

1.热媒种类

螺纹缠绕式换热器主要应用于汽—液、液—液换热。

2.产品用途

随着国家大力推行节能减排的政策，螺纹缠绕式换热器的运用已经广泛使用。螺纹缠绕式换热器的运用大大减少了废料排放，并利用废料进行二次使用，节省了生产成本。

螺纹缠绕式换热器适用于化工、热处理、石油、食品、钢铁、冶金、汽车、电力、建材、轻纺、环保行业及采暖和空调制冷系统等。

前段时间，山东某食品公司原来使用导热油炉加热油来生产食品，由于公司扩展，生产量的加大，导热油炉已经供应不上产品所需，贵公司找到我们，在详细了解了我们的产品并与设计师沟通之后，希望给设计个适合他们工况的螺纹缠绕式换热器，在我们共同的努力下，贵公司成功的完成了超乎预期的产量，还节省了一笔不菲的设备储备资金，贵公司总经理很高兴，给我们打来电话，觉得当初跟我们合作是正确的决定，我们也感到非常开心。

本产品的加工定制是是，类型是管式换热器，品牌是岳合，流道截面积是0.15-2.73（m²），重量是35（kg），用途是加热、冷却、热回收，传热方式是间壁式换热器，规格是57-377