山西板式换热机组价格 全盈热能销售 不锈钢板式换热机组价格

产品名称	山西板式换热机组价格 全盈热能销售 不锈钢板式换热机组价格
公司名称	山东全盈热能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区文昌街道文昌路1673号E区 三单元401室
联系电话	15554115616

产品详情

板式换热器

占地面积小。

板式换热器结构紧凑，单位体积内的换热面积为管壳式的2~5倍，也不像管壳式那样要预留抽出管束的检修场所，因此实现同样的换热量，板式换热器占地面积约为管壳式换热器的1/5~1/8。

d.容易改变换热面积或流程组合；

只要增加或减少几张板，即可达到增加或减少换热面积的目的；改变板片排列或更换几张板片，即可达到所要求的流程组合，适应新的换热工况，采暖用板式换热机组价格，而管壳式换热器的传热面积几乎不可能增加。

e.重量轻；

板式换热器的板片厚度仅为0.4~0.8mm，而管壳式换热器的换热管的厚度为2.0~2.5mm，管壳式的壳体比板式换热器的框架重得多，板式换热器一般只有管壳式重量的1/5左右。 [4]

板式换热器故障处理

串液

产生原因：① 由于板材选择不当导致板片腐蚀产生裂纹或穿孔。②操作条件不符合设计要求。③ 板片冷冲压成型后的残余应力和装配中夹紧尺寸过小造成应力腐蚀。④板片泄漏槽处有轻微渗漏，山西板式换

热机组价格，造成介质中有害物质（如C1）浓缩腐蚀板片，形成串液。实例：某铝业有限公司硫酸系统中1台板片材料为254 SMo的BR03板式换热器，在运行5个月后出现冷却水侧碳钢接管腐蚀泄漏，酸液泄漏到了冷却水侧。检查发现板片酸液进口处和导流区域有严重的腐蚀及开裂现象。现场分析发现，系统运行温度、流量和浓度等工艺参数均超出设计条件，使用温度远超出材料的适用范围。采用饱和蒸汽作为一次侧热源的板式换热器在运行过程中容易发生板片腐蚀，导致产品串液。这是 由于蒸汽温度较高，设备运行中很容易造成橡胶密封垫在高温下失效，引起蒸汽外漏并在二道密封区域急速冷凝。随着外漏的不断进行，冷凝残液越聚越多，局部形成cl质量浓度较高区域，不锈钢板式换热机组价格，达到破坏板片表面钝化层的腐蚀条件。同时，由于此区域板片冷冲压形成的内部应力较大，空调板式换热机组价格，在表面钝化层被破坏的情况下，内部应力作用导致应力腐蚀的发生。

处理方法：① 更换有裂纹或穿孔板片，在现场用透光法查找板片裂纹。②调整运行参数，使其达到设计条件。③换热器维修组装时夹紧尺寸应符合要求，并不是越小越好。④板式换热器板片材料合理匹配。

板式换热器

价格低；

采用相同材料，在相同换热面积下，板式换热器价格比管壳式约低40%~60%。

制作方便；

板式换热器的传热板是采用冲压加工，标准化程度高，并可大批生产，管壳式换热器一般采用手工制作。

容易清洗；

框架式板式换热器只要松动压紧螺栓，即可松开板束，卸下板片进行机械清洗，这对需要经常清洗设备的换热过程十分方便。

板式换热器

热损失小；

板式换热器只有传热板的外壳板暴露在大气中，因此散热损失可以忽略不计，也不需要保温措施。而管壳式换热器热损失大，需要隔热层。

容量较小；

约为管壳式换热器的10%~20%。

单位长度的压力损失大；

由于传热面之间的间隙较小，传热面上有凹凸，因此比传统的光滑管的压力损失大。

山西板式换热机组价格-全盈热能销售-不锈钢板式换热机组价格由山东全盈热能科技有限公司提供。山东全盈热能科技有限公司（www.sdqyrn.com）是山东 济南 ,换热、制冷空调设备的翘楚，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。在山东全盈领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创山东全盈更加美好的未来。