

甘肃板式换热机组 华辰宝義按需定制 板式换热机组厂家

产品名称	甘肃板式换热机组 华辰宝義按需定制 板式换热机组厂家
公司名称	山东华辰宝義供热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区五峰旅游度假区
联系电话	13406988512 13406988512

产品详情

板式换热器法兰螺栓为什么会难拆卸呢？

一、板式换热器内法兰螺栓在力的作用下头部产生变形，即弯曲和墩粗。使用中内法兰螺栓受到以下4个轴向力的作用：安装时上紧力矩产生的压紧力、它的壳程与管程介质压力差产生的压紧力、分程套筒与管箱体轴向热膨胀量之差产生的压紧力、运行中上紧内圈螺栓产生的压紧力。

二、换热器内法兰内丝扣及内法兰螺栓丝扣较长，板式换热机组价格，因所配丝扣是细牙螺纹，如有某一局部出现变形或错位，在拧螺栓不顺畅的情况下，若加大力矩拧，丝扣就会出现乱扣现象。

三、板式换热器内法兰螺栓与内法兰内丝扣材质搭配不当，高温作用下变形咬死。

板式换热器内法兰螺栓难以拆卸的原因主要是其变形导致的，已经变形的内法兰螺栓就无法再继续使用，所以这时可以采取破坏内法兰螺栓的方法将其拆卸下来，同时再次安装时，需要更换新的内法兰螺栓，以确保其紧固、密封的效果。

板式换热器板片厚度及尺寸对承压的影响

在正常工作状态下，板片除了要有足够的强度外，还需要有一定的刚度，以控制板片的变形过程，板式换热机组定制，使得换热介质在板片通道内液层厚度均匀，根据热胀冷缩原理，温度的升高或降低都会引起板片的膨胀或收缩，但板片的膨胀或收缩要受到来自固定压紧板和活动压紧板的限制。

当热胀冷缩不能完全自由地进行时，就会产生应力，这就要求传热板片应有足够的刚度和能力。在板片的结构设计中常常需要合理地布置支承点和增加加强筋。板片的刚度不仅取决于支承点位置的密度和精度，还取决于板片的长、宽以及板厚等其他因素。

板式换热器是制冷主机上的重要配件，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，节省空间，使用环境要求较高，适合在小型制冷机组上使用。

一般空调设备在正常维修保养情况下可使用15年~20年，但主机的板式换热器被击穿的情况，四平换热器厂家介绍板式换热器板片泄漏的原因如下：

一、维保问题板式换热器在经过长时间运行以后，板式换热机组厂家，需定期清洗，一般两年清洗一次。如现在的板式换热器可以拆开来一片片单独清洗，但一般制冷工程主机上的板式换热器是不可以拆开的，只能靠打开换热器进、出水管上的阀门和丝堵来清洗，所以换热器很难清洗干净，也就容易堵塞、结垢，一旦换热器内有一部分通道被堵塞，其余的通道就得承受机组所有水的流量，这样，流经板式换热器的流速增大，摩擦力就增加，磨损也就加快了。

二、安装问题系统中只装有“Y”型过滤器，没有装电子水处理装置，这样就很难保证管路系统不结垢。另外，如果“Y”型过滤器清理不及时，让循环水中还残留有哪怕是对壳管式换热器基本不构成危害的微小砂砾，也会对板式换热器存在磨损的危害。

三、板换板片加工工艺的问题。板式换热器的板片加工工艺不科学，甘肃板式换热机组，整体板片壁厚不均匀，正常使用中就薄处易出现穿孔现象。

四、使用环境温度的问题。板式换热器的使用环境温度过低，板片击穿是冻坏的，板换内容积较小，本身结构有没有太多膨胀余地，一结冻必坏。

五、板换材质问题与其他换热器的换热表面相比，板式换热器的换热表面相当薄，即0.5mm，所允许的腐蚀度为0.05mm/年。普通板式换热器的材质通常使用合金材料(304或316)，304是奥氏体不锈钢中廉的一种，对一定范围的有机物具有抗腐能力，但抗盐酸及硫酸能力弱。一般空调主机的板式换热器材质用的是304，那么用了8年之后，板材会击穿、腐蚀也是必然的。

甘肃板式换热机组-华辰宝義按需定制-

板式换热机组厂家由山东华辰宝義供热设备有限公司提供。山东华辰宝義供热设备有限公司是山东 济南 ,换热、制冷空调设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华辰宝義供热设备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华辰宝義供热设备更加美好的未来。