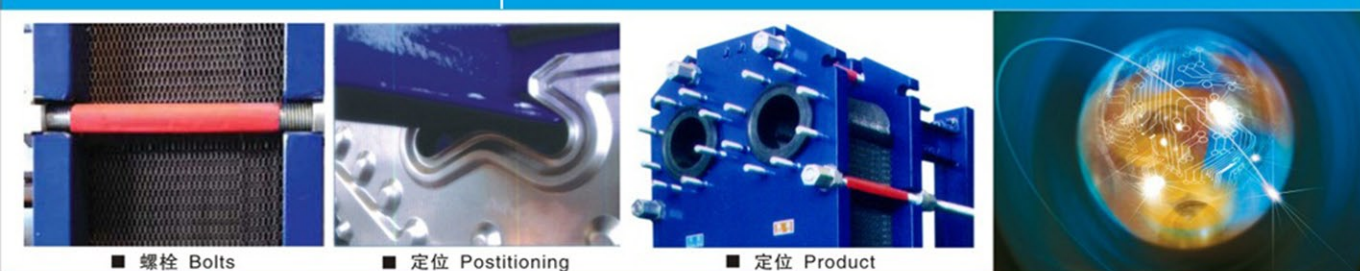


售前服务（协助用户选型）

Pir-sale service (model selecting)

您只需提供以下参数，我司的技术工程师将会选出一款最适合您的产品型号，保证设备能满足您的需求并对结果承担责任。

项目	热介质		冷介质	
	进口	出口	进口	出口
介质名称				
最大工作压力 (Mpa)				
最大工作温度 (°C)				
流量 (m³/h或T/h)				
允许压力降 (Mpa)				
其他要求				



fsimarte

佛山艾玛特换热设备有限公司

FOSHAN-IMARTE HEAT EXCHANGE EQUIPMENT CO. LTD.

地址：广东省佛山市禅城区季华六路3号

电话：0757-63903399

传真：0757-88594009

网址：www.fsamt.com

邮箱：fssamt@163.com



佛山艾玛特换热设备有限公司
FOSHAN-IMARTE HEAT EXCHANGE EQUIPMENT CO. LTD.

fsimarte

钎焊板式换热器 BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER



www.fsamt.com



佛山艾玛特换热设备有限公司是不锈钢钎焊板式换热器制造的企业，集研发、生产、销售于一体的高新技术企业。

秉承“做事先做人”的宗旨，认真做事，诚信做人。一直朝着“*simarte* 换热专家”的目标迈进。任何一件出厂产品严格做到“零缺陷，零投诉”，制造最好的产品，提供最佳的服务，创建最响的品牌，全心全意为客户创造经济和社会价值。

艾玛特公司秉承“质量第一、信誉至上、不断发展、不断创新”的宗旨，为客户提供一流的服务，制造一流的产品，最终建成具有国际竞争力的世界级热工企业。

钎焊板式换热器应用范围

- 制冷空调和暖通行业**
作为蒸发器、冷凝器、汽体过热器、经济器、液体过热器、油冷却器，回热器
- 化工行业**
加热冷却过程、蒸发或冷凝
- 冶金工业**
轧机、连铸机、制氧机的润滑油冷却，设备循环水冷却
- 电力工业**
变压器油冷却，透平油冷却
- 轻纺、造纸业**
废气、废液的余热回收
- 区域集中供热**
供热系统的中间换热站，采暖循环水加热等



我们作为一家专业制造钎焊板式换热器的厂家，经不断改进和研发，着力打造着具有自主知识产权的多系列换热器。迄今,开发出国内最大的单片换热面积达到0.310m²,换热量最大达到550KW。我们的产品有传统的双回路系统、背靠背系统；有各自独立制冷剂回路的两台压缩机组合起来的HD纯双系统、并有镍钎焊换热器。产品广泛地应用于各行业，带给了用户无尽的有形经济效益和无形社会效益。

研发与生产工艺控制流程



R410A和R22热工性能实验室



6.真空钎焊



5.装配



压力疲劳测试设备



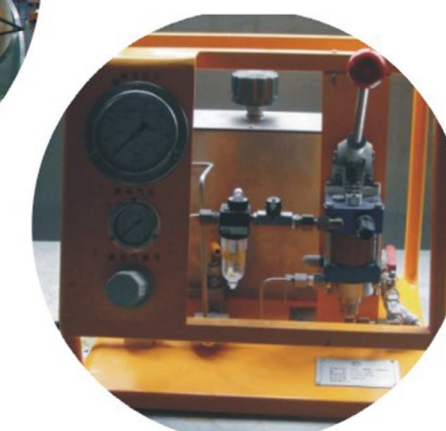
4.超声波自动清洗线



7.真空箱式氮检



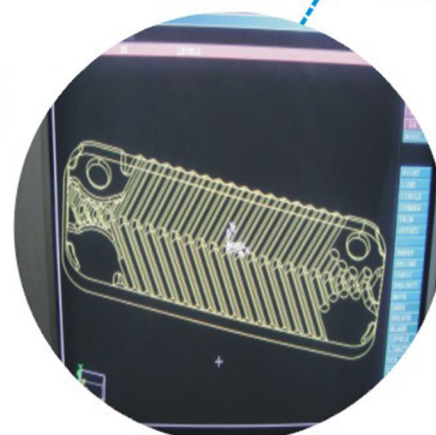
3.板片自动冲压线



爆破试验设备



8.成品包装



1.设计



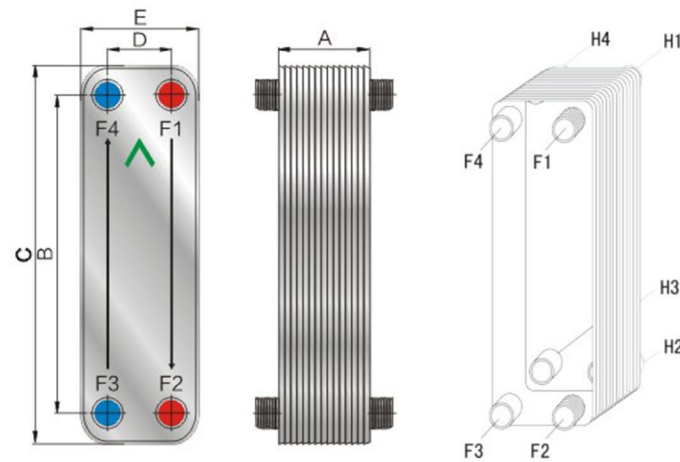
2.模具加工制造



温度疲劳测试设备

技术尺寸数据

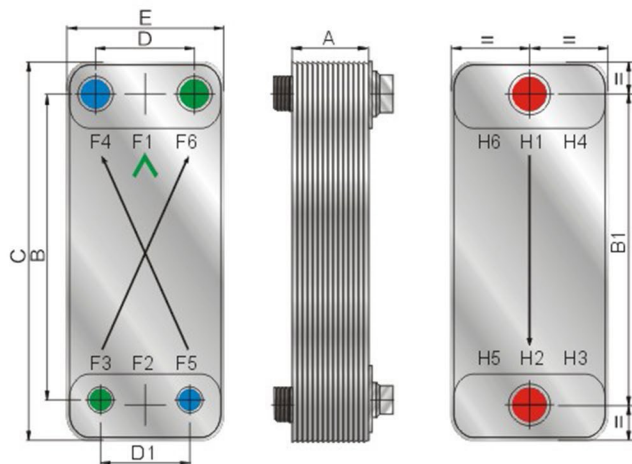
型号	C(mm)	E(mm)	B(mm)	D(mm)	A(mm)	回路容积(L)	换热面积(m²)	重量(Kg)	流道板型	分配器	换热量(KW)
BRQ012	192	73	154	40	9+2.3n	0.018	0.012	0.4+0.044n	H	-	1~4
BRQ014	203	73	172	42	9+2.3n	0.020	0.014	0.5+0.05n	H、M、L	-	1~5
BRQ014B	193	84	154	42	9+2.3n	0.022	0.014	0.4+0.05n	H	-	1~5
BRQ014C	193	84	154	42	9+2.3n	0.022	0.014	0.4+0.05n	H	-	1~5
BRQ022	316	73	278	42	9+2.3n	0.040	0.022	0.7+0.07n	H、M、L	-	2~10
BRQ028	311	111	250	50	9+2.4n	0.050	0.028	1.2+0.13n	H、M、L	-	5~15
BRQ030	325	95	269	39	9+1.55n	0.028	0.030	1.0+0.09n	H	Q	3~30
BRQ052	527	111	466	50	9+2.4n	0.094	0.052	1.8+0.23n	H、M、L	Q	10~70
BRQ060B	527	120	479	72	9+2.3n	0.111	0.060	2.4+0.195n	H	Q	10~60
BRQ060	527	120	470	63	9+2.3n	0.111	0.060	2.4+0.195n	H	Q	20~95
BRQ090	568	190	479	101	11+2.4n	0.193	0.090	4.2+0.40n	H	Q	28~180
BRQ095	617	190	515	98	11+2.4n	0.210	0.095	4.6+0.44n	H、M、L	Q	30~200
BRQ136	490	250	378	138	13+2.85n	0.250	0.136	6.5+0.42n	H	Q	60~200
BRQ210	739	322	603	188	13+2.85n	0.400	0.210	13+0.82n	H	Q	150~450
BRQ310	985	373	815	200	20+2.85n	0.650	0.310	31+1.2n	H	-	150~550



- 专利保护的带有多次节流装置的分配器主要解决了通道的制冷剂非均匀的分配问题。通过大量的试验及经过用户的使用，并得到了满意的结果
- 更加理想地控制过热度的波动
- 分配器结构简单、直接冲压而成，质量更可靠
- 布局合理，提高换热器整体的使用效率
- 降低成本
- 部分负荷→节能

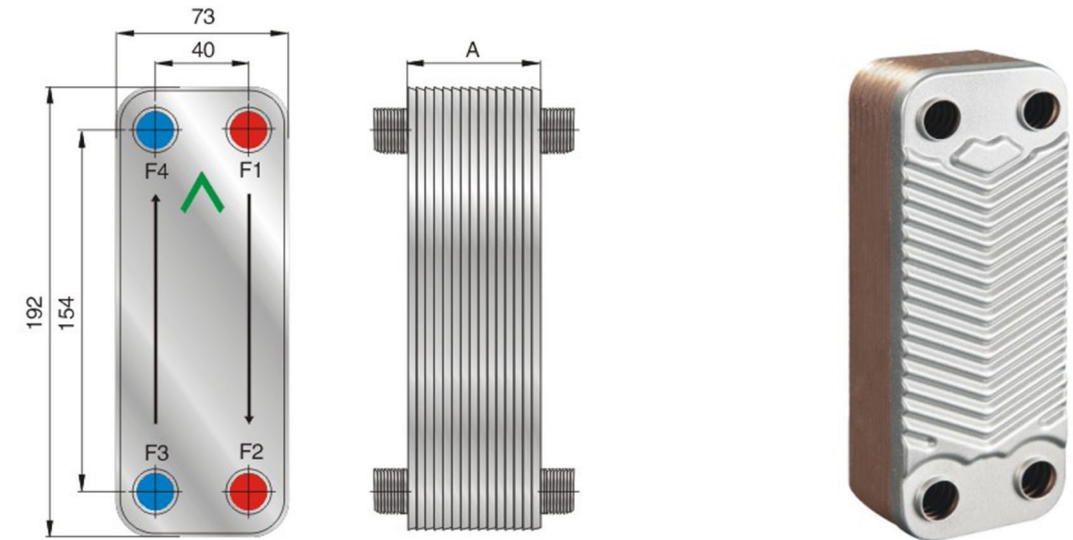
技术尺寸数据(纯双系统)

型号	C(mm)	E(mm)	B(mm)	B1(mm)	D(mm)	D1(mm)	A(mm)	回路容积(L)	换热面积(m²)	重量(Kg)	流道板型	分配器	换热量(KW)
BRQ110	490	250	391.4	397.2	157.2	163.7	11+2.3n	0.160	0.110	6.5+0.42n	HD	Q	60~200
BRQ118	490	250	391.4	397.2	157.2	163.7	11+2.3n	0.160	0.118	6.5+0.42n	HD	Q	50~250
BRQ210	739	322	599	628	211	232	13+2.85n	0.400	0.210	13+0.82n	HD	Q	150~450



- 专利保护的纯双系统将具有各自独立制冷剂回路的两台压缩机组合起来，其主要优点是：
- 在部分载荷状态下，水的冷却是均匀的。
 - 水侧冷却效果更平衡
 - 减少冻结危险
 - 简化控制系统
 - 减少管道和接头
 - 部分负荷→节能
 - 安装简便
 - 是蒸发器，冷凝器和热泵的理想选择

BRQ012

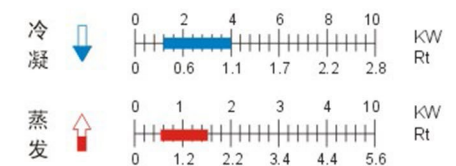


型号	板片数	波纹封后盖板	平板封后盖板	重量(kg)	容积(L)		换热面积(m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ012	n	11+2.3n	9+2.3n	0.4 + 0.044n	0.018*1/2n	0.018*1/2(n-2)	(n-2)0.012

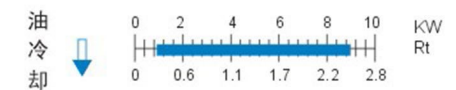
技术参数

设计压力	1.0Mpa/3.0Mpa
试验压力	1.5Mpa/4.5Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	4m³/h
最大片数	50
接口尺寸	1/2"; 3/4"
通道	H

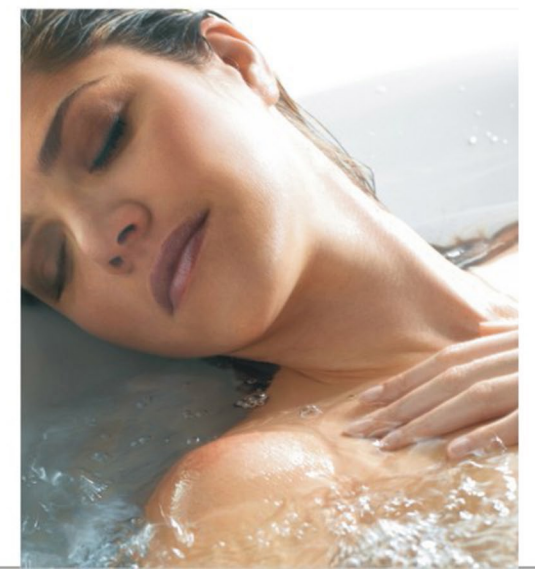
BRQ012制冷工况



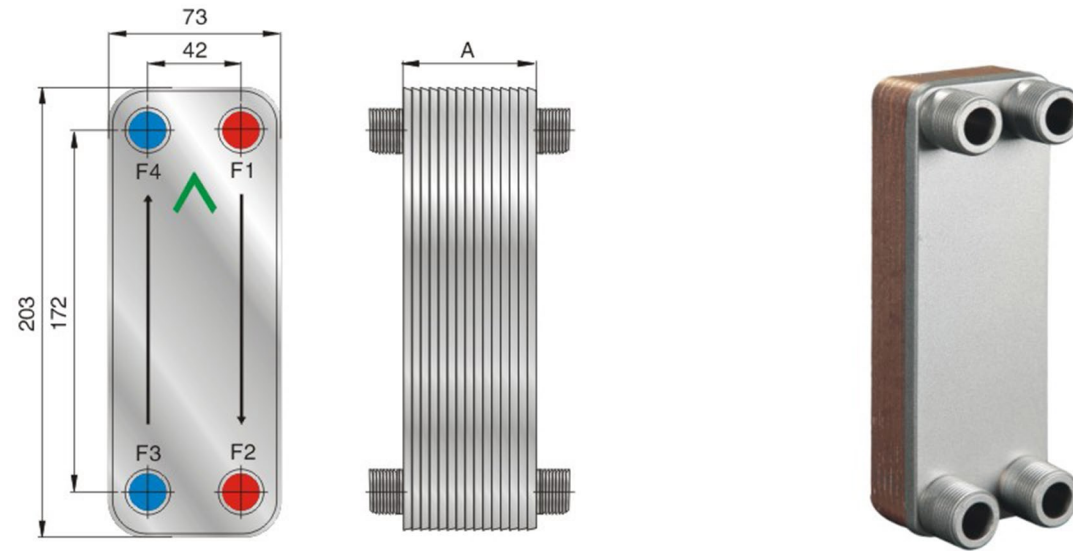
BRQ012油冷却工况



家庭用中央热水系统“风靡全球”，四海怡家，拥有我们的产品即使在寒冷的冬天，也能全天24小时提供生活用水。我们的产品用超低碳不锈钢和纯铜精心打造，不生锈、耐腐蚀、污垢系数低、重量轻、体积小占地面积少、寿命长，承压高。余热回收高、节约能源、有利环保、成本低，是迄今为止效率最高的逆流传热方式。



BRQ014

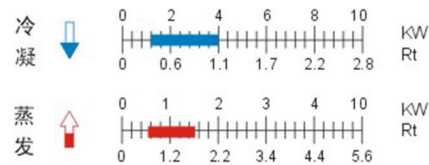


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ014	n	11+2.3n	9+2.3n	0.5+0.05n	0.020*1/2n	0.020*1/2(n-2)	(n-2)0.014

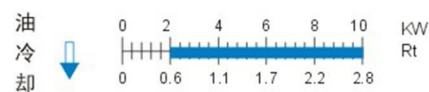
技术参数

设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	4m³/h
最大片数	60
接口尺寸	1/2"; 3/4"
通道	H,M,L

BRQ014制冷工况



BRQ014油冷却工况



产品特点

- 结构紧凑 使用薄不锈钢板,换热系数高,滞留量少
- 可靠稳定 选用优质不锈钢316L和钎料,焊缝质量高,能承受高温和高压,疲劳强度高,优化的板形设计以及用户在所要求环境下正确使用(减少了腐蚀问题),都是换热器寿命的保障
- 用水量少 钎焊板式换热器换热效率高,使其在同一冷却工况下只需要相当于壳管式换热器1/3的冷却水流量
- 重量轻 仅相当于壳管式换热器的20~30%,降低运输和安装费用
- 污垢系数低 高紊流降低了污垢系数,从而减少了清洗次数
- 带分配器 将制冷剂分配均衡至每个制冷剂侧通道,可解决分配不均匀问题

BRQ014B



型号	板片数	A(mm)	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
				F1F3侧	F2F4侧	
BRQ014B	n	9+2.3n	0.4+0.05n	0.020*1/2n	0.020*1/2(n-2)	(n-2)0.014

型号	板片数	A(mm)	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
				F1F2侧	F3F4侧	
BRQ014C	n	9+2.3n	0.4+0.05n	0.020*1/2n	0.020*1/2(n-2)	(n-2)0.014

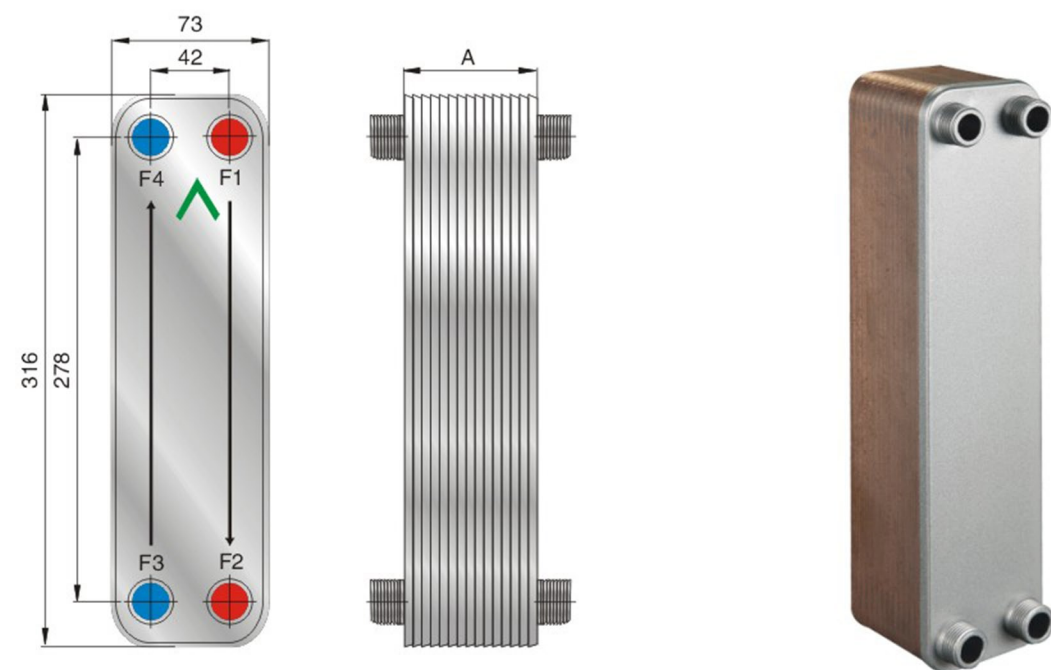
技术参数

设计压力	1.0Mpa/3.0Mpa
试验压力	1.5Mpa/4.5Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	4.3m³/h
最大片数	60
接口尺寸	1/2"; 3/4"
通道	H

对品质的郑重承诺,对客户负责的态度

- 我们全面贯彻实施"坚持创新 品质用心 服务细心 客户放心"的质量方针,制定严格的检验标准,严格把好质量关,每一个零部件在安装到产品上之前都会经过严格的检验,每一台产品都必须经过全性能的测试合格后才被允许出厂。

BRQ022

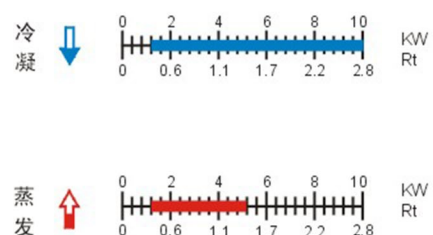


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ022	n	11+2.3n	9+2.3n	0.7+0.07n	0.040*1/2n	0.040*1/2(n-2)	(n-2)0.022

技术参数

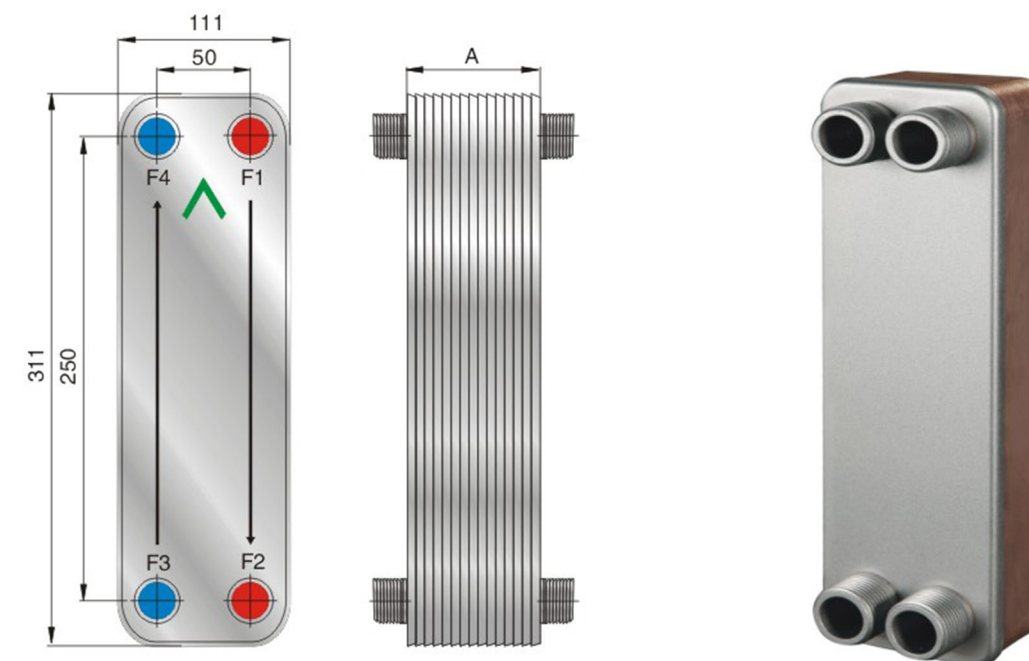
设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	4m³/h
最大片数	60
接口尺寸	1/2"; 3/4"
通道	H,M,L

BRQ022制冷工况



我们意识到，今天的市场现实要求我们更加关注顾客的需求，实质上，这意味着我们更加积极地探索，我们在努力，最大可能地简化顾客采购及其同我们进行其它交易的过程。在客户群中树立优质品牌的形象。

BRQ028

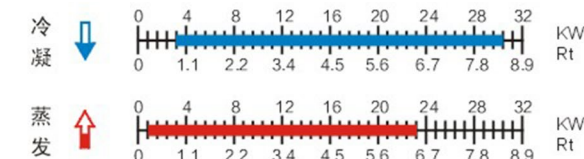


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ028	n	11+2.4n	9+2.4n	1.2+0.13n	0.050*1/2n	0.050*1/2(n-2)	(n-2)0.028

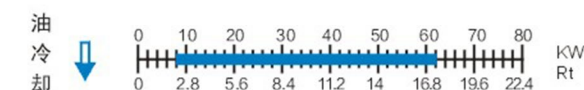
技术参数

设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	18m³/h
最大片数	150
最大接口尺寸	1"1/4"
通道	H,M,L

BRQ028制冷工况

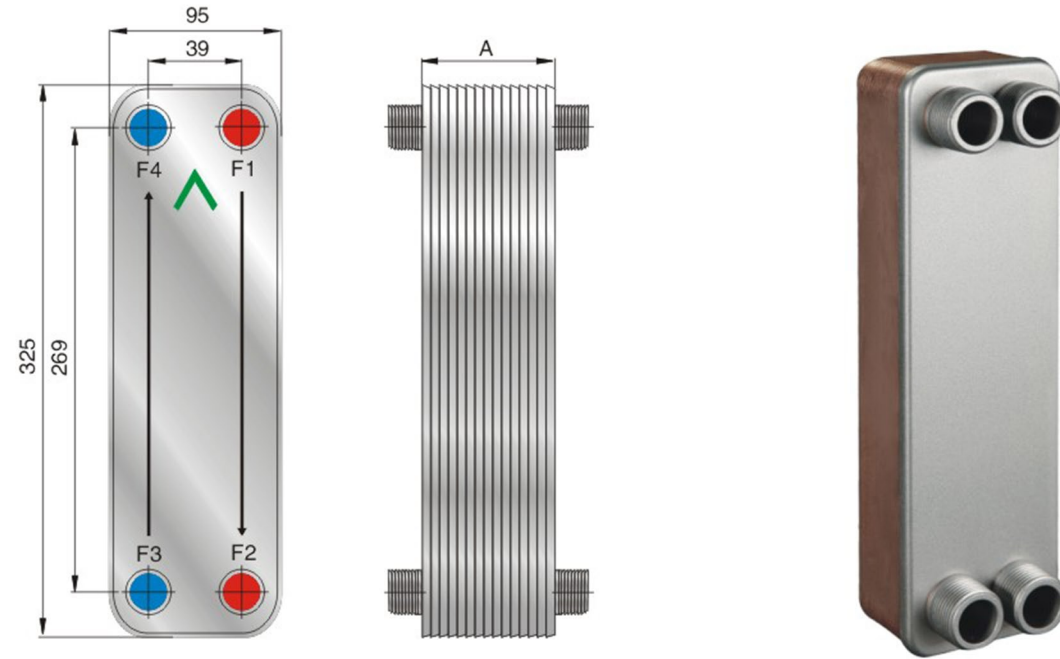


BRQ028油冷却工况



当钎焊板式换热器广泛应用在各行各业时，我们仍然有信心能够证明艾玛特的与众不同。在岁月的磨砺、细节的雕琢下，我们精益求精，满足用户众多的需求，赢得艾玛特和您光明的未来。

BRQ030

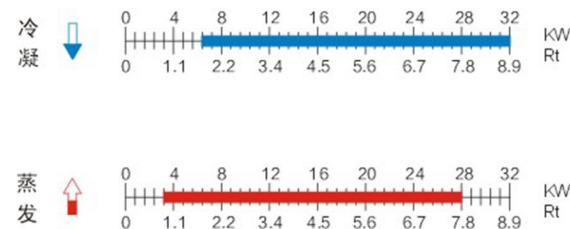


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ030	n	11+1.55n	9+1.55n	1.0+0.09n	0.028*1/2n	0.028*1/2(n-2)	(n-2)0.030

技术参数

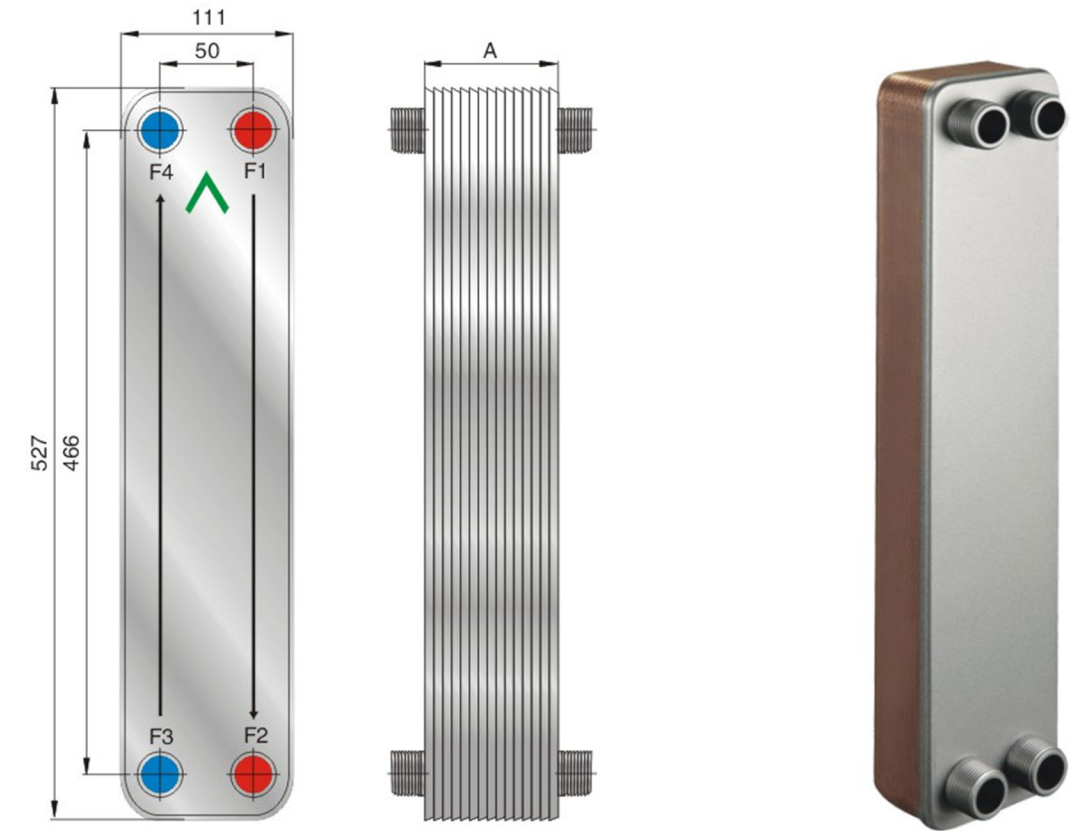
设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	4m³/h
最大片数	150
最大接口尺寸	1"
通道	H
分配器	Q

BRQ030制冷工况



佛山艾玛特是换热器产业中的后起之秀，所投身的是人类追求完美，节能的伟大事业。我们的未来，是成为引领国内热交换器产业的领袖企业；我们的目标，是为中国乃至世界提供最经济、最具品质、最安全、最可靠、最有前途的新产品。

BRQ052

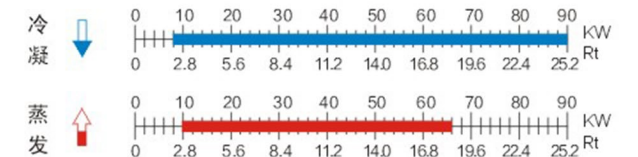


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ052	n	11+2.4n	9+2.4n	1.8+0.23n	0.094*1/2n	0.094*1/2(n-2)	(n-2)0.052

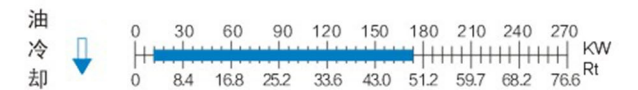
技术参数

设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	18m³/h
最大片数	150
最大接口尺寸	1"1/4
通道	H,M,L
分配器	Q

BRQ052制冷工况



BRQ052油冷却工况



我们视质量为生命，将质量控制贯穿产品研发、生产和售后服务的全过程。产品研发，生产管理和技术管理是稳定质量、提高良品率的关键，服务是提升质量内涵的有效手段，客户是检验质量的最终标准。艾玛特依靠科技优势、生产优势与服务优势的结合构筑自身的质量高地。

BRQ060

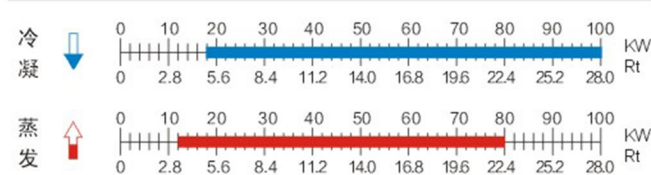


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ060	n	11+2.3n	9+2.3n	2.4 + 0.195n	0.111*1/2n	0.111*1/2(n-2)	(n-2)0.060

技术参数

设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	22m³/h
最大片数	150
最大接口尺寸	1"1/4
通道	H
分配器	Q

BRQ060制冷工况

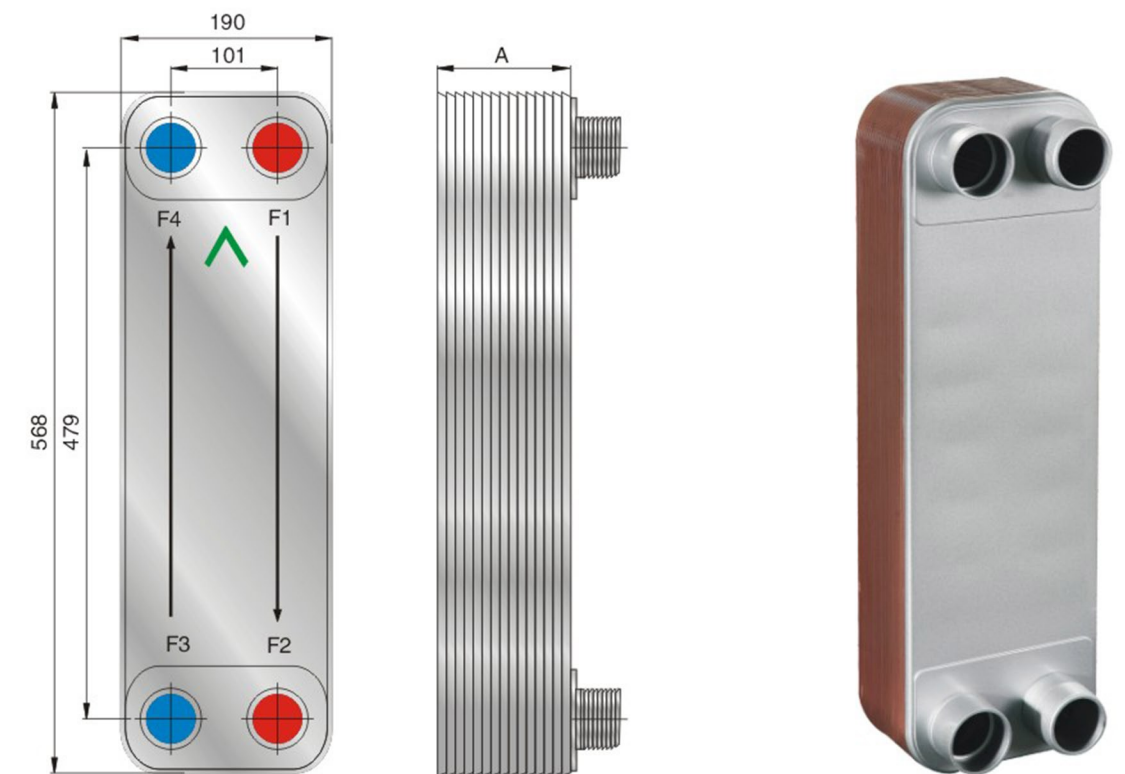


BRQ060油冷却工况



我们要使热交换器真正成为一个巨大的市场就必须降低成本,提高效率,努力降低成本是我们的光荣使命,更是我们长期赖以生存的命脉,与上下游企业建立长期战略合作伙伴关系,为人类社会可持续发展做出我们的贡献,并展示出我们极具特色的企业形象---绿色的,充满阳光的。

BRQ090

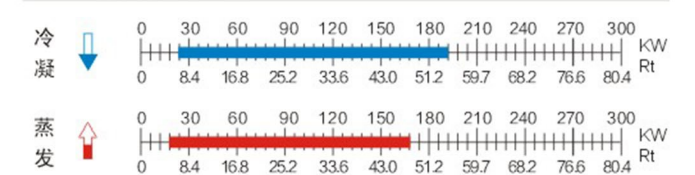


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ090	n	15+2.4n	11+2.4n	4.2 + 0.40n	0.193*1/2n	0.193*1/2(n-2)	(n-2)0.090

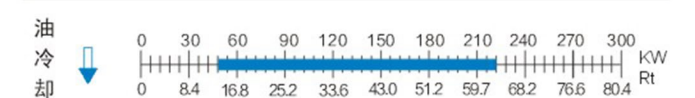
技术参数

设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	35m³/h
最大片数	250
最大接口尺寸	2"
通道	H
分配器	Q

BRQ090制冷工况

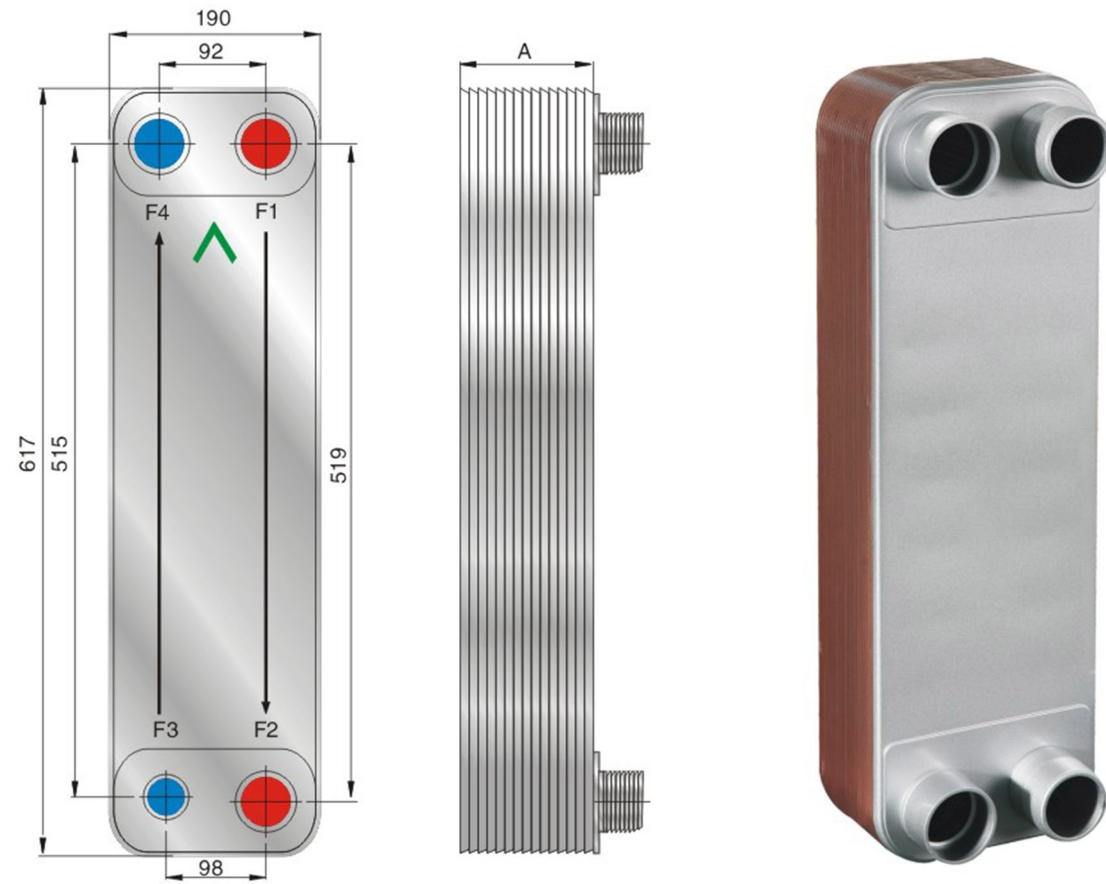


BRQ090油冷却工况



为实现艾玛特的发展策略,我们全面地规划了市场布局,经过多年的成长和发展我们在追求客户满意的同时,实现企业与员工共同发展!以实事求是的态度,努力地提升公司创新能力。

BRQ095

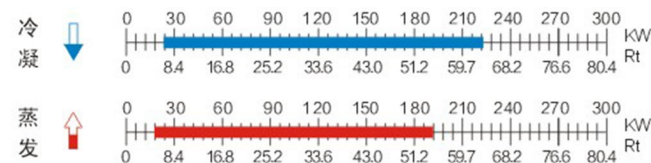


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m ²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ095	n	15+2.4n	11+2.4n	4.6+0.44n	0.210*1/2n	0.210*1/2(n-2)	(n-2)0.095

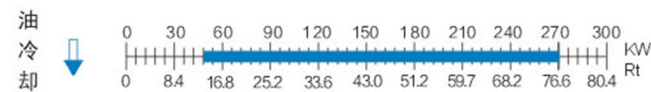
技术参数

设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	35m ³ /h
最大片数	250
最大接口尺寸	2"
通道	H,M,L
分配器	Q

BRQ095制冷工况

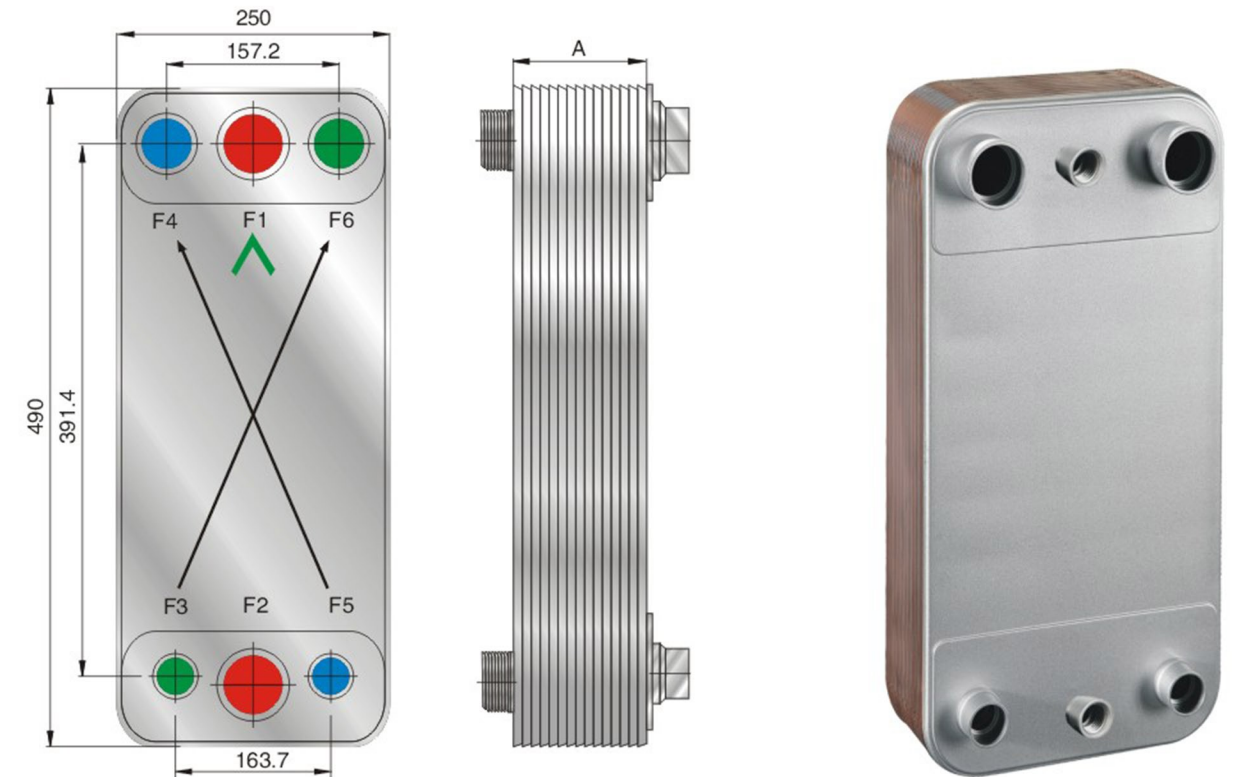


BRQ095油冷却工况



依托具有丰富经验的技术、管理、销售团队,精益的生产方法和对高品质的不懈追求,以实现产品和工艺的创新;以适应市场环保新型制冷剂的工艺条件。只有不断超越自我,不断超越竞争对手,才能在这个领域占据领先地位,才能赢得竞争的主动和先机,才能完成企业使命。速度就是竞争力,正是如此我们在R410A领域率先获得市场。

BRQ118

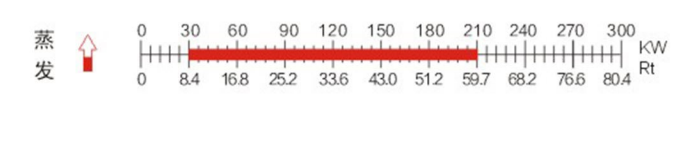
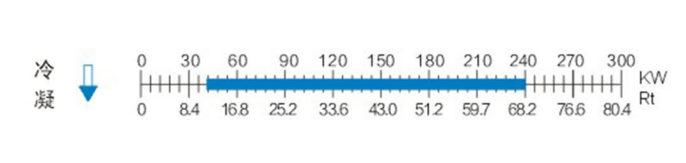


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m ²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F6=F4F5侧	
BRQ118	n	15+2.3n	11+2.3n	6.6+0.42n	0.160*1/2n	0.160*1/4(n-2)	(n-2)0.118

技术参数

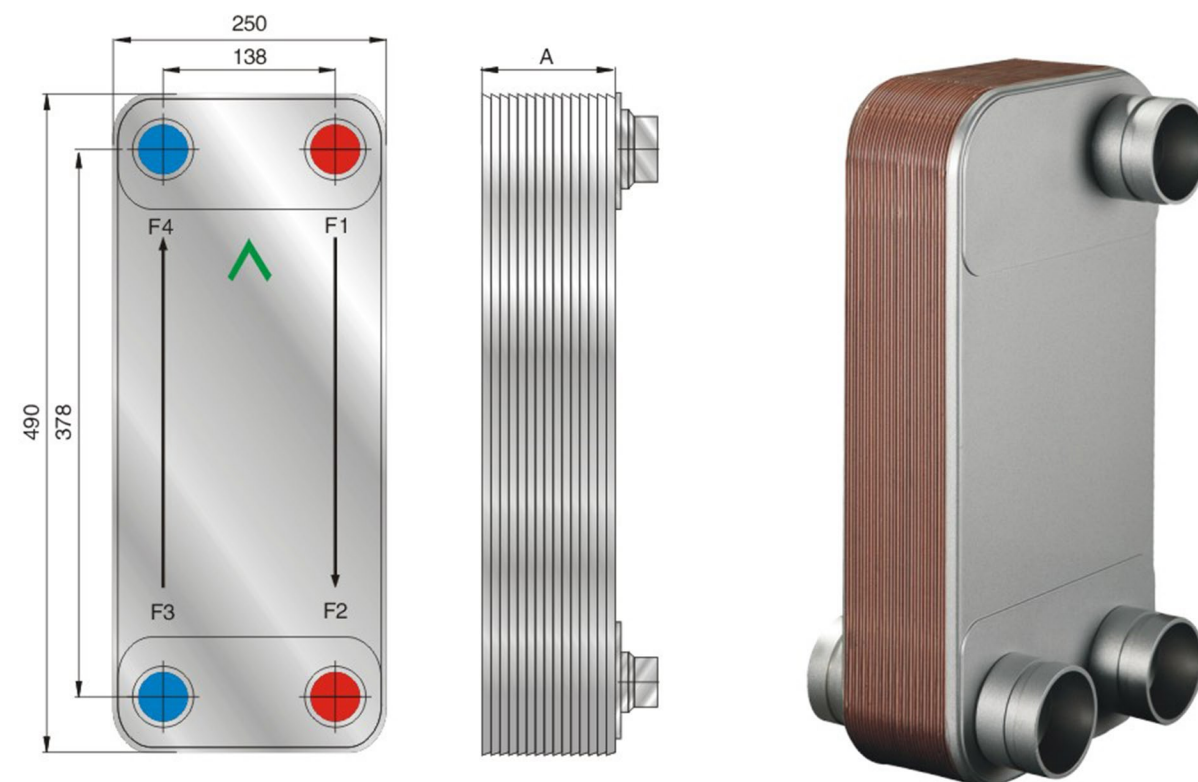
设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	62m ³ /h
最大片数	198
最大接口尺寸	2"1/2
通道	H
分配器	DQ

BRQ118制冷工况



艾玛特新产品具有各自独立制冷剂回路的两台压缩机组合起来的HD纯双系统,在部分载荷状态下,水的冷却是均匀的,从而减少冻结危险,纯双系统还简化了控制系统,减少了接头和管道,安装简便,产品换热性能好,节能高效。

BRQ136

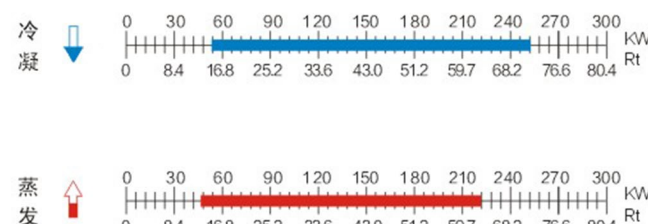


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ136	n	15+2.85n	11+2.85n	6.6+0.42n	0.250*1/2n	0.250*1/2(n-2)	(n-2)0.136

技术参数

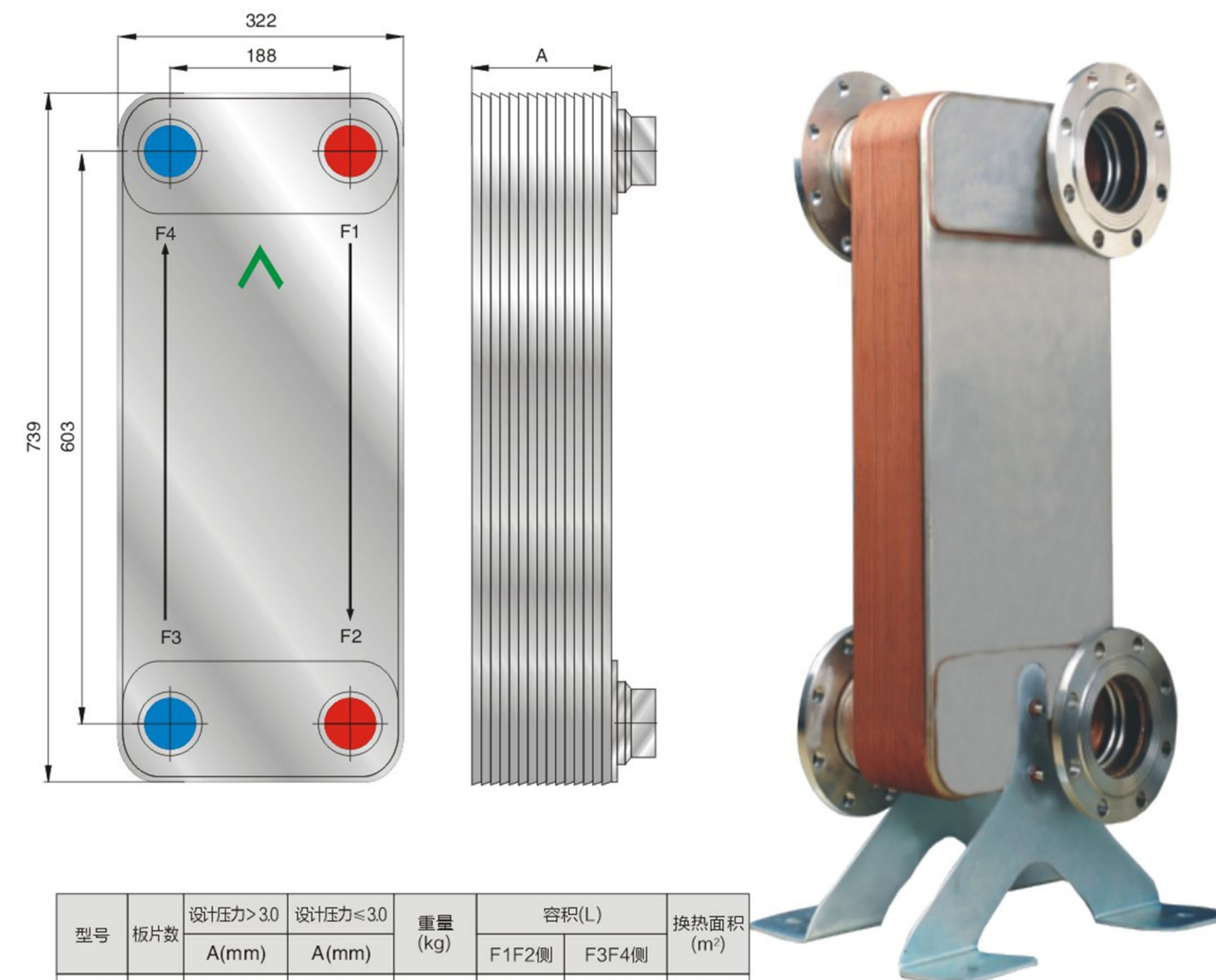
设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	70m³/h
最大片数	250
最大接口尺寸	3"
通道	H
分配器	Q

BRQ136制冷工况



在秉承核心价值观的同时，我们还加强制度建设，强化执行力度，从管理上确保公司的健康发展；加快节能、环保、高效热交换器项目建设，快速超越市场需求；加强管理与技术创新，不断降低运营成本和生产成本，确立成本领袖的地位；精心培育、极力打造一流的企业文化，确保持久发展，长盛不衰。

BRQ210

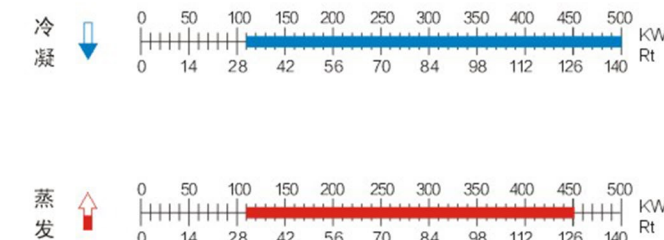


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F4侧	
BRQ210	n	17+2.85n	13+2.85n	13+0.82n	0.40*1/2n	0.40*1/2(n-2)	(n-2)0.210

技术参数

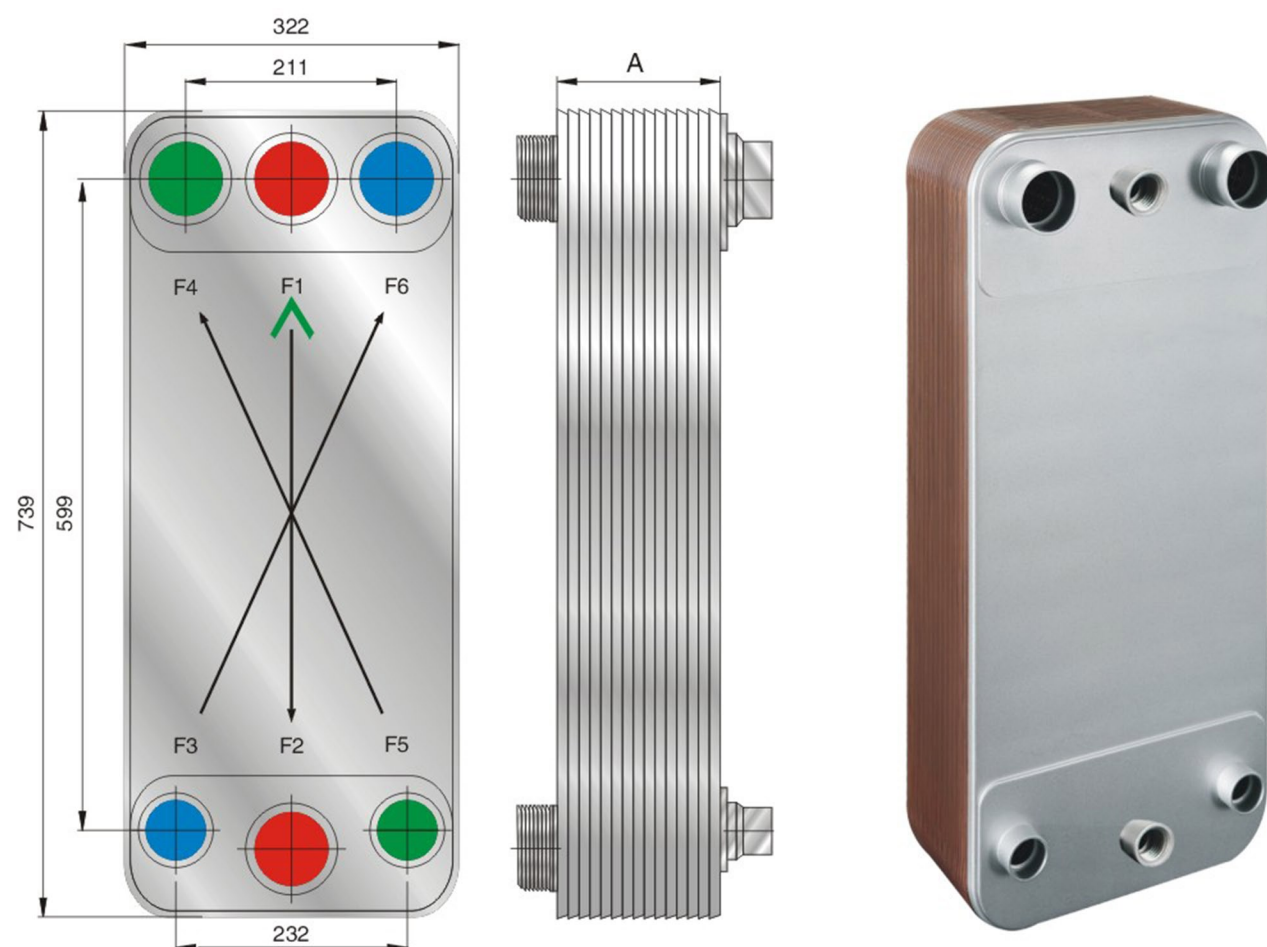
设计压力	2.5Mpa/3.0Mpa
试验压力	3.7Mpa/4.5Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	105m³/h
最大片数	250
最大接口尺寸	4"
通道	H
分配器	Q

BRQ210制冷工况



艾玛特的研发技术人员综合了世界先进传热板片的优点，运用CAD/CAM技术，精心设计了传热板片，高精度的模具加工，运用科学的钎焊工艺，换热器几乎所有的板片都参与换热，具有良好的传热性能及优越的流通性能。高效的换热，大大减少换热介质和耗能设备（泵、压缩机等）的需求。

BRQ210HDQ

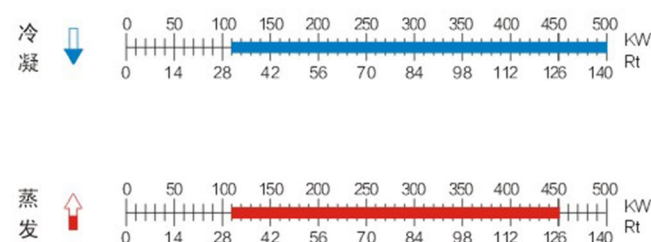


型号	板片数	设计压力 > 3.0	设计压力 ≤ 3.0	重量(kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
		A(mm)	A(mm)		F1F2侧	F3F6=F4F5侧	
BRQ210HDQ	n	17+2.85n	13+2.85n	13+0.82n	0.40*1/2n	0.40*1/4(n-2)	(n-2)0.210

技术参数

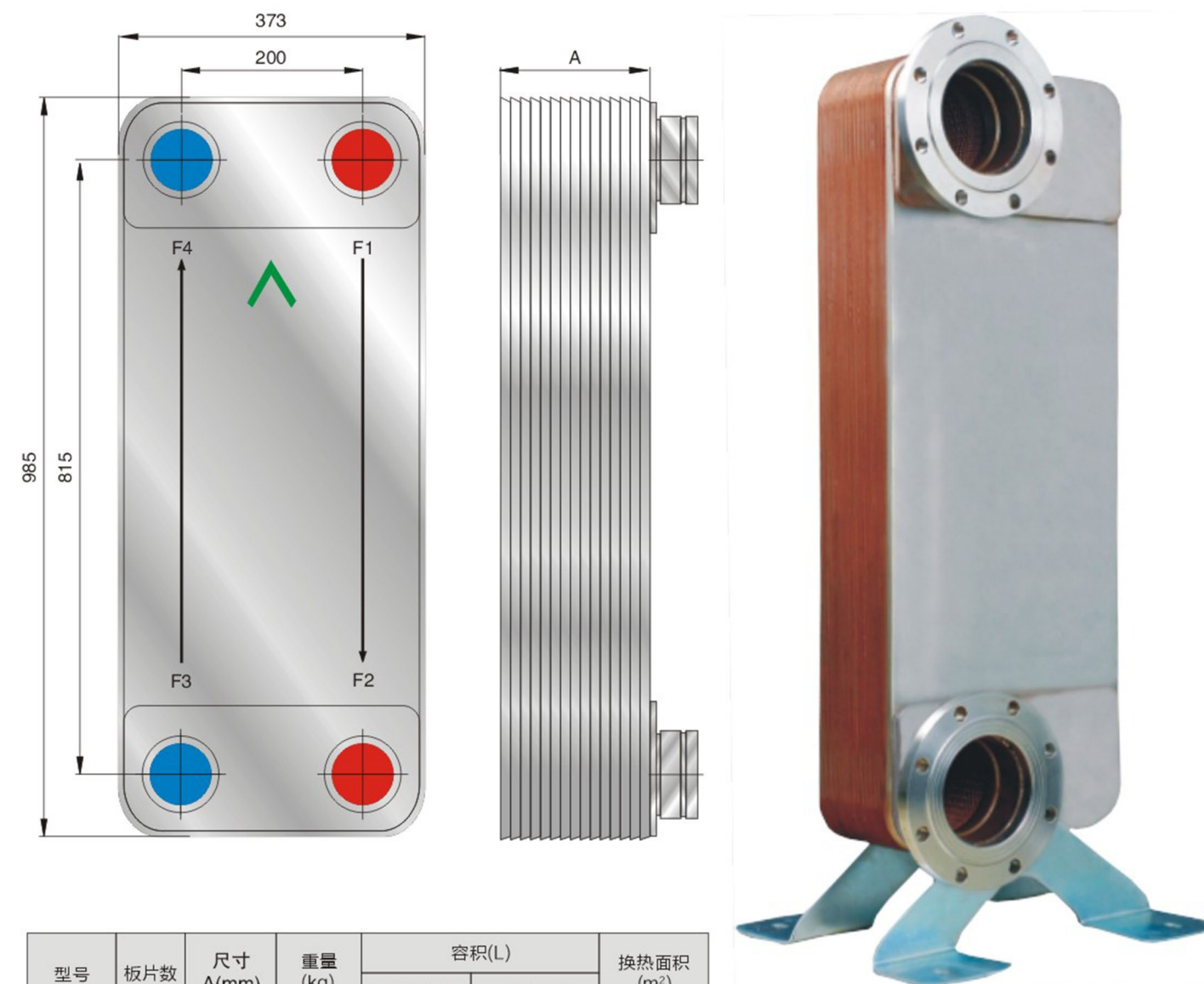
设计压力	3.0Mpa/4.0Mpa
试验压力	4.5Mpa/6.0Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	105m³/h
最大片数	300
最大接口尺寸	3"1/8
通道	H
分配器	DQ

BRQ210HDQ制冷工况



在满足国内市场需求的同时，产品还出口至欧美、非洲等地区，展示了广阔的市场前景及良好的发展势头。我们将凭借可靠的性能质量及独特的销售渠道、全面的服务提供给客户具有交货、价格、服务、质量保障的产品。

BRQ310

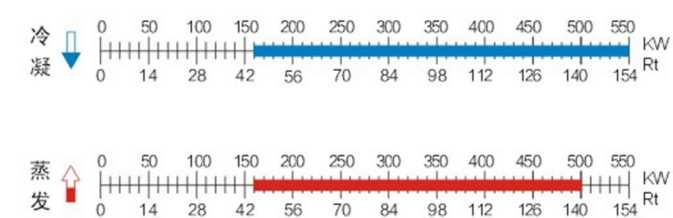


型号	板片数	尺寸 A(mm)	重量 (kg)	容积(L)		换热面积 (m²)
				F1F2侧	F3F4侧	
BRQ310	n	20+2.85n	31+1.2n	0.650*1/2n	0.650*1/2(n-2)	(n-2)0.310

技术参数

设计压力	2.5Mpa
试验压力	3.7Mpa
设计温度	-196~200 °C
最大流量	150m³/h
最大片数	300
最大接口尺寸	5"
通道	H

BRQ310制冷工况

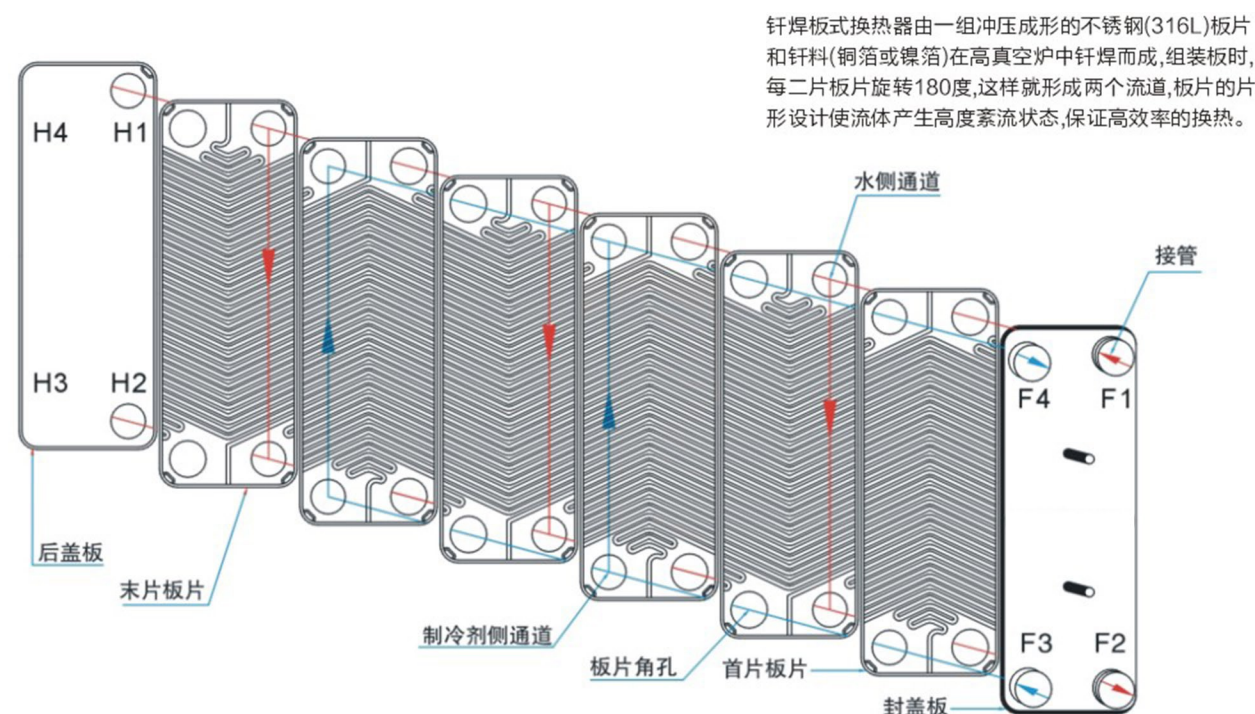


我们为能生产出国内最大的钎焊板式换热器和一直能够为客户提供正确的解决方案而深感自豪，坚持不懈地提升在产品与工艺、质量与技术上的能力。

蒸发器常用工况选型表

制冷功率 (KW)	制冷功率 (HP)	蒸发温度2℃ 水12-7℃			蒸发温度3℃ 水12-7℃			蒸发温度5℃ 水15-10℃			蒸发温度10℃ 水20-15℃			水流量 (t/h)
		板换型号(带分配器)			板换型号(带分配器)			板换型号(带分配器)			板换型号(带分配器)			
		BRQ028	BRQ052	BRQ095	BRQ028	BRQ052	BRQ095	BRQ028	BRQ052	BRQ095	BRQ028	BRQ052	BRQ095	
2.5	1.0	16			18			14			14			0.43
3.8	1.5	20			22			18			18			0.60
5.0	2.0	24			28			24			24			0.86
7.5	3.0	34			40			34			32			1.28
10.0	4.0	44			52	24		42			40			1.71
12.5	5.0	54	24		64	28		52	24		50	22		2.14
15.0	6.0	64	28			34		62	28		58	26		2.58
17.5	7.0		32			38			32			30		3.00
20.0	8.0		36			44			34			34		3.43
22.5	9.0		40			48			40			36		3.85
25.0	10.0		44			54			42			40		4.28
27.5	11.0		48			58	36		48			44		4.71
30.0	12.0		52	34		64	38		50	34		48	30	5.14
32.5	13.0		56	36			42		56	36		52	32	5.57
35.0	14.0		60	40			44		60	38		56	36	6.01
37.5	15.0			42			48			40		60	38	6.42
40.0	16.0			44			50			44			40	6.85
42.5	17.0			46			54			46			42	7.28
45.0	18.0			48			56			48			44	7.71
47.5	19.0			52			60			50			46	8.14
50.0	20.0			54			62			54			48	8.56
62.5	25.0			66			78			64			60	10.70
75.0	30.0			80			94			76			72	12.86
87.5	35.0			94			110			88			82	15.00
100.0	40.0			108			124			100			96	17.13
125.0	50.0			134			158			126			118	21.41
150.0	60.0			162			194			154			144	25.69
175.0	70.0			190						184			170	29.97
200.0	80.0			220						214			198	34.25

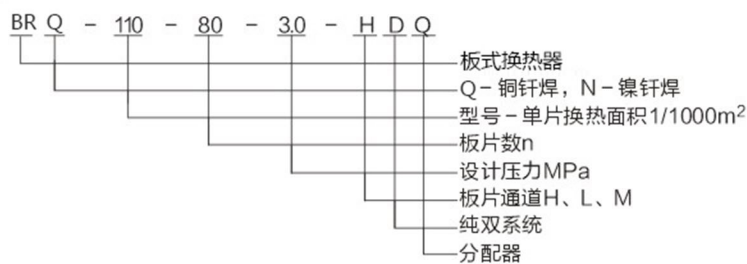
产品结构示意图



冷凝器常用工况选型表

制热功率 (KW)	制热功率 (HP)	冷凝温度35℃ 水25-30℃			冷凝温度40℃ 水30-35℃			冷凝温度50℃ 水40-45℃			冷凝温度60℃ 水50-55℃			水流量 (t/h)
		板换型号			板换型号			板换型号			板换型号			
		BRQ028	BRQ052	BRQ095	BRQ028	BRQ052	BRQ095	BRQ028	BRQ052	BRQ095	BRQ028	BRQ052	BRQ095	
2.5	1.0	12			12			12			14			0.43
3.8	1.5	16			16			18			18			0.60
5.0	2.0	18			20			22			22			0.86
7.5	3.0	26			28			30			32			1.28
10.0	4.0	34			36			40			42			1.71
12.5	5.0	42	18		46	18		48	20		52	20		2.14
15.0	6.0	48	22		54	22		58	24		62	24		2.58
17.5	7.0	56	24		62	24		66	26			28		3.00
20.0	8.0	64	26			26			28			32		3.43
22.5	9.0		28			30			32			34		3.85
25.0	10.0		30			32			36			38		4.28
27.5	11.0		34			36			38			42		4.71
30.0	12.0		36			38			42			46		5.14
32.5	13.0		40			40			44			48		5.57
35.0	14.0		42			44			48			52		6.01
37.5	15.0		46			48			50			56		6.42
40.0	16.0		48			50			54			60	36	6.85
42.5	17.0		50			52			58			64	38	7.28
45.0	18.0		52			56			60	38		66	42	7.71
47.5	19.0		56	36		58	36		64	40			44	8.14
50.0	20.0		58	38		60	38			42			46	8.56
62.5	25.0			46			48			52			56	10.70
75.0	30.0			54			56			60			66	12.86
87.5	35.0			62			64			70			76	15.00
100.0	40.0			70			74			80			88	17.13
125.0	50.0			88			92			100			108	21.41
150.0	60.0			104			108			118			128	25.69
175.0	70.0			120			126			138			150	29.97
200.0	80.0			138			144			156				34.25

产品型号表示方法

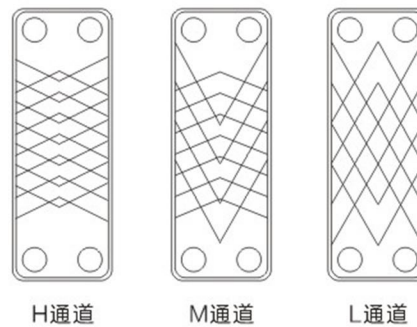


示例: 铜钎焊型式,型号052,板片数50片,设计压力3.0,H通道,带分配器,其表示为:BRQ052-50-3.0-HQ
镍钎焊型式,型号028,板片数40片,设计压力1.5,H通道,其表示为:BRN028-40-1.5-H

产品适用介质

- 除氨、氯,以外的各种制冷剂
- 水、水蒸汽
- 油类
- 有机溶剂
- 气体

通道



H通道: 由相邻大夹角的板片组成的通道
M通道: 由相邻大/小夹角的板片混合组成的通道
L通道: 由相邻小夹角的板片组成的通道

特性

H通道: 传热系数高,阻力大。适用于小流量但传热强(高比热,有相变或大温差)的情况,如:制冷剂相变传热。
M通道: 传热系数和阻力介于H和L通道之间
L通道: 传热系数低,阻力小。适用于大流量,传热弱(低比热或温差小)的情况,如:环境压力下的空气传热。