

全焊接板式换热器 普兰特 南京板式换热器

产品名称	全焊接板式换热器 普兰特 南京板式换热器
公司名称	南京普兰特换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市浦口区星火路14号长峰2号楼607室
联系电话	15951617076

产品详情

换热机组是一次热网与用户之间的直接桥梁，从一次热网得到热量，自动连续地转换为用户需要的生活用水及采暖用水，适用于空调（供暖供冷），采暖，生活用水（洗浴）或其他换热回路（如地板供热，工艺水冷却等）。换热机组由板式换热器、循环水泵、补水泵、过滤器、阀门、机组底座、热计量表、配电箱、电子仪表及自控系统等组成。热源的蒸汽或高温水从机组的一次侧供水口进入板式换热器，二次侧的低温回水经过过滤器除污，通过循环泵也进入板式过滤器，两种不同温度的水经过热交换，二次侧将热量输送给热用户。

换热器既可是一种单独的设备，南京板式换热器，如加热器、冷却器和凝汽器等；也可是某一工艺设备的组成部分，如氨合成塔内的热交换器。

由于制造工艺和科学水平的限制，早期的换热器只能采用简单的结构，而且传热面积小、体积大和笨重，如蛇管式换热器等。随着制造工艺的发展，逐步形成一种管壳式换热器，它不仅单位体积具有较大的传热面积，而且传热效果也较好，长期以来在工业生产中成为一种典型的换热器。

设备制造过程中的检验，包括原材料的检验、工序间的检验及压力试验，具体内容如下：

- （1）原材料和设备零件尺寸和几何形状的检验；
- （2）原材料和焊缝的化学成分分析、力学性能分析试验、金相组织检验，总称为破坏试验；
- （3）原材料和焊缝内部缺陷的检验，其检验方法是无损检测，它包括：射线检测、超声波检测、磁粉检测、渗透检测等；
- （4）设备试压，包括：水压试验、介质试验、气密试验等。

耐压试验和气密性试验：

制造完工的换热器应对换热器管板的连接接头，管程和壳程进行耐压试验或增加气密性试验，全焊接板式换热器，耐压试验包括水压试验和气压试验。换热器一般进行水压试验，但由于结构或支撑原因，不能充灌液体或运行条件不允许残留试验液体时，可采用气压试验。

如果介质毒性为极度，高度危害或管、壳程之间不允许有微量泄漏时，必须增加气密性试验。

涡流热膜换热器采用新的涡流热膜传热技术，通过改变流体运动状态来增加传热效果，当介质经过涡流管表面时，强力冲刷管子表面，从而提高换热效率。可高达10000W/m²。

据换热设备推广中心介绍这种结构实现了耐腐蚀、耐高温、耐高压、防结垢功能。其它类型的换热器的流体通道为固定方向流形式，可拆式板式换热器，在换热管表面形成绕流，对流换热系数降低。

涡流热膜换热器的特点在于经济性和安全性统一。由于考虑了换热管之间，换热管和壳体之间流动关系，不再使用折流板强行阻挡的方式逼出湍流，而是靠换热管之间自然诱导形成交替漩涡流，全焊式板式换热器，并在保证换热管不互相摩擦的前提下保持应有的颤动力度。换热管的刚性和柔性配置良好，不会彼此碰撞，既克服了浮动盘管换热器之间相互碰撞造成损伤的问题，又避免了普通管壳式换热器易结垢的问题。

全焊接板式换热器-普兰特(在线咨询)-南京板式换热器由南京普兰特换热设备有限公司提供。南京普兰特换热设备有限公司（www.njpulante.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。普兰特——您可信赖的朋友，公司地址：南京市浦口区星火路14号长峰2号楼607室，联系人：郝经理。