

固定管板式换热器厂家 润强智能 新疆固定管板式换热器

产品名称	固定管板式换热器厂家 润强智能 新疆固定管板式换热器
公司名称	山东润强智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区张夏工业园区78号
联系电话	13153028511

产品详情

正确的安装方式是板式换热机组能正常工作的前提，为了让大家更好地使用我们的产品，下面为大家介绍一下板式换热机组的安装方法。

- 1、机组可直接放置在机房内混凝土基础上（适合电机功率较小的机组），也可用膨胀螺栓或预埋螺栓固定。当机组安装在楼板上时，请校核楼板承载能力。
- 2、机组安装前，需要预做基础的，可先做一素混凝土基础，高约100~150mm，长、宽比机组底座尺寸大200mm即可，基础表面要水平。并考虑四周各有1000~2000mm左右的操作维修间距。
- 3、安装前，应检查一次侧、二次侧、供水管道和电源是否符合设计要求。并把与机组相连的管道吹扫、冲洗、试压，验收合格后，方可与机组连接。
- 4、若机组本身未配置温控阀，而又无人值守的，建议安装时在一次侧进口或出口管上安装电动或自力式温控调节阀，温度传感器设在二次侧出口管上。注意：温控阀只能作为调节用，不能用作关闭阀使用。
- 5、组装卸车或转运时，请不要倒置或倾斜；在现场施工时，严禁把机组作为焊机接地线。
- 6、若外管和机组接口方位有差异，可以适当调整机组管道出口方向，使其和外管顺利连接。
- 7、根据安装要求，先把机组就位，调整到合适位置，再安装有关管道安装施工规范进行连接。
- 8、整个管路系统安装完成后，应吹扫、冲洗、试压、保温，验收合格后方可试车。
- 9、严格按照设计要求，连接管道法兰，特别注意不要接错进出口。配对法兰皆为国标。蒸汽侧垫片为金属缠绕垫片，固定管板式换热器生产厂家，循环水侧为橡胶垫。

当两台或两台以上机组并联时，每台机组的出水管应安装止回阀。

- 10、机组连接的管路系统高点应安装自动排气阀，低点应安装泄水阀。
- 11、电控柜应注意防潮，并符合间距和防爆要求。连接电源时应注意电机转向和标示是否一致。
- 12、部管道连接好后，应对系统按照安装验收规范整体试压，合格后方可调试

如何去提高板式换热器传热的技术

怎样去提高传热技术呢？其实只要同时去提高板式冷热两侧的表面的传热系数的，而且得减少污垢层面积，选择热传导率高的版片，再次就是得减少板片的厚度啦，这样才可以有效的提高板式换热器的传热系数的。

一、提高板片的表面传热系数由于板式板式换热器的波纹能使流体在较小的流速下产生湍流（雷诺数 ≈ 150 时），因此能获得较高的表面传热系数，表面传热系数与板片波纹的几何结构以及介质的流动状态有关。板片的波形包括人字形、平直形、球形等。经过多年的研究和实验发现，波纹断面形状为三角形（正弦形表面传热系数很大，压力降较小，受压时应力分布均匀，但加工困难？）的人字形板片具有较高的表面传热系数，固定管板式换热器销售，且波纹的夹角越大，板间流道内介质流速越高，表面传热系数越大。

二、减小污垢层热阻减小板式换热器的污垢层热阻的关键是防止板片结垢。板片结垢厚度为1 mm时，传热系数降低约10%。因此，必须注意监测板式换热器冷热两侧的水质，防止板片结垢，并防止水中杂物附着在板片上。有些供热单位为防止盗水及钢件腐蚀，在供热介质中添加药剂，新疆固定管板式换热器，因此必须注意水质和黏剂引起杂物沾污板式换热器板片。如果水中有黏性杂物，应采用专用过滤器进行处理。选用药剂时，宜选择无黏性的药剂。

三、选用热导率高的板片板片材质可选择奥氏体不锈钢、钛合金、铜合金等。不锈钢的导热性能好，热导率约 $14.4 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，强度高，冲压性能好，不易被氧化，价格比钛合金和铜合金低，供热工程中使用很多，但其耐氯离子腐蚀的能力差。

板式热交换器是一种十分源能的传热设备，其运用范畴十分普遍，那麼平板式传热设备启动必须合乎哪些标准呢？

- 1、衣食住行水系统：启动饮用水循环水泵，并将级管入热交换器，操纵级管网供电闸阀，调节饮用水温度。
- 2、软化水系统：启动间接性采水储水箱出入口闸阀，软化水系统填满水后，开展软化水制取，启动补水泵对二级管网开展补水保湿。
- 3、汽-水交换系统：汽-水互换机器设备启动前，先要将二级管网水系统填满水，启动循环系统水泵后，再打开蒸汽安全阀门开展碳酸饮料互换。
- 4、按分别不一样系统制订的具体步骤要求开展，板式热交换器应严苛按使用手册实际操作以防单边受力或压查过大而导致毁坏。
- 5、水、水交换系统：水冲结束，固定管板式换热器厂家，调节均匀主要参数，资金投入热力设备，启动二级水泵。

固定管板式换热器厂家-润强智能-新疆固定管板式换热器由山东润强智能科技有限公司提供。山东润强智能科技有限公司（www.sdrunqiang.com）是山东济南,换热、制冷空调设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在润强智能领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创润强智能更加美好的未来。