

圆翼翅片管散热器-管径114光排管暖气片- 无缝钢制光面管暖气片生产厂家

产品名称	圆翼翅片管散热器-管径114光排管暖气片-无缝钢制光面管暖气片生产厂家
公司名称	衡水市强昊散热器销售有限公司
价格	189.00/组
规格参数	品牌:中春牌 型号:GC114 产地:河北衡水
公司地址	衡水市冀州区顺平街东侧
联系电话	0318-8636713 15603185065

产品详情

翅片管在干燥设备的运行中的作用是给热空气加热物料，这样就使得物料中的水分会蒸发，然后在进行循环干燥的时候，因为存在着较高的温度的空气已经接近了饱和状态，所以翅片管中高温高湿的空气已经不能将物料中的水分带走，所以材料中的水分开始停止蒸发，继续操作会对其产生不利的影响，需要排除这种做法。

在一般的情况下，如果是材料的含水量较高的话，就会在很短的时间内就会造成外界热空气的较为饱和的状态，如果一般都采用的全新风进行干燥，就是指翅片管的翅片管在进行加热之后，把达到温度的热空气在送进干燥器里，同时再另外一段排出，在隧道式烘道内，热空气的流向与物料流量相逆流还有一种情况就是进行热风循环干燥，因为材料中的含水量不高，所以在较短的时间里不容易对热空气造成饱和，但是如果干燥的话条件又需要保持一定的蒸发温度条件，此时，多采用排除部分湿热空气，补充部分新风，节约能源消耗，降低生产成本。

新风的补充量一般为20-30%不等，具体需要根据工艺要求而定。蒸汽散热器是一种新型高效的空气换热器，它采用了先进的复合工艺技术，具有比较好的换热效果。是以高温热水、蒸汽或导热油为热媒进行空气加热装置比较好选择，该种散热器在化工、制药、纺织印染、涂装烤漆、化纤、橡胶、塑胶PVC、皮革、木材、印花等行业得到广泛应用。

蒸汽散热器翅片管一般有 18x2.0- 21x2.5- 25x2.5-51等多种规格，不同的表面管数、排数和管长可以组成多种规格的散热器。热媒的流动可以单流程或多流程，工作压力一般为2.5Mpa以下，工作温度350以内。蒸汽散热器均采用无缝钢管（碳钢，铜或不锈钢）翅片管，采用翅片管的优势在于：当热源或冷源为液体状态，比如说蒸汽，导热油。

需要加热气体或者用气体冷却时。需要更大的换热面积。翅片管的面积是普通光管面积的几倍甚至10几倍。此时不但增加了设备的换热效率，并且大大降低了换热成本。高频高频焊螺旋翅片管是目前应用广泛的螺旋翅片管之一，现广泛应用于电力、冶金、水泥行业的预热回收以及石油化工等行业。高频焊螺旋翅片管是在钢带缠绕钢管的同时，利用高频电流的集肤效应和邻近效应，对钢带和钢管外表面加热，直至塑性状态或熔化，在缠绕钢带的一定压力下完成焊接。

这种高频焊实为一种固相焊接。它与镶嵌、钎焊(或整体热镀锌)等方法相比，无论是在产品质量（翅片的焊合率高，可达95%），还是生产率及自动化程度上，都是更为先进。镶嵌式螺旋翅片管是在钢管上预先加工出一定宽度和深度的螺旋槽，然后在车床把钢带镶嵌在钢管上。

在缠绕过程中，由于有一定的预紧力，钢带会紧紧地勒在螺旋槽内，从而保证了钢带和钢管之间有一定的接触面积。翅片式热管换热器的工作原理：翅片式热管换热器是一种利用高温流体余热加热低温流体的换热设备。

换热器中的热管一般由管壳工作液体组成。钢制、密闭管壳内抽成真空。受热侧吸收高温流体热量通过热管壁传给管内工质，工质吸热后沸腾和蒸发转变为蒸汽。蒸汽在压差的作用下上升至放热侧，受管外低温流体的冷却蒸汽冷凝并对外放出汽化潜热低温流体获得热量冷凝液靠重力回到受热侧。如此重复高温流体热量便传给低温流体加热低温流体。

翅片式热管换热器的工作原理是在密闭的真空管子或筒体的内壁镶套着一层多孔毛细结构的吸液芯，浸满液相工质。外部热源在蒸发段输入热量，使工质蒸发、汽化。蒸汽流向冷凝段进行凝结，释放出来的汽化潜热送至外界。凝液缩进吸液芯里面。靠毛细压力的作用流回蒸发段，完成工质的自动重复。