

北京换热器清洗 金源新能环保 换热器水垢清洗

产品名称	北京换热器清洗 金源新能环保 换热器水垢清洗
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

板式换热器的基本清洗流程:

- 1、选择合适的清洗剂，并针对板式换热器的面积及结垢状况，计算出清洗剂的使用量。
- 2、根据板式换热器的管路容积，准备好清洗剂的容器，能满足循环需要即可。
- 3、根据板式换热器内部循环压力要求，准备好可供循环的工业离心泵，准备好泵与换热器及容器的连接管路。
- 4、根据板式换热器垢层厚度或者是清洗时间来确定是否需要清洗剂原液进行稀释，稀释比例根据情况不同可控制在1:1~1:5之间。
- 5、容器内倒入足够量的清洗剂开始对板式换热器进行循环清洗。换热设备不用装配，换热器水垢清洗，可在线清洗。
- 6、循环清洗过程中由于清洗剂与垢质发生化学反应，溶液槽内可发现有明显溶解的垢质杂质及泡沫。

清洗水垢的具体步骤：

- 1、冲洗：酸洗前，北京换热器清洗，先对换热器进行开式冲洗，使换热器内部没有泥垢等杂志，这样既能提高酸洗的效果，也可以降低酸洗的耗酸量。
- 2、将清洗液倒入清洗设备，然后再注入换热器中。
- 3、酸洗：将注满酸溶液的换热器静态浸泡2h。然后连续动态循环3~4h。其每间隔0.5h进行正反交替清洗。酸洗结束后，若酸液PH值大于2，酸液可重复使用，否则，应将酸洗液稀释中和后排掉。
- 4、碱洗：酸洗结束后，用NaOH，Na₃PO₄，软化水按照一定的比例配置好，利用动态循环的方式对换热器进行碱洗，达到酸碱中和，使换热器板片不再腐蚀。
- 5、水洗：碱洗结束后，用清洁的软化水，反复对换热器进行冲洗0.5h，将换热器内的残渣冲洗干净。
- 6、记录：清洗过程中，换热器清洗保养，应严格记录各步骤的时间，以检查清洗效果。总之，清洗结束后，要对换热器进行打压试验。合格后方可使用。

污垢系数低垢系数约为管壳式换热器的1/10。其原因是板间流体的剧烈湍动，杂质不易沉积；板间流道死区少；不锈钢换热面光滑，换热器除垢清洗，附着物少；清洗容易等。当量直径大宽—宽通道，宽—窄通道等大通道板式换热器的当量直径 d_e 达28mm，有一侧或两侧可适用于含纤维、颗粒或高粘度介质的换热。

适用流体的范围更广泛可拆式板式换热器受密封材料的限制，不适合某些流体。钎焊式、全焊式和板壳式不使用密封垫片，故可在高真空条件下使用，适用流体的范围也扩大了。

北京换热器清洗-金源新能环保-

换热器水垢清洗由天津市金源新能环保科技有限公司提供。天津市金源新能环保科技有限公司是天津天津市,清洗的见证者,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。在金源新能领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创金源新能更加美好的未来。