

## br板式换热器 化工板式换热器 不锈钢304|312|316换热器

产品名称	br板式换热器 化工板式换热器 不锈钢304 312 316换热器
公司名称	济南金亚换热设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:板式换热器 品牌:济南金亚
公司地址	济南市长清区五峰山街道办事处石窝村413号
联系电话	13406066618 15153109898

## 产品详情

### 板式换热器失效的三种原因

板式换热器使用候会出一些小毛病，下面来分析下它常见的引起失效的三种原因以及防范措施,如下：

第一种，是最常见的结垢 板式换热器结垢会使传热系数降低，严重时会堵塞板片通道。板式换热器的板片设计有大量的支撑触点，是固体杂质或纤维易集聚之处，容易使流体形成局部滞留而结垢。另外，介质中的 $ca^{2+}$ 、 $mg^{2+}$ 会析出固体形成结垢，结垢与堵塞成因不同，但影响却是一样的。防范措施：

- 1、板式换热器不宜用在较脏或易结垢的环境。
- 2、用未软化的冷却水做介质时，操作温度应控制在 5 0 以下。

第二种，板式换热器堵塞 板式换热器的流道间隙较小(2.5至6.0mm)，直径大于1.5至3.0二的杂物易阻塞通道，导致设备因堵塞而失效。防范措施：

在介质进口处设置粗过滤网或冲洗装置，能有效地防止设备的堵塞，提高换热效果。

还有一种，就是密封失效 板式换热器在额定工作压力内出现泄漏，主要与系统压力和温度的急剧变化有关。冲击所造成的瞬间压力降往往比正常压力高出2到3倍，使安装的橡胶密封垫位移，导致密封失效。当温度变化过快时，密封垫的弹性与密封预紧力不相匹配，造成设备承压能力低于额定设计压力而泄漏。防范措施：1.操作中尽量避免系统出现冲击现象。2.视操作压力情况提高设备的设计压力1.5-2.0倍。3.采取其它措施补偿密封预紧力的变化。4.在操作中，升温和升压过程应尽量趋缓。

## 济南金亚换热设备厂

本产品的加工定制是是，类型是板式换热器，品牌是济南金亚，流道截面积是1-400（m<sup>2</sup>），重量是1000（kg），用途是换热，传热方式是混合式换热器