

# 阿法拉伐 Alfa Laval 板式换热器

产品名称	阿法拉伐 Alfa Laval 板式换热器
公司名称	广州驰日机械设备有限公司
价格	26800.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:板式换热器 品牌:AlfaLaval
公司地址	广州市番禺区南村镇南大科技园
联系电话	86-020-39151031

## 产品详情

阿法拉伐板式换热器结构及工艺特点阿法拉伐板式换热器结构阿法拉伐板式换热器是由一组波纹金属板组成，板上有孔，供传热的两种液体通过。金属板片安装在一个侧面有固定板和活动压紧板的框架内，并用夹紧螺栓夹紧。板片上装有密封垫片，将流体通道密封，并且引导流体交替地流至各自的通道内。流体的流量、物理性质、压力降和温度差决定了板片的数量和尺寸。波纹板不仅提高了湍流速度，并且形成许多支撑点，足以承受介质间的压力差。金属板和活动压紧板悬挂在上承杆，并由下导杆定位，而杆断则固定在支撑柱上，但如果其中一种液体或两种液体在换热器内不止通过一次，则接口应开在固定板和活动压紧板上。Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)针对流体、温度、压力等各种使用备件，备有不同材料的板片和密封垫及多类型式的板片以供选择。由此可依照客户的需求选择最合适的型式与材料。先进框架技术优越的夹紧螺栓系统Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)为方便拆装换热器，设计了独特而优越的夹紧螺栓，它由以下系统组成：1、轴承盒使螺栓很好就位而且容易拧紧。2、防滑垫圈防止螺栓在拧紧时转动。两种密封垫接合方式密封垫采用glued(胶粘式)或clip-on(卡扣式)两种接合方式。1、胶粘方式是将两种液态粘合剂在加热炉内做垫硬化，以达到高度粘合力。2、卡扣式是将小扣环插入在板片沟槽内固定，具有拆卸容易的优点。Alfa Laval板式换热器有限公司板片采用精确公差及先进制造技术专门设计而成，能够优化热传递效率，并最大程度地减少结垢现象。导杆与板片悬挂作为安装、拆卸和操作过程中板片的主要支架，导杆与板片接口是安装、操作和使用板式换热器的重要元件。Alfa Laval(板式换热器，阿法拉伐板式换热器有限公司，阿法拉伐上海技术有限公司)导杆悬挂板片形状拥有独特的管形设计，用于支撑板片的重量。对于尺寸更大的板片，Alfa Laval(板式换热器，阿法拉伐板式换热器有限公司，阿法拉伐上海技术有限公司)使用了独一无二的五点式对准系统。压力容器规范和质量保证体系现在Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)在销售、设计和制造换热器方面，都已获得国际质量标准的ISO9000的认证。板片工艺\* 一次冲压成型的板片，最小厚度可至0.4毫米\* 独有的换热板型，可实现最佳热交换效果阿法拉伐板式换热器中的各板片厚度相同。为了确保良好密封并消除渗漏危险，将板片组紧固到合适尺寸，在这三个方面存在的差异包括：

- 阿法拉伐板式换热器板片的厚度都是均匀的，都是经过统一压制成型的，表面无损伤，无裂痕的
- 阿法拉伐板式换热器垫片材料都是经过多年仔细的工艺积累下来的经验。
- 垫片胶
- 阿法拉伐板式换热器垫片和垫片凹槽都是合理经过设计
- 阿法拉伐板式换热器板片的流道孔都是经过合理分布，使各种紊流，湍流有效的进行，从而更好的进行换热。

\* 一种冲压成型板片的可靠性一台Alfa L

Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)的热交换效率与工艺控制程度，部分地取决于换热板材的厚度。今天，在Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)公司生产的先进换热设备中，换热板材通常由不锈钢制成，其厚度可以仅为0.4毫米。这样的板材，可提供极高的传热效果，又能保持足够的强度。每一片换热板片，都是在能够产生高达40,000吨压力的液压机上，经一次冲压而成。这样，所有的换热板片都保持了完全一致的形状。因此，即使一台板式换热器（phe）中有数百张换热板片装上密封垫片组装在一起后，在换热板上，金属与金属之间的接触点就会产生一种有伸缩性的、而同时又保持着机械稳定性的结构。这种结构能够耐受巨大的应用。设备的运行模式阿法拉伐板式换热器换热板上的波纹保证了介质单边流动和板片的强度。“巧克力”式的分流区，可以确保流体在换热板表面上的均匀分配。而在主热交换区内的“人”字型波纹，可以最大限度地产生湍流。将这些特性组合在一起，即可确保设备实现高效率的热交换，同时还消除了任何可能导致积垢和腐蚀现象的死角。如果Alfa Laval(板式换热器，阿法拉伐板式换热器有限公司)设备采用单边流动形式，则在换热器中只需配置一种换热板型和一种密封垫片。这意味着更少的零备件需求，以及更为简单的安装和维护保养作业要求。在热板表面上，由于相邻两张板片的人字形波纹呈对角排列，其接触点被完全地支撑固定，设备可达到更高的设计压力。或者换热板片能够因此而做得更薄。经久耐用的垫片固定技术Alfa

Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)公司拥有的密封垫片固定解决方案,可保证实现一个完美的结果。Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)公司出品的免粘接别扣式密封垫片，无须使用任何粘接剂，因此使得更换这种垫片非常方便。有用户需要将板式热交换器（phe）频繁打开的工况中，粘接式的密封垫片就成为一种最理想的选择。Alfa Laval(板式换热器，阿法拉伐板式换热器有限公司，阿法拉伐上海技术有限公司)公司采用了双组份的硫化环氧树脂粘接剂粘接胶垫，并经过烘箱硬化处理，来将密封垫片固定在换热板上。这一技术与使用标准的橡胶胶水方式相比较，可以使密封垫片的使用寿命延长一倍以上。设计为维护服务着想Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)公司生产的垫片式板式热交换器（phe），具有各种规格。所有这些热交换器都能由一名操作人员，使用标准的工具迅速而轻易地打开，并对其进行检查以及更换密封垫片。随后的重新组装也同样是一件轻而易举的事情。Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)的大型板式热交换器上，都采用“五点定位系统”。换热板在水平方向和垂直方向上的精确定位，可以可靠保证换热器密封性能。在压紧板上有一根轴辊，并且在四个紧固螺栓上装有轴承盒，这些部件都能够帮助用户十分轻松地将拆装换热器。Alfa Laval(阿法拉伐板式换热器有限公司)的较小型板式热交换器（phe）在设计上更为简单，但同样地便于用户进行维护。而同时成本也被降至最低限度。在重新组装的过程中，用户可以借助于圆形导杆，来实现整个板片组的定位。位于换热板四角的导向装置可将换热板锁定就位，同时确保最终达到准确定位。阿法拉伐公司能够为各种应用场合提供门类齐全的换热器，从简单的低压低温作业到温度、压力不断变化的高温高压，以及腐蚀性液体的作业。

本产品的加工定制是否，类型是板式换热器，品牌是AlfaLaval，流道截面积是800（m<sup>2</sup>），重量是90（kg），用途是液压机械、包装机械、注塑机械、木工机械、化工机械、印刷设备、冲床、船用设备等，传热方式是间壁式换热器