

博泰板式换热器

产品名称	博泰板式换热器
公司名称	山东博泰锅炉有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区长城路96号天龙国际
联系电话	18754846555 18753817066

产品详情

板式换热器是由一系列具有一定波纹形状的金属片叠装而成的一种高效换热器。各种板片之间形成薄矩形通道，通过板片进行热量交换。板式换热器是液—液、液—汽进行热交换的理想设备。它具有换热效率高、热损失小、结构紧凑轻巧、占地面积小、应用广泛、使用寿命长等特点。在相同压力损失情况下，其传热系数比管式换热器高3-5倍，占地面积为管式换热器的三分之一，热回收率可高达90%以上。板式换热器的型式主要有框架式（可拆卸式）和钎焊式两大类，板片形式主要有人字形波纹板、水平平直波纹板和瘤形板片三种。

板式换热器性能特点：

换热量高，传热系数K值在3000~8000 W/(m²·K) 范围，高于其它换热器型式。

板式换热器具有很高的传热系数，就决定了它具有结构紧凑、体积小的特点，在每立方米体积内可以布置250平方米的传热面积，大大优于其它种类的换热器。

板式换热器还具有组装灵活，拆卸清洗方便的特点，可以用增减板片数量来变换换热面积，以适应热负荷的变化。在同样一台换热器内，对于较纯净流体，还可以用增加流程数来提高板间流速的作法，以求达到很高的传热系数。由于在板式换热器冷、热介质间采用两道密封，并在两道密封间开孔与大气相通，可以有效的避免两种介质的混合。

板式换热器产品标准：

GB16409-1996《板式换热器》 工程标准：GB50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》、CJJ28-2004《城镇供热管网工程施工及验收规范》
相关标准图集：05R103《热交换站工程设计施工图集》