

北京蒸发板式换热器清洗修理

生成日期: 2025-10-28

板式换热器在硫酸冷却工序中的应用

随着板式换热器的应用越来越广，板式换热器也用来对稀酸进行冷却。在硫酸的净化工序中，要用到有动力波洗涤器、冷却塔、纤维除雾器和板式换热器。其优点是占地面积比较小，结构比较紧凑，有大的弹性操作，清洗起来也比较容易、热损失也比较小。但是它也有缺点，在稀酸中，会有大量的杂质存在，可能会导致换热器被堵塞。由板式换热器出来的工艺气在动力波洗涤器中是向**动的，循环酸是向上喷射的，两者在一起形成了泡沫区，气体的冷却是通过将稀酸中的气体蒸发完成的。动力波洗涤器的后部分设备使用的材料是玻璃钢。当其设备出现不好的工作状况时，高温的工艺气进入到后部的设备之后，就会造成设备的熔化，严重的时候会导致火灾的发生。在设计中要针对此种情况设计合理的工艺参数，采用自动化连锁控制的手段不让此种状况的发生。在装置中使用高速圆筒形的除雾器。这种除雾器的结构比较简单，操作起来比较方便，并且也有比较高的除雾效率，不但可以将大颗粒的雾滴除去，也可以除去比较细小的雾滴。

板式换热器清洗哪家好？请认无锡英迈卡。北京蒸发板式换热器清洗修理

板式换热器各零件的作用

板式换热器的应用范围很**，那么大家了解它各零件的作用吗？下文简单的为大家分享一下。1、牢固压紧板：不与流体打仗，用夹紧螺栓紧固后压紧垫片保障密封。2、换热垫片：供给介质流道以及换热外表。板式换热器厂家3、接收、法兰：为流体供给进出口。4、高低导杆：接受板片的分量并保障安装尺寸，使板片在此间滑动，导杆通常比换热板组长，以便松开夹紧螺栓滑动各板反省荡涤。5、流动压紧板：与牢固压紧板配对应用，可在导杆上滑动，以便装拆反省培修。板式换热器厂家生产6、密封垫片：避免流体分解或者走漏，并使之在分歧板片间调配。7、转动安装：使流动压紧板或者两头隔板可以在高低导杆上滑动以便装拆反省培修。8、前支柱：撑持板式换热器分量，使全部换热器构成一体。板式换热机组厂家9、夹紧螺栓：压紧板片组，使板式换热机组整体化保障密封，关于橡胶类密封垫普通在标牌上注有**以及10、小压紧尺寸，当压紧到小尺寸时就要改换垫片。10、两头隔板：在牢固压紧板以及流动压紧板两头分歧地位上安置两头隔板，可使一台设施同时解决多种介质，实行多段操纵。

北京蒸发板式换热器清洗修理板式换热器清洗，请找无锡英迈卡！

怎样提高板式换热器的工作效率？

板式换热器具有热损失小、结构紧凑、占地面积小等优势，那么在日常使用中如何提高其效率呢？下文我们来简单的了解一下。1. 由于板式换热器的波纹能使流体在较小的流速下产生湍流，因此能获得较高的表面传热系数，表面传热系数与板片波纹的几何结构以及介质的流动状态有关。板片的波形包括人字形、平直形、球形等。

经过多年的研究和实验发现，波纹断面形状为三角形的人字形板片具有较高的表面传热系数，且波纹的夹角越大，板间流道内介质流速越高，表面传热系数越大。2. 减小换热器的污垢层热阻的关键是防止板片结垢。板片结垢厚度为1mm时，传热系数降低约10%。因此，必须注意监测换热器冷热两侧的水质，防止板片结垢，并防止水中杂物附着在板片上。有些供热单位为防止盗水及钢件腐蚀，在供热介质中添加药剂，因此必须注意水质和黏剂引起杂物沾污换热器板片。如果水中有黏性杂物，应采用**过滤器进行处理。选用药剂时，宜选择无黏性的药剂。3. 板片材质可选择不锈钢、钛合金、铜合金等。不锈钢的导热性能好，热导率约14W/(m·K)强度高，冲压性能好，不易被氧化，价格比钛合金和铜合金低，供热工程中使用*多，但其耐氯离子腐蚀的能力差。

板式换热器的施工安装要点有哪些

板式换热器具有换热效率高、热损失小、结构紧凑轻巧、占地面积小、应用、使用寿命长等特点。被的应用到各个行业，下文我们来简单的了解一下其施工安装的要点。1.换热器不应有变形，紧固件不应有松动或其它机械损伤。2.设备吊装时，吊绳不得挂在接管、定位横梁或板片上。3.换热器周围预留足够空间，以便于检修。4.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。5.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。6.换热器应以最大工作压力的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

板式换热器清洗欢迎咨询无锡英迈卡了解！

更换板式换热器橡胶密封垫的方法

板式换热器在使用中会出现滴露的现象，这可能是其橡胶密封垫老化了，这时候就需要更换橡胶密封垫，那么如何更换呢？下文我们来简单的了解一下。1、性能的检验和检测。在怀疑有锈蚀的情况下对换热器及管道的壁厚进行检查。2、老化的密封件去掉，因为橡胶粘性大，可能有一些粘连。所以用高压吹净装置处理残留在板式换热器等表面的化学介质。3、着重检查密封槽的情况，必要时进行修整。4、重新组合的换热器片组在**夹具中夹紧，使粘接剂固化；在保温炉中加热保温，达到较好的粘连效果。对于非粘接式密封垫，则采用不同的装置将密封垫固定在散热片中。5、对各个板式散热片的粘接位置和粘接质量进行检验，查看密封性是否良好。板式换热器清洗就选无锡英迈卡，有需要可以联系我司哦！北京蒸发板式换热器清洗修理

无锡英迈卡可供应专业板式换热器清洗，欢迎咨询。北京蒸发板式换热器清洗修理

板式换热板片错位了怎么办？

板式换热器在使用过程中板片会出现错位的现象，如果遇到这种现象该如何解决呢？下文我们来简单的了解一下。首先要了解引起板式换热器板片发生错位的具体原因然后对症解决。可将损坏的板片和发生渗漏的板片成对地抽出，如果数量不太多，减少的流道数也不多，组装后继续使用，对生产影响不是很大。这是指现场无法换设备，同时设备又不能停机，如果条件允许，进行更换和保养。板式换热器的密封垫片滑离了垫片槽。处理这种错位现象，应将变形的板片和滑离垫片槽的垫片及时更换。板片错位后，有时很快就出现外漏；有些虽然不是立即发生外漏，但却是发生渗漏的一种隐患，所以都要及时处理。设备在运行过程中需要对其进行维护与

保养工作。

北京蒸发板式换热器清洗修理

无锡英迈卡传热设备有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展英迈卡的品牌。公司不仅*提供专业的通用设备、换热设备、电气机械及器材、五金产品的销售、维修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）板式换热器、钎焊板式换热器、可拆板式换热器，板式换热器板片、板式换热器密封圈及框架板。，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的板式换热器，可拆板式换热器，钎焊板式换热器，从而使公司不断发展壮大。