

立式管壳式换热器报价 南通立式管壳式换热器 欧梅赛

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 立式管壳式换热器报价 南通立式管壳式换热器 欧梅赛 |
| 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年版中给出U形管式换热器的筒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，立式管壳式换热器型号，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***用，为促进承压设备在欧盟成员国内部的自由贸易，2016年3月欧盟成员国正式表决通过了修改后的表尊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。

浅析管壳式换热器应用普遍的原因

关闭其中管壳式换热器虽在热效率、紧凑性、金属消耗量等方面均不如板式换热器，但它却具有结构坚固、可靠程度高、适应性强、材料范围广等特点，因此成为石油、化工生产中，南通立式管壳式换热器，尤其是高温、高压和大型换热器的主要结构形式。

管壳式换热器主要有固定管板式换热器、浮头式换热器、填函式换热器和U型管式换热器，而其中固定管板式换热器由于结构简单，造价低，管壳式换热器因此应用普遍。管壳式换热器在化工企业中管壳式换热器的类型很多，如板式，立式管壳式换热器报价，套管式，蜗壳式，管壳式。其中管壳式换热器虽在热效率、紧凑性、金属消耗量等方面均不如板式换热器，但它却具有结构坚固、可靠程度高、适应性强、材料范围广等特点，因此成为石油、化工生产中，尤其是高温、高压和大型换热器的主要结构形式。管壳式换热器主要有固定管板式换热器、浮头式换热器、填函式换热器和U型管式换热器，而其中固定管板式换热器由于结构简单，造价低，管壳式换热器因此应用普遍。

列管式换热器结垢因素及解决方法

关闭列管式换热器一旦有结垢的产生会大大程度影响设备的传热效果，立式管壳式换热器厂家，这样在生产上的经济损耗也是很大的。我们先来看看哪些原因会导致我们的列管式换热器结垢。

很多情况下，列管式换热器都是采用水位载热体的换热系统，水垢很容易就产生了，要想避免水垢的产生，我们可以在冷却水中加入聚磷酸盐类缓冲剂，一旦水中的PH值比较高时，水垢就可以析出。一般水垢初期比较容易去除，后期的水垢就很牢固难除。

列管式换热器结垢分：类析晶结垢、粒结垢、化学反应结垢、生物结垢、凝同结垢等等。

列管式换热器结垢后我们一般会采用机械清洗、化学清洗、超声波清洗等等，具体要看是哪些原因引起的结垢，针对结垢的具体原因进行解决。

立式管壳式换热器报价-南通立式管壳式换热器-

欧梅赛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是山东 济南,换热、制冷空调设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在欧梅赛机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创欧梅赛机械更加美好的未来。