

列管式-换热器

产品名称	列管式-换热器
公司名称	菏泽瑞银热交换设备有限公司
价格	7000.00/个
规格参数	菏泽花王科技:自主品牌 换热器:5-500平方 山东菏泽:自主生产
公司地址	山东省菏泽市昆仑路中段
联系电话	18265048900

产品详情

设计注意

冷热流体流动通道的选择

在列管式换热器内，冷热流体流动通道可根据以下原则进行选择:

- (1)不洁净和易结垢的的液体宜走管程，因管内清洗方便;
- (2)腐蚀性流体宜走管程，以免管束和壳体同时受腐蚀;
- (3)压强高的宜走管程，以免壳体承受压力;
- (4)饱和蒸汽宜走壳程，因饱和蒸汽比较清洁，对流传热系数与流速无关而且冷凝液容易排出;
- (5)被冷却的流体宜走壳程，便于散热;
- (6)若两流体温差较大，对于刚性结构的换热器，宜将对流传热系数大的流体通过壳程，可减少热应力;

(7)流量小而粘度大的流体宜走壳程;

流体进出口温度的确定

如果换热器以冷却为目的热流体的进出口温度已由工艺条件确定，而冷却介质的出口温度则需要选择。若选择较高的出口温度，可选小换热器，但冷却介质的流量要加大;反之要选择低的出口温度，冷却介质流量减少了，但要选大的换热器，因此冷却介质的出口温度要权衡二者的投资大小来确定。