

# 无锡胡埭缩放钢管适合什么状态体的传热

产品名称	无锡胡埭缩放钢管适合什么状态体的传热
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

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。

聊城恒源钢管现货有限公司主营无缝钢管，螺纹烟管，缩放钢管，不锈钢波纹管，精密钢管，六角钢管等。缩放钢管原材料有普通国标碳素钢，不锈钢，ND钢。

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。2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，螺旋纹烟管，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，用途广泛考登钢螺旋纹管，57\*3.5螺旋纹烟管，63.5\*3.5螺旋纹烟管，缩放钢管，波节钢管，翅片钢管，低齿螺旋纹管，梅花钢管，麻花钢管，螺旋纹烟管现货，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

下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 $35.81\text{w}/(\text{m}^2.\text{k})$ 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

！