

# 沈阳板式换热器管壳式换热器生产厂家

产品名称	沈阳板式换热器管壳式换热器生产厂家
公司名称	北京北方亿达节能设备有限公司
价格	480.00/平方米
规格参数	品牌:亿达 型号:M15 产地:铁岭
公司地址	辽宁省沈阳市浑南区国际软件园F9座15802444262
联系电话	15802444262 15698824666

## 产品详情

板式换热器是由一定数量的波形金属片叠加合成的一种高效率换热器。板热交换器通过板片进行热量传递，板式换热器的传热形式有液体间传热和液体气化传热两种方式。它具有换热速率高、热能损耗小、结构轻便、体积小、清洁方便、用途多、寿命长等特点。板式换热器由于其具有结构紧致、清洗方便、换热的工作效率高且与其他换热器对比具有价格低传热效率更高的优点而被应用于各行工业中，是工业换热作业中使用的主要换热设备。本文将对板式换热器的传热与流动进行研究分析和讨论。

当今,越来越严重的世界能源危机有力的促进了传热强化技术的发展,为了节能降耗,减少工业成本,加快工业的生产效率,提高工业的经济产值,开发适用于各行工业作业过程中所需要的高效能换热设备是极其有必要的。因为随着越来越明显的能源短缺问题,可利用热源的温度越来越低,热板允许的温差会逐渐变得更小,这样一来对换热技术和换热器的性能要求也就更高了。板式换热器的基本发展趋势是提高换热器的传热效率、提高换热器的结构紧凑性、降低材料消耗,增强换热器承受高温、高压、超低温以及耐腐蚀的能力,保证换热器互换性及扩大容量的灵活性。

近些年,板式换热器技术日渐成熟,它的传热效率高,体积较小、重量轻、污垢系数低、拆卸方便。板片品种多样性且适用范围广,在各行各业中得到广泛应用。炼油化工厂的生产中常常会产生出大量温度稍高的废水,可应用板式换热器将废水中的热量回收,在纯碱厂中应用换热器代替喷淋冷凝器不仅能够减少投资成本,而且还能够节约大额的水费和维修费;板式换热器在化学工业中,可以用于加热、冷却、蒸发各种酸、碱、盐类化学品;在食品加工工业中,可利用板式换热器对食品进行加热、冷却、杀菌等;板式换热器也可应用于供暖中,如暖气就是依据板式换热器原理所生成一种简单的板式换热器;同理,板式换热器也可用于制药工业中,在药品加工过程中对药物进行加热、冷却、结晶以及杀菌等;板式换热器也可用于机械制造工业中对各种淬火液进行冷却,还能够冷却压力机、工业母机润滑油,还可以加热发动机用油;除此之外,换热器在纺织工业,油脂工,业、电力工业等等各行业也都发挥着至关重要的作用。