

# 全盈热能品牌厂家可拆卸板式换热机组制造厂家

产品名称	全盈热能品牌厂家 可拆卸板式换热机组制造厂家
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

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，鄂州可拆卸板式换热机组，并可大批生产，可拆卸板式换热机组制造厂家，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。

## 板式换热器故障处理

外漏产生原因： 夹紧尺寸不到位、各处尺寸不均匀（各处尺寸偏差不应大于3 mm）或夹紧螺栓松动。

部分密封垫脱离密封槽，密封垫主密封面有脏物，密封垫损坏或板式换热器密封垫片老化。 板片发生变形，组装错位引起跑垫。 在板片密封槽部位或二道密封区域有裂纹。实例：北京、青海和新疆等地的多个热力站均采用饱和蒸汽作为一次侧热源供暖，由于蒸汽温度较高，在设备运行初期系统不稳定的情况下，橡胶密封垫在高温下失效，引起蒸汽外漏。处理方法： 在无压状态，按制造厂提供的夹紧尺寸重新夹紧设备，尺寸应均匀一致，压紧尺寸的偏差应不大于 $\pm 0.2N$  (mm)(N。为板片总数)，两压紧板间的平行度应保持在2 mm 以内。

在外漏部位上做好标记，然后换热器解体逐一排查解决，重新装配或更换垫片和板片。 将开换热器解体，对板片变形部位进行修理或者更换板片。在没有板片备件时可将变形部位板片暂时拆除后重新组装使用。 重新组装拆开的板片时，应清洁板面，防止污物粘附着于垫片密封面。

## 板式换热器特点

（板式换热器与管壳式换热器的比较）

a.传热系数高；

由于不同的波纹板相互倒置，可拆卸板式换热机组生产厂家，构成复杂的流道，使流体在波纹板间流道内呈旋转三维流动，能在较低的雷诺数（一般 $Re=50\sim 200$ ）下产生紊流，可拆卸板式换热机组厂家，所以传热系数高，一般认为是管壳式的3~5倍。 [2]

b.对数平均温差大，末端温差小。

在管壳式换热器中，两种流体分别在管程和壳程内流动，总体上是错流流动，对数平均温差修正系数小，而板式换热器多是并流或逆流流动方式，其修正系数也通常在0.95左右，此外，冷、热流体在板式换热器内的流动平行于换热面、无旁流，因此使得板式换热器的末端温差小，对水换热可低于1℃，而管壳式换热器一般为5℃。

全盈热能品牌厂家-可拆卸板式换热机组制造厂家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](http://www.sdqyrn.com)）实力雄厚，信誉可靠，在山东 济南 的换热、制冷空调设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领山东全盈和您携手步入辉煌，共创美好未来！