

螺旋板式换热器厂家 重庆板式换热器厂家 济南正阳质量可靠

产品名称	螺旋板式换热器厂家 重庆板式换热器厂家 济南正阳质量可靠
公司名称	济南正阳换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区崮云湖街道办事处崮山工业开发区(104国道路东)
联系电话	13355412566

产品详情

板式换热器

重量轻。板式换热器的板片厚度仅为0.4~0.8mm，而管壳式换热器的换热管的厚度为2.0~2.5mm，管壳式的壳体比板式换热器的框架重得多，板式换热器一般只有管壳式重量的1/5左右。

价格低。采用相同材料，家用板式换热器厂家，在相同换热面积下，板式换热器价格比管壳式约低40%~60%。7. 制作方便。板式换热器的传热板是采用冲压加工，标准化程度高，并可大批生产，重庆板式换热器厂家，管壳式换热器一般采用手工制作。

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，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，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

板式换热器供热系统的工作原理分析

板式换热器主要由多个板片组装而成，且各个板片间均留有一定的空隙。当流体经过板片时，板片之间的间隙能起到冷热交换的作用。由于流道空间非常小，流体在流经板片时的速度较快，易形成湍流，不锈钢板式换热器厂家，湍流间会形成较大的波纹。湍流波纹的影响大大提升了板式换热器的换热性能。与一般的换热器相比，其换热性能优于一般的换热器，这是板式换热器可代替一般换热器的重要原因之一。

此外，湍流波纹还会增强板片的刚度，当两种流体流过板片四个角的孔洞后会在板式换热器中形成流道，螺旋板式换热器厂家，后形成顺向或逆向流动。此时，可将板片当作流通介质实现热量的交换，进而完成板式换热器的供热环节。分析板式换热器供热系统可进一步了解其存在的问题，比如板片的承受能力、流程安排能否改变、湍流波纹能否得到有效应用等。根据以上分析，我们应不断优化与板式换热器结构有关的设计，从而提升换热器供热系统的换热性能。

螺旋板式换热器厂家-重庆板式换热器厂家-济南正阳质量可靠由济南正阳换热设备有限公司提供。“板式换热器,容积式换热器,无负压供水设备”就选济南正阳换热设备有限公司(www.jnzyhr.com)，公司位于：山东省济南市长清区崮云湖街道办事处崮山工业开发区(104国道路东)，多年来，济南正阳坚持为客户提供好的服务，联系人：赵经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。济南正阳期待成为您的长期合作伙伴！