

供暖板式换热器型号 昊铄智控 大连供暖板式换热器

产品名称	供暖板式换热器型号 昊铄智控 大连供暖板式换热器
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

流程指板式换热器内一种介质同动方向的一组并联流道，而流道指板式换热器内，相邻两板片组成的介质流动通道。一般情况下，将若干个流道按并联或串联的方式连接起来，以形成冷、热介质通道的不同组合。

流程组合形式应根据换热和流体阻力计算，在满足工艺条件要求下确定。尽量使冷、热水流道内的对流换热系数相等或接近，从而得到的传热效果。因为在传热表面两侧对流换热系数相等或接近时传热系数获得较大值。虽然板式换热器各板间流速不等，但在换热和流体阻力计算时，仍以平均流速进行计算。由于“U”形单流程的接管都固定在压紧板上，拆装方便。

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，大连供暖板式换热器，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，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，供暖板式换热器定做，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，关闭循环泵浸泡。

为了保证清洗剂的浓度，在循环过程中，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。

板式换热器处理方法

中和、钝化处理

中和是将清洗后设备中残留的酸液进行中和而不腐蚀设备;钝化是在金属表面上形成能抑制金属溶解过程的电子导体膜，这层膜本身在介质中的溶解速度很小，以致它能使金属的阳极溶解速度保持在很小的数值上。

由于不拆卸化学清洗要用到与板式换热器相连接的几段管道，传热片为不锈钢材质不需要中和、钝化处理，但管道为钢铁材质，供暖板式换热器型号，清洗后表面的水垢和铁锈都被清除，露出钢铁的本质，其处于十分活泼的活化状态，极易锈蚀，因此需要进行中和、钝化处理，防止出现二次锈蚀。

中和处理

中和处理可用、碳酸钠等辅以中和助剂，按0.5%的投加量使用，即1 t水加中和药剂5 k g，对循环系统内残余的酸性清洗剂进行中和处理，供暖板式换热器图片，使p H达到7循环停止。

钝化处理

中和处理后进行钝化处理，向循环系统内添加适量钝化预膜剂，循环均匀后使p H控制在8~9之间，钝化预膜剂的使用量按清洗剂循环水量计算，1 t水加钝化预膜剂10 k g。

供暖板式换热器型号-昊铄智控(在线咨询)-大连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)在换热、制冷空调设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，昊铄智控一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。