

金源 换热器清洗服务 天津换热器清洗

产品名称	金源 换热器清洗服务 天津换热器清洗
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

清洗剂的选择：

目前清洗剂的选择主要采用的是酸洗，它包括有机酸和无机酸。

有机酸主要有：草酸、甲酸等。

无机酸主要有：盐酸、等。根据换热器结垢和工艺、材质和水垢成分分析得出：

- 1、换热器流通面积小。内部结构复杂，换热器清洗维护，清洗液产生沉淀不易排放。
- 2、换热器材质为镍钛合金，使用盐酸为清洗液，容易对板片产生强腐蚀，缩短换热器的使用寿命。

通过反复试验发现，选择甲酸作为清洗液效果更好，在甲酸清洗液中加入缓冲剂和表面活性剂，清洗效果更好，并可降低清洗液对板片的腐蚀。通过对水垢样本的化学试验研究表明，甲酸能够有效的清除水垢。通过酸液浸泡试验。发现甲酸能有效地清除附着在板片上的水垢，同时它对板式换热器板片的腐蚀作用也很小。

一般情况板式换热器可不解体清洗，用水以与介质流动反方向冲洗，可冲出杂物，但压力

不得高于工作压力，也可用对不锈钢无腐蚀性的化学清洗剂清洗。如长时间使用，板式换热器板片会有一些的沉积物结垢而影响换热效果，因此须定期拆洗。拆洗时将板式换热器解体，用棕刷洗刷板片表面污垢，也可用无腐蚀性的化学清洗剂洗刷。注意不得用金属刷洗刷，以免损伤板片，影响防腐能力。

普通式换热器：松开压紧螺栓，按顺序解体清洗后，严格按图纸流程顺序用工艺螺栓（即等于定位螺栓和压紧螺栓1.5倍长的螺栓，长出部分均为螺纹，直径与定位螺栓和压紧螺栓相同，换热器清洗服务，由用户自行加工）组装压紧，再换上定位螺栓均匀压紧到不泄漏。

板式换热器作为换热设备、结构紧凑等优势，但是内部流通孔较小，换热器清洗除垢，易形成节后降低换热效率或是影响设备正常运行，所以针对板式换热器清洗要对症下药。且水垢主要是由水中将盐类受热分解后附着在设备内，常见的为：硫酸盐、磷酸盐、碳酸盐、硅酸盐等，不仅硬还难清洁，所以一般会采取化学清洁中酸洗进行除垢。根据结垢老化程度以及用户需求分为可拆与不可拆清洗，开拆卸的肯定是清洁较为啦，但耗时久、较复杂，可能会造成板式换热器的渗透或零件磨损等。不拆卸清洗采取浸泡以及循环清洁（循环泵、塑料管、清洗槽）进行封闭循环系统，天津换热器清洗，放入清洗剂后进行循环清洁，清洗剂会到达一定的浓度，再进行浸泡。

金源(图)-换热器清洗服务-天津换热器清洗由天津市金源新能环保科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市金源新能环保科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为清洗具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!