

空调板式换热机组制造厂家 欧梅赛机械订购

产品名称	空调板式换热机组制造厂家 欧梅赛机械订购
公司名称	山东欧梅赛机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区张夏工业园
联系电话	13325112046 13325112046

产品详情

板式换热器使用过程中的常见问题

我们日常使用的板式换热器也是机械设备的一种，只要是机械就有遇到问题的时候，板式换热器在使用过程中经常会遇到下面这2种问题情况，今天有山东欧梅赛设备有限公司的技术为大家科普一下。

一是堵塞问题，直径大于1.5~3mm颗粒杂物容易阻塞板片通道，板式换热器的流道间隙较小（2.5~6mm）使设备的压力降急剧恶化，导致设备因堵塞而换热能力大幅降低，严重的造成装置连续生产中断。所以根据需要可在介质的进口处设置粗过滤器或反冲洗装置能有效的防止板式换热器的堵塞。

二就是结垢问题，严重时还会堵塞板片通道。一般板片设计有大量的支承点，结垢可导致传热设备的传热系数降低。旨在对介质起扰流（使介质紊流以提高传热系数）和承压支承作用，固体杂物容易集聚的地方，其副作用是使流体形成了局部的滞流而生成污垢积瘤，空调板式换热机组图片，介质中的钙镁离子在适宜的温度下析出后很容易在积瘤上附着长大，形成蜂窝状的垢样。

以上两点是在使用板式换热器过程中我们经常遇到的问题，今天了解认识到这些故障才能让我们在使用中尽量去避免，保证设备安全操作。

板式换热机组的基本配置

一台板式换热机组传热迅捷。那么具备这些特质的换热机组需要什么样的配置条件呢？下面为您介绍一下板式换热机组的基本配置。

- 1、二次侧供回水压差控制、二次侧回水压力控制。

2、回水温度限制、热流量（水流量）限制、回水温差限制、结垢检测。

3、用电动调节阀控制一次网流量，使二次网出口保持设定温度。用自立式温度调节阀控制一次网流量，使二次网出口保持设定温度。根据室外温度自动调节二次网的出口温度。

4、板式换热机组的控制器具有标准485通讯接口，可在主动与被动方式下与监控方通过下时轮巡采集势力站控制器参数，当控制器报警时及时上传。

5、变频补水，用二次网回水的压力信号控制变频器的输出，达到自动补水，使系统保持恒压。用电接点压力表电气控制，采用二次网系统压较往年的上、下限来控制水泵的启停，使系统保持恒压。

6、板式换热机组的控制区功能根据换热站实地情况而定，可实现无人值守。

好的板式换热机组，噪音低，空调板式换热机组型号，水泵运行平稳，改善了机房的环境。如果换热机组的配置灵活的话，就可以根据用户的不同需求，进行科学，合理的优化配置，这样才能较大限度的满足客户的需求。

板式换热器组件的选择

板式换热器种类较多，每种都有相适应的工况，工程设计中应对此作选择。温度在200℃以上，压力大于2MPa，可以选择钎焊式换热器，若总面积较大，空调板式换热机组制造厂家，则还可以选择全焊式换热器；温度大于300℃，压力大于3.5MPa，应选择板壳式换热器；对于末端温差小的工况，可选用浅槽波纹；对于拆卸比较频繁的，西安空调板式换热机组，可选用可拆式换热器；对于流量相差较大的，可选用非对称性换热器。

板片的原材料厚度为0.6~0.8mm，压制成波纹板后允许有百分之二十五的减薄量，薄处为0.45~0.6mm，因此选用耐腐蚀的材料。密封垫既要耐温又要耐腐蚀，硬度一般应在65~90邵氏硬度，压缩变形量不大于百分之十，抗拉强度 8MPa，延伸率 百分之二百。

空调板式换热机组制造厂家-欧梅赛机械订购由山东欧梅赛机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东欧梅赛机械设备有限公司（www.sdmsjx.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为换热、制冷空调设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!