板式换热器 山东及道富 可以依赖的品牌

产品名称	板式换热器 山东及道富 可以依赖的品牌
公司名称	山东及道富机械科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:及道富 型号:BH001
公司地址	山东省济南市长清区
联系电话	0531-69982666 13065099587

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新型高效换热器。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、安装清洗方便、应用广泛、使用寿命长等特点。在相同压力损失情况下，其传热系数比列管式换热器高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（Plate Type Heat Exchanger），本成套设备由板式换热器、平衡槽、离心式卫生泵、热水装置（包括蒸汽管路、热水喷入器）、支架以及仪表箱等组成。用于牛奶或其它热敏感性液体之杀菌冷却。欲处理的物料先进入平衡槽，经离心式卫生泵送入换热器、经过预热、杀菌、保温、冷却各段，凡未达到杀菌温度的物料，由仪表控制气动回流阀换向、再回到平衡槽重新处理。物料杀菌温度由仪表控制箱进行自动控制和连续记录，以便对杀菌过程进行监视和检查。此设备适用于对牛奶预杀菌、巴式杀菌。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。

板式换热器的应用范围：

a. 制冷：用作冷凝器和蒸发器。

b. 暖通空调：配合锅炉使用的中间换热器、高层建筑中间换热器等。

c. 化学工业：纯碱工业，合成氨，酒精发酵，树脂合成冷却等。

d. 冶金工业：铝酸盐母液加热或冷却，炼钢工艺冷却等。

e. 机械工业：各种淬火液冷却，减速器润滑油冷却等。

f. 电力工业：高压变压器油冷却，发电机轴承油冷却等。

g.造纸工业：漂白工艺热回收，加热洗浆液等。

h.纺织工业：粘胶丝碱水溶液冷却，沸腾硝化纤维冷却等。

i.食品工业：果汁灭菌冷却，动植物油加热冷却等。

j. 油脂工艺：皂基常压干燥，加热或冷却各种工艺用液。

k. 集中供热：热电厂废热区域供暖，加热洗澡用水。

l. 其他：石油、医药、船舶、海水淡化、地热利用、太阳能利用。

设计特点：

1、高效节能：其换热系数在3000～4500kcal/m2·°C·h，比管壳式换热器的热效率高3~5倍。

2、结构紧凑：板式换热器板片紧密排列，与其他换热器类型相比，板式换热器的占地面积和占用空间较少，面积相同换热量的板式换热器仅为管壳式换热器的1/5。

3、容易清洗拆装方便：板式换热器靠夹紧螺栓将夹固板板片夹紧，因此拆装方便，随时可以打开清洗，同时由于板面光洁，湍流程度高，不易结垢。

4、使用寿命长：板式换热器采用不锈钢或钛合金板片压制，可耐各种腐蚀介质，胶垫可随意更换，并可方便在、拆装检修。

5、适应性强：板式换热器板片为独立元件，可按要求随意增减流程，形式多样；可适用于各种不同的、工艺的要求。

6、不串液，板式换热器密封槽设置泄液液道，各种介质不会串通，即使出现泄露，介质总是向外排出。

板式换热器应用范围

无机化工	各种无机酸、碱、盐的加热，冷却、蒸发、冷凝，硫酸的冷却，各种浓度的碱液及电解液的加热 盐工艺热回收装置。
有机化工	介质液体的加热，冷却，冷凝和再沸；含小颗粒或少量纤维液体的加热；甲醛，甲醇、乙醇、 染料、涂料的冷却。
石油工业	各种油品的加热及冷却，塔顶气体的冷凝、冷却，工厂冷却水系统，工厂酸性水的处理。
冶金工业	炼焦炉直接或间接发生一次各式汽水/水水换热机组，轧机润滑油和齿轮油的冷却，余热回收和
电力工业	中央冷却系统、透平用油各式汽水/水水换热机组、柴油发动机各式汽水/水水换热机组、发电机 汽水/水水换热机组、地热热水交换器。
食品工业	各种食品、饮料、果汁、啤酒等加工过程中的加热、冷却、蒸发、结晶、杀菌。

造纸工业	冷却黑液、漂白液热回收系统、碱液加热、冷却、木浆的凝缩、水加热。
城市供热	冬季为办公楼、工厂、小区住宅楼等建筑物提供采暖；宾馆、饭店的供热、、供水；空调系统的、制冷。
制药工业	各种药液、纯水的加热、冷却、蒸发、冷凝及杀菌。

板式换热器整机主要参数

参数	设计压力MPa	设计温度℃	最大热交换量MW	传热系数w/m2·℃	液（汽）体处理量m3/h	管口直径mm	装机面积m2	最大质
BR002	≤2.5	-50~250	0.3	≤5000	10（80）	20	0.2-2	
BR005			0.6	≤6500	20（200）	40	1-5	
BR01			1.0		60（600）	50	2-10	2
BR02		根据密封垫材料及性能确定	6		80（800）	65	4-30	6
BR035			16		150（1500）	100	10-60	1
BR05			30		300（2800）	150	20-140	2
BR065			35		300（2800）	150	40-200	2
BR08	≤0.2		50	≤6500	600（6000）	200	50-250	5
BR10			70		600（6000）	200	80-400	7
BR13			90		900（9000）	250	100-650	10
BRB03			15		300（3000）	200	10-60	2
BRB06			25		500（5000）		30-150	3
BRB08			40		700（7000）	150	50-250	5

4000-7000W/M25