无锡君柯空调设备 厦门螺旋板式热交换器厂家

产品名称	无锡君柯空调设备 厦门螺旋板式热交换器厂家
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d和最x应力。对于新的换热器片组，应使用最x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，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，厦门螺旋板式热交换器厂家，试运转前，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，尤其是设备的日常维护保养很关键。

如何做好宽流道板式换热器的维护与保养？

宽流道板式换热器用于氧化铝企业的分解工序上，一般换热器使用寿命在2-3年左右，螺旋板式热交换器厂家找哪家，出现料侧通道迎料流方向磨损，甚至泄漏，极大影响氧化铝生产。

一、料侧流道发生泄漏，首先打压，确定泄漏点。

二、如果明显发现漏点，即安排y弧焊喷砂抛光后焊接。

三、如果不明显，不能确定位置，则必须对漏料流道进行封堵。

第y种方案、全部封堵，对漏料流道采用焊接或胶黏剂封堵的方法进行，螺旋板式热交换器厂家怎么样，缺点是该流道全部失效。

第二种方案、局部封堵------由于水侧通道一般都有柱状支撑，在此处加封条，采用带压堵漏的方式进行，好处是可能只有该流道的五分之一被封堵，缺点是由于水道缝隙只有6mm宽，深度却有很深，无法进行清理。

第三种方案便是迎料流方向安装U型保护套，此种方法应在设备投用之前实施，能装能拆，可以很好的保护料侧焊口，缺点检查周期要增加，但相对几百万的设备还是值得的。

第四种方案、料侧加装耐磨材料，不管你是喷涂的还是刷上去的都行，记得一点，设备投用之前实施。

第五种方法，料侧通道进出口改向，原本进料口改为出料口，螺旋板式热交换器厂家有哪些，出料口改为进料口，至少设备寿命延长一倍，缺点到时你的设备已经报废，不能再用了。

安装与清洗板式换热器有哪些要点呢？

根据换热器的形式，应在换热器的两端留有足够的空间来满足条件（操作）清洗、维修的需要。固定管板式换热器在安装时，两端应留出足够的空间以便能抽出和更换管子。并且，用机械法清洗管内时。两端都可以对管子进行刷洗操作。浮头式换热器的固定头盖端应留有足够的空间以便能从壳体内抽出管束，外头盖端必须也留出一米以上的位置以便装拆外头盖和浮头盖。U形管式换热器的固定头盖应留出足够的空间以便抽出管束，也可在其相对的一端留出足够的空间以便能拆卸壳体。

板式换热器不得在超过铭牌规定的条件下运行。应经常对管，壳程介质的温度及压降进行监督，分析换热管的泄漏和结垢情况。

无锡君柯空调设备-厦门螺旋板式热交换器厂家由无锡市君柯空调设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡市君柯空调设备有限公司（www.wxjkkt.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业制品较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!