

翅片管换热器报价 北工机械 焦作翅片管换热器

产品名称	翅片管换热器报价 北工机械 焦作翅片管换热器
公司名称	德州北工机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济开发区艾得工业园
联系电话	13305342293

产品详情

提高翅片管式换热器热力性能的方法

对翅片管式换热器结构进行了优化设计和改进，并采用TESCOR平台—换热器性能实验台对改进前后的换热器的热力性能进行了测试。提出了强化翅片管式换热器换热性能的两种方法:一种是将低温工况下易结霜的换热器(蒸发器)翅片管设计成变间距翅片结构，使其既增加了管内翅片的传热面积，又提高了管内气流的流速;另一种是将空调工况下的换热器的等螺距内螺纹管设计成变螺距内螺纹管，以增加管内气流的扰动，提高传热系数。并对用这两种方法改进后的换热器的热力性能进行了计算，结果表明，其传热系数分别提高了9.8%和3.82%。

目前，国内外普通且应用广的是间壁式，其它类型换热器的设计和计算常借鉴于间壁式换热器。对换热器的研究主要集中在如何提高其换热性能。文中作者提出了强化翅片管式换热器换热性能的方法，对翅片管式换热器结构进行了优化设计和改进。

翅片管换热器的结构特征和计算画法说明

1.翅片管换热器，其与热管换热器，是否有相同之处？

翅片管换热器和热管换热器，由于这两个都是属于换热器这一大类的，所以，它们之间，是有共同点的。不过，比较明显的，还是它们之间的区别，主要是在换热元件这一重要部件上。

2.翅片管换热器，其的结构性能特点，是什么？

翅片管换热器这一种换热器，其是既可以用蒸汽，又可以使用热水或高温导热油来加热介质的一种热交换器。并且，铝翅片管换热器，其主要是用来加热空气的，所以，其是属于空气热交换器的。而其

的结构性能特点，主要是为：这一种换热器中，其内部是有顺空气流向的三排叉排列螺旋翅片管束，焦作翅片管换热器，来进行换热的。

翅片管换热器的类型有哪些？

弧形百叶窗翅片的1优，翅片管换热器生产厂家，其次为矩形百叶窗型、皱文板型、波纹板型。究其原因因为，翅片管换热器报价，光直翅片中，连续稳定的粘性层流层妨碍了流体与翅片的换热；波纹翅片破坏了连续稳定的粘性层流层，所以换热系数增大了；而开缝式翅片，不仅破坏了连续稳定的粘性层流层，而且大大增加了流道中的紊流度，从而使换热系数进一步增大。方形百叶窗和弧形百叶窗均是在翅片上开翻边槽，以此强化气流扰动，增强换热。弧形百叶窗型翅片的开槽是沿着铜管外壁进行的，这样的好处是气流可以在百叶窗型翻边的诱导下更大面积的冲刷到管后部，即减小铜管后部的尾流区域，强化换热。

翅片管换热器报价-北工机械(在线咨询)-焦作翅片管换热器由德州北工机械制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。德州北工机械制造有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事工业暖风机厂家，钢铝复合暖风机，蒸汽暖风机的厂家，欢迎来电咨询。