

顺德列管式换热器清洗推荐

产品名称	顺德列管式换热器清洗推荐
公司名称	广州元亨天地清洗有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州增城新塘镇新墩村新墩路276号二栋208B
联系电话	13631451868 13631451868

产品详情

广州元亨天地清洗有限公司主营：凝汽器清洗，冷凝器清洗，凝汽器高压清洗，换热器清洗，风冷器清洗，列管换热器清洗，管式换热器清洗，换热器疏通清洗，风冷器疏通清洗

广州元亨--列管式换热器清洗

板式换热器反冲酸洗法介绍，反冲——酸洗法的系统构成。对于板式换热器来说，机械清洗主要是将换热器解体，利用人工方法逐片去掉换热面上的垢层，然后重新组装。此方法只能在换热器完全脱离换热系统时采用，不但费时、费力，而且重新组装时，对换热器的夹紧尺寸要求较高，不易掌握；同时换热片间的封闭垫片易损坏，对设备的维护，保养不利。

广州元亨--列管式换热器清洗

结垢使换热器的导热状况恶化，结垢传热能力差，造成水泡、裂纹、等安全事故。换热器传热表面结垢后，换热器高温侧的温度不能迅速传递到低温介质中，使换热表面金属壁的温度不断升高，达到蠕变温度。当金属壁温达到或超过蠕变温度时，金属的力学性能（如韧性和塑性）明显恶化，拉伸强度和抗压强度大大降低，在高温下容易烧损变形。在设备带压运行的情况下，由于压力强度急剧下降，过热管壁会产生气泡、裂纹、泄漏甚至。据我国部分省市技术监督部门统计，60%以上的锅炉事故是由结垢和水质引起的。

广州元亨天地清洗有限公司主营：凝汽器清洗，冷凝器清洗，凝汽器高压清洗，换热器清洗，风冷器清洗，列管换热器清洗，管式换热器清洗，换热器疏通清洗，风冷器疏通清洗

广州元亨--列管式换热器清洗

列管式换热器主要用于设备的冷却、加热、热回收等，在工业生产中应用非常广泛。但是换热器在长期的使用中从水中析出的化学沉淀和机械杂质流体会紧紧附在列管上面，灰尘和沉淀物形成结垢会导致换热效率下降，据统计工业列管上污垢的热阻是低碳钢的50-100倍，铜的200-400倍，这些污垢会使换热器的能源消耗增加，造成生产成本上升，严重的会影响生产的正常进行和安全，因此列管换热器应定期进行清洗。

广州元亨--列管式换热器清洗

清洗板式换热器的必要性，安装设备配管时，应避免焊线搭在设备，而应搭在配管的管道上，以防止焊线电流使板片内触点处被击穿。这一问题在其他公司的设备安装过程中曾多次发生。蒸汽的过热度对橡胶垫片使用寿命影响很大，正常应用在150 -180 饱和蒸气橡胶压垫片，其使用期为3-5年或更长，而用在130 左右的过热蒸汽中寿命仅为几个月。这是因为饱和蒸气可在垫片表面生成一层水膜，在高温下对垫片起有效的保护作用。因此使用蒸汽不仅要注意它的温度是否适用于垫片，过热度也是不可忽视的重要因素。

广州元亨天地清洗有限公司主营：凝汽器清洗，冷凝器清洗，凝汽器高压清洗，换热器清洗，风冷器清洗，列管换热器清洗，管式换热器清洗，换热器疏通清洗，风冷器疏通清洗

广州元亨--列管式换热器清洗

清洗有利于提高换热效率：管壳式换热器或管道运行一段时间后，表面往往会结一层污垢，污垢一般较为致密坚硬，热导率很小。污垢的阻碍效率大得惊人，里面的有机离子、灰尘若无重视可能导致不可避免的其他问题的产生。污垢的热阻是低碳钢的50-100倍，是铜的200-400倍。所以说污垢对换热效果的影响是非常大的。传热设备结垢后，必然影响热量的传递，使应该冷却的介质得不到适当的冷却，使该加热的介质得不到适当的加热，传热效率的下降，将会增大加热蒸汽的耗量或电能的消耗，直接增大生产成本，并且影响到设备的安全和正常运行。因此换热设备要定时清洗，以除去污垢提高其换热效率。

广州元亨--列管式换热器清洗

清洗工艺：

A.清洗温度：一般采用常温清洗，如果结垢较厚可以在40 ~50 清洗以提高清洗速度。

B.将进出机组的阀门关上，列管式换热器清洗，利用压力表或温度计管、防腐泵、酸液箱连成清洗循环系统。清洗时先加入缓蚀剂，缓蚀剂循环均匀后缓慢加入有机酸，清洗中应定时检测反应情况，清洗剂不足时需补足，以保证有足够的酸液和水垢反应，清洗中按水垢反应情况，可加入适量泥垢剥离剂、消泡剂等。

C.清洗结束后，要将余液排出，并加入清水冲洗。

D.冷凝器清洗后还需要加入中和钝化剂，中和残酸，以防止金属内壁氧化。

E.冷凝器清洗时间为5~10小时左右，按实际情况而定。

顺德列管式换热器清洗推荐由广州元亨天地清洗有限公司提供。广州元亨天地清洗有限公司（www.yhqingxi.com）位于广州增城新塘镇新墩村新墩路276号二栋208B。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前元亨天地在清洗、清理设备中享有良好的声誉。元亨天地取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。元亨天地全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。