

君柯空调设备有限公司 甘肃板式热交换器厂家

产品名称	君柯空调设备有限公司 甘肃板式热交换器厂家
公司名称	无锡市君柯空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区太湖街道黄金湾工业园
联系电话	15161579903

产品详情

使用空调板式换热器的注意事项？

板式换热器是制冷主机上的重要配件，它是由一组波纹金属板组合而成，板上有四个角孔，供传热的两种液体通过，引导流体交替地流经各自的通道，进行热交换，它们排列紧密、精度高，体积小，换热效率高，节省空间，使用环境要求较高，适合在小型制冷机组上使用。

介绍使用空调板式换热器的注意事项？

下列因素对弹性密封垫的使用寿命有着重要影响：

- 1.换热器的工作方式(连续的还是不连续的)。
- 2.散热的介质和使用的清洁剂的腐蚀性。
- 3.最g工作温度。
- 4.最g工作压力。
- 5.由于过大的压力和不均衡的压力而使弹性密封垫的应力较大。
- 6.自然老化。

所以在使用板式换热器的空调主机应注意以下的问题：

一、 订货应注意：应将机组使用的工艺条件(工作压力、温度、介质种类)提供给设备厂家，由厂家根据所提供的条件配备合适的换热器，设备到货后，应核对厂家提供的产品特别是散热器材质是否满足使用条件和使用寿命的要求。

二、 设备日常维护时应注意：弹性密封垫的老化与压力和温度有关，当密封垫失去弹性后，换热器会出

现滴漏，在某些产品中，为了解决因密封垫老化而引起的滴漏现象，允许对换热器进行密封性能调节，即再次拧紧组合板式换热器的螺栓，调节各个换热器之间的弹性密封的压紧力，解决滴漏问题。在有这种功能的换热器的铭牌上，一般都给出了允许最大和最x应力。对于新的换热器片组，应使用最大的允许应力进行连接固定。视每组换热器片的数量多少，可以一次或者多次调整换热器的拧紧力，每次拧紧时，可以将螺母拧进去3 ITIYt，并在拧紧过程中始终注意调节片的应力情况，而且只允许对无工作压力的换热器，在室温条件下进行拧紧力的调整，防止滴漏。

板式换热器的定期清洗也很重要，日常清洗不需要打开换热器，板式热交换器厂家找哪家，采用增加流速的方法就可以从换热器表面移走沉积物，建议每隔一段时间增加水流速度，以减少沉积机会。年度清洗时，则通常需要打开换热器，打开时应根据拆卸说明操作，每个板片要分别清洗，首先用强水流冲洗换热器表面，不要用钢刷或钢丝绒擦板片，如果要用刷子，建议用纤维刷，小心不要损坏垫片表面。

另外，使用合适的洗涤剂，也可在不损伤板片和密封垫片的情况下除垢，但要注意的是不要将不锈钢板片表面的钝化膜除去。

三、施工时应注意：机组安放位置，应易于接管、操作和维护保养；机组安装连接前，应对系统管道进行认真清洗，保证无杂物，方可连接，试运转前，板式热交换器厂家有哪些，应对系统进行压力实验。

板式换热器使用环境要求较高，如果材质、施工以及日常保养不能满足要求，则会严重影响其使用寿命，甘肃板式热交换器厂家，尤其是设备的日常维护保养很关键。

热交换器：热交换器的各行应用领域大全！

广泛应用于船舶、冶金、食品、机械、化工、生活区集中供热、空调、制药、皮革、乳制品、饮料、酒类、废水、制冷等行业的换热、浓缩、杀菌、冷凝、蒸发等。其他过程。例如牛奶杀菌、果汁加工、啤酒厂、废水处理等。

广泛用于矿山、石油、中国、电力、食品、轻纺、造纸、集中供热等行业的加热、冷却、杀菌、蒸发、冷凝、热回收等领域。

板式热交换器的应用范围

化学工业

- 1、冷却甲醛、乙醇
- 2、酒精发酵及提炼
- 3、甲基蒸汽的凝缩
- 4、碱液及电解液的加热和冷却
- 5、硫酸的冷却
- 6、脱盐工艺、热回收装置

7、冷却树脂

冶金工业

- 1、炼焦炉直接或间接一次冷却器
- 2、电弧炉的炉体、水冷盖板的冷却
- 3、铁合金炉的炉体、电板支座、变压器的冷却
- 4、氧气顶吹转炉中胸、转炉冷却和罩冷却器
- 5、带材热轧机、开坯机、带材冷轧机、薄钢带轧机的润滑油和齿轮油的冷却
- 6、电镀锡、锌生产线的电解液的冷却
- 7、闭路冷却系统、洗涤液、电解液的加热冷却

石油工业

- 1、各种油品的加热及冷却
- 2、塔顶气体的冷凝、冷却
- 3、工厂冷却水系统
- 4、工厂酸性水的处理
- 5、海洋钻井平台用于海水冷却循环淡水或乙二醇粗尚油冷却、脱盐装置、淡水蒸馏、三醇脱水时进行热回收及冷却气

板式换热器反冲洗管路改造的方法

干吸系统的板式换热器酸侧和水侧均出现了不同程度的堵塞，尤其是2座吸收塔共用的2台并联的板式换热器出口酸温已远远超过设计值，必需清堵。根据生产情况，首先对水侧进行清堵。水和酸的进出管均为DN300，在距板式换热器1 m远处，水进出管的下底部有DN50的排污管和阀，但在实际生产中，出水端用不上，进水端使用没效果。分析认为，一是反冲洗进水端压力太低，二是管径太小。因此，应增大排污管和阀的通畅，并将排放孔位置改设在距板式换热器200 mm处的DN300入口管的下侧面，板式热交换器厂家哪家好，以便于排污或直接用手掏出进水侧过滤下的杂物。

制作一个DN150、一端是法兰另一端是相贯线的长约150 mil的短钢管，将相关线一端焊接在要开孔处，关闭水进出口蝶阀，用气割在短管内DN300管上开孔，用手掏出板式换热器进水侧滤下的堵塞物，然后打开水出口蝶阀，用0.02 MPa的回水反冲洗，使一些小颗粒堵塞物随较大流量的反冲洗水一道从DN150排污管口流出。清洗完后，在排污口安装一个DN150的手动蝶阀。清洗后的板式换热器投入生产后效果显著，在水侧进出口蝶阀全开时，出水温度降到37℃，出口酸温为60℃，可满足正常生产。不过2天后，2座吸收塔上酸量急降，难以维持正常生产，通过一步步排查后认为是板式换热器酸侧堵塞严重。于是对酸侧进行清堵，在DN300酸进口管的侧底部距板式换热器200 mm处焊接由316L材料制作的一端是法兰另一端是相贯线的长约150 mm的短钢管，用等离子切割机在短

管内开孔，戴上防酸长胶皮手套掏出堵塞物，然后再用几段DN200的高硅铸铁管通过法兰联接，直接将反冲洗酸引向成品酸备用地下槽，同时在这段管路上装2个DN200的不锈钢球阀。

君柯空调设备有限公司-甘肃板式热交换器厂家由无锡市君柯空调设备有限公司提供。无锡市君柯空调设备有限公司（www.wxjkkt.com）是一家从事“无锡不锈钢蒸汽加热器,热交换冷凝器,热交换散热器厂家”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“无锡君柯空调设备”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使无锡君柯空调设备在工业制品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！