

螺旋板式换热机组制造厂家 润强智能科技厂家

产品名称	螺旋板式换热机组制造厂家 润强智能科技厂家
公司名称	山东润强智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市长清区张夏工业园区78号
联系电话	13153028511

产品详情

板式热交换器技术有哪些延伸呢？

- 1、防腐技术。近年来，各国在换热器防腐领域的研究和设计方面也取得了较为显著的成果，南阳螺旋板式换热机组，比如阳极保护技术的开发和新型防腐是材料的应用等都为这类换热器的发展带来了无限生机。另外，非金属材料的应用也大大提高了换热的防腐蚀性性能。
- 2、大型化与小型化并重。随着成套装置的大型化，换热器向大型化方向发展，同时在微电子，螺旋板式换热机组制造厂家，航空航天、、化学生物工程、材料科学等场合的特殊要求而向小型化方向发展。
- 3、强化技术。各种新型、高效换热器逐步取代现有常规产品。电厂动力效应强化传热技术，添加物强化沸腾传热技术，通入惰性气体强化传热技术、滴状冷凝技术、微生物传热技术、磁场动力传热技术、纳米流体传热技术等将得到研究和发展的。

传热板片是板式换热器的核心部件之一。波纹板片经过一次约束成型，合理的波纹规划增加了板片有用传热面积，使流体顺波纹经过期构成湍流，强化了传热进程。每块板片作为一个传热面，在密封垫的作用下，板片的两边别离有冷热介质经过，进行换热。

板式换热器传热板片主要有三种：突起状板、渡纹板和人字型板，在供热领域人字型采用较多。在低流速即0.15~0.85m/s下就能激发湍流流动状态，而且在板片两侧传热系数很高，据有关资料介绍，板式换热器在雷诺数大于50~200，此时传热系数对水—水换热为 $15000\sim 21000\text{K}/\text{m}^2\cdot\text{h}\cdot^\circ\text{C}$ ，两列管式仅为 $3200\sim 6300\text{K}/\text{m}^2\cdot\text{h}\cdot^\circ\text{C}$ ，由数据表明，板式换热器传热系数是列管式的2~4倍，而此时压降相近。

板式换热器的使用环境是很严格的，不宜用在较脏或易结垢的环境（除非增设有有效的其它措施），操作温度应控制在50℃左右或者更低。而且还要注意做好定期拆洗。那么长时间不清洗它会有什么危害呢？下面和小编一起来看一下吧。

长时间的水垢塞，导致换热工况恶化，换热器的传热面超过额定温度或者局部过热，可能引发换热器裂纹爆管，引发事故。所用能耗增加，达不到节能的效果。污垢积聚威胁到换热器的安全运行，并且缩短换热器的使用年限，使得换热器面临设备停机、维修，严重者就需要报废原来的换热器更换新设备使用。

板式换热器在使用过程中。由于水处理设备运行不当。水质控制不达标，将不合格的软化水注入供热系统中，使水中的钙、镁、碳酸盐遇热后分解为碳酸钙和氢氧化镁沉淀物黏结在换热器的受热面上，形成了坚硬的水垢。由于水垢的导热性能差，造成了换热器换热效率的降低以及热能的严重浪费。从而影响了供热的效果，给供热单位造成了严重的影响。

螺旋板式换热机组制造厂家-润强智能科技厂家由山东润强智能科技有限公司提供。螺旋板式换热机组制造厂家-润强智能科技厂家是山东润强智能科技有限公司（www.sdrunqiang.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郭经理。