

浮头式换热器厂家 焦作浮头式换热器 山东博宇保质保量

产品名称	浮头式换热器厂家 焦作浮头式换热器 山东博宇保质保量
公司名称	山东博宇环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区济南市历城区工业北路201号南全福工业区
联系电话	19854167080 19854167080

产品详情

列管式换热器 [1] (tubular exchanger) 是化工及酒精生产上应用的一种换热器。它主要由壳体、管板、换热管、封头、折流挡板等组成。所需材质，可分别采用普通碳钢、紫铜、或不锈钢制作。在进行换热时，一种流体由封头的连结管处进入，在管流动，从封头另一端的出口管流出，浮头式换热器生产厂家，这称之为管程；另一种流体由壳体的接管进入，从壳体上的另一接管处流出，这称为壳程。

U型管式

U形管式换热器，每根管子都弯成U形，两端固定在同一块管板上，每根管子皆可自由伸缩，从而解决热补偿问题。管程至少为两程，浮头式换热器安装，管束可以抽出清洗，管子可以自由膨胀。其缺点是管子内壁清洗困难，管子更换困难，管板上排列的管子少。优点是结构简单，质量轻，适用于高温高压条件。

影响换热器管板腐蚀的主要因素有：(1) 介质成分和浓度：浓度的影响不一，例如在盐酸中，一般浓度越大腐蚀越严重。碳钢和不锈钢在浓度为50%左右的硫酸中腐蚀严重，而当浓度增加到60%以上时，腐蚀反而急剧下降；(2) 杂质：有害杂质包括氯离子、硫离子、离子、氨离子等，这些杂质在某些情况下会引起严重腐蚀(3) 温度：腐蚀是一种化学反应，温度每提升 10 ，腐蚀速度约增加1~3倍，但也有例外；(4) pH值：一般pH值越小，金属的腐蚀越大；(5) 流速：多数情况下流速越大，腐蚀也越大。

固定管板式

列管式换热器的结构比较简单、紧凑、造价便宜，但管外不能机械清洗。此种换热器管束连接在管板上，管板分别焊在外壳两端，并在其上连接有顶盖，顶盖和壳体装有流体进出口接管。通常在管外装置一

系列垂直于管束的挡板。同时管子和管板与外壳的连接都是刚性的，而管内管外是两种不同温度的流体。因此，当管壁与壳壁温差较大时，由于两者的热膨胀不同，产生了很大的温差应力，以至管子扭弯或使管子从管板上松脱，甚至毁坏换热器。为了克服温差应力必须有温差补偿装置，焦作浮头式换热器，一般在管壁与壳壁温度相差50 以上时，为安全起见，换热器应有温差补偿装置。但补偿装置（膨胀节）只能用在壳壁与管壁温差低于60~70 和壳程流体压强不高的情况。一般壳程压强超过0.6Mpa时由于补偿圈过厚，难以伸缩，失去温差补偿的作用，就应考虑其他结构。

浮头式换热器厂家-焦作浮头式换热器-山东博宇保质保量(查看)由山东博宇环保节能设备有限公司提供。山东博宇环保节能设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在山东 济南 的干燥设备等行业积累了大批忠诚的客户。山东博宇带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！