



江苏同泽传热技术有限公司

Jiangsu TongZe heat transfer technology co., LTD



企业 简介

COMPANY PROFILE

江苏同泽传热技术有限公司，坐落于江苏省丹阳市珥陵丹凤工业园，坐拥优越的经济环境，坐享便捷的物流。

公司专业生产各类换热器产品，包括钎焊板式换热器、可拆板式换热器、半焊板式换热器等，产品被广泛应用于暖通、空调、工业、食品、冶金等行业。

公司汇集了一批本行业中的资深人才，我们本着质量为本、服务至上的原则，以求真务实、开拓创新的精神，践行“岂曰冷暖、与子同泽”的理念，期待与子同行，共泽冷暖。

追求产品

打造企业

卓越质量

民族品牌



诚信为本----诚信是永不妥协的原则。

团结和谐----我们同心协力以达到我们的梦想

创造价值----收入增长+成本控制+善用资源=价值提高



空调

制冷剂的过冷
制冷剂的冷凝
制冷剂的蒸发
压缩机润滑油冷却
循环水冷却/加热

有色冶金

铝酸盐母液的加热和冷却
硫酸铜电解液的冷却
冷却铝酸钠溶液
氧化铜精液冷却
炼铝轧机润滑油冷却

机械制造业

各种淬火液冷却
冷却淬火油
冷却电镀用液
冷却减速器润滑油
冷却轧制机、拉丝机冷却液

供暖

热电厂总站废热区域供暖
加热生活用水
锅炉区域供暖
地板辐射供热

应用领域

APPLICATION FIELD

食品行业

制盐
乳品
浓缩果汁冷却液
明胶浓缩、杀菌、冷却
酱油、醋的杀菌、冷却
动、植物油加热、冷却
啤酒生产中啤酒等加热、冷却
酒精糖化、液化、发酵、蒸馏
蜜糖冷却器
食用酒精醪液

医药行业

加热/冷却溶液
加热/冷却注射水
加热/冷却中间产品

化工行业

制造氧化钛
合成氨
冷却甲醛水
电解制碱
冷却硫酸
热法磷酸
甲醇生产线
离子膜烧碱
纯碱
芒硝生产装置
干燥塔冷却器

造纸行业

冷却氢氧化钠水液
漂白用盐碱液的加热、冷却
玻璃纸废液的热回收
加热蒸煮酸
预热浓缩纸浆的废液

核电行业

柴油发动机冷却器
变压器油冷却器
低温核供热

船舶行业

柴油机冷却
缸套水冷却器
润滑油冷却器
中央冷空调
预热器

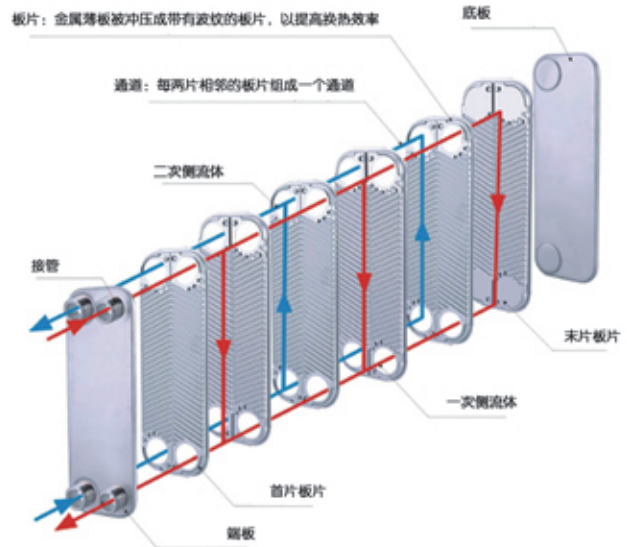
储能和新能源行业

系统蒸发器



钎焊板式换热器

通过把不锈钢薄板压制成人字形波纹状，每两张板片之间放一张纯铜箔（99.9%），组装后在真空钎焊炉中一次焊接而成。在应用中热侧和冷侧介质交替进入各板片之间，从而达到换热的目的。



钎焊板式换热器的特点:

1、结构紧凑

使用薄板片
换热系数高

3、重量轻

仅相当于管壳式换热器的20~30%

5、滞液量少

钎焊板式换热器在制冷系统中，同样的制冷量充氟量远小于壳管换热器，在热回收行业所需水量也远小于壳管换热器。

2、经久耐用

能承受高温（225℃）和高压（45bar）
采用真空钎焊消除热应力

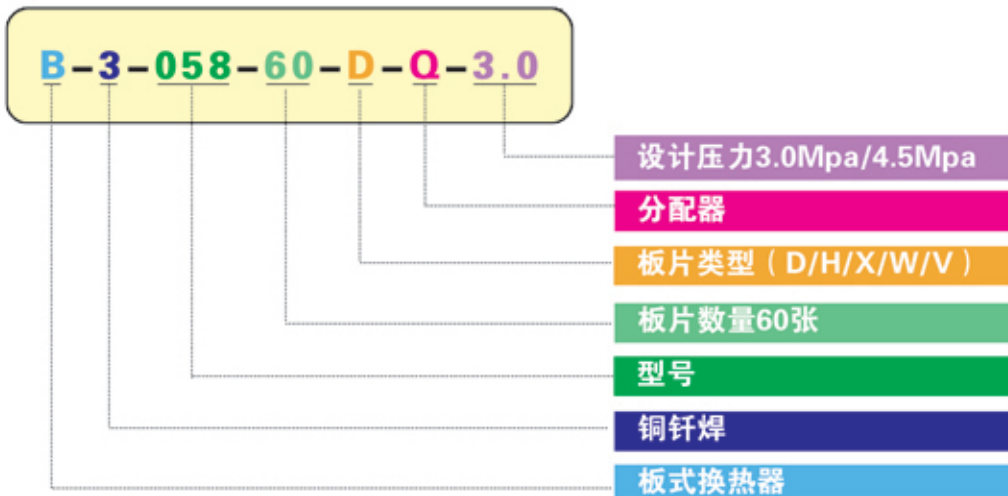
4、污垢系数低

高流速降低了污垢系数，从而减少了清洗次数。

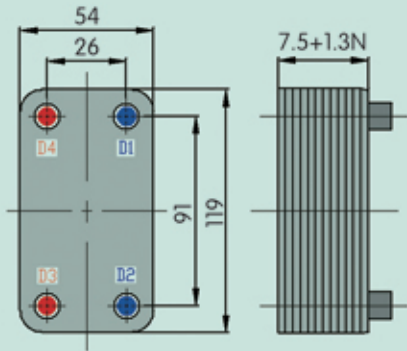
6、结构灵活

可做双回路或多流程结构。

Model Interpretation:

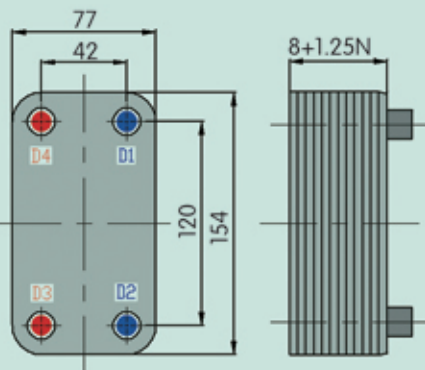


BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER



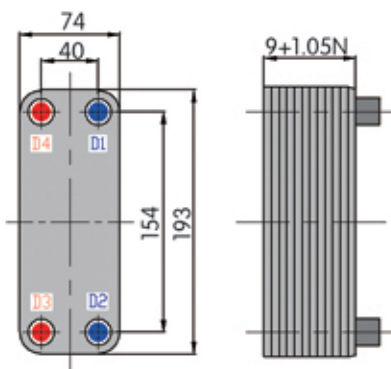
B3-006

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.0045	2.39
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.26+0.02N	D1/D2: 0.005*N/2	D3/D4: 0.005*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
12.8	1/2"	80



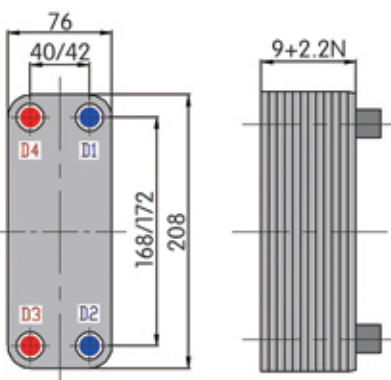
B3-011

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.01	7.14
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.48+0.03N	D1/D2: 0.0097*N/2	D3/D4: 0.0097*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
15.6	3/4"	80



B3-013

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.013	6.41
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.57+0.04N	D1/D2: 0.0091*N/2	D3/D4: 0.0091*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
19.2	3/4"	80

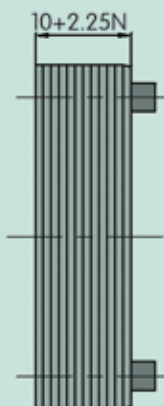
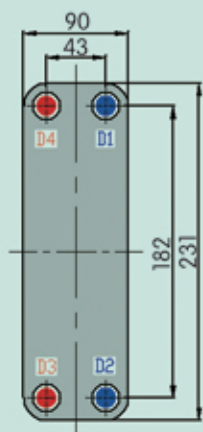


B3-016

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.016	7.14
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.69+0.05N	D1/D2: 0.0265*N/2	D3/D4: 0.0265*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
22	1"	80

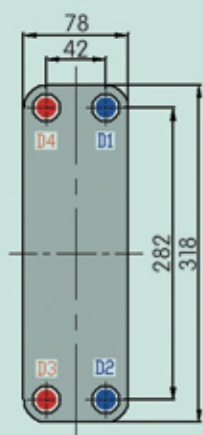


钎焊板式换热器



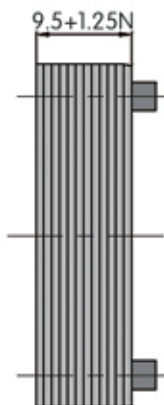
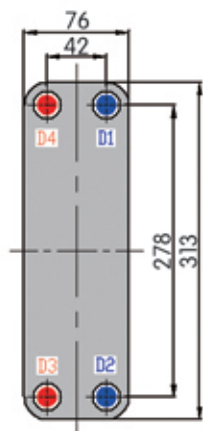
B3-018

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.018	7.91
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.83+0.06N	D1/D2: 0.03*N/2	D3/D4: 0.03*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
19.2	3/4"	80



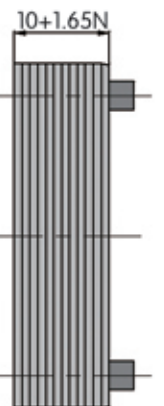
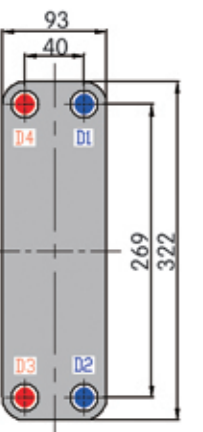
B3-020

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.02	7.91
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.99+0.07N	D1/D2: 0.04*N/2	D3/D4: 0.04*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
19.2	3/4"	80



B3-022

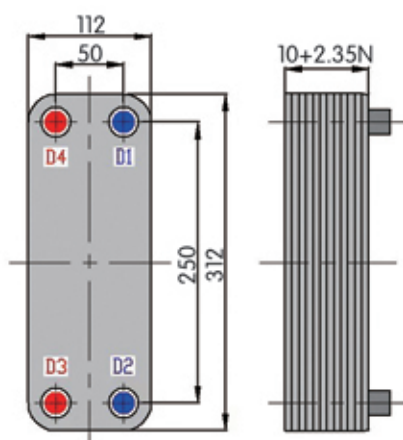
设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.022	7.91
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
0.91+0.07N	D1/D2: 0.02*N/2	D3/D4: 0.02*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
19.2	3/4"	80



B3-025

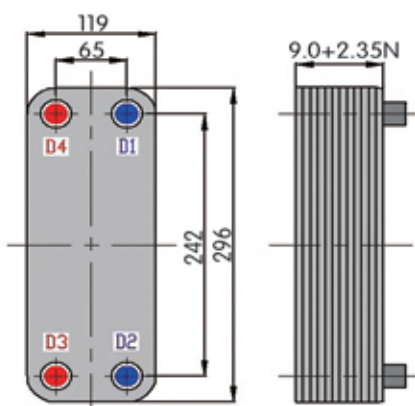
设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.025	10
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
1.32+0.09N	D1/D2: 0.024*N/2	D3/D4: 0.024*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1	120

BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER



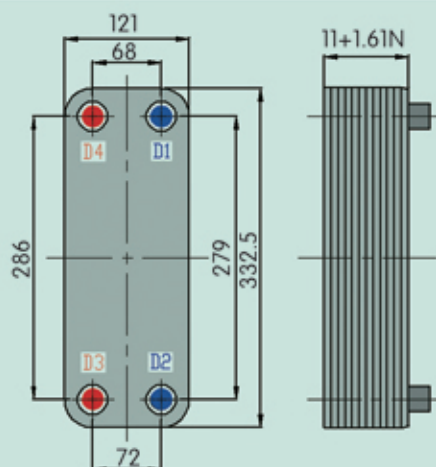
B3-030

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.03	18.40
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
1.69+0.11N	D1/D2: 0.060*N/2	D3/D4: 0.060*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1 1/2"	120



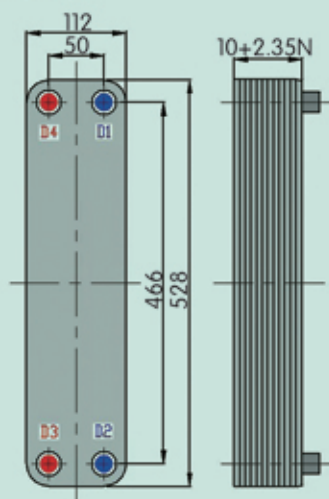
B3-034

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.034	18.40
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
1.67+0.11N	D1/D2: 0.062*N/2	D3/D4: 0.062*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1 1/2"	120



B3-040

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.04	24.23
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
1.94+0.12N	D1/D2: 0.041*N/2	D3/D4: 0.038*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1 1/2"	120

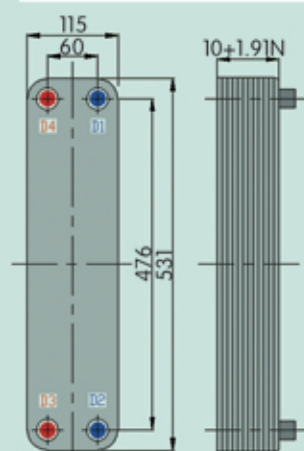


B3-058

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.05	24.23
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
2.5+0.2N	D1/D2: 0.095*N/2	D3/D4: 0.095*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1 1/2"	160

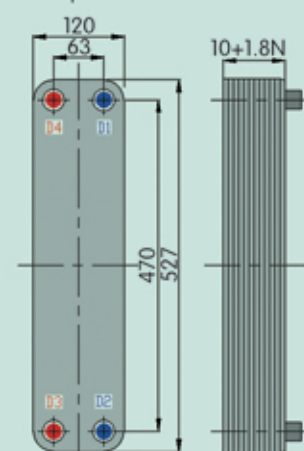


钎焊板式换热器



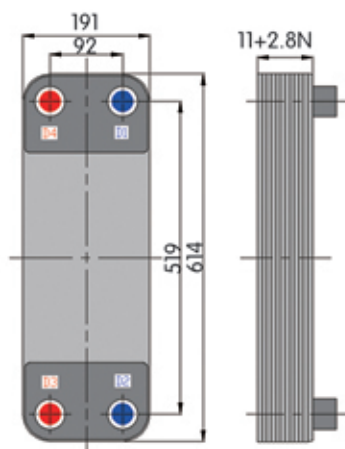
B3-061

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.061	22.87
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
2.66+0.2N	D1/D2: 0.088*N/2	D3/D4: 0.076*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1 1/2"	160



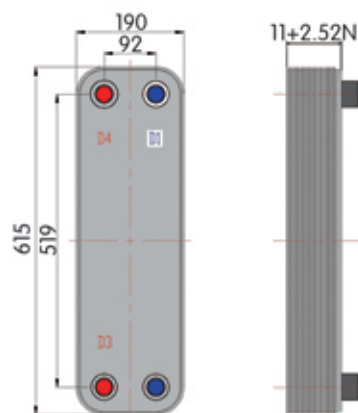
B3-062

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.062	20
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
2.55+0.2N	D1/D2: 0.096*N/2	D3/D4: 0.07*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
42	1 1/2"	160



B3-100

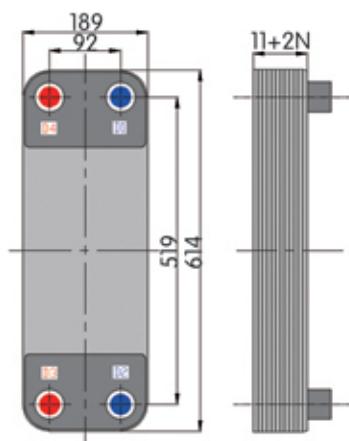
设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.1010	66.55
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
4.42+0.4N	D1/D2: 0.25*N/2	D3/D4: 0.25*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
65	2"	280



B3-110

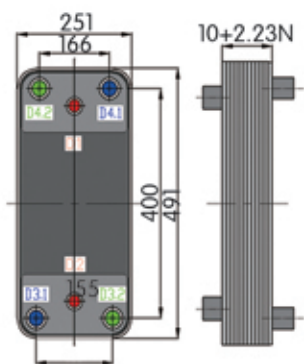
设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.11	71.22
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
4.96+0.36N	D1/D2: 0.21*N/2	D3/D4: 0.21*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
65	2"	280

BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER



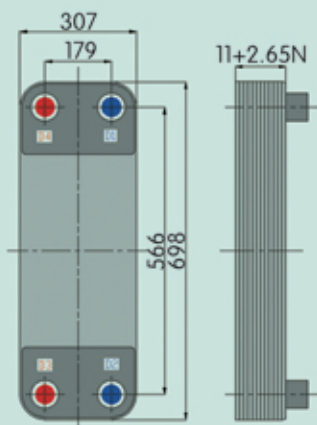
B3-112

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.112	71.22
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
4.85+0.39N	D1/D2: 0.18*N/2	D3/D4: 0.16*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
65	2"	280



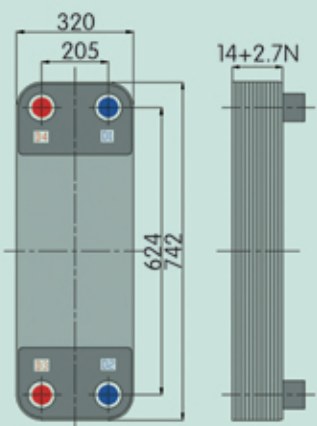
B3-120

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.0903	57.68
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
6.21+0.33N	D1/D2: 0.21*N/2	D3/D4: 0.17*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
65	2"	280



B3-190

设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.19	186.13
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
8.43+0.72N	D1/D2: 0.44*N/2	D3/D4: 0.44*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
108.4	3	280



B3-200

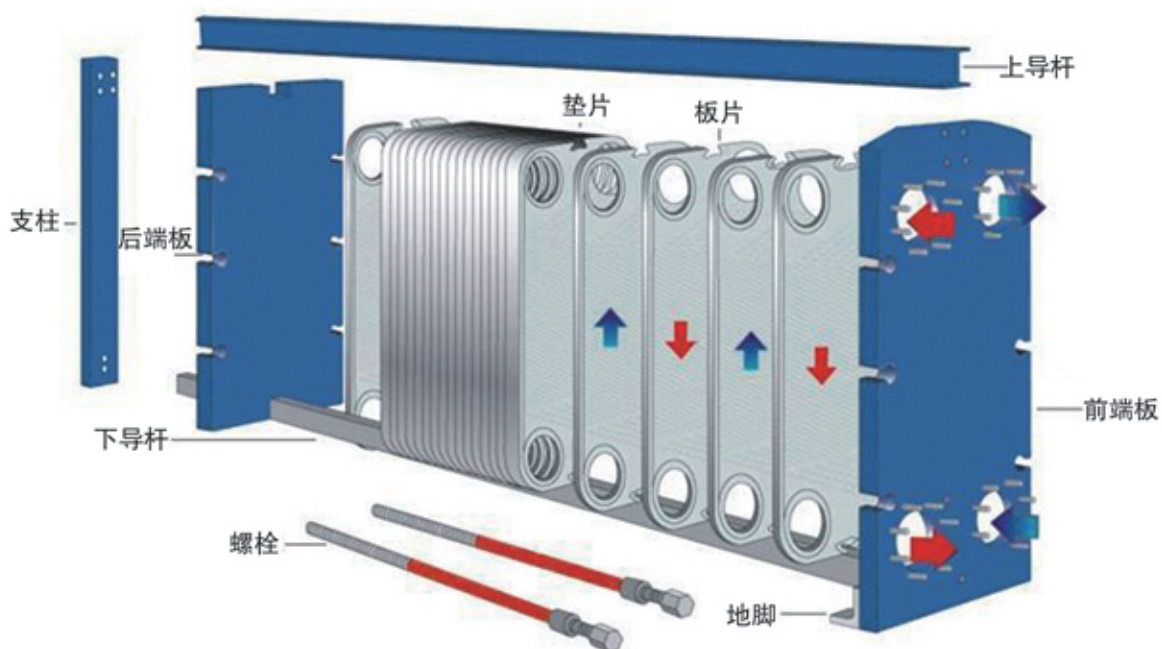
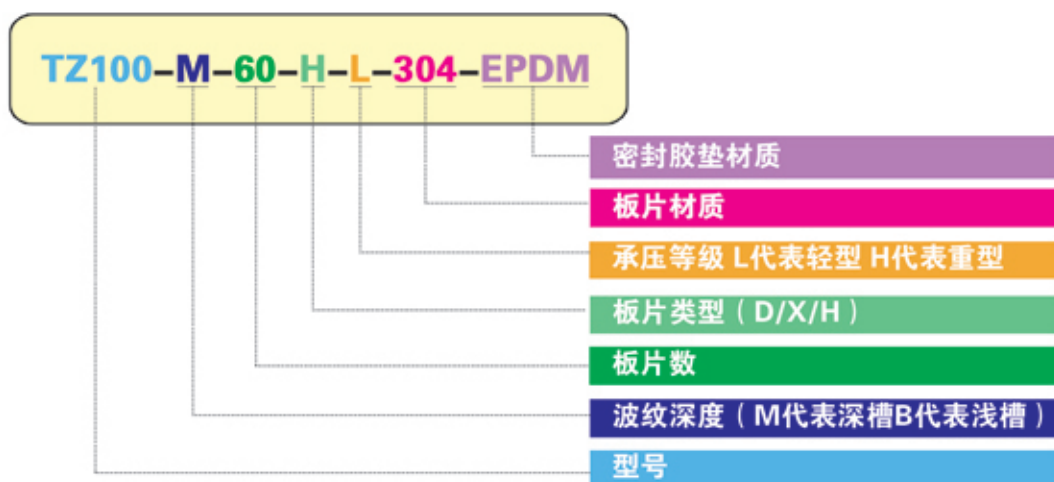
设计压力, MPa	测试压力, Mpa	设计温度, °C
3.0/4.5	4.5/6.5	-196~+225
板片可选材料	单板换热面积(S), m ²	水侧最大流量, m ³ /h
304/316L	0.22	186.13
重量, kg	单侧内容积1 (冷却液侧), L	单侧内容积2 (制冷剂侧), L
13+0.67N	D1/D2: 0.51*N/2	D3/D4: 0.51*(N-2)/2
最大焊接管内径 (MM)	最大螺纹接管 (IN)	最大组装片数
108.4	3	280

可拆板式换热器

可拆板式换热器的优点：

- 1、高效导流区设计，均匀分配流体，使换热器内无死角；
- 2、双层防漏技术，防止两种流体混合；
- 3、大小角度板型，深浅槽波纹满足各种不同工况需求；
- 4、换热器无焊接结构，方便拆卸清洗，更换部件。

Model Interpretation:



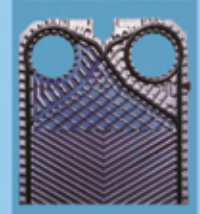
可拆板式换热器特点 CHARACTERISTIC

1、先进的分流结构设计，让分流更均匀

其他板片设计
在板片上介质分流不均匀
降低了传热效率
污垢堆积可能性增加



江苏同泽板片设计有独特的分流结构，让介质在整张板片上均匀分配流量，提高了传热效率，消除了污垢堆积区



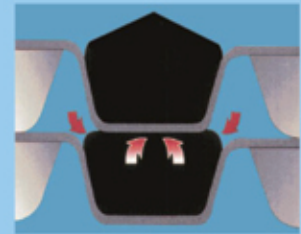
2、独特的胶垫结构，让维护更快速。

江苏同泽特殊的垫片保护凹槽能防止垫片被挤出，保护垫片使其使用寿命更长。

屋顶型几何外形使胶垫增强了抗压力与抗震动力的能力，密封压紧力持续时间更长，使用寿命更持久，降低了维护成本。



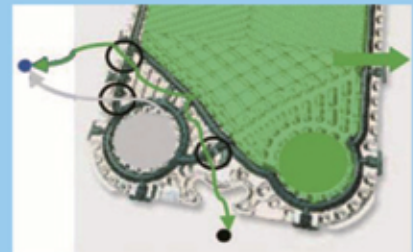
垫片保护凹槽



垫片几何外形

3、双道密封结构与信号孔

如果密封垫片损坏，介质从第一道密封泄漏时，能通过信号孔及早发现泄漏问题及时解决，不会造成两种换热介质混合，避免因介质混合而造成的损失。



4、卡扣式 / 安扣式免粘垫片

卡扣和按扣式免粘密封垫片让垫片使用寿命更长，更换更加快捷方便，大大减少了维护成本与维护停机时间。密封垫片因密封与固定功能分离，即使一部分起固定功能的卡扣或按扣发生故障，垫片仍能在垫片槽中起到密封作用。



5、优越的夹紧螺栓系统，让维护更轻松

独特而优越的夹紧螺栓系统由轴承盒系统、螺栓、锁紧系统三部分组成。轴承盒系统使螺栓能快速准确就位而且容易拧紧。



夹紧螺栓的设计更有利于拆卸

可拆板式换热器参数

PARAMETERS

系列产品型	标准接管口径	单板有效换热面积	最大组装机数	最大流量	板片厚度	产品高度
				m ³ /h	mm	mm
TZ25M	DN20	0.025m ²	50	6	0.5/0.6	380
TZ32BS	DN32	0.094m ²	320	15	0.5/0.6	790
TZ32M	DN32	0.04m ²	80	15	0.5/0.6	480
TZ50B	DN50	0.11m ²	80	36	0.5/0.6	737
TZ50M	DN50	0.10m ²	60	36	0.5/0.6	737
TZ60B	DN50	0.19m ²	280	36	0.5/0.6	920
TZ60M	DN50	0.18m ²	200	36	0.5/0.6	920
TZ60BS	DN50	0.33m ²	280	36	0.5/0.6	1294
TZ65SM	DN65	0.15m ²	140	60	0.5/0.6	704
TZ80B	DN80	0.23m ²	310	90	0.5/0.6	890
TZ80M	DN80	0.21m ²	200	90	0.5/0.6	890
TZ100B	DN100	0.30m ²	380	145	0.5/0.6	1084
TZ100M	DN100	0.28m ²	270	145	0.5/0.6	1084
TZ100BS	DN100	0.63m ²	650	145	0.5/0.6	1881/1923
TZ100P	DN100	0.63m ²	460	145	0.5/0.6	1881/1923
TZ150B	DN150	0.75m ²	690	320	0.5/0.6	1815/1940
TZ150M	DN150	0.75m ²	410	320	0.5/0.6	1815/1940
TZ150BS	DN150	1.38m ²	690	320	0.5/0.6	2692/2752
TZ200B	DN200	1.13m ²	680	570	0.5/0.6	2105
TZ200M	DN200	1.06m ²	400	570	0.5/0.6	2105
TZ200P	DN200	1.11m ²	680	570	0.5/0.6	2165/2105
TZ200SM	DN200	0.45m ²	290	570	0.5/0.6	1405
TZ250B	DN250/DN200	1.88m ²	940	890	0.5/0.6	2595/2895
TZ250M	DN250/DN200	1.85m ²	630	890	0.5/0.6	2595/2895
TZ300M	DN300/DN300	2.30m ²	720	1300	0.5/0.6	2882/3082
TZ350P	DN300/DN300	2.32m ²	910	1800	0.5/0.6	2875
TZ350BS	DN350/DN300	2.70m ²	1360	1800	0.5/0.6	3210
TZ350SM	DN350/DN300	1.56m ²	910	1800	0.5/0.6	2375

系列产品型	产品宽度	板片高度	板片宽度	角孔间距	夹紧尺寸
	mm	mm	mm	mm	mm
TZ25M	140	351	102	298*50	N*(2.5+X)
TZ32BS	190	739	125	668*60	N*(2.5+X)
TZ32M	180	429	125	357*60	N*(2.5+X)
TZ50B	245	643	193	553*100	N*(2.0+X)
TZ50M	245	642	192	553*100	N*(3.0+X)
TZ60B	320	747	248	640*140	N*(2.0+X)
TZ60M	320	747	248	640*140	N*(3.0+X)
TZ60BS	320	1148	248	1036*140	N*(2.0+X)
TZ65SM	400	506	329	380*203	N*(4.0+X)
TZ80B	400	748	329	606*196	N*(2.0+X)
TZ80M	400	748	329	606*196	N*(3.0+X)
TZ100B	470	871	371	719*225	N*(2.5+X)
TZ100M	470	871	371	719*225	N*(4.0+X)
TZ100BS	480	1499	371	1338*225	N*(2.0+X)
TZ100P	480	1499	371	1338*225	N*(2.5+X)
TZ150B	610/650	1498	498	1294*298	N*(2.5+X)
TZ150M	610/650	1498	498	1294*298	N*(4.0+X)
TZ150BS	610/637	2250	498	2035*288	N*(2.5+X)
TZ200B	780	1749	621	1478*353	N*(2.0+X)
TZ200M	780	1745	620	1478*353	N*(4.0+X)
TZ200P	780	1749	621	1478*353	N*(3.0+X)
TZ200SM	740	961	621	698*363	N*(4.0+X)
TZ250B	920	2246	746	1939*439	N*(2.5+X)
TZ250M	920	2246	746	1939*439	N*(4.0+X)
TZ300M	1150/1170	2245	995	1842*596	N*(3.3+X)
TZ350P	1174	2757	998	2336*578	N*(3.3+X)
TZ350BS	1154	2598	998	2177*578	N*(2.5+X)
TZ350SM	1174	2257	998	1433*578	N*(3.3+X)

备注：1、以上产品数据仅供参考，准确产品数据以我公司出具的产品设计书与产品图纸为准。
2、以上产品为我公司主推产品系列，我公司还可提供其他的多款型号产品，产品详细数据请联系我公司技术部进行咨询。

命名规则：

Model Interpretation:

TW100-NAXXX

压力等级 (NA代表16Bar NB代表25Bar)

型号和管径 (100代表DN100的管径)



HALF AND WELDED HEAT EXCHANGER

半焊式板式换热器

半焊板式换热器的优点

- 对各种临界介质有很强的兼容性，适用于对密封垫片有侵蚀的介质与高压运行介质。
- 拆装简单，可将密封垫片封闭的板片拆开进行清洗或进行清洗或板片组的更换。
- 通过增加或减少板片数量可非常便捷的调节换热能力。
- 流体滞液量少，对运转条件的变化反应迅速。
- 特殊工艺激光焊接密封与高承压结构设计让密封性更高、承压能力更强

导热隔离技术

江苏同泽TW系列半焊板式换热器在工作过程可以保证流道间100%的隔离，临界媒质在焊接密封后的流道中流动，将热传给另一侧的普通媒介，没有这种严格隔离设计，许多工业过程将无法实现。

独特的流道设计

独特的流道设计可以增加介质流进板式换热器时的紊流强度，增强换热效果并减少相应的压力损失。即使介质在换热器内流速很低，亦可得到很高的换热效果，为了满足不同的工况的要求，我们有很多种板型可供选择。



16Bar产品型号	25Bar产品型号	标准接管口径	单板有效换热面积	组装板片数量	最大流量 m ³ /h	板片厚度 mm	产品高度 mm	产品宽度 mm	板片高度 mm	板片宽度 mm	角孔间距 mm	夹紧尺寸 mm
TW050-NAXXX	TW050-NBXXX	DN50	0.12m ²	240	36	0.6/0.7	920	320	747	248	640*140	N*(3.0+X)
TW100-NAXXX	TW100-NBXXX	DN80	0.24m ²	510	145	0.6/0.7	1084	470	871	371	719*225	N*(2.5+X)
TW150-NAXXX	TW150-NBXXX	DN150	0.46m ²	470	320	0.6/0.7	1815/1940	610/650	1498	498	1294*298	N*(2.5+X)



江苏同泽传热技术有限公司

Jiangsu TongZe heat transfer technology co., LTD

地址：江苏省丹阳市珥陵镇丹凤工业园

手机：139 5295 9703

邮编：212311

邮箱：TZ13952959703@Aliyun.com

网址：www.jstzphe.com