

# 螺旋缠绕管换热器

产品名称	螺旋缠绕管换热器
公司名称	湖北海意工业装备有限公司
价格	1000.00/平方米
规格参数	品牌:海意
公司地址	湖北省仙桃市绿化工业园
联系电话	18668906315

## 产品详情

绕管换热器 换热效率高 错层反向缠绕结构，强化流体扰动，综合传热系数可达 $10000\text{w/m}^2$ · 以上  
节能环保 同等工况条件下，可用常温冷媒替代低温冷媒，节约制冷费用；  
同等冷媒条件下，可提高溶剂回收率，减少溶剂损失，减轻环保压力。使用寿命长  
弹性管束，有效消除应力，解决薄弱环节应力破坏，设计寿命20年。结构紧凑  
相同工况下，体积仅有传统换热器的1/5，节约安装空间及基建费用，方便检修，维护费用低。不易结垢  
管壁微观湍流系数高，实现管束自清洁作用，不易结垢。设计原理  
计算流体动力学(CFD)，使用数值分析和数据结构来解决和分析流体流动。  
有限元计算(FEM)，微分物理场的分析计算。  
欧文(OWEN)湍流抖振频率准则，消除湍流抖振现象，延长换热器的使用寿命。  
利用声共鸣许用准则(Eisinger准则和 Bevins准则)，有效抑制声驻波，降低运行噪音。碳化硅换热器 碳化硅是一种兼具高导热性和耐腐蚀性的新型无机非金属材料，可在高温强腐蚀环境中长期稳定工作，使用碳化硅材料做成的换热器，具备广泛耐腐蚀，导热性优良、耐磨损、高洁净等特性，是制药和化工领域应对强腐蚀及多功能工况的绝佳选择。我们的优势 1、采用中科院高纯度无压烧结管，保证使用寿命。  
2、采用双管板结构，杜绝混料，安全性更高。2、创新封装技术，安全可靠，维修方便。  
3、创新换热管限位技术，杜绝换热管位移滑脱 4、创新应力补偿技术，杜绝应力断管