

温州管道式反应装置价格

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：8

管式反应器常用规格：可以根据工艺条件和工艺要求设计并制造传热面积100m²以上的静态混合器，下表给出的是较常用的小型静态混合器，与其他型号不同它以传热面积的数值表示其规格。管式反应器的工业用途可以分为两类：第1类是用于高粘度介质的换热过程，第二类是用作聚合反应器。食品工业中油脂的加热和冷却、合纤和塑料工业中熔融树脂的加热和冷却、聚合物溶液的加热和冷却、日化工业中化妆品的加热和冷却、粘结剂的加热和冷却、石油工业中渣油的加热和冷却、重油的加热和冷却、原油的加热和冷却、熔融沥青的加热和冷却、工业中乳化的加热和冷却等等都属于第1类的工业用途。用作聚苯乙烯的聚合反应器、用于苯乙烯丙烯腈共聚物的生产装置、用于丙烯腈丁二烯苯乙烯共聚物的生产装置、用作聚酰胺6的聚合反应器等都属于第二类的工业用途。管式反应装置装卸催化剂方便，操作简单。温州管道式反应装置价格

运行中出现故障时，必须及时处理，绝不能马虎了事。其维护要点如下：管式反应装置的振动通常有二个来源，一是超高压压缩机的往复运动造成的压力脉动的传递；二是管式反应装置末端压力调节阀频繁动作而引起的压力脉动。振幅较大时要检查管式反应装置入口、出口配管接头箱紧固螺栓及本体抱箍是否有松动，若有松动，应及时紧固。但接头箱紧固螺栓的紧固只能在停车后才能进行。同时要注意碟形弹簧垫圈的压缩量，一般允许为压缩量的50%，以保证管子热膨胀时的伸缩自由。常州变温管道式反应器立管式反应装置多被应用于液相氨化反应、液相加氢反应、液相氧化反应工艺中。

管式反应装置的优点是能使进入强化传热混合管式反应装置的不同液体互相比较好地混合，但与常规的静态混合器内部单元不同，其内部构件不是用板材而是用较细的管材制作，细管内部可以通加热介质也可以通冷却介质，所以内部单元不只能起到了充分混合，而且能提供比较大的传热比表面积。管式反应装置的优点是专门用于高粘度介质的强化传热过程。强化传热混合管式反应装置不需要与其它配件相组合，直接与管道联接，对于3千厘泊~45万厘泊的高粘度介质，它的传热分系数可达100~400W/m²·°C与普通的列管式换热强相比提高到4~5倍。

管式反应器的主要类型：1、水平管式反应器：水平管式反应器是进行的气相或均液相反应常用的一种管式反应器，由无缝管与U形管连接而成。这种结构易于加工制造和检修。2、立管式反应器：立管式反应器包括单程式立管式反应器、中心插入管式立管式反应器、夹套式立管式反应器，其特点是将一束立管安装在一个加热套筒内，以节省地面。立管式反应器被应用于液相氨化反应、液相加氢反应、液相氧化反应工艺中。3、盘管式反应器：将管式反应器做成盘管的形式，设备紧凑，节省空间，但检修和清刷管道比较麻烦。反应器一般由许多水平盘管上下重叠串联而成。每一个盘管由许多半径不同的半圆形管子相连接成螺旋形式，螺旋中间留出只φ400的空间，便于安装和检修。4、U形管式反应器：U形管式反应器的管内设有挡板或搅拌装置，以强化传热与传

质过程U形管的直径大，物料停留时间长，可以应用于反应速率较慢的反应。例如带多孔挡板的U形管式反应器，被应用于己内洗胺的聚合反应。带搅拌装置的U形管式反应器适用于非均均液相物料或液固相悬浮物料，如甲苯的连续硝化、葱的连续磺化等反应。管式反应装置壳体壳体分为密相段、稀相段和汽提段三部分。

立管式反应装置被应用于液相氯化反响、液相加氢反响、液相氧化反响工艺中管式反应装置的适用场合将管式反应装置做成盘管的方式，设备紧凑，俭省空间，但检修和清刷管道比拟费事。管式反应装置普通由许多程度盘管上下堆叠串联而成。每一个盘管由许多半径不同的半圆形管子相衔接成螺旋方式，螺旋中间留出只 $\phi 400$ 的空间，便于装置和检修。管式反应装置是一种呈管状、长径比较大的连续操作管式反应装置。这种管式反应装置能够比较长，如丙烯二聚的管式反应装置管长以公里计。管式反应装置:一种呈管状,长径比较大的管式反应装置.这种管式反应装置可以比较长,如丙烯二聚的管式反应装置管长以公里计。固定床管式反应装置主要用于实现气固相催化反应。扬州管道反应器多少钱

固定床管式反应装置设备配备了预热器；冷凝器；气液分离器；计量泵；转子流量计；湿式气体流量计等。温州管道式反应装置价格

固定床管式反应装置使用时密切注意热油泵及轻烃泵的运行状况加氢装置的一些热油泵运行温度较高，高于油品的自燃点，若有泄漏，易发生火灾事故。因此，在操作时要注意热油泵的运行状态，注意泵体、密封等处有无泄漏，如有泄漏应立即处理。加氢装置内存有大量的轻烃，如发生泄漏，会引发重大事故。因此，对轻烃泵的运行状况也要引起足够重视。密切注意热油泵及轻烃泵的运行状况加氢装置的一些热油泵运行温度较高，高于油品的自燃点，若有泄漏，易发生火灾事故。因此，在操作时要注意热油泵的运行状态，注意泵体、密封等处有无泄漏，如有泄漏应立即处理。加氢装置内存有大量的轻烃，如发生泄漏，会引发重大事故。因此，对轻烃泵的运行状况也要引起足够重视。温州管道式反应装置价格

上海栋伸机械设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**上海栋伸机械设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！