

厦门精练板式换热器

产品名称	厦门精练板式换热器
公司名称	厦门精练换热设备
价格	5000.00/普通
规格参数	
公司地址	厦门厦门市吕岭路豪峰大厦15号A407
联系电话	0592-5512106 13906005487

产品详情

厦门精练板式换热器 一、板式换热器概述：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) 可靠的板片锁定结构：板片在四个角上带有板片相互锁定功能的沟槽，这样能使板片的耐压性能提高，并且在维修时能很方便的安装，当四角的锁定槽被相互锁定后，能确保板式换热器的板片可靠定位。2) 双重密封功能：垫片设计为双重密封，防止两种流体相混合。万一生产不正当时（例如压力冲击）发生泄漏，流入双重密封形成的列区内，然后从排液沟排出板外。这种设计使得泄漏易于发现，并且能找出泄漏地点。3) 免粘接垫片：板式换热器更换垫片快捷方便，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，垫片仍能在槽中起到密封作用。4) 分流区域：多向导流分布区的结构形式，使介质均匀分布，去除了流速列区，从而避免了因污垢堆积而产生的腐蚀，同时又提高了板片换热面积的利用率。板式换热器单边流结构：单一板片，简化了维修，同时流体进、出口平行配管，简化了工程安装。5) 五点定位系统：该系统为板上由五点金属与金属接触而确定，上导杆的三点，可以防止板片上下移动，下导杆的两点限制板片不会左右移动。用五点定位，板片组即可以在导杆上没有阻力的向前移动，又可以拆装后完全复位。垫片密封准确，丝毫不差，从而保证了板式换热器拆装后寿命也更持久。6) 先进框架技术：先进框架技术单向夹紧螺栓系统由以下系统组成：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。这套系统只需要一个人，用简单的工具就可以轻易的拆装板式换热器，这是其它制作商无法比拟的。所有螺栓是滚制的并涂有防腐材料和润滑油，外罩塑料套管，重型六角螺母使拆装更容易，而所有加紧螺栓都在板式换热器的侧面安装。三、板式换热器参数：设计压力：2.0Mpa /设计温度：-25 -200 /板片材质及密封胶垫材质视使用的工艺条件灵活选用。四、板式换热器材质：1、 换热器框架材质：碳钢Q235（环氧漆）、外包不锈钢、全不锈钢型；2、 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、 换热器板片材质：u 奥氏体不锈钢（AISI304，316，316L）适用净水、食用油、矿物油；u 钛及钛钯(Ti,Ti-pd) 适用海水、盐水、盐化物。4、 换热器胶垫材质：u 丁晴橡胶(NBRHT)适用水、海水、矿物油、盐水；u HNBR（高温丁晴）适用高温矿物油、高温水；u 三元乙丙橡胶(EPDMHT)适用热水、水蒸汽、酸、碱。五、板式换热器选型：板式换热器选型计算：根据使用工艺的介质性质、流量、温度、允许压降等要求，依据板式换热器的传热方程，流阻方程，性能测试结果等，通过计算机软件选出最适合你的板式换热器产品型号。板式换热器选型 板式换热器价格

