管板式换热器,固定管板式换热器

产品名称	管板式换热器,固定管板式换热器
公司名称	山东德卓建设有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:皓德威 型号:齐全 规格:齐全
公司地址	山东济宁
联系电话	18854709361

产品详情

管板式换热器,固定管板式换热器

板式换热器供应商,2014最新板式换热器,固定管板式换热器,管板式换热器,管板式换热器价格,板式换热器价格

固定管板式换热器的构成

固定管板式换热器由管箱、壳体、管板、管子等零部件组成,其结构较紧凑,排管较多,在相同直径下面积较大,制造较简单。

固定管板式换热器是一种实现物料之间热量传递的节能设备,是在石油、化工、石油化工、冶金、电力、轻工、食品等行业普遍应用的一种工艺设备。在炼油、化工装置中换热器占总设备数量的40%左右,占总投资的30%-45%。近年来随着节能技术的发展,应用领域不断扩大,利用换热器进行高温和低温热能回收带来了显著的经济效益。

换热器按照结构形式可分为：固定管板式换热器、浮头式换热器；u形管换热器；填料函式换热器。
固定管板式换热器由两端管板和壳体构成。由于其结构简单,运用比较广泛。 固定管板式换热器的特点

固定管板式换热器结构简单,制造成本低,管程清洗方便,管程可以分成多程,壳程也可以分成双程,规格范围广,故在工程上广泛应用。壳程清洗困难,对于较脏或有腐蚀性的介质不宜采用。当膨胀之差较大时,可在壳体上设置膨胀节,以减少因管、壳程温差而产生的热应力。 固定管板式换热器主要有外壳、管板、管束、顶盖（又称封头）等部件构成。在圆形外壳内,装入平行管束,管束两端用焊接或胀接的方法固定在管板上,两块管板与外管直接焊接,装有进口或出口管的顶盖用螺栓与外壳两端法兰相连。它的特点是结构简单,没有壳侧密封连接,相同的壳体内径排管最多,在有折流板的流动中旁路最小,管程可以分成任何管程数,因两个管板由管子互相支撑,故在各种管壳式换热器中它的管板最薄,造价最低,因而得到广泛应用。这种换热器的缺点是：壳程清洗困难,有温差应力存在。当冷热两种流体的平均温差较大,或壳体和传热管材料膨胀系数相差较大,热应力超过材料的许用应力时,在壳体上需设膨胀节,由于膨胀节强度的限制,壳程压力

不能太高。这种换热器适用于两种介质温差不大,或温差较大但壳程压力不高,及壳程介质清洁,不易结垢的场合。

固定管板式换热器的特点是： 1、旁路渗流较小； 2、锻件使用较少,造价低； 3、无内漏；
4、传热面积比浮头式换热器大20%～30%。 固定管板式换热器的缺点是：
1、壳体和管壁的温差较大,壳体和管子壁温差t≤50℃,当t≥50℃时必须在壳体上设置膨胀节；
2、易产生温差力,管板与管头之间易产生温差应力而损坏； 3、壳程无法机械清洗；
4、管子腐蚀后连同壳体报废,设备寿命较低。

山东皓德威销售部-小程

手机: 18653676938

座机: 0537-2263278

传真: 0537-2341586

q q: 2869692115

邮箱:hdwjituan@163.com

地址：山东省济宁市建设南路15号