

板式换热器清洗维护 北京板式换热器清洗 天津金源新能

产品名称	板式换热器清洗维护 北京板式换热器清洗 天津金源新能
公司名称	天津市金源新能环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区中北镇运通花园
联系电话	13920543389 13920543389

产品详情

化学清洗：

当换热器内产生较粘不易清除的垢质时，化学清洗时清洁的方案。为避免循环运行后，留于换热器内的残留液体腐蚀板片，请安装排水管。化学清洗遵循以下程序：

- 1) 排空两侧通道，若无法排空时，需用水冲洗通道。
- 2) 用温水（40 °C）冲洗两侧通道，直到排出的水较清澈且基本不含工艺流体为止。
- 3) 排空换热器中的清洗水并通入化学清洗剂，或连接化学清洗设备（简单、实用，需配的现场化学清洗设备即CIP设备，可恰询阿玛西公司）。
- 4) 为清洁，清洗剂需在换热器内从底部到顶部循环以确保清洗剂浸湿整个换热面。对于多流程的清洗，需要用清洗剂进行反冲洗以浸湿所有传热面。
- 5) 清洗液种类、温度、浓度、清洗周期等的选择应根据垢质的成份而异，并且需与板片材料匹配，开始循环前，浓缩的清洗液必须加水稀释。
- 6) 为达清洗效果，所用清洗水或清洗剂的流速要高于常规换热器通道内的流速。

7) 化学清洗后，用清洁水冲洗换热器。

板式换热器由于换热温度高、内部流通孔径小，板式换热器清洗除垢，容易结垢堵塞，所以应定期、定时进行化学清洗。板式换热器的化学清洗可分为拆卸清洗和不拆卸清洗，各有优缺点，可根据设备的具体情况和用户的要求选择，为客户提供了多种选择的机会。经多次实践清洗证明，两种化学清洗方法工艺流程成熟、周期短、清洗，具有经济、快捷、令客户满意等优点，为板式换热器的正常安全运行提供了可靠的保证。

化学清洗循环回路的连接，用清洗泵、清洗槽、塑料管组成化学清洗循环系统，将拆下的传热片按顺序整齐地摆放在清洗槽内(传热片应与水流方向平行)，注水后检查系统是否正常。

化学清洗工艺实施

往清洗槽内注水直至传热片被完全淹没。加入适量清洗剂，开始循环清洗。按照化学清洗工艺，在循环过程中，每隔1h要检测一次清洗槽内清洗剂的浓度，板式换热器怎么清洗，使清洗剂的浓度始终保持在 $0.10\sim 0.15\text{mol/L}$ 安全有效的范围内，并根据测量数据添加清洗剂。清洗前期，北京板式换热器清洗，反应比较剧烈，板式换热器清洗维护，有大量泡沫出现，可喷洒消泡剂消泡，同时清洗液浓度下降较快，清洗液浓度可适当高一点儿。当清洗剂的浓度连续2h内不变化或变化量，同时观察到传热片表面水垢明显减少，用塑料刷子轻轻一刷就可刷掉，此时可视为到清洗终点。

板式换热器清洗维护-北京板式换热器清洗-天津金源新能(查看)由天津市金源新能环保科技有限公司提供。“板式换热器清洗,冷凝器清洗,板换维修,国产品牌板换胶垫”选择天津市金源新能环保科技有限公司，公司位于：天津市西青区中北镇运通花园，多年来，金源新能坚持为客户提供好的服务，联系人：宋文松。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。金源新能期待成为您的长期合作伙伴！