

山东 潍坊百鼎 板式换热器

产品名称	山东 潍坊百鼎 板式换热器
公司名称	潍坊百鼎机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:百鼎 型号:BR 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道工业园
联系电话	15953655579

产品详情

一、板式换热器结构：板式换热器是由一组波纹金属板组成，板上有四个角孔，供热交换的两种液（气）体通过。金属板片安装在一个侧面有固定板和活动压紧板的框架内，并用夹紧螺栓夹紧。板片上装有密封垫片，将流体通道密封，并且引导流体交替地流至各自的通道内。波纹板不仅提高了湍流程度，并且形成许多支撑点，足以承受介质间的压力差。金属板和活动压紧板悬挂在上导杆，并由下导杆定位，而杆端则固定在支撑柱上。二、板式换热器优势：1) 高效的分导流区设计，流体在板式换热器通道内均匀分布，去除了流速死区，从而避免了因污垢堆积而产生的腐蚀，更减小阻力提高了换热效率。采用了单边流向结构，便于用户配置接管。2) 独特的板式换热器四角机械互锁及五点加强悬挂结构，使板片的耐压性能提高，并且在维修时能方便地安装，用五点定位，板片组即能在导杆上前后移动，又可以拆装后完全复位。3) 双层防漏技术，角孔处垫片双层防漏设计，防止两种流体相混合，万一生产不正常时，例如：压力过大冲击，发生泄漏，流入双层密封形成的死区内，然后从板式换热器排液沟流入板外，并且能容易找到泄漏点位置。4) 先进的免粘密封垫片，更换垫片快捷方便，大大减少停机时间；密封与固定功能分离，即使一部分起固定功能的卡扣发生故障，板式换热器垫片仍能够在槽中起到密封的作用。5) 设计先进的板片流道组合设计，同样规格板式换热器有两种板型不同波纹板型，即M深波纹与B浅波纹，同样的型号有两种不同角度，即120度大角度与60度小角度。根据客户提供的实际使用参数选择不一样板片组合，在满足换热效率及阻力降要求下，组合出最合理、最经济的方案，从而达到最佳换热效果。6) 多种不同的波纹深度设计，由于每个规格型号都有两种不同的板型，B板与M板。B板为最高换热板片，M板在传热性能与阻力降中取得最佳平衡。宽窄流道、多种间距适应不同换热介质和板式换热器使用工况。7) 相同接口板片高度不同的设计，相同接口板片有两种或多种不同的高度，可满足不同温度参数，比如温差较大可选择高板型，温差较小可选择短板型，减少和避免板式换热器设备投资过大，更好提高节能。8) 先进的夹紧框架技术及电动液压组装系统，轴承盒使螺栓很好就位而且容易拧紧，防滑垫圈防止螺栓在拧紧时转动，只要一个人就可以完成两个人的任务。使板式换热器加紧螺栓放松到最小的尺寸，就可以从侧面拿下，节省拆空间。夹紧过程采用先进的电动液压扳手组装，提高了产品的质量和生产效率。三、板式换热器特点：1、传热效率高，可达到1℃温差，传热系数是管式换热器的3-6倍，最高能达到8600W/M².K。两种介质在全逆流中，水-水换热时，可达到1℃端部温差，对于余热回收工艺更为有利。2、占地面积小，维护简单，板式换热器的结构紧凑，占地面积小，仅为管式换热器的1/2-1/6，安装时不需要预留大量的维修空间，还可以增加换热量。3、成本低、重量轻，可增减换热面积，在执行同样换热量的情况下，使用换热面积比管式换热器的更小，减少用户成本；重量仅为管

式换热器的1/2-1/5,而且可根据工况要求增减换热面积。4、热损少、便于热能回收,清洗容易,清洗简单,只要把两侧螺纹松开即可,节省维修费用和时间。四、板式换热器材质:1、板式换热器框架材质:碳钢Q235(环氧漆)、外包不锈钢、全不锈钢型;2、板式换热器接口材质:不锈钢法兰、不锈钢衬套、胶套、活套法兰(食品快开活接卡套);3、板式换热器板片材质:奥氏体不锈钢(AISI304,316,316L)适用净水、食用油、矿物油;钛及钛钯(Ti,Ti-pd)适用海水、盐水、盐化物。4、板式换热器胶垫材质:丁晴橡胶(NBRHT)适用水、海水、矿物油、盐水;HNBR(高温丁晴)适用高温矿物油、高温水;三元乙丙橡胶(EPDMHT)适用热水、水蒸汽、酸、碱。