

黔东南三维助管 重庆商顺 三维助管多少钱

产品名称	黔东南三维助管 重庆商顺 三维助管多少钱
公司名称	重庆市商顺换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市铜梁区蒲吕街道办事处龙山大道25号
联系电话	15823586174

产品详情

三维肋管详情介绍

一般说来，三维肋管单相流体的对流传热系数可达光管的2.5—6倍，沸腾传热系数可达光管的2—5倍，冷凝传热系数可达光管的3—5倍。强化管外冷凝膜系数较高可达光管的17倍（强化管内冷凝效果同样显著），强化管内冷凝膜系数可达光管的2—3倍，总传热系数至少提高35%，综合换热性能是其它强化换热元件不可比的。

扩大了单管的换热面积，但三维内肋管的当量直径变小。每个肋都是扰动源，增加了流动的紊动度，同时也具有了自清洗作用。流动在肋间的近壁面加速，减薄了热边界层厚度。流体在管内做周期性振动，黔东南三维助管，流体横向冲刷三维肋，流体与肋的传热系数增大。在加工三维肋的同时，管壁也被粗糙化，增强了换热效果。

什么为三维内翅管

三维内翅管，又称三维内肋管，三维肋管厂家，是一种内壁具有三维粗糙结构的强化传热管道。通过专用机床对各种金属材质的圆管内壁进行刻切加工，在圆管内壁形成排列有序的翅片及凹槽，构成三维内翅管，三维助管批发，对强化管内传热的效果较好，其换热系数可达光管的1.5~3.5倍；适用于各种管式换热器，对管内换热热阻较大的情况尤为有利。

发明背景

为使换热设备更加轻小高效，学者着力研究了强化传热技术，近年研制出的不少高效传热表面已经在空冷海水淡化化工宇航船舶动力工程等方面得到应用。强化管内对流换热的主要手段是促进管内湍流和扩展管内面积。研究表明，兼有上述两种机理为一体的三维内翅管，在增强换热以及减少泵功方面的性能均优于只运用一种强化换热机理为主的强化换热管件，如直肋管，二维肋粗糙管等。

三维热管简介

三维热管作为新一代热管，具有空气阻力低、设计紧凑、传热效率高以及可水平固定式安装的特点，扩大了热管的应用范围。所谓“三维”是指热回路是三维的，即热量的传递可以从热管的一侧到另一侧，也可以从前向后传递热量。

三维热回路在多排管路的设计上是一个突破，其中工作液体在热管内部流动，不仅是靠两端气流之间的温差实现的，而且还是由相同气流中不同管排之间的温差实现的。通过热管两侧气流的温差和同侧气流前后的温差，“三维热管”与使用相同管径的普通热管相比，能够传输两到三倍的工作液体（仅靠温差传输，无需加泵）。其结果是“三维热管”的传热能力更大，而占用空间相对更小，空气阻力更低。

黔东南三维助管-重庆商顺-三维助管多少钱由重庆市商顺换热设备有限公司提供。重庆市商顺换热设备有限公司（www.cqsunrise.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。重庆商顺——您可信赖的朋友，公司地址：重庆市铜梁区蒲吕街道办事处龙山大道25号，联系人：刘萌乐。