

衬氟换热器 换热器 无锡市升华化工防腐设备厂

产品名称	衬氟换热器 换热器 无锡市升华化工防腐设备厂
公司名称	无锡市升华化工防腐设备厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市惠山区钱桥镇南西漳外贸仓库东侧
联系电话	13906170262

产品详情

列管换热器的六大特点——有利于理想型换热器的研究与探索

尽管换热器已经历史悠久，结构种类五花八门，但是在当前科学技术都已经很发达的今天，立式不锈钢304换热器，应该说换热器还没有一种让人们觉得很理想的结构形式。

始终居于主导地位的管壳类换热器换热性能不强，板式类换热器换热性能强但结构强度低应用范围受限。所以，换热设备实际上是一种换热和强度不能兼顾的二无奈局面。

U型管壳式换热器就是克服此缺点将管子作成“U”型，一端固定另一端活动，使得换热器不受膨胀的影响，结构较简单，重量轻，其缺点是不能机械清洗、管子不便拆换、单位容量及单位质量的传热量低，适用于温差大、管内流体介质比较干净的场合带膨胀节式换热器可解决膨胀问题，用膨胀接头的结构，故适用温差大的流体和高压流体，因为可将接头拆下来进行清洗，所以可处理易结垢流体，换热器，而对低压气体则不适宜，但其缺点就是制造复杂。

热泵作为环保节能型供热制冷装置受到越来越广泛的应用，原生污水作为热泵系统的热源/热汇具有其他种类热源/热汇不可相比的一些优点：1可大量获得。原生污水产生量大，全年流量几乎恒定。2冬热夏凉。冬季污水温度比环境温度高，夏季一般比环境温度低。

污水源热泵是高效的环保节能系统。污水水质的特殊性使得在回收污水热能时换热器设备的选择以及水质对换热器设备的腐蚀和结垢都成为其推广的障碍。

污水水温为13.5~16.5℃，高出气温20℃以上；夏季污水水温为22~25℃，衬氟换热器，又低于气温10℃以上。3含有大量热能。市区产生的废热约40%在污水中，因此污水源是热泵理想的热源/热汇，四氟换热器，但污水应用于热泵系统由于其本身复杂的水质，对换热装置的长期稳定运行会带来严重的考验。

根据现有的污水源热泵系统换热装置存在的题目，结合塑料换热装置的特点，提出采用塑料换热代替金属换热器。通过对塑料换热器在腐蚀、结垢、价格等方面与金属换热器的比较，发现其具有明显上风。对塑料换热器阻力、强度、传热性能的分析，证实塑料换热器在污水源热泵中应用是可行的。