

# 甘肃兰州供热站清洗，换热板片清洗

产品名称	甘肃兰州供热站清洗，换热板片清洗
公司名称	兰州银河化学清洗技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市七里河区兰州市七里河区二十里铺
联系电话	0931-2683309 13919126371

## 产品详情

### 板式换热器清洗的几种有效方法

#### 反冲洗方法：

由于板式换热器的传热能力突然下降，压降增加时，我们一般会判断板式换热器有堵塞的可能。在一些含有固体杂质的工况下，排除外界因素和进口冷热过滤器的清洗无法解决时，可以将板式换热器进行反洗方法，当然我们建议这种工况的换热器在投入使用前，要配备一个反冲洗管路，从板片的反方向用高于操作压力冷媒或热媒反冲洗2-5次，同时，我们建议有反冲洗管路的设备，要设置专门的排污口，可以将反冲洗的堵塞物排除系统之外，由于反冲洗要有前期的投入和其效果不能根除，较少用于检查维护。

#### 化学清洗方法：

对于不锈钢板式换热器，禁止使用酸清洗剂和清洗粉进行化学除垢，特别是对于整个设备的清洗而不拆卸。这是因为在多缝结垢中难以清除不充分溶解的水垢残渣，不能充分进行碱中和。但是对于板式换热器的板片尺寸大，板片数量比较多的，和不方便安装的板式换热器项目，就比较建议采用CIP在线清洗。因为可用酸和腐蚀剂清洗剂注入板式换热器内部，能充分对板片进行浸润，如果适当加热可提高清洗效率。由于清洗剂只在板式换热器内部，所以用量少的同时，也不会对环境造成影响，但是CIP在线清洗的难点在于清洗之前，一定要对板式换热器内部的污垢进行分析，并且要用清洗剂与之匹配，如果不进行测试匹配，能度过高的清洗剂容易侵蚀换热器板片，造成不必要的损失。

#### 拆卸清洗方法：

拆卸清洗法板式换热器比较常用的清洗方法。一般分为两种方式：一、拆下正太板式换热器后不宜拆下板片，先挂在换热器上梁上，然后用清水加压逐片清洗，适合板片结垢不严重的工况。二、打开板式换热器后，拆下板式换热器板片，除去垫片，然后用木槌对板片进行敲打，一般可以将成片的污垢敲击下来，如果在冬季，可以将板片移到室外放置一段时间，等板片上的污垢结冻后，用敲击的方式，去除污垢会更好，不要用刚刚或者钢丝刷清洗，放置损坏钢板表面，造成残渣和腐蚀容易结垢。板片通常用加粗毛刷和化学方法进行清洁。不能用锋利的工具将其清除，以免刮伤板片。当板片上的杂物或者污垢非常的薄并且可溶于水时，板片可以放在特制的水槽里，用一定的压力水或低压蒸汽冲洗。不锈钢板不

得使用钢丝刷，清洗水里必须不含盐，硫等成分，水中的氯离子的含量低于20ppm。