

沈阳抚顺蒸汽加热空气散热器高频焊接翅片管热风散热器

产品名称	沈阳抚顺蒸汽加热空气散热器高频焊接翅片管热风散热器
公司名称	北京北方亿达节能设备有限公司
价格	120.00/平方米
规格参数	品牌:亿达 型号:SRZ10*7d 产地:铁岭
公司地址	辽宁省沈阳市浑南区国际软件园F9座15802444262
联系电话	15802444262 15698824666

产品详情

而当蒸汽与液体表面的流动方向相反时,二者之间的作用力则会阻碍表面液体的流动,这时就会阻碍液体间的相对流动速度;换热期中液体在受热温度达到一定高度的情况下会发生沸腾或者蒸发现象,这种换热方式则称为沸点换热。这种换热方式的有两种沸腾换热方式,一种是液体的核心温度小于同环境下的饱和温度所发生的换热,还有一种是液体的核心温度与同环境下的饱和温度相同时发生的换热。

1.2.3边缘体导热在板式换热器的换热工作中,板片和板片表面的污垢层所进行的热传递都属于导热。板片表面的污垢层传热效率较低,传热能力比较弱,所以板片表面的污垢层即便厚度极薄,但污垢层的导热性能依旧很弱。而由于板式换热器中液体为了能够高效率热传递进行换热工作,所以液体具有较高的流动速度,这样就会对板片表面的污垢层进行冲刷,这样不但能够减少污垢的聚集量,又能够对换热器起到清洁作用,所以板式换热器中垢层一般都比较薄,换热器运行时的导热性能也比较好。

。

(1)传热系数。由于不同的波纹板相互倒置,构成复杂流道,使流体在波纹板间流道内呈旋转三维流动,能在较低的雷诺效(一般 $Re=50 \sim 200$)下产生紊流,所以板式换热器传热系数高,一般认为是壳管式的3~

5倍。

(2)对数平均温差大，末端温差小。在壳管式换热器中，两种流体分别在壳程和管程内流动，总体上是错流流动，对数平均温差修正系数小而板式换热器多是并流或逆流流动方式，其修正系数通常在0.95左右。

此外，冷、热液体在板式换热器内的流动平行于换热面，无旁流，因此使得板式换热器的末端温差小，对水—水换热可低于1℃，而壳管式换热器一般为5℃。(3)占地面积。板式换热器结构紧凑，单位体积内的换热面积为壳管式的2—5倍，也不象壳管式那样要预留抽出管束的检修场地，因此实现同样的换热量，板式换热器占地面积约为壳管式换热器的1/5—1/10。(4)改变换热面积或流程组合。只要增加或减少几张板片，即可达到增加或减少换热面积的目的；改变板片排列或更换几张板片，即可达到所要求的流程组合，适应新的换热工况，而壳管式换热器的传热面积几乎不可能增减。