

可拆卸管壳式换热器定做 湛江管壳式换热器定做 欧梅赛设备推荐

产品名称	可拆卸管壳式换热器定做 湛江管壳式换热器定做 欧梅赛设备推荐
公司名称	山东欧梅赛机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区张夏工业园
联系电话	13325112046 13325112046

产品详情

管壳式换热的防腐保温及检查问题

换热设备和与其连接的管道防腐要求由设计确定，对防腐涂料的品种、颜色、涂刷层数等应符合设计要求。当设计对涂料种类及层数无规定时，可按以下建议采用：对于明装无保温的管道和换热设备的支座(架)，涂一遍防锈漆，两遍面漆；有保温的换热设备及其连接的管道，应涂两遍防锈漆后再进行保温。

换热设备出厂前应由生产厂家进行防腐作业，一般是喷涂防腐漆两遍。设备运输和进场后的吊装、保温都要注意保护防腐层，湛江管壳式换热器定做，安装完毕要做一次仔细检查，对受损的防腐要进行修补。补漆应是厚涂漆种，先涂底漆，干透后再涂两道面漆。

换热设备及其连接的管道和支座防腐质量标准是：油漆种类和涂刷遍数应符合设计要求；防腐层附着良好，无脱皮、起泡和漏涂现象；漆膜厚度均匀、色泽一致，无流淌和污染现象。整体换热机组由于板片波纹表面的特殊作用，使流体沿着狭窄弯曲的通道流动其速度的大小方向不断的改变，致使流体在不大的流速下，激起了强烈湍动，因而加快了流体边界层的破坏，强化了传热过程，有效地提高了传热能力。并使其具有结构紧凑、金属耗量低、操作灵活性大、热损失小、安装、检查拆洗方便、耐腐蚀性强、使用寿命长等突出优点。

容积式换热器设备的保温

容积式换热器设备及其连接的管道保温的具体要求应由设计文件确定。保温材料的名称、主要技术参数、厚度及保护层材料名称、规格、做法和颜色等均应符合设计要求。

换热设备保温常用的做法

在通道里面冷热流体间隔流动，可以逆流也可以顺流，在流动过程中冷热流体通过板壁进行热交换。整体换热机组的流程组合形式很多，都是采用不同的换向板片和不同组装来实现的，流程组合形式可分为

单流程，多流程和汽液交换流程，混合流程形式。

管壳式换热器与螺旋板换热器的优劣势发布者：管壳式换热器

关闭在于螺旋板换热器是由两块平行的钢板轧制成彼此分离的螺旋形流道。在两个板之间焊接一个间隔柱，以坚持流道之间的间隔。螺旋板两端焊接有盖板。冷热流体分别在两个流道中流动，通过螺旋板进行换热。

优势：结构紧凑，单元容积提供的换热面积大，总传热系数大，传热，不易堵塞。

劣势：工作压力和温度不宜过高，流体阻力大，不易修复，对焊接质量要求很高。因此，盘管管壳式换热器定做，只能在1960kpa以下，节制温度在300-400 以下。目前，我国有一系列的尺度螺旋板式换热器，它们是由碳钢和不锈钢制成的。

管壳式换热器的优势：

- 1、总传热系数大，由于板外貌被压成波纹或沟槽，在低流速下可实现湍流。
- 2、紧凑型机组容积设备提供的传热面积较大，每立方米容积的传热面积可达250-1000平方米；
- 3、操纵机动，体积大，螺纹管管壳式换热器定做，换热面积可根据必要增减板数进行调治。
- 4、保养清洗方便。

管壳式换热器的劣势：

允许工作压力低，大压力不大于2MPa，不然容易渗漏；工作温度不能太高，受垫片耐热性的限制；处理量不大，由于板间距小，流道截面积小，流速不能太大。

管壳式换热器中管板强度设计

管板是管壳式换热器重要的受力元件之一，管板的设计合理与否直接关系到换热器的制造成本的高低及综合性能的优劣。管板的强度计算作为管板设计的关键一环，一直是许多国家相关部门的研究重点，管板强度的计算方法也在不断地发展和完善。

1975年以来，美国的ASME VIII-I尝试给出适合各种管板类型的设计规范，在1983年板中给出U形管式换热器的简支和整体结构的管板计算方法，在1992年版中又加入了固定式换热器管板计算方法。法国压力容器规范CODAP于1986年出版的非规定附录里，给出了包括U形管式、浮头式、固定式换热器的管板计算方法。

多年来，主要工业国家都已有自己的管板设计计算公式或规定，如英国的BS 5500标准、美国的TEMA、

日本工业标准JIS、捷克压力容器计算准则、管板计算公式及TEMA修正计算公式、前苏联的锅炉监察手册及联邦德国的AD规范等。

随着欧洲统一市场的建立和欧元的通用，可拆卸管壳式换热器定做，为促进承压设备在欧盟成员国内的自由贸易，2016年3月欧盟成员国正式表决通过了修改后的标准EN13445，并于同年5月30日颁布了该标准版，并且要求，所有与此相抵触的欧盟成员国同类迟于2016年11月废弃。

对于管板的设计、EN13445中提出了两种方法，一种是传统方法，考虑内外压、几何尺寸等因素严格计算各种载荷状态引起的管板应力，并严格校核；另一种是极限分析方法，通过管板的极限分析，确定许用应力载荷。

可拆卸管壳式换热器定做-湛江管壳式换热器定做-欧梅赛设备推荐由山东欧梅赛机械设备有限公司提供。山东欧梅赛机械设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！