SECESPOL高效节能螺旋螺纹缠绕换热器

产品名称	SECESPOL高效节能螺旋螺纹缠绕换热器
公司名称	重庆特维机电工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:管式换热器 品牌:SECESPOL 传热方式:混合式换热器
公司地址	中国 重庆市 重庆市九龙坡区谢家湾正街59号A栋15-2
联系电话	86 023 68045933 13372718828

产品详情

类型	管式换热器	品牌	SECESPOL
传热方式	混合式换热器		

塞斯波国际集团是一家国际性集团公司，欧洲换热器专业制造商，在全世界20多个国家设有销售网络和服务机构.重庆特维机电工程有限公司系其公司川渝地区指定经销商。

1988年发明了世界上第一台螺旋螺纹管jad换热器，因其在汽水换热领域无可比拟的优势，换热系数最高达14000w/㎡.℃，最高耐温400℃，在欧洲被誉为“蒸汽王子”。

塞斯波国际集团将坚持运用最先进的换热技术，研制生产最佳性能的换热器，提供最优质的工程服务，全力满足客户的需求。塞斯波换热器是塞斯波国际集团联合多家知名大学和研究院，按照美国asme规范设计制造的一种新型螺旋螺纹管换热器，是传统管壳式换热器的升级换代产品。

jad螺旋螺纹管换热器是secespol国际集团的主导产品，体积只有传统管壳式换热器的十分之一，采用全不锈钢焊接结构，既具有钎焊板式换热器体积小、耐高温的优势，又克服了密封垫板式换热器胶条（材质主要是丁腈橡胶和乙丙橡胶）老化、维修费用高的缺陷。

螺旋螺纹缠绕换热器在结构形式上有如下特点：

1、换热管束设计成螺旋螺纹缠绕结构

换热管采用高效不锈钢双螺纹管，经特殊工艺加工成盘旋缠绕的

换热管束。换热管束两端通过先强度胀接后焊接的工艺固定在管板上，管束与管板封装在换热器壳体内，管板焊接在两端封头上。

换热管由内向外层层缠绕，每层由若干根换热管组成，按照不同产品规格缠绕层数不同，换热管数量不同。

目前系列产品中，缠绕层数最少为3层，共18根换热管，管板直径48㎜；缠绕层数最多为26层，共480根换热管，管板直径498㎜。

螺旋螺纹缠绕换热管束明显区别于传统管壳式换热器的直管束、u型管束，这种结构体积更加紧凑，螺旋缠绕的管束极大改变了流体的流动状态，形成了强烈的湍流效果，大大提高换热器的传热性能。经盘旋缠绕后的换热管束拉伸后长度可达壳体长度的4-6倍，使热媒体在换热管内停留时间长，在冷凝回流时可以充分冷却物料，提高回收率。结合多家原料药企业应用过程中的运营报告显示，螺旋螺纹缠绕结构冷凝器单位换热面积的换热能力是传统列管换热器的3-5倍；运行噪音低于60分贝，实现了高效、节能、环保。

2、全不锈钢焊接结构

螺旋螺纹缠绕换热器的管程、壳程均采用不锈钢，保证了材质的统一性，具有相同

的热膨胀系数，大大提高了换热器的耐温度。

螺旋螺纹缠绕换热器采用全焊接结构，设备整体承压强度高，管程、壳程的设计压力为1.6mpa，试验压力为3.2mpa，保证运行安全.可靠，能满足各种工况使用。

3、全球首创100°连接方式

螺旋螺纹缠绕换热器在接管连接方式上有一项与众不同的设

计，即在两端封头上的两个接管中心线间的角度α为100°(如图所示)。此设计对于提高换热器的传热性能、降低结垢倾向都具有显著的效果。

该设计已获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的外观设计专利证书((专利号:zl200620127384.4)。