

# 螺旋螺纹管换热器

产品名称	螺旋螺纹管换热器
公司名称	安徽拾月科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	合肥ENT:合肥ENT ENT:ENT 合肥:合肥
公司地址	合肥市庐阳区蒙城北路2055号华孚商业广场9栋2307室
联系电话	0551-64680601 17355191815

## 产品详情

螺旋螺纹管式换热器是合肥ENT节能技术中心近来推出的一种新型高效节能的换热设备，我们的工程师在它设计上突破了传统管壳式换热器的设计思路，从材质选择到结构形式、外形体积等方面与传统管壳式换热器相比均有较大改变，利用多项高新技术创新使该换热器从外观到性能等各方面明显改变，超越了传统管壳式换热器，改变了传统换热器结构简单、体积庞大、外形粗糙、效率低下的特点，是传统换热器的更新换代产品。

### 换热机组结构

螺旋螺纹管式换热器由芯体和壳体两部分组成，芯体主要由高效换热管组成，壳体由筒体和封头等组成，上下封头各设两个开口，同一封头上的开口中心呈90°角，使换热器全部参与换热，无死区。

### 产品优点

- u 螺旋螺纹管换热器热效率高，更加节省能量（蒸汽）
- u 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；
- u 螺旋螺纹管换热器为全不锈钢焊接，耐高温高压
- u 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1.8MPa，最高耐温500℃，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。
- u 螺旋螺纹管换热器结构紧凑，安装方便，占地面积小，节能环保。
- u 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。

u 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。可采用化学除垢的方法清洗换热器即可，省时、省力、费用低、效果好。

螺旋螺纹管换热器热媒走管程，冷媒走壳程，换热器壳体无需保温

### 合肥ENT技术优势

目前国内换热设备行业技术更新速度较慢，产品换代周期较长，各厂家在技术研发方面普遍投入较低，各厂家在产品上大多是相互模仿，造成产品同质化现象比较突出。

而合肥ENT节能技术中心研发设计螺旋螺纹管式换热器最大特点来自于它超高的换热系数，一般可为传统管壳式换热器的2-3倍，同时具备较好的节能效果，与传统管壳式换热器相比，可节能10%以上。

螺旋螺纹管式换热器的外面也一改传统换热器的粗放形象，外壳从筒体到法兰，全部选用不锈钢材料，换热器外表面做镜面抛光处理，美观性大大提高。

螺旋螺纹管式换热器的优势还来自于它体积和重量仅为传统管壳式换热器的几分之一，安装过程不再需要复杂的起重工具和设备，人工即可完成。

但该换热器由于管程阻力较大不适合汽源压力较低及水/水换热工况。

### 领域运用广泛

螺旋螺纹管式换热器具有高效的换热性能,在汽-水换热领域表现极佳，广泛应用于暖通和生活热水方面。

### 换热器生产厂家详情

合肥ENT是一家集高科技节能技术研发、节能诊断、节能咨询的专业性公司。主要技术有天然气节能技术；工业锅炉、电机节能改造；中水回用；凝汽器真空保持节能技术，流体循环水泵节能技术，余热利用等集中控制的系统研发、设计、生产、销售、工程安装、技术服务于一体的高新技术企业。其团队来自于中科院合肥物质科学研究院、合肥工业大学等高校。在技术研发能力、生产工艺、行业应用解决方案和为客户降低成本等方面处于一定的优势。目前，公司已成功为一些大型企业设计节能改造余热回收系统，获得企业客户的巨大好评。