



# Alfa Laval T20

## 适用于多种应用的垫片板式换热器

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。

本型号多种类型的应用，并有多种类型板片和密封垫类型可供选择。

### 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

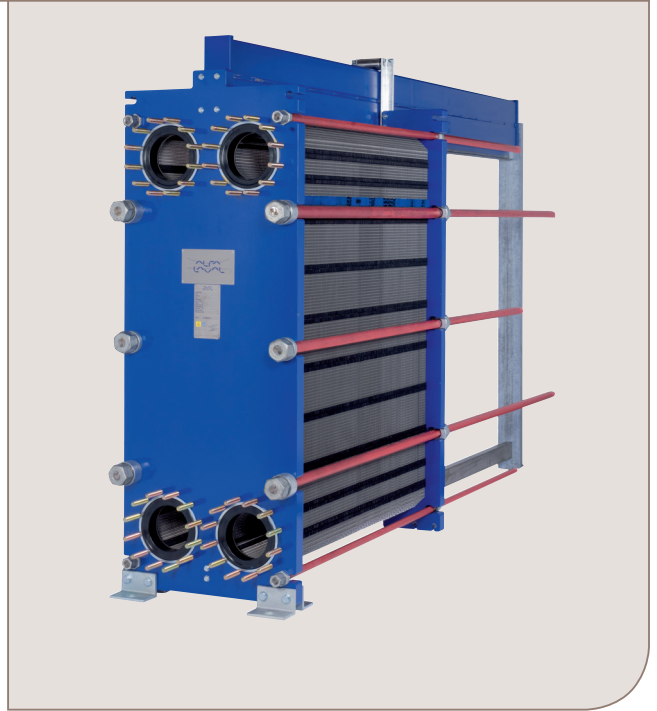
### 优点

- 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

### 特色

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。选择可用的功能：

- 5 点对准系统
- 强化过的挂钩
- 巧克力模式分布区
- 胶粘密封垫
- Clip-on 密封垫
- 泄漏室
- 轴承盒
- 固定的螺栓头
- 关键孔螺栓开口
- 吊耳
- 衬套
- 锁紧垫圈
- 压板滚柱
- 紧固螺栓盖



### 延伸性能

#### 阿法拉伐 360° 服务组合

我们有系列广泛的服务，确保从您的阿法拉伐设备在其整个生命周期中都有最高性能。零件的高储备量和我们的团队的专业承诺和知识让您安心使用。

#### 启动

- 安装
- 安装监管
- 试运行

#### 维护

- 清洗服务
- 翻新
- 维修
- 维修工具
- 备件

#### 支持

- 专有存货
- 技术文件
- 电话支持
- 培训
- 故障排除

#### 改进

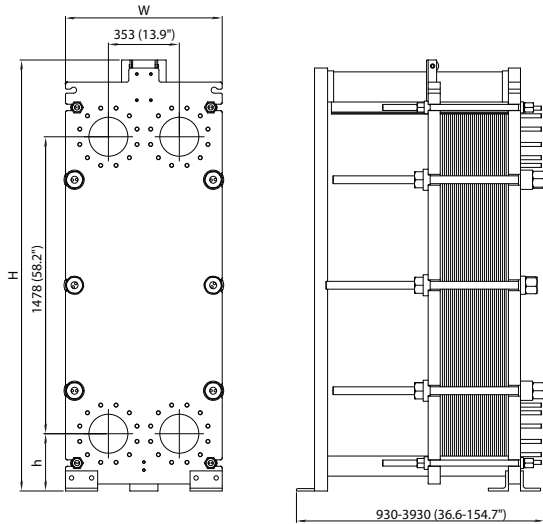
- 设备升级
- 重新设计
- 更换和改造

#### 监控

- 条件审计
- 性能审计

## 尺寸说明图

单位 mm (英寸)



| 类型     | H            | W           | h           |
|--------|--------------|-------------|-------------|
| T20-FM | 2145 (84.4") | 780 (30.7") | 285 (11.2") |
| T20-FG | 2145 (84.4") | 780 (30.7") | 285 (11.2") |
| T20-FS | 2183 (85.9") | 780 (30.7") | 323 (12.7") |

## 技术数据

### 板片

| 名称    | 类型  | 自由通道, mm (inch) |
|-------|-----|-----------------|
| T20-B | 单板片 | 1.9 (0.075)     |
| T20-M | 单板片 | 4.0 (0.16)      |
| T20-P | 单板片 | 2.9 (0.11)      |

### 材料

|       |  |
|-------|--|
| 传热板片  | 304/304L, 316/316L, 254 C-276, C-2000 Ni, Ti |
| 现场胶垫  | NBR, EPDM, FKM                               |
| 法兰连接  | 碳钢<br>金属衬里: 不锈钢、Alloy C-276、钛<br>橡胶衬里        |
| 框架和压板 | 碳钢, 喷涂环氧漆                                    |

可以根据要求提供其他材质的部件。

所有选项组合可能不是可配置的。

## 工作数据

| 框架, PV-代码  | 最大设计压力 (barg/psig) | 最大设计温度 (°C/°F) |
|------------|--------------------|----------------|
| FM, pvcALS | 10.0/145           | 180/356        |
| FG, pvcALS | 16.0/232           | 180/356        |
| FG, ASME   | 10.3/150           | 249/480        |
| FG, PED    | 16.0/232           | 180/356        |
| FD, ASME   | 20.7/300           | 249/480        |
| FS, ASME   | 27.6/400           | 249/480        |
| FS, PED    | 30.0/435           | 160/320        |

可以根据要求提供扩展的压力和温度额定值。

## 法兰连接

|            |  |
|------------|--|
| FM, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN10<br>ASME B16.5 Class 150 NPS 8<br>JIS B2220 10K 200A   |
| FG, pvcALS | ASME B16.5 Class 150 NPS 8<br>JIS B2220 10K 200A<br>JIS B2220 16K 200A   |
| FG, ASME   | ASME B16.5 Class 150 NPS 8   |
| FG, PED    | EN 1092-1 DN200 PN10<br>EN 1092-1 DN200 PN16<br>EN 1092-1 DN200 PN25<br>ASME B16.5 Class 150 NPS 8                             |
| FD, ASME   | ASME B16.5 Class 150 NPS 8<br>ASME B16.5 Class 300 NPS 8   |
| FS, pvcALS | EN 1092-1 DN200 PN25<br>EN 1092-1 DN200 PN40<br>ASME B16.5 Class 300 NPS 8<br>ASME B16.5 Class 400 NPS 8<br>JIS B2220 20K 200A |
| FS, ASME   | ASME B16.5 Class 300 NPS 8<br>ASME B16.5 Class 400 NPS 8   |
| FS, PED    | EN 1092-1 DN200 PN25<br>EN 1092-1 DN200 PN40<br>ASME B16.5 Class 400 NPS 8   |

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

## 如何联系Alfa Laval

所有国家(或地区)的详细联系信息会在我们的网站上持续更新。请访问[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) 直接访问相关信息。