

内翅片 换热管大同换热管宏图金属查看

产品名称	内翅片 换热管大同换热管宏图金属查看
公司名称	山东宏图金属材料有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:宏图 型号:BF1856
公司地址	山东聊城开发区辽河路东首
联系电话	0635-8883480 13863538801

产品详情

换热管在管板上的排列形式主要有正三角形、正方形和转角正三角形、转角正方形。正三角形排列形式可以在同样的管板面积上排列最多的管数，故用得最为普遍，但管外不易清洗。为便于管外清洗，可以采用正方形或转角正方形排列的管束。

换热管中心距要保证管子与管板连接时，管桥（相邻两管间的净空距离）有足够的强度和宽度。管间需要清洗时还要留有进行清洗的通道。换热管中心距宜不小于1.25倍的换热管外径，最常用的换热管中心距间下表。常用的换热管中心距 mm

换热管清洗的作用和目的

一、恢复生产

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。

二、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。

随着运行时间的增长，铜管氧化层将越来越厚，传热效果会越来越差。而不锈钢基本不会氧化，或氧化速度很慢。因此，不锈钢管的换热器与铜管的换热器如果同时投运，运行时间越长，不锈钢管的换热器的经济性将会比铜管的换热器越来越好。同时，铜管对冷却水中的杂物的吸附能力比不锈钢管更强得多，大大降低了设备的经济性。

不锈钢管与铜管相比具有的优点：抗冲蚀性能好，能抗蒸汽带水滴在高速中的冲击腐蚀；抗氨腐蚀性能好；耐水侧冲击腐蚀，实现无铜离子系统，且PH值可提高，以减少腐蚀产生率，可提高冷却水流速，达2.3m/s，可达3.5m/s，这样既可提高总体传热系数，又可减少管内杂质的沉积。