

铁岭板式换热器厂家直销无中间商

产品名称	铁岭板式换热器厂家直销无中间商
公司名称	中创(辽宁)新能源科技发展有限公司
价格	350.00/平方米
规格参数	品牌:中创, 亿达 型号:B10-1.6-10-E 产地:昌图
公司地址	辽宁省沈阳市浑南区上深沟村860-6号F9号302室 (注册地址)
联系电话	18241081393

产品详情

铁岭板式换热器厂家直销无中间商

一、概述

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、安装清洗方便、应用范围广泛、使用寿命长等特点。在相同压力损失情况下，板式换热器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1/3，热回收率高达90%以上。

二、工作原理

板式换热器由于板片波纹表面的特殊作用，使流体沿着狭窄弯曲的通道流动其速度的大小方向不断的改变，致使流体在不大的流速下（ $Rc=200$ 时），激起了强烈端动，因而加快了流体边界层的破坏，强化了传热过程，有效地提高了传热能力。并使其具有结构紧凑、金属耗量低、操作灵活性大、热损失小、安装、检查拆洗方便、耐腐蚀性强、使用寿

命长等突出优点。

换热器的流程是由许多板片按一定工艺及需方技术工作要求组装而成的。组装时 A 板和 B 板交替排列，板片间形成网状通道四个角孔形成分配管和汇合管，密封垫把冷热介质密封在换热器里，同时又合理的将冷热介质分开而不致混合。在通道里面冷热流体间隔流动，可以逆流也可以顺流，在流动过程中冷热流体通过板壁进行热交换。板式换热器的流程组合形式很多，都是采用不同的换向板片和不同组装来实现的，流程组合形式可分为单流程，多流程和汽液交换流程，混合流程形式。

要根据工艺条件来选择换热器的流程组合。

三、应用

板式换热器广泛应用与冶金、石油、化工、食品、制药、船舶、纺织、造纸等行业，是加热、冷却、热回收、快速灭菌的优良设备。

传热系数高，对数平均温差大，NTU大，耐温承压能力强，占地面积小，重量轻，能实现多种介质换热，清洗方便，污垢系数低，当量直径大，适用流体的范围更广泛