



# 阿法拉伐 T45

## 适用于多种应用的垫片板式换热器

### 简介

阿法拉伐工业系列有几乎适用于所有工业类型中多种产品。

此型号为高吞吐量设计，提供卓越的热力性能。有多种板片和密封垫型号可供选择。

### 应用领域

- 生物技术和制药
- 化学品
- 能源和公用事业
- 食品和饮料
- 家庭和个人护理
- 暖通空调和制冷
- 机械和制造
- 海洋和运输
- 采矿、矿物和色素
- 纸浆和造纸
- 半导体和电子产品
- 钢
- 水和废水处理

### 优点

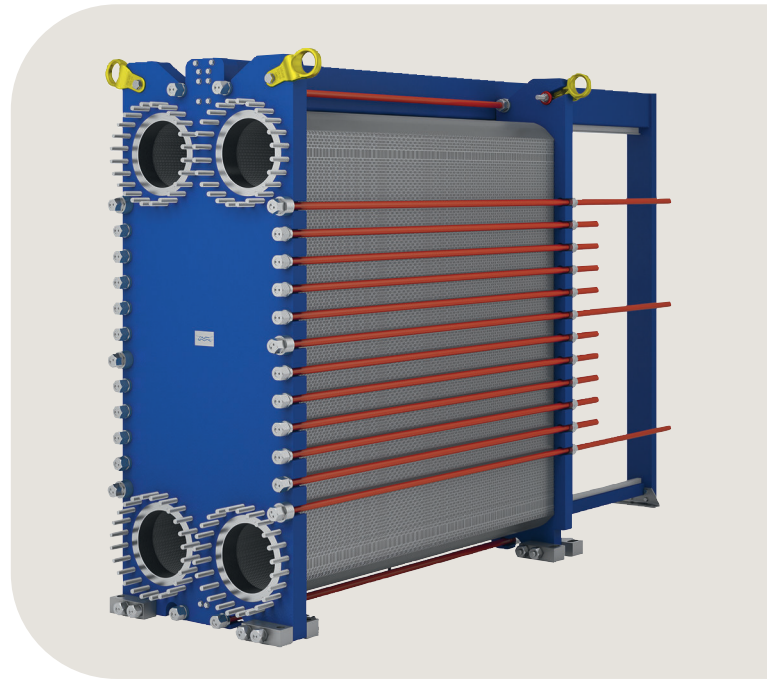
- 高能源效率 —— 低运行成本
- 灵活的配置 —— 可修改换热面积
- 易安装 —— 紧凑的设计
- 高可维护性 —— 易于打开进行检查和清理，易于使用 CIP 洁净
- 可访问阿法拉伐的全球服务网络

### 特性

每一个细节都经过精心设计，以确保最佳性能、最大正常运行时间和易于维护性。根据配置选择可用功能，某些功能可能不适用：



- 五点对齐
- 强化过的挂钩
- 巧克力模式分布区
- 丁字架辊
- 胶粘密封垫
- Base-ad 密封垫
- 补偿密封垫槽
- 泄漏室
- 轴承箱
- 固定的螺栓头



- 关键孔螺栓开口
- 吊耳
- 衬套
- 锁紧垫圈
- 摆动底座
- 紧固螺栓盖

### 阿法拉伐 360° 服务组合

我们提供广泛的服务项目，确保您的阿法拉伐设备在其整个生命周期中都具有最高性能。阿法拉伐 360 服务组合包括安装服务，清洁与维修以及提供备件，技术文档和故障排除。我们还提供更换、改造、监测等服务。

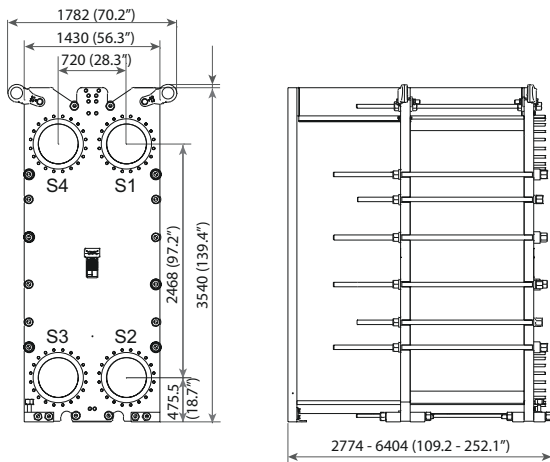
有关我们的完整服务项目以及我们的联系信息，请访问 [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service)。

## 技术信息一般备注

- 本表中提供的全球产品可能并不适用于所有区域。
- 所有组合可能不可配置。

## 尺寸说明图

单位 mm (英寸)



拉紧螺栓的数量会因额定压力的不同而有所不同。

## 技术数据

板片	类型	空闲通道, mm (英寸)
T45-M	单板片	4.0 (0.16)

材料	
	<2/>
传热板片	304, 316, 254 Ti
端板密封垫	NBRP, EPDM, EPDMAL, HNBR, NBRB
法兰连接	碳钢 金属内衬: 不锈钢合金 316, 合金 254, 钛
框架板和压紧板	碳钢, 环氧漆

可以根据要求提供其他材质的部件。

## 工作数据

框架, PV-代码	最大设计压力 (barg/ psig)	最高设计温度 (° C/° F)
FM, pvcALS	10.0/145	180/356
FG, pvcALS	16.0/232	150/302
FG, ASME	10.3/150	250/482
FG, PED	16.0/232	150/302
FD, ASME	17.2/250	250/482

可以根据要求提供扩展的压力和温度额定值。

## 法兰连接

框架型号	接头标准
FM, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN10
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	JIS B2220 10K 450A
FG, pvcALS	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
	JIS B2220 16K 450A
FG, ASME	ASME B16.5 Class150 NPS 18
FG, PED	EN 1092-1 DN450 PN16
	ASME B16.5 Class 150 NPS 18
FD, ASME	ASME B16.5 Class 300 NPS 18
FDc, ASME	

标准 EN1092-1 对应于 GOST 12815-80 和 GB/T 9115。