

冷却塔换热器厂 北京冷却塔换热器 天津一正换热设备

产品名称	冷却塔换热器厂 北京冷却塔换热器 天津一正换热设备
公司名称	天津市一正换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区双街镇双源科技园龙汇路4号
联系电话	13820686064 13820686064

产品详情

高压水射流清洗列管式换热器

列管式换热器工作原理在工业生产过程中，有的时候会因为操作不当引起的突发情况造成个别设备或者局部管道线路结垢、堵塞，影响生产的正常运行。对于这时的情况，主要是快速的清除污垢，保证生产装置可以正常的运转，恢复正常生产状态。恢复装置生产效率。比如化工设备结垢造成换热器等设备传递热量热系数减少，管道流通面积的减少或者流通阻力增大，使能、物等消耗增加，生产效率明显下降。这时通过清洗除垢来恢复生产设备的生产效率。由于很多方面的原因，换热器设备等和管道线路中都会产生很多如结焦、油污垢、水垢、沉积物、腐蚀产物、聚合物、菌类、藻类、粘泥等污垢。然而工作时产生的这些污垢会使设备和管道线路失效，装置系统会发生生产下降，能耗、物耗增加等不良情况，污垢腐蚀性特别严重时还会使流程中断，装置系统停产，直接造成各种经济损失，甚至还有可能发生生产事故。在科学发展的想完全的避免污垢的产生是几乎不可能的，冷却塔换热器厂，所以，换热器等设备的清洗便成为工业如:石油、化工、电力、冶金各行业中生产所不可缺少的一个重要环节。高压水射流清洗列管式换热器属于物理清洗方法，与传统的人工、机械清洗及化学清洗相比，有诸多优点清洗成本低、清洗质量好、清洗速度快，而且不产生环境污染，对设备没有腐蚀。

我国换热器产业发展趋势分析

我国换热器产业发展趋势分析换热器是将热流体的部分热量传递给冷流体的设备，又称热

换热器，是实现化工生产过程中热量交换和传递不可缺少的设备。换热器种类很多，根据冷、热流体热量交换的原理和方式基本上可分间壁式、混合式和蓄热式。在新的时代背景下，换热器行业正朝着更为精细的方向发展。行业分析师指出：换热器是化工、石油、动力、食品及其它许多工业部门的通用设备，在生产中占有重要地位。换热器的大量使用有效的提高了能源的利用率，使企业成本降低，效益提高。石油化工领域是换热器产业大的市场，其市场规模在150亿元；电力冶金领域次之，其市场规模在80亿元左右。近年来，我国换热器产业在产品性能方面，有了很大的提升，提高了传热效率，减少传热面积降低压降，冷却塔换热器现货，提高装置热强度等方面的研究取得了显著成绩。随着我国石化、钢铁等行业的快速发展，换热器的需求水平大幅上涨，但国内企业的供给能力有限，导致换热器行业呈现供不应求的市场状态，市场潜力很大。

蒸汽换热器对流体水质要求非常重要蒸汽换热器与普通换热器的结构原理相类似，只不过它的热源是蒸汽而已。在工业生产活动中，用蒸汽作热源加热水的设备可分为两类。一类是直接加热设备，另一类是间接加热设备蒸汽换热器利用蒸汽高流速产生负压吸入水混合，此使用条件不仅要求蒸汽有一定的压力，而且还必须有一定动能才能混合。蒸汽喷射器优点：设备简单，冷却塔换热器维修，造价低，热能利用率高，不怕水垢。蒸汽换热器是将蒸汽通过同径多孔装置直接注入水中。蒸汽压力必须大于系统压力0.2MPa以上，蒸汽流量不可调，有噪音，在开启或关闭时蒸汽压力与系统压力有叠加现象，对采暖、空调系统有一定破坏力。1、以离子或分子状态溶解于水中的杂质危害2、钙盐类在水中的主要构成有Ca(HCO₃)₂、CaCl₂、CaSO₄、CaSiO₃等。钙盐是造成换热器结垢的主要成分。其中，CaSO₄是一种质硬、结晶细密的水垢，结构松散，附着力小，是一种比较松软的泥渣，从水中分离出来的具有流动性，即使附着在受热面上也容易清除。3、镁盐在水中的主要构成有Mg(HCO₃)₂、MgCl₂、MgSO₄等。镁溶解在水中后，北京冷却塔换热器，在受热分解后生成Mg(OH)₂沉淀，Mg(OH)₂也是泥渣式水垢。溶解在水中的MgCl₂、MgSO₄，在水pH