

# 冷冻机组清洗 广州元亨 专业冷冻机组清洗

产品名称	冷冻机组清洗 广州元亨 专业冷冻机组清洗
公司名称	广州元亨天地清洗有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州增城新塘镇新墩村新墩路276号二栋208B
联系电话	13631451868 13631451868

## 产品详情

广州元亨天地清洗有限公司主营：凝汽器清洗，冷凝器清洗，凝汽器高压清洗，换热器清洗，风冷器清洗，列管换热器清洗，管式换热器清洗，换热器疏通清洗，风冷器疏通清洗

### 广州元亨--冷冻机组清洗

(1) 栲胶用撤：根据结垢的厚度来确定栲胶的加入量，一般每吨水加考胶5 - 10kg。

(2) 调整pH值：用或磷酸三钠调节栲胶，除垢液的PH > 7，其用量根据垢厚在2

~5mm时，每吨水加磷酸三钠3~5kg或当垢厚在2~5mm时，每吨水加2~4kg碱剂的加入不仅又利于栲胶的除垢效果，同时也有利于硫酸盐水垢的去除。栲胶与碱剂清洗，具有操作简单，经济安全，对金属无损伤等优点。

### 广州元亨--冷冻机组清洗

酸洗不但可以使换热器在不脱离换热系统时得到清洗，免去解体的麻烦，而且方法简单，省时省力，周期短，大大地降低了劳动强度。

图中实线部分即是整个酸洗系统。它由一个酸洗槽(9)，一个酸洗泵(10)及其配套管路、阀门组成。反冲洗法，就是利用高压水所产生的压头，对换热面上的垢层进行反向冲击，使之脱离换热器片，从而排出循环系统。

酸洗法就是利用酸液的浸泡、循环来清洁换热面，排除污垢，提高换热效果的方法。

广州元亨天地清洗有限公司主营：凝汽器清洗，冷凝器清洗，凝汽器高压清洗，换热器清洗，风冷器清洗，列管换热器清洗，管式换热器清洗，换热器疏通清洗，风冷器疏通清洗

广州元亨--冷冻机组清洗

换热器结垢三大原因

(1) 因为常用换热器大多是以水为载热体的换热系统，由于某些盐类在温度升高及浓度较高时从水中析出，附着于换热管表面，形成水垢，随着使用时间及频率的增加积垢层逐渐变厚、变硬，紧紧地附着于换热管表面上；

(2) 如同水垢一样，专业冷冻机组清洗，换热器的另一侧流体由于物质本身的性质可能出现非水垢类固体析出物，长期不处理会越来越多积累在换热管面；

(3) 当流体所含的机械杂质有机物较多而流体的流速又较小时，部分机械杂质或有机物也会在换热器内沉积，冷冻机组清洗公司，形成疏松、多孔或胶状污垢。

广州元亨--冷冻机组清洗

对于常用的换热器而言。根据结垢机理，我们一般将结垢分为以下几类：

(1) 类析晶结垢：如水冷却系统，冷冻机组清洗厂家，由于水中过饱和的钙、镁盐类由于温度、pH等变化而从水中结晶沉积在换热器表面，而形成了水垢；

(2) 粒结垢：流体中悬浮的固体颗粒在换热面上的积聚；

(3) 化学反应结垢：由于化学反应而造成的固体沉积；

(4) 腐蚀结垢：换热介质腐蚀换热面，冷冻机组清洗，产生腐蚀产物沉积于受热面上而形成污垢；

(5) 生物结垢：对于常用的冷却水系统来讲，工业水巾往往含有微生物及其所需的营养，这些微生物群体繁殖，其群体及其排泄物同泥浆等在换热表面形成生物垢；

(6) 凝同结垢：在过冷的换热面上，纯液体或多组分溶液的高溶解组分凝同沉积。

以上的分类只是表明某个过程对形成该类污垢是一个主要过程。结垢往往是多种过程的共同作用结果，因此换热面上的实际污垢，常常是多种污垢混合在一起的。

广州元亨天地清洗有限公司是一家专业从事清洗的服务性公司，主要从事板式换热器清洗，热交换器清洗，换热器清洗，热交换器清洗除垢，冷凝器在线清洗等。元亨——板式换热器清洗，热交换器清洗，换热器清洗换热器进行日常清洗的注意事项：1. 我公司拥有一批在化学清洗和水处理技术领域具有丰富实践经验和行业先水平的专家，及实验研究检测设备，下设化学清洗、水处理、金属防腐蚀、精细化工、生物技术等部门。

元亨——板式换热器清洗，热交换器清洗除垢，冷凝器

1. 在确定换热器中垢质清洗干净后，在容器内换入清水进行循环清洗置换，把残留在设备内的已经剥离的垢质和其它杂质冲洗干净，清洗过程也需要调换进、出口管路进行反复冲洗。

2.清洗剂也可对设备进行浸泡清洗。

3.在容器内放入待清洗设备部件，倒入清洗剂原液或稀释液浸泡，根据垢层厚度、质量等参数确定具体浸泡时间，最后用清水冲洗即可。

元亨——板式换热器清洗，交换器清洗除垢，冷凝器

板式换热器处理方法：清除换热器流道中的脏物或板片结垢，对于新运行的系统，根据实际情况每周清洗一次。清洗板片表面水垢（主要指CaCO<sub>3</sub>）时，清洗温度40~60℃。元亨——板式换热器清洗，热交换器清洗除垢，冷凝器开始向换热器里泵入所需要的清洗剂（比例可根据具体情况调整）。不拆卸设备化学浸泡清洗时，要打开换热器冷介质进、出口，或安装设备时在介质进、出口接管上安装DN25清洗口，将配好的清洗液注入设备中，浸泡后用清水清洗干净残留酸液，使pH=7。

元亨——换热器清洗，热交换器清洗除垢，冷凝器

板式换热器：

换热器不应有变形，紧固件不应有松动或其它机械损伤。

设备吊装时，吊绳不得挂在接管、定位横梁或板片上。

换热器周围预留足够空间，以便于检修。

冷热介质进出口接管安装，应按照出厂铭牌所规定方向连接。

连接换热器的管道应进行清洗，防止砂石焊渣等杂物进入换热器，造成堵塞。换热器应以工作压力的1.5倍做水压试验，蒸汽部分应不低于蒸汽供汽压力加0.3MPa；热水部分应不低于0.4MPa。

元亨——板式换热器清洗，热交换器清洗，换热器清洗

板式换热器的清洗注意事项：

1. 隔离设备系统，并将换热器里面的水排放干净。
2. 采用高压水清洗管道内存留的淤泥、藻类等杂质后，封闭系统。
3. 在隔离阀和交换器间装上球阀（不小于1英寸=2.54厘米），进水和回水口都应安装。
4. 接上输送泵和连接导管，使清洗剂从换热器的底部泵入，从顶部流出。

冷冻机组清洗-广州元亨-专业冷冻机组清洗由广州元亨天地清洗有限公司提供。广州元亨天地清洗有限公司（www.yhqingxi.com）在清洗、清理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，元亨天地一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。元亨——板式换热器清洗，热交换器清洗，换热器清洗热交换器设备清洗的作用和目的主要有两点。相关业务欢迎垂询，联系人：林先生。