

黑龙江蒸汽锅炉用螺纹烟管

产品名称	黑龙江蒸汽锅炉用螺纹烟管
公司名称	聊城市恒源钢管有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	开发区大东钢管市场内
联系电话	0635-8889080 13646350235

产品详情

聊城恒源钢管有限公司经营无缝钢管、螺纹烟管，缩放钢管，不锈钢螺纹管，精密无缝钢管、内外六角钢管等。缩放钢管现货51*4.螺纹烟管厂家生产螺纹管，螺纹管机床广泛应用于锅炉制造业、空调制冷业、电站凝汽器和各种辅机换热设备中。还可以被用来做工艺美术品使用，。螺纹管机床采用冷滚压的方法把普通光管加工成螺纹管.一、螺纹管作为一种高效换热元件引起了人们极大关注。目前在我国也得到了越来越广泛的应用。螺纹管是一种管壁上具有内凸外凹的螺形导热管。设备采用冷滚压的方法把普通管加工成螺纹管.如图示，单头螺纹管的结构（可压制双头和三头螺纹管）。螺纹之所以在换热设备上得到越来越广泛的应用，与光管相比较有较高的换热效率，换热设备采用螺纹管可以增加受热面积。缩小换热设备的整尺寸，降低材料消耗，节省初投资。

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径20mm壁厚3mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径22mm*壁厚2mm

20#/3087锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径32mm*壁厚2mm-3mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径38mm*壁厚2mm-3.5mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径42mm*壁厚2mm-3.5mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径45mm*壁厚2mm-4mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径48mm*壁厚3mm-4.5mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径50mm*壁厚3mm-4mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径51mm*壁厚3mm-5mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径57mm*壁厚3mm-5mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径60mm*壁厚3mm-5mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径63.5mm*壁厚3mm-5

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径70mm*壁厚3mm-6mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径76mm*壁厚3mm-6mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径89mm*壁厚3mm-6mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径95mm*壁厚3mm-6mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径102mm*壁厚3mm-6mm

20#/3087/锅炉用钢管螺纹烟管规格:直径108mm*壁厚3mm-6mm

1、在锅炉上应用，经换热与流阻优化后，一根螺纹烟管的传热量相当于1.7-1.8根尺寸相同的普通烟管。这不仅使烟管数量明显减少，而且也可缩小锅壳的直径，因而，受压元件钢耗明显减少，节约了钢材，降低了成本。

2、在空调制冷行业的应用，与一般平滑光管相比，超过光管1.5-2.0的传热表面积，大大改善了冷剂的流动方式，强化了管内沸腾与冷凝换热效果。制冷剂通过内螺纹产生螺旋状推进，其压力损失减少50%以上。制造需要扩管、焊接等加工工艺与普通管相同。使空调器小型轻量化，同用光管相比，管材重量节约三分之一左右。运转省电，节约成本。 3、在换热设备上的应用，钢管或不锈钢管通过机床滚压一次成型，螺旋管表面结垢均呈螺旋状，设备运转中温度的变化使管子发生膨胀和收缩，故能使垢层自行脱落；而光管垢层为圆柱体，无任何自脱力。现已被广泛应于电站凝汽器和锅炉辅机换热系统中，是替代光管和铜管的理想选择。 4、螺纹管(麻花管或花纹管)用于工艺美术上。

换热机组在安装过程中，是需要跟管道进行连接的，对于管道的选择也是有要求的，其中是适用的管道有缩放管和波纹管，对于缩放管和波纹管在换热机组的应用分别介绍如下：

换热机组缩放管。缩放管是由一次交替的收缩段和扩张段组成的。缩放管内流体始终处于方向反复改变的纵向压力梯度作用下，促使流体急速扩张和缓慢收缩流动。流体在扩张段产生剧烈漩涡，漩涡冲刷流体的边界层，使边界层减薄，漩涡的作用可以在收缩段被利用，并且收缩段还可以提高边界层内流体的速度，缩放管的形状为相对流线型，流动阻力较小。实验表明，同等压力降条件下，缩放管的传热量比光管增加70%。

二、换热机组波纹管。波纹管与缩放管结构相似，管子的横截面呈周期性变化，它是由相互交替变化的直管段和弧管段组成的，管内外都有凸凹波形，也属于双面强化管。流体在波纹管中的流动形式与缩放管也相似，始终受到方向反复变化的纵向压力梯度的作用，流体在直管段内呈现等直径流体形式，在弧管段内呈现变直径流束形式，流动在弧形段进口处产生喷射效益，在出端产生节流效益，于是使管内流体产生无数细小的漩涡和横向流，对边界层和污垢层行程强烈的破坏作用，换热强度明显提高，换热系数比光管提高2~3倍。

在换热机组的管道选用中，缩放管在使用过程中其传热效果要比光管好，波纹管与缩放管的结构相似但是换热强度有明显的提高，换热系数也在增加，根据上述介绍，可方便换热机组对管道的选用。

聊城恒源缩放钢管缩放管是由依次交替的收缩段和扩张段组成，使流体始终在方向反复改变的纵向压力梯度作用下流动。扩张段产生的剧烈漩涡在收缩段可以得到有效地利用，收缩段还可以起到提高边界层速度的目的。缩放管在大雷诺数下操作特别有利。该性质正好与纵流式管束支承物的特点相适应。在同等压力下，缩放管的传热量比光管增加70%以上。缩放管的形状为相对流线型，因而流动阻力比横流槽管小，更适合低压气体和肮脏流体的传热。实践表明，缩放管与整圆形折流板等的组合都有显著地强化传热效果。缩放钢管外形酷似糖葫芦，缩放钢管和螺纹烟管原材料都是无缝钢管，两者工作原理些许相似，但缩放钢管日产量较低，缩放管机结构较复杂，模具和轴成本高。缩放管在热交换器中被广泛采用，主要性能是传热系数高，阻力小，热气自管程由上而下，其触媒灰及酸泥有机会可自排污口清除出。

生产一根缩放钢管所用的时间要比螺纹钢管用的时间长。缩放钢管的深度也比螺纹钢管深。换热器用缩放钢管。目前制造波纹管、缩放管所使用的设备，一般为手工间隙式送料，劳动强度大，生产成本高。

发明内容本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种能连续送料的波纹管、缩放管制造设备。缩放管目的是这样实现的一种波纹管、缩放管。缩放管是由渐缩段与渐扩段构成的一种强化传热管。流体在管内或管外前进的过程中受缩放管扩、缩表面的作用引起湍动，提高传热效果。该类传热管不易结垢，强化传热效果较好，在石化等行业应用前景广阔。公司生产碳素钢缩放管，不锈钢缩放管以及缩放管，螺纹烟管，波纹管，麻花钢管生产线，产品适用于冶金厂，换热管厂，化工厂，用途广泛考登钢波纹管，57*3.5螺纹烟管，63.5*3.5螺纹烟管，缩放钢管，波节钢管，翅片钢管，低齿螺纹管，梅花钢管，麻花钢管，螺纹烟管现货，ND钢管换热器缩放管管内流体流动主要由以下几个影响点：

缩放管与圆管管内传热膜系数的比较

缩放管 内的流体流动

缩放管与圆管径向速度分布

缩放管与圆管内流体串流强度及其对传热的影响

换热器缩放管与圆管管内传热膜系数的比较

缩放管局部传热膜系数沿程的变化，在收缩段有较高的值，在扩张段传热膜系数迅速降低，平均传热膜系数为 $35.81\text{w}/(\text{m}^2\cdot\text{k})$ 光滑圆管为 23.35 ，提高了 1.53 倍，去掉面积增加的因素，京传热膜系数提高了 1.53 倍

！