

按需应变的换热解决方案!
Solution For Heat Exchange

Accessen

上海艾克森集团有限公司 | 上海艾克森新技术有限公司 | 艾克森(苏州)传热技术有限公司
Shanghai Accessen Group Co., Ltd. | Accessen.New-Tech.Shanghai Co., Ltd. | Accessen(Suzhou)Heat Transfer Technology Co., Ltd.

地址: 上海市嘉定区谢春路1458号
邮编: 201804
电话: +86 21 6959 5555
传真: +86 21 6959 0007
信箱: info@accessen.cn
网址: www.accessen.cn

Add: No.1458 Xiechun Rd, Jiading District, Shanghai
Post Code: 201804, China
Tel: +86 21 6959 5555
Fax: +86 21 6959 0007
E-mail: info@accessen.cn
Website: www.accessen.cn



企业微信公众号



企业官网

2016 11 SN RV1

若设计与规格变更, 恕不另行通知。如您欲了解当前版本的更多信息和支持, 请访问cib@accessen.cn, 我们将会及时向您回复。
Designs and Specifications are subject to change without notice for further improvement.

板式换热器 在供热隔压站中的应用



公司简介



公司主要面向中国及亚太地区的暖通空调、制冷、能源电力、冶金、化工、食品、电子、船舶及环境处理等市场提供按需应变的换热解决方案和客户服务，公司直属的销售和服务网络覆盖国内27个主要省市，拥有400多个服务网点,2个技术培训和产品中心,产品提供全国或全球联保服务，能就近为客户提供快速、高效的服务。赢得了多家全球500强客户的信赖，选择艾克森——让你的工作变的更加轻松。



请扫描关注企业公众号
www.accessen.cn

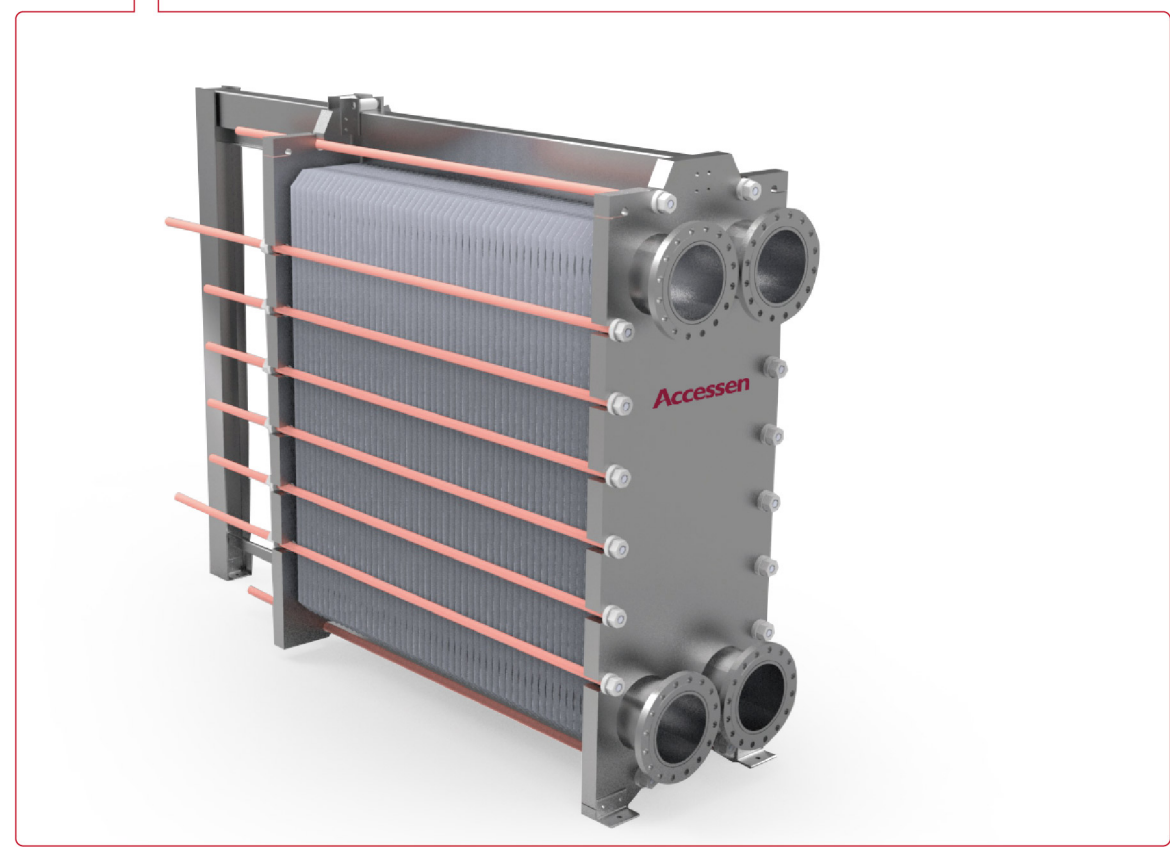
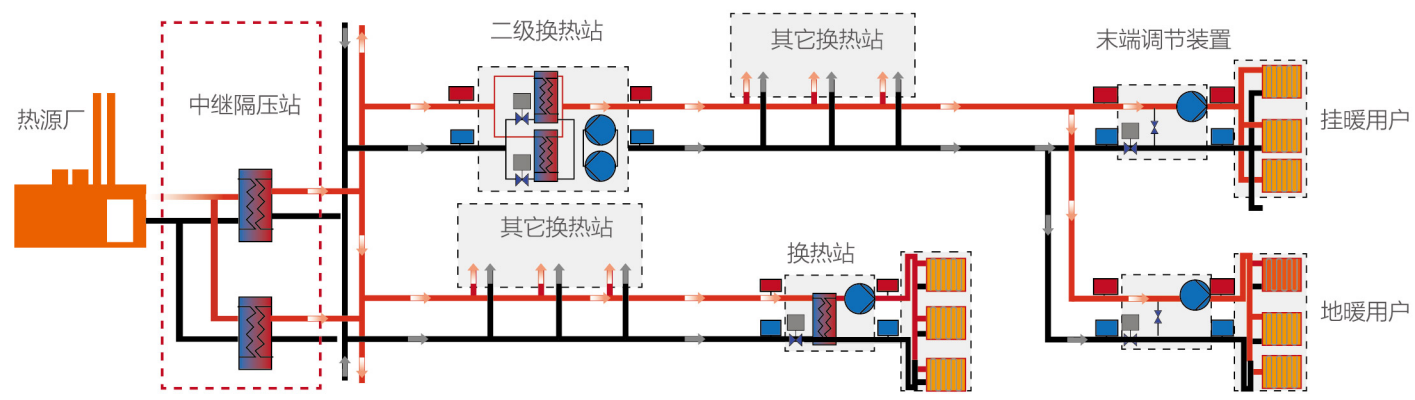


上海艾克森集团有限公司是专业从事换热设备研发、制造、销售及服务的换热解决方案提供商，公司通过ISO9001质量体系认证、ISO14001:2004环境体系认证、OHSAS18001职业健康安全体系认证，是板式换热机组国家标准起草单位之一。

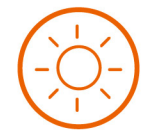
2002年成立中美合资上海艾克森新技术有限公司，引进美国技术率先在中国生产板式换热器产品。发展至今，艾克森已成为行业领先的换热设备生产商之一。艾克森集团公司生产总部位于中国上海市黄渡工业园，拥有3个制造工厂,年生产能力换热器30000台、换热机组5000套，是全球最大的换热设备生产基地之一。公司引进领先的电泳生产线和自动化焊接机器人等设备，生产的产品质量和性能稳定可靠。遵照全球统一的AS标准生产包括板式换热器、板式换热机组、板壳式换热器、全焊式换热器、工艺水冷却系统、余热回收系统在内的多系列换热设备，提供符合ASME、PED-CE、API、JIS、IEC、DNV、ABS、BV、CCS、GB等国际规范和标准的产品。

10万平米 制造工厂
20+ 销售分公司
400+ 服务网点
20000+ 个应用案例

随需而变
适应于各种方案的换热器产品



板式换热器的作用



热量传递



控制隔离



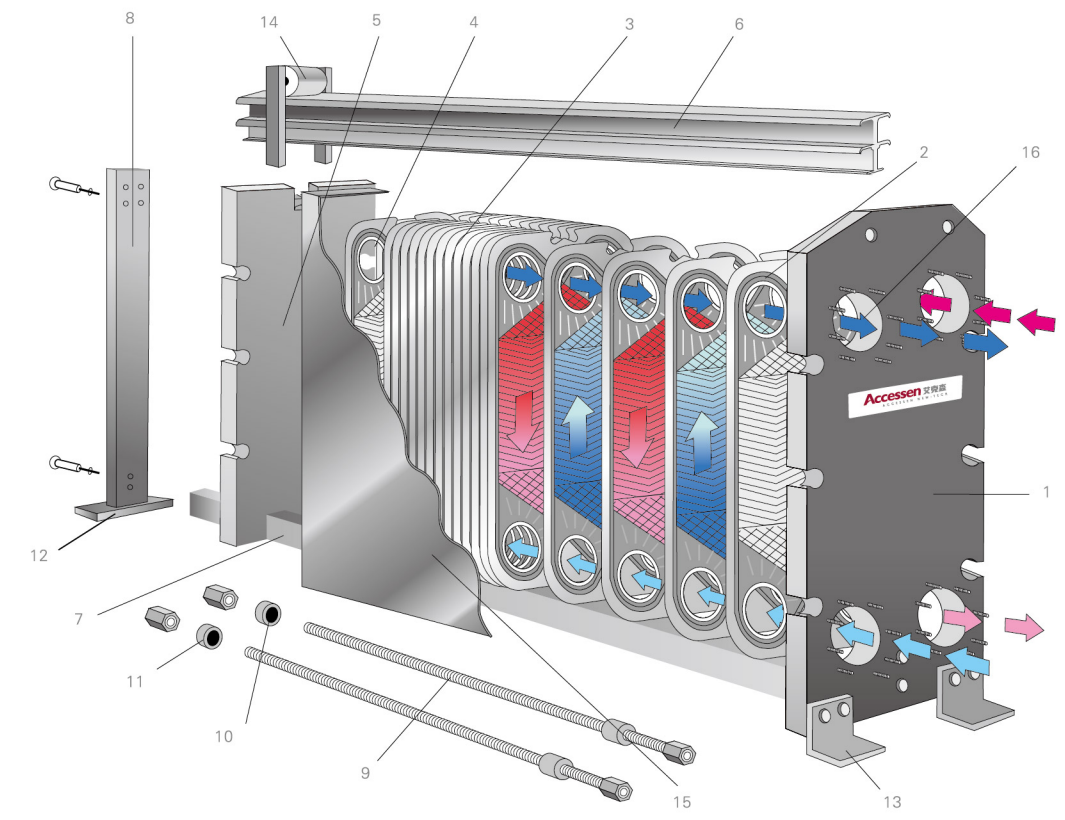
压力隔离



水质隔离

隔压站应用中的换热器应具备的特性：

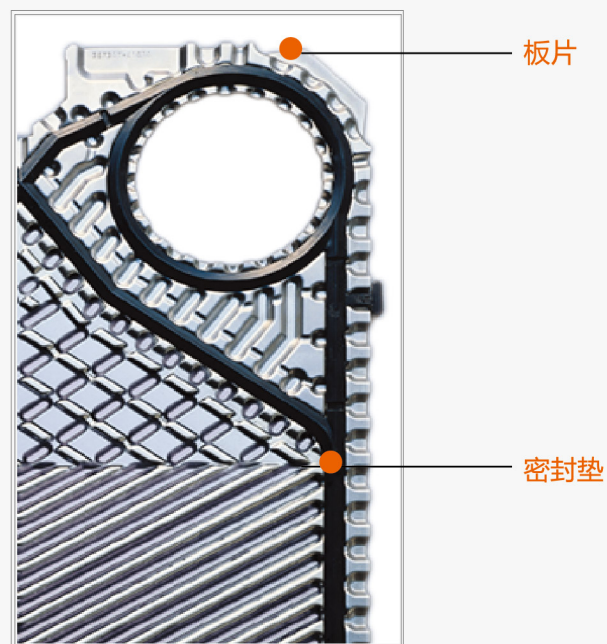
- 小温差换热
- 高承压等级
- 低噪音低震动
- 运行阻力低
- 结构紧凑占地小



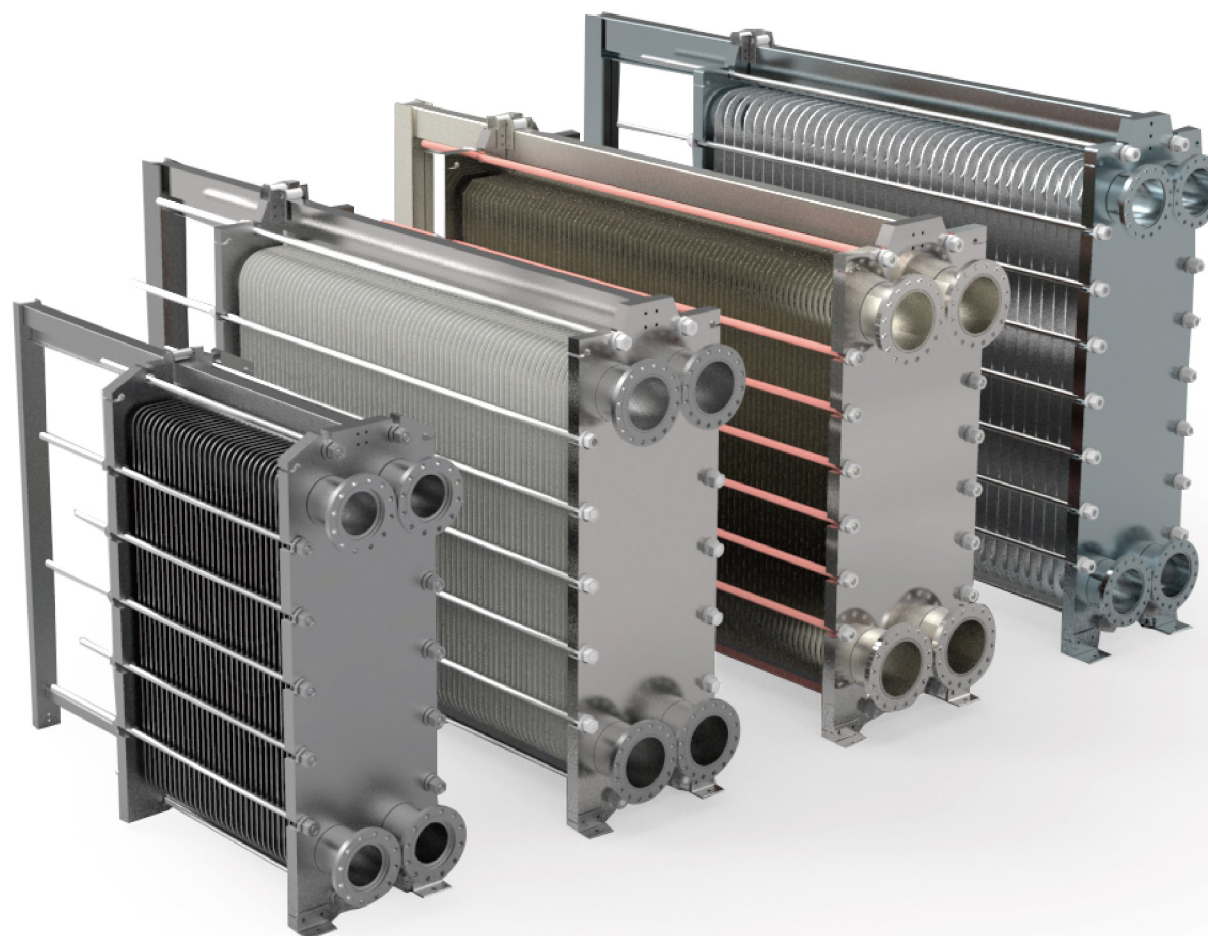
固定压紧板	1	活动压紧板	5	夹紧螺栓	9	框架地脚	13
前端板	2	上导杆	6	锁紧垫圈	10	滚轮组合件	14
换热板片	3	下导杆	7	紧固螺母	11	保护板	15
后端板	4	后立柱	8	支撑地脚	12	接口	16



板束单元



- 按不同工况压制不同的形状、深度以达最佳效果，通常为入字形波纹板
- 根据工况选用板片材质，例如 AISI304、316，钛板，SMO254，哈哈氏合金等
- 安装在沿板片周边的垫圈槽内，形成密封和介质导流
- 根据不同介质、温度等工况条件，选用不同材料，常用的有NBR,EPDM,FKM,NR等



常用材质

板片材质: 不锈钢 (AISI304、316、316L)、奥氏体不锈钢SMO254、钛 Titanium、哈氏合金Has Alloy、镍Nickel、钼 Molybdenum

胶垫材质: NBR (丁晴橡胶)、HNBR (高温丁晴橡胶)、EPDM (三元乙丙橡胶)、HEPDM (高温三元乙丙橡胶)、VITON (氟橡胶)、硅橡胶、石棉

主要规格

型 号: AU、AS、AN、AP、AC 五大系列70余种板型

接 口 尺 寸: DN25 - DN500

最 大 流 量: 4500m³/h

最大热负荷: 80MW

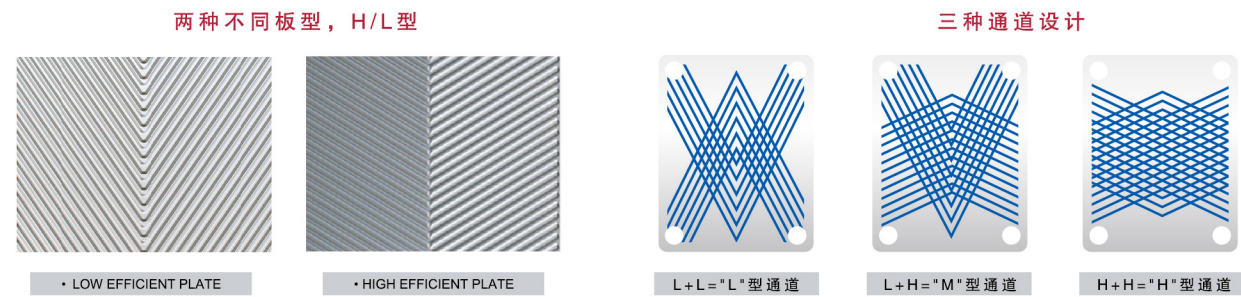
对数平均温差: 0.5~1.0℃

板 片 厚 度: 0.4、0.5、0.6、0.7mm

最大设计压力: 25Bar

卓越的板型设计

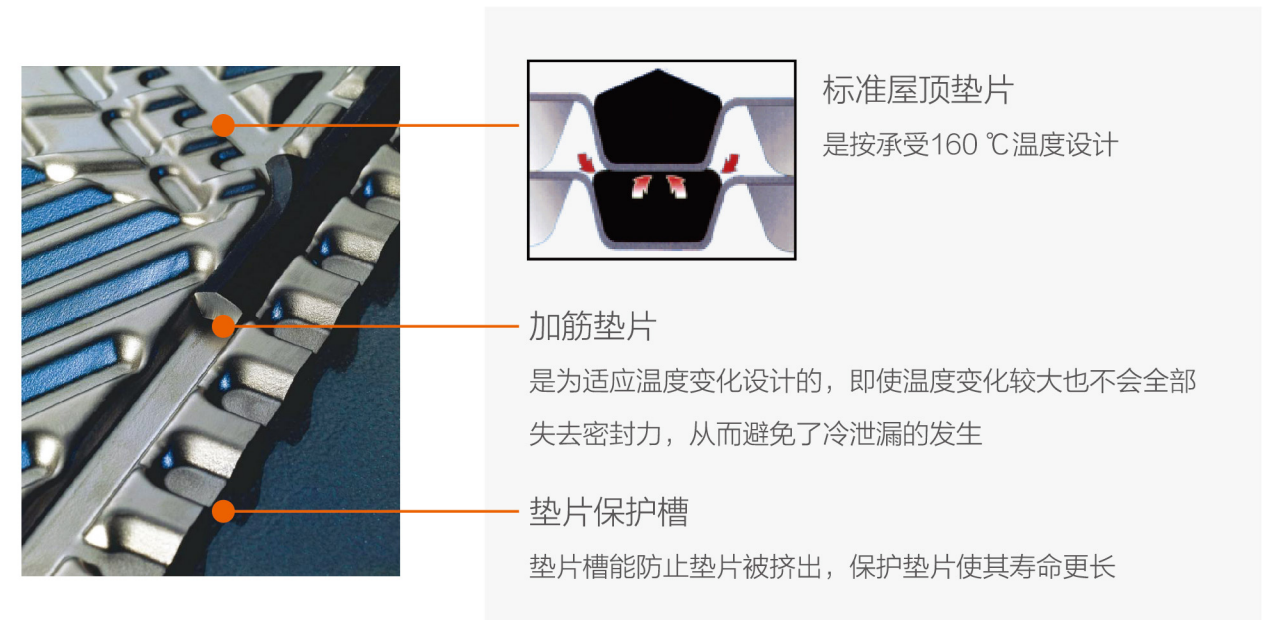
艾克森结合中国市场开发的新产品能够很好的解决水质的问题，目前为止艾克森“A系列”板式换热器共5大系列，近百种板型，为客户提供更多灵活选择。并且同一板型的板片还可以采用HH板、LL板或HL板(H板是高传热系数高阻力损失的板片，L板是低传热系数低阻力损失的板片)等多种流到排列组合方式，对每一个实际工况都可达到最小的换热面积实现最高的传热效率、最合理的阻力降、最大的处理量。



专业选型软件-数据完整



艾克森橡胶垫片主要特性

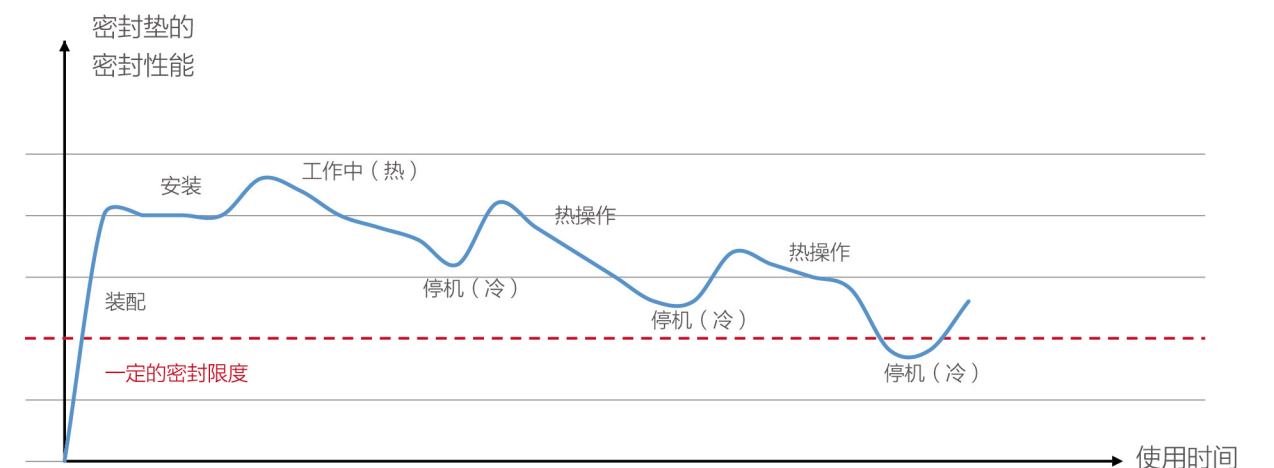


密封垫使用寿命

产品:

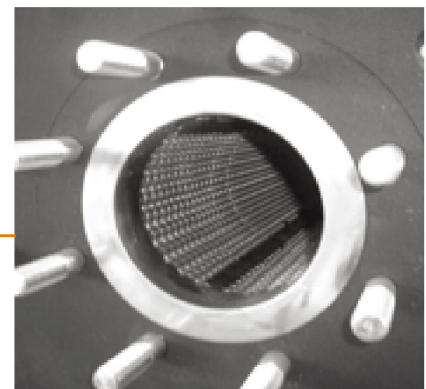
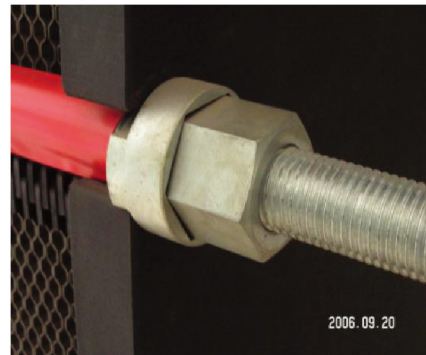
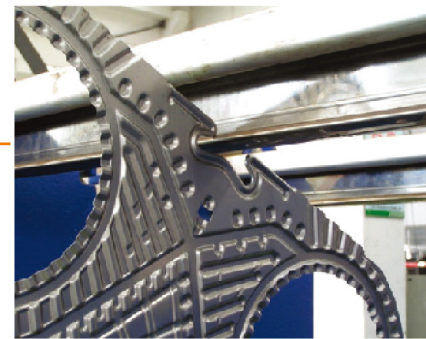
密封垫材料 扣紧的方式 粘接或不粘接的 胶水的选用 密封垫的几何形状 密封槽 板片组的结合

工况:
操作温度 操作压力 介质 操作的循环和连续性 清洗的方法和使用的化学试剂 打开换热器的频率和次数



先进的框架结构

专业的板片安装定位系统



不锈钢衬套是我们标准的配备

量身定制-专有型号

艾克森公司针对隔压站特有工况研发AN25L3、AN30L3、AN30L4、AN35B等4种板型，口径从DN250-DN350，单台处理能力达到1800m³/h；槽深2.3-3.2mm之间，板片长宽比较大(能达到1:3以上)，所以针对对数平均温差在5℃-15℃之间的换热，有极佳的效果。



隔压站专用板式换热器特点

- 高温
- 高压
- 高压差
- 单元传热系数在6左右

隔压站常见工况

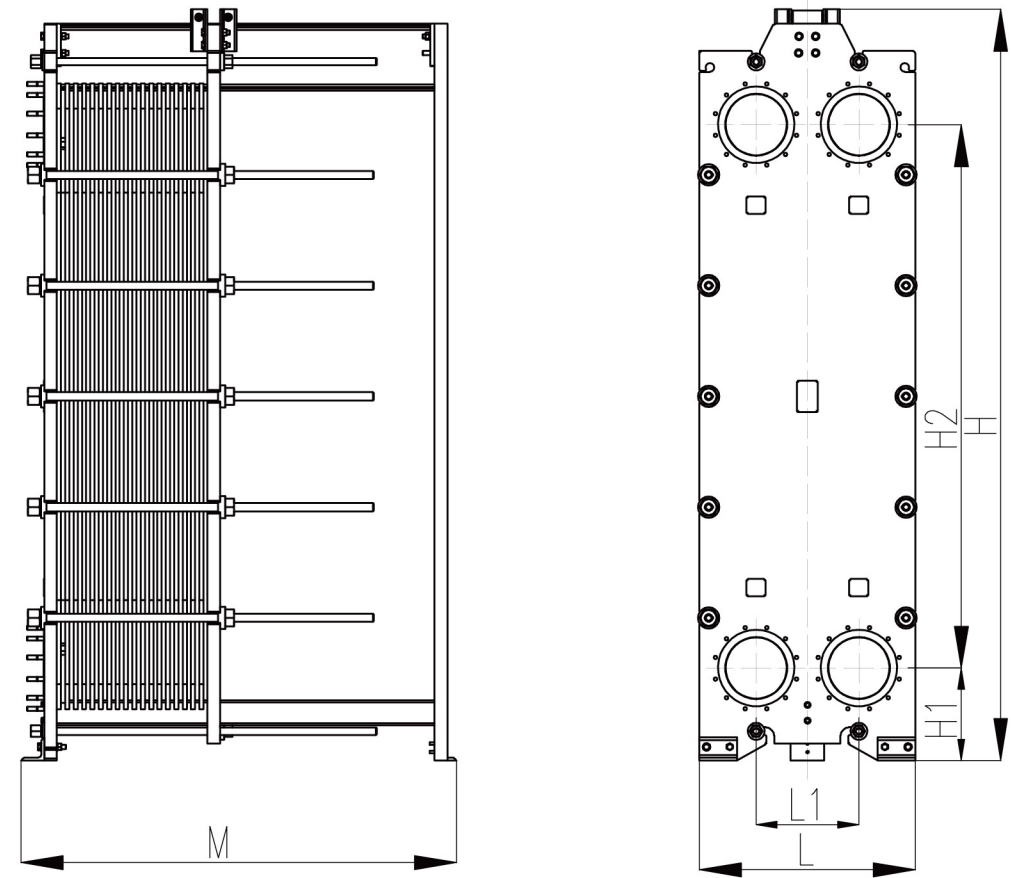
- 130℃-70℃/60℃-120℃、
- 130℃-75℃/65℃-120℃
- 130℃-80℃/70℃-120℃、
- 130℃-70℃/60℃-115℃
- 125℃-70℃/60℃-115℃、
- 115℃-60℃/50℃-105℃



隔压站典型工况

- 热负荷越来越大(从现在的30MW-70MW到80MW-100MW)
对数平均温差越来越小。(从现在的10℃左右的对数温差到5℃左右的对数温差)
例如：130℃-70℃/65℃-125℃
130℃-75℃/70℃-125℃

常用型号尺寸图



型号	L1	L	H1	H2	H	M
AN25L3	439	940	400	1939	2754	3908
AN30L3	490	1050	440	2106	3089	5108
AN30L4	490	1050	450	2592	3603	5582
AN35B	578	1215	475	2177	3221	5128

- * 列表之外的型号请咨询我公司。
- * 我公司保留不预先通知前提下更新图纸结构尺寸的权利。
- * 尺寸仅供参考，以最终提供的针对订单的尺寸为准。

隔压站应用典型案例

- 河南郑州热力总公司
荥阳电厂11×73MW隔压站
使用型号：AN30L4/PN25
台 数：11台
运行工况：130-75/120-65
合同年份：2015年



- 山西华能左权电厂4×70MW隔压站
使用型号：AN30L4/PN25
台 数：4台
运行工况：130-70/120-60
合同年份：2015年

- 河南郑州热力总公司荥阳电厂5×70MW隔压站
使用型号：AN30L4/PN25
 - 新疆奇台县3×58MW隔压站
使用型号：AN35L4/PN20
 - 烟台福山热力3×52MW隔压站
使用型号：AN30L3/PN16
 - 新疆呼图壁新颖热4×22MW、8×20MW隔压站
使用型号：AN25L3/PN25
- 国家电投石家庄东方能源新华热电4×50MW、1×60MW隔压站
使用型号：AN30L4/PN25
 - 内蒙古准格尔热力3×30MW隔压站
使用型号：AN30L4/PN16
 - 内蒙古通惠热力3×30MW隔压站
使用型号：AN30L4/PN16
 - 山东海阳宏峰热力4×44.3MW首站
使用型号：AN40L2/PN16

换热器选型服务卡

换热器选型服务卡				
设备位号：	设备名称：		数量	
	高温侧介质：		低温侧介质：	
	热负荷（KW）：			
	进口温度（℃）：	出口温度（℃）		出口温度（℃）：
	流量（kg/h）：		流量（kg/h）：	
	设计压力（MPa）：		设计压力（MPa）：	
	操作压力（MPa）：		操作压力（MPa）：	
	压力降（KPa）：		压力降（KPa）：	
	板片材质：		胶条材质：	
	接口材质：		接口标准：	
物性参数	密度（kg/m³）		密度（kg/m³）	
	比热（KJ/kg.℃）		比热（KJ/kg.℃）	
	导热系数（W/m.℃）		导热系数（W/m.℃）	
	黏度（cP）		黏度（cP）	
	备注：			