

供暖板式换热器厂家 昊铄智控质量保证 云南供暖板式换热器

产品名称	供暖板式换热器厂家 昊铄智控质量保证 云南供暖板式换热器
公司名称	山东昊铄智控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区五峰山街道
联系电话	15064044111

产品详情

板式换热器除垢清洗方法和清洗工艺的选择

板式换热器的垢样以水垢为主，供暖板式换热器型号，比较坚硬，和传热片结合牢固，难以用物理方法清除，所以选择用化学清洗中的酸清洗方法除垢。

根据板式换热器的结垢情况、老化程度和用户的要求，板式换热器的化学清洗可分为拆卸清洗和不拆卸清洗两种方法。

拆卸清洗除垢比较彻底，效果好，供暖板式换热器厂家，但劳动量大、工序复杂，且容易造成换热器渗漏、零配件损坏等不良影响；

不拆卸清洗除垢不够彻底，但劳动量小、工序简单，且不容易造成换热器渗漏、零配件损坏等不良影响。

当板式换热器结垢情况严重、换热效率低下，甚至堵塞时，必须采取拆卸清洗；当板式换热器结垢较轻或老化严重时，可采取不拆卸清洗。

化学清洗时可采取循环清洗和浸泡清洗相结合的清洗工艺。

循环清洗是用循环泵、清洗槽、塑料管、清洗对象组成封闭循环系统，将循环系统中加入适量清洗剂，用循环泵循环清洗；

浸泡清洗是循环系统中清洗剂均匀达到一定浓度后，供暖板式换热器报价，关闭循环泵浸泡。

为了保证清洗剂的浓度，在循环过程中，云南供暖板式换热器，每隔1h要检测一次清洗槽内清洗剂的浓度，使清洗剂的浓度始终保持在0.10~0.15mol/L安全有效的范围内，必要时需添加清洗剂。遇中午或晚上可采取加清洗剂后浸泡清洗。

板片常用材料的特点和使用条件补充

评价材料耐蚀性好坏的指标是“耐局部腐蚀当量PRE”值越大则耐蚀性越好。主要是Cr、MO、Ni的含量决定。

- 1) 304不锈钢：使用于有机和无机介质中，浓度 < 30% 温度 < = 100/浓度 > 30% 温度 < 50 的温度 < 100 的各种浓度的碳酸、氨水和醇类。304L的材料基本和304材料一样，可焊接性更好，可以用作焊接式换热器。
- 2) 316L天然冷却水、冷却塔水、软化水、碳酸，浓度小于50%的醋酸和溶液，醇类和等溶剂，温度小于100度的稀（ < 20%）稀磷酸（ < 30%），但不适于硫酸。316和它基本一样。
- 3) 317适合比316L使用条件更多的情况。
- 4) AISI904L和SUS890L 性价比高，比以上材料都要好。特别适合一般的硫酸，磷酸和卤化物。
- 5) SMO 254不锈钢，提高了MO 含量，是对316进行改良的超级不锈钢。具有优良的耐氯化物和缝隙腐蚀的性能。适用于含盐水，无机酸。
- 6) SMO654比254更好的材料，可用于冷的海水。
- 7) RS-2（0Cr20Ni26Mo3Cu3Si2Nb）不锈钢，这是国产的相当于316，耐应力腐蚀更好，可用于80度以上的。（浓度90%---98%）

板式换热器

钎焊换热器结构

主要结构

板式换热器板片和板式换热器密封垫片

固定压紧板

活动压紧板

夹紧螺栓

上导杆

下导杆

后立柱

由一组板片叠放成具有通道型式的板片包。两端分别配置带有接管的端底板。

整机由真空钎焊而成。相邻的通道分别流动两种介质。相邻通道之间的板片压制成波纹。型式，以强化两种介质的热交换。在制冷用钎焊式板式换热器中，水流道总是比制冷剂流道多一个。

供暖板式换热器厂家-昊铄智控质量保证-云南供暖板式换热器由山东昊铄智控科技有限公司提供。山东昊铄智控科技有限公司（www.sdhszk.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。在昊铄智控领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创昊铄智控更加美好的未来。