

# 不锈钢列管换热器厂家 升华化工防腐设备 列管换热器

产品名称	不锈钢列管换热器厂家 升华化工防腐设备 列管换热器
公司名称	无锡市升华化工防腐设备厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市惠山区钱桥镇南西漳外贸仓库东侧
联系电话	13906170262

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：无锡市升华化工防腐设备厂

316L列管换热器水试漏的方法传统上我们使用水对换热器的试漏，就是将水注入换热器中，注满水后再用水泵对换热器中的水进行打压，使之达到一定的压力，进行对换热器的查漏。查漏结束做出标记后泄压和排水，再进行堵漏。如果换热器较大、泄漏较严重，水压在较低时就会发生泄漏，不得不排水堵漏，堵漏完成后再充水、充压试漏，反复进行，增加换热器检修时间。由于充水和打压需要大量的时间，泄漏的部位需要动火补焊消漏时，列管换热器，又要对泄漏部位进行干燥处理，立式列管换热器厂，否则影响补焊消漏的质量。如果泄漏的换热器内部有可燃介质，必须进行氮气置换，合格后才能动火补焊消漏作业，危及人身和设备的安全。

### 换热器冷凝器的清洗

- 1、将冷却水进出冷凝器的阀门关紧，利用温度计管、压力表管或排污管连接防腐泵、配液箱做成小循环系统，循环清洗。
- 2、先加入酸洗缓蚀剂，此药剂为铜缓蚀剂，它附着在冷凝器金属内壁上，防止酸和金属发生反应。
- 3、加入固体酸洗清洗剂，用于清洗碳酸钙垢为主要成份的水垢，清洗剂是复合固体有机酸，白色晶体，对金属的无腐蚀性，为弱酸；清洗剂用量按设备结垢量而定。

4、加入泥垢剥离剂（可选），如果冷凝器设备结垢较厚时，需要添加泥垢剥离剂，促进水垢反应后的生成物快速溶于水，加快深层水垢反应

5、加入中和钝化剂，不锈钢列管换热器厂家，在冷凝器进行化学清洗后，中化残酸，防止金属表面氧化而生成二次浮锈。

6、清洗工艺：

A、换热器清洗温度：一般采用常温清洗，如果结垢较厚可以在40 ~50 清洗以提高清洗速度。

B、将进出机组的阀门关上，利用压力表或温度计管、防腐泵、酸液箱连成清洗循环系统。清洗时先加入缓蚀剂，缓蚀剂循环均匀后缓慢加入有机酸，清洗中应定时检测反应情况，316L列管换热器厂，清洗剂不足时需补足，以保证有足换热器www.hreqi.com够的酸液和水垢反应，清洗中按水垢反应情况，可加入适量泥垢剥离剂、消泡剂等。

C、清洗结束后，要将余液排出，并加入清水冲洗。

D、冷凝器清洗后还需要加入中和钝化剂，中和残酸，以防止金属内壁氧化。

E、换热器冷凝器清洗时间为5~10小时左右，按实际情况而定。

选择性腐蚀 合金中某一元素由于腐蚀，优先进入介质的现象称为选择性腐蚀。

孔蚀 集中在金属表面个别小点上深度较大的腐蚀称为孔蚀，或称小孔腐蚀、点蚀。

缝隙腐蚀 在金属表面的缝隙和被覆盖的部位会产生剧烈的缝隙腐蚀。

冲刷腐蚀 冲刷腐蚀是由于介质和金属表面之间的相对运动而使腐蚀过程加速的一种腐蚀。

晶间腐蚀

晶间腐蚀是优先腐蚀金属或合金的晶界和晶界附近区域，而晶粒本身腐蚀比较小的一种腐蚀。

应力腐蚀(SCC)和腐蚀疲劳SCC是在一定的金属-介质体系内，由于腐蚀和拉应力的共同作用造成的材料断裂。

氢破坏 金属在电解质溶液中，由于腐蚀、酸洗、阴极保护或电镀，可以产生因渗氢而引起的破坏。

冷却介质对金属腐蚀的影响 工业上使用的换热器冷却介质是各种天然水。