

兰州卧式管壳式换热机组 卧式管壳式换热机组生产厂家 山东国馨

产品名称	兰州卧式管壳式换热机组 卧式管壳式换热机组生产厂家 山东国馨
公司名称	山东国馨热能设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区五峰山街道办事处
联系电话	19819886979 19819886979

产品详情

管壳式换热器的性能特点

1. 结构特

管壳式换热器通常有固定管内板、U形管和浮头式三种形式。三种结构各有优缺点，适用于不同场合。管壳式换热器主要由外壳、管板、管束、封头等部件构成。

2. 设计考虑的因素

换热设备的类型很多，对每种特定的传热工况，通过优化选型都会得到一种适合的设备型号。如果将这个型号的设备使用到其它工况，则传热效果可能有很大的改变。因此，兰州卧式管壳式换热机组，针对具体工况选择换热器类型，是一项很重要的工作。对管壳式换热器的设计，以下因素值得考虑。

流速的选择

流速是换热器设计的重要变量，提高流速可提高传热系数，同时压力降与功耗速率也随之增加。采用较高的流速有两个好处：一是提高总传热系数，从而减小传热面积；二是减少在管子表面生成污垢的可能性。

管壳式换热器流动方式的选择

在研究管壳式换热器的流动方式时，除了基本的并流与逆流之外，同时热、冷流体还可做多种多壳程、多管程的复杂流动。在总管数、壳体和流量一定的情况下，壳程或管程数越多，设备传热系数就越大，总的传热系数也就相对越大，对传热过程是有利。但是，采用多壳程或多管程必导致流体阻力损失增大，卧式管壳式换热机组定制，即输送流体的动力消耗会增加。因此，在决定换热器的程数时，需要综合考虑流动输送和传热、流体速度方面的得失。

换热器选用要点

1)、根据已知冷、热流体的流量,初、终温度及流体的比热容决定所需的换热面积。初步估计换热面积,一般先假定传热系数,确定换热器构造,再校核传热系数K值。管壳式换热器2)、选用换热器时应注意压力等级,使用温度,接口的连接条件。在压力降,安装条件允许的前提下,管壳式换热器以选用直径小的加长型,卧式管壳式换热机组厂家,有利于提高换热量。3)、换热器的压力降不宜过大,一般控制在0.01~0.05MPa之间;4)、流速大小应考虑流体黏度,黏度大的流速应小于0.5~1.0m/s;一般流体管内的流速宜取0.4~1.0m/s;易结垢的流体宜取0.8~1.2m/s。5)、高温水进入换热器前宜设过滤器。6)、热交换站中换热器的单台处理和配置台数组合结果应满足热交换站的总供热负荷及调节的要求。在满足用户热负荷调节要求的前提下,同一个供热系数中的换热器台数不宜少于2台,不宜多于5台。

兰州卧式管壳式换热机组-卧式管壳式换热机组生产厂家-山东国馨由山东国馨热能设备有限公司提供。山东国馨热能设备有限公司是从事“板式换热器,容积式换热器,定压补水装置,管壳式换热器”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:刘经理。