



成功由 i 开始，迈向行业巅峰



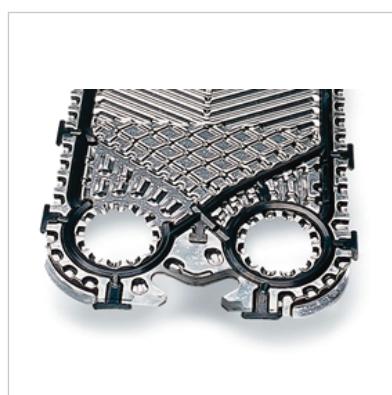
从 i 开始，成功启航

阿法拉伐作为全球换热领域的领导者，在开发和销售换热器方面已经拥有超过70年的丰富经验，始终如一地致力于为客户提供可靠而有效的最佳解决方案，更好地满足客户多方面的需求！

为此，阿法拉伐全力研发板式换热器应用的新领域，推出创新性的 i 系列——满足了以冷却油和普通水为基础应用的特殊需求。重要参数显示，i 系列是高质量、高性能、让您放心的全新系列换热器。

特色聚焦，全程助力

i 系列拥有众多的特色功能，但它们都有共通之处：精益求精的高品质和可靠性能！



特色聚焦：紧凑型优化设计
设计紧凑且占地面积小

主要获益点：
为您降低安装和运输成本

特色聚焦：创新的金属板设计
创新板片设计，以最小的换热面积提供高热效能；技术先进的板型流体湍流，能最大限度地提高换热效率；另外，板片之间均匀网状分布有许多接触点，使之非常结实和坚固。这些都意味着比起其他多数供应商，我们可以为您提供更薄的金属板片。

主要获益点：
板片更薄，且热效率更高，为您减少了板片面积从而降低了成本！

特色聚焦：巧克力模式
使用阿法拉伐的“巧克力式分配区”(chocolate pattern)，实现最佳流体分布。该式样可确保流体在板片表面上的均匀分布，最大限度利用板片面积进行热传递，同时更可消除死点。

主要获益点：
最大程度地降低污垢、腐蚀所带来的危险，为您降低服务和维修费用。



特色聚焦：“屋顶式”垫片

阿法拉伐垫片是选用经过认证的供应商所提供的整块弹性原材料制造而成的高质量密封垫。它采用“屋顶式”设计来实现最大密封力，延长使用寿命。而板槽的设计更可为密封垫提供最大支撑力。

主要获益点：

更长的使用寿命，更低的泄漏风险，为您降低维修服务成本！



特色聚焦：卡扣式垫片

使用阿法拉伐卡扣式垫片，可实现快速而可靠的密封垫更换。在阿法拉伐产品的设计中，创新性地分开了连接功能和密封功能，确保密封垫始终发挥作用。

主要获益点：

在任何情况下，方便更换垫片，提高密封性能！

技术支持，迈向巅峰

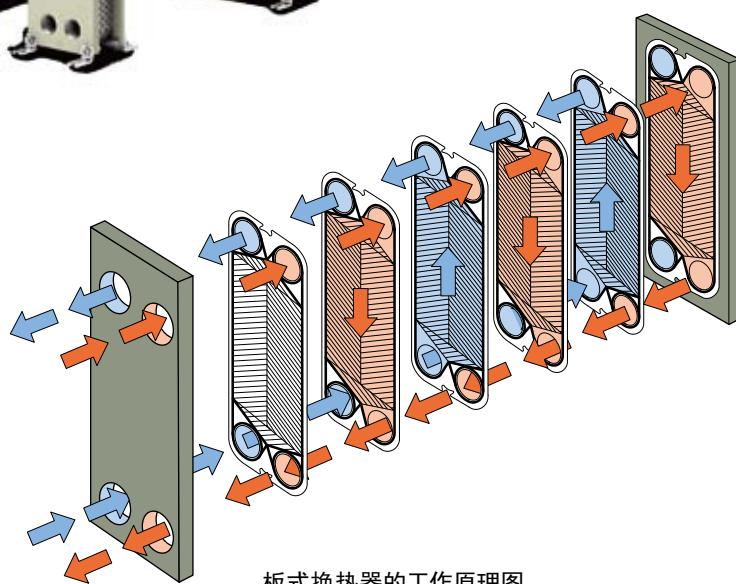
i 系列属于垫片板式换热器，是阿法拉伐公司众多优化设计而开发的产品系列之一。该类产品适用于常见的加热与冷却应用，特别是工作温度最高100°C 而工作压力最大10bar的场合。i 系列提供4种不同尺寸7种不同板型，换热面积最大可达155 m²。i 系列承袭阿法拉伐一贯的品质，并且具有很高的性价比。

i 系列产品目前包括四种接口尺寸共七种型号，换热能力最高可达20000千瓦。



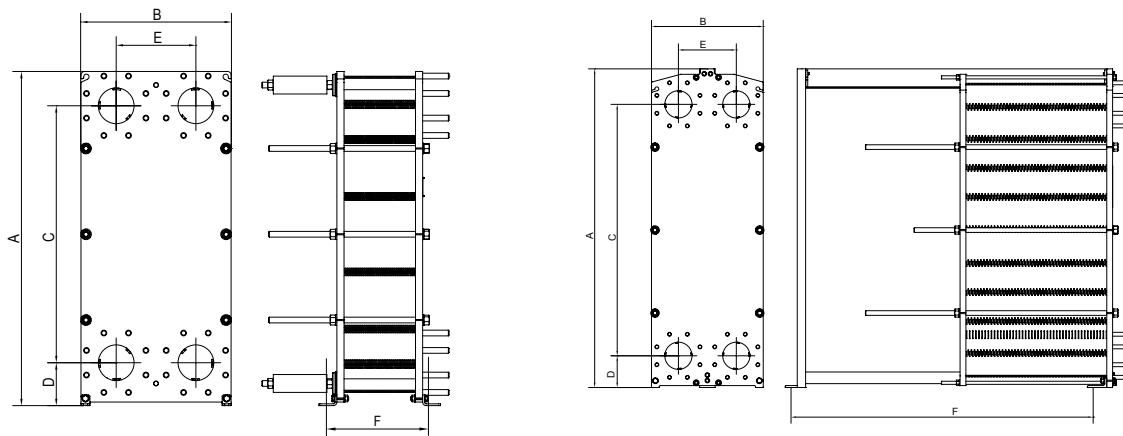
标准设计

板式换热器由一组波纹式金属板片组成，每张板片均有冷热流体开口，便于进行热量交换。波纹式金属板片有助于提高流体的湍流，提高热交换效率，最大限度降低换热器内积污的风险。热交换板片组合被安装在一副紧凑框架内，并利用紧固螺栓加固密封。板片之间均加装密封胶垫，将热交换的介质直接导入相应通道。热交换板片的数量取决于介质的流速、热交换介质类型、压降及温度等等数据。



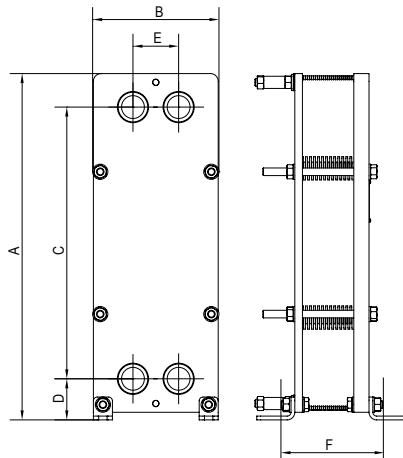
板式换热器的工作原理图

尺寸



单位为毫米

	A	B	C	D	E	F
i30	455	166	357	54	60	123-239
i6	798	300	640	92.5	140	116-544
i10	935	422	719	120	223	138-804
i150	1640	575	1294	163.3	298	605-1555



产品数据

	i30	i6	i10	i150
板片类型	i30	i6B及i6P	i10B及i10M	i150B 及 i150M
框架类型	ZM	ZM	ZM	ZM
板片材质	不锈钢304/316	不锈钢304/316	不锈钢304/316	不锈钢304/316
框架材质	漆面低碳钢	漆面低碳钢	漆面低碳钢	漆面低碳钢
胶垫类型	丁腈橡胶, 卡扣式	丁腈橡胶, 卡扣式	丁腈橡胶, 卡扣式	丁腈橡胶, 卡扣式

技术数据

	i30	i6	i10	i150
压力容器规范	阿法拉伐标准	阿法拉伐标准	阿法拉伐标准	阿法拉伐标准
最大设计压力	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
最大检测压力	13 bar	13 bar	13 bar	13 bar
最高设计温度	100°C	100°C	100°C	100°C
接口连接形式	内螺纹 ISO G1½ 英寸	带螺栓接口 DN50 GB PN10	带螺栓接口 DN100 GB PN10	带螺栓接口 DN150 GB PN10

阿法拉伐公司简介

阿法拉伐在全球范围内提供专业产品以及工程解决方案。

我们致力于开发设备、系统和服务，不断优化客户的运作和生产，达到最佳的表现。

我们向客户提供的服务，包括对其产品，如石油、水、化学品、饮料、食品、淀粉和药品进行加热、冷却、分离及输送。

我们遍布全球近一百个国家的机构网络更保证我们贴近客户，帮助客户始终居于领先地位。

如何联系阿法拉伐

业务热线: 1880 210 7488

电子邮箱: china.info@alfalaval.com

公司网站: www.alfalaval.cn

阿法拉伐中国销售网络

阿法拉伐(上海)技术有限公司

上海市淮海中路98号金钟广场23楼

邮编: 200021

北京办事处

北京市朝阳区慈云寺北里210号

远洋国际中心E座901室

邮编: 100025

香港办事处

香港北角英皇道338号

华懋交易广场12楼1207-1209室

广州办事处

广东省广州市

流花路109号之9达宝广场608室

邮编: 510010

成都办事处

四川省成都市青羊区

青龙街51号倍特康派大厦12楼1210室

邮编: 610013

大连办事处

辽宁省大连市中山区

人民路68号宏誉大厦1801室

邮编: 116001

青岛办事处

山东省青岛市市南区

山东路16号甲阳光泰鼎大厦1502室

邮编: 266071

沈阳办事处

辽宁省沈阳市和平区

和平北大街69号总统大厦C座23层2308室

邮编: 110003

武汉办事处

湖北省武汉市洪山区

珞瑜路10号百脑汇大厦13楼1321室

邮编: 430000

西安办事处

西安高新区锦业路1号

绿地城市之门C座408-1室

邮编: 710075

