

板式换热器设计 日照换热设备 板式换热器

产品名称	板式换热器设计 日照换热设备 板式换热器
公司名称	日照日照换热设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市东港区相家庄村（山东路北）
联系电话	17706333971

产品详情

板式换热器组合灵活，调整维修方便。松开压紧螺母即可进行清洗维护，更换胶垫或板片。板式换热器板片均为独立元件，可按用户要求随意增减换热面积和流程。高效节能，传热系数高。其传热系数可达3000-4500kcal/m²·C.h.是相同流速下管壳式换热器的3倍以上。使用安全可靠，结构紧凑，体积小，占地少，板式换热器机组，是同等换热面积管壳式换热器的五分之一左右。

选择流程组合方式的重要参数是传热单元数(NTU)，传热单元数的定义为：

$$NTU=KF/mc=i-i_1/tm$$

其中*i*表示流体进出口温差。传热单元数表征换热器换热能力的大小。当K、F增大时，NTU增大，表示换热器换热能力增大。但这同时也意味着换热设备运行费用及初投资增大。当NTU增大到一定数值后，汽水板式换热器，再增大NTU，换热器能力增加不多，但运行费用和初投资却要增大很多。因此，NTU不能选的过大，板式换热器，根据作者的经验，NTU一般不应超过8~12，NTU超过8~12时，可采用多流程，使单程NTU不超过8~12。

板式换热器具有较高的传热系数，一般约为管壳式换热器的3~5倍。主要原因是流体在管壳式换热器的壳程中流动时存在着折流板—壳体，折流板—换热管，板式换热器设计，管束—壳体之间的旁路，通过这些旁路的流体，没有充分参与换热。而板式换热器，不存在旁路，而且板片的波纹能使流体在较小的流速下产生湍流，湍流效果明显，日照换热器数值约为150时即为湍流，故能获得较高的传热系数。

板式换热器设计-日照换热设备(在线咨询)-板式换热器由日照日照换热设备有限公司提供。日照日照换热设备有限公司（www.rxhrq.com）是从事“生产制造板式换热器,换热器密封胶垫,销售安装换热机组”的

企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。同时本公司（www.sdbshrp.com）还是从事全焊接板式换热器厂家，BR系列换热器，采暖板式换热器的厂家，欢迎来电咨询。