

# 青海换热器 无锡市升华化工防腐设备厂 纯四氟换热器

产品名称	青海换热器 无锡市升华化工防腐设备厂 纯四氟换热器
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

**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。

**应力腐蚀破裂(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，纯四氟换热器，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** 工业上使用最多的换热器冷却介质是各种天然水。

管壳式换热器是最常用的普通结构，它包括:固定管板式换热器、U

型管壳式换热器、带膨胀节式换热器、浮头式换热器、分段式换热器、套管式换热器等。

固定管板式换热器具有结构简单、重量轻、造价低等优点;缺点就是由于热膨胀而引起管子拉弯。

浮头式管壳换热器，其浮头不与外壳相连，可自由伸缩，青海换热器，这样既解决了热膨胀的问题，也

方便清洗，检修时可将管芯抽出即可。对于固定管板、列管、套管式换热器每一外壳容积为1 m<sup>3</sup>时，其传热面积约为30~40 m<sup>2</sup>。对U型管壳式换热器、浮头式换热器每一外壳容积为1 m<sup>3</sup>时，其传热面积为70 m<sup>2</sup>左右。

### 清洗316L列管换热器水垢的具体步骤

- 1、冲洗：酸洗前，先对换热器进行开式冲洗，使换热器内部没有泥、垢等杂质，这样既能提高酸洗的效果，也可降低酸洗的耗酸量。
- 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3~4 h。其间每隔0.5 h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，Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>，立式不锈钢304换热器，PO<sub>4</sub>，软化水按一定的比例配制好，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，金属与四氟组合件换热器，用清洁的软化水，反复对换热器进行冲洗0.5 h，将换热器内的残渣彻底冲洗干净。
- 6、记录：清洗过程中，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。