

安徽压力容器管板法兰生产厂家

产品名称	安徽压力容器管板法兰生产厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 管板，就是在圆形钢板上钻出比管子外径一样略大一些的孔，将管子穿入焊住固定，起这样作用的一种配件。在固定式管板的计算中按有温差的各种工况计算出壳体轴向应力、换热管的轴向应力、换热管与管板之间的拉脱力 q 中，有一个不能满足强度（或稳定）条件时，就需要设置膨胀节。在固定式管板强度校核计算中，当管板厚度确定之后，不设膨胀节时，有时管板强度不够，设膨胀节后，管板厚度可能就满足要求。此时，也可设置膨胀节以减薄管板，但要从材料消耗、制造难易、安全及经济效果等综合评估而定。

固定管板换热器中常用的是U型膨胀节，它具有结构紧凑简单，补偿性好，价格便宜等优点。

管板加工的精度，特别是管孔间距和管径公差、垂直度、光洁度都极大地影响着以上所列化工设备的组装和使用性能。随着化工设备、电站的大型化，其管板直径也变得越来越大，直径为4m-5m的管板很常见。大型管板的特点是管孔数量多、密、孔径小、深、精度和光洁度要求高。

用途：

管板被广泛应用于列管式换热器、锅炉、压力容器、汽轮机、大型中央空调等行业。

管板1

主要用于化工容器，诸如列管式换热器、压力容器、锅炉、冷凝器、中央空调、蒸发器、海水淡化中，起支撑固定列管的作用，金属的材质使其不仅具有很强的刚性，而且具有很大的热传导性能。

名称：管板

材质：Q235、20#、45#、A105、16Mn、304、304L、316、316L

说明：管板是在板材上用钻床钻出和钢管外径尺寸一样的圆孔，再将钢管插入圆孔中并与圆孔焊接在一起的起固定作用的一种配件。在固定式管板的设计中按有温度差别的几种情况设计出壳体轴向的内应力

与外应力、换热器的轴向内应力与外应力、管板和换热管中间的拉力中，有几个因素不能满足强度和稳定条件时，管板就应设置膨胀数。在固定式管板强度校核设计中，当管板厚度与强度确定之後，不设膨胀节时，有时钢制管板强度、硬度不够，设膨胀节後，管板强度厚度应满足要求。也可设计膨胀节以减小管板的厚度，但是要从材料损耗、加工简易、操作安全及材料成本等综合因素评估确定。

钢制管板被大家广泛应用於机械设备、压力容器、列管式换热器、汽轮机、锅炉、大型中央空调等行业。譬如列管式换热器、压力容器、锅炉、冷凝器、中央空调、蒸发器、海水淡化中起到支撑管板固定各个列管的作用，金属的材质使管板不仅具有很好的刚性，还具有很强的热传导性能。

用於三、四类化工容器的管板一般需要比较高的尺寸精度和加工精度，以前的孔机加工方法大都是通过钳工划线，摇臂钻床钻孔。近几年来随着压力容器的大型化，管板的外径也不断增加，厚度也逐渐增厚，管板加工也引进了先进的数控加工技术，现在普遍使用数控钻床点孔配合摇臂钻床钻孔加工。采用数控加工中心做高效率高精度孔加工也渐渐被一些大型工厂所接受。目前大中型厚重管板在海水淡化，核电以及中央空调换热器方面的需求出现越来越大的发展前景。

管板厂家管板价格固定管板调节器中经常使用的是U型膨胀节，它具有结构紧凑简单，强度高，补偿能力好，价格便宜等优点。管板加工的尺寸精度，特别是管板的管孔和管径公差尺寸、管板垂直度、管板光洁度都极大的影响到上述所列机械设备的组装和使用功能。随着机械设备、核电站的大型化，管板直径也变得越来越大与越来越厚，大型的管板非常常见。大中型管板的特点是管板上面的管孔数量多、孔径小、精度和光洁度要求高。