







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。



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环境质量体系认证、ISO45001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。



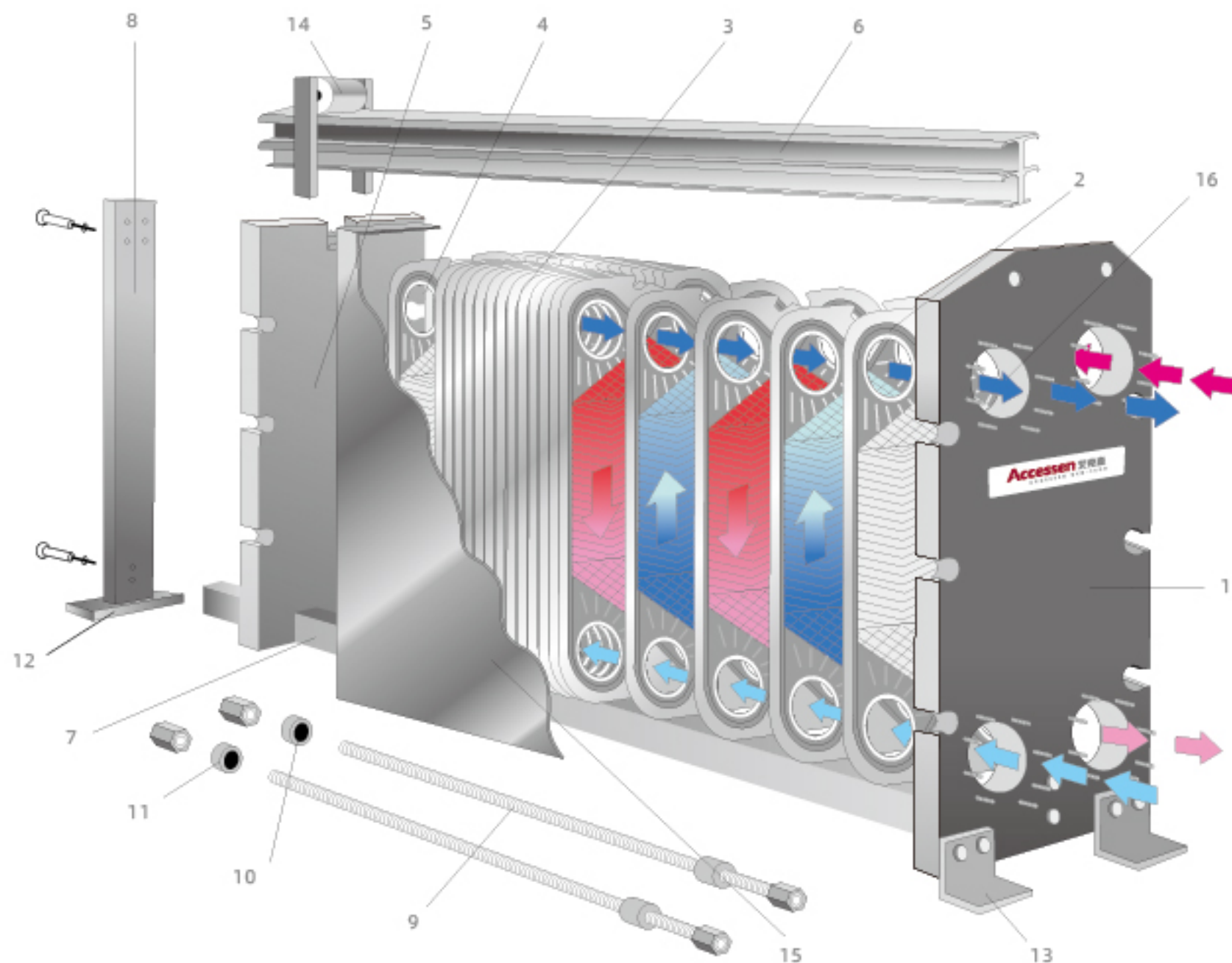
请扫描关注企业公众号  
www.accessen.cn

**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



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	橡胶垫圈	10	滚轮组合件	14
换热板片	3	下导杆	7	紧型螺母	11	保护板	15
后端板	4	后立柱	8	支撑地脚	12	接口	16



### 常用材质

**换热板片材质:** 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

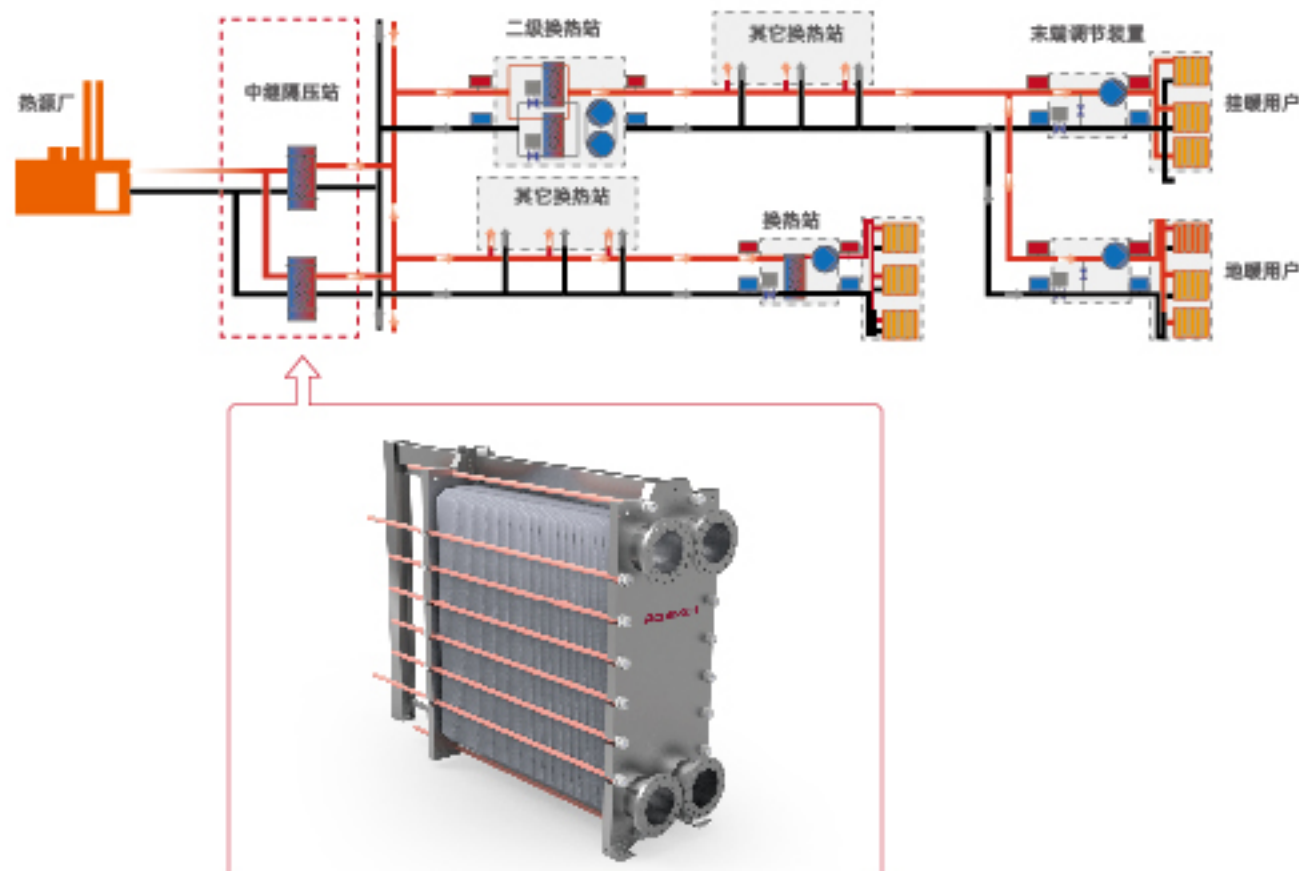
**密封垫片材质:** NBR (丁腈橡胶)、HNBR (高温丁腈橡胶)、EPDM (三元乙丙橡胶)、HEPDM (高温三元乙丙橡胶)、VITON (氟橡胶)、硅橡胶、石棉

### 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: 4500m<sup>3</sup>/h  
 最 大 热 负 荷: 80MW  
 最小对数平均温差: 0.5~1.0°C  
 常用板片厚度: 0.4、0.5、0.6、0.7mm  
 最大设计压力: 25Bar



## 适用范围



### 板式换热器的作用



热量传递



控制隔离



压力隔离



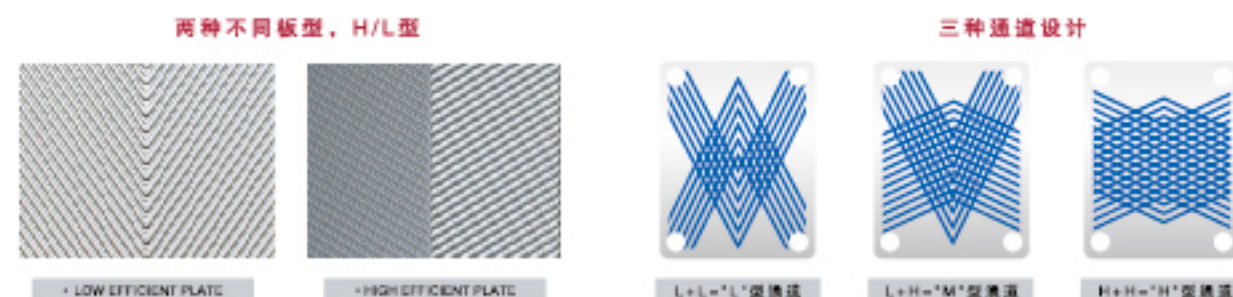
水质隔离

### 隔压站应用中的换热器应具备的特性:

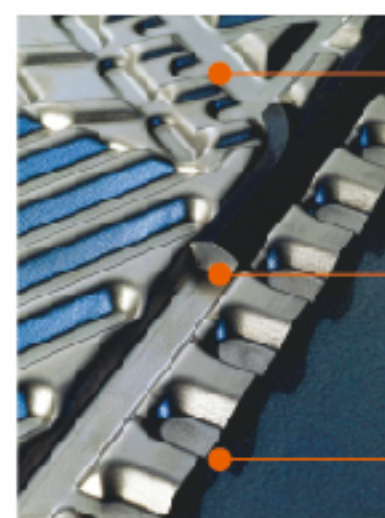
- 小温差换热
- 高承压等级
- 低噪音低震动
- 运行阻力低
- 结构紧凑占地小

## 板片

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。



### 艾克森橡胶垫片主要特性



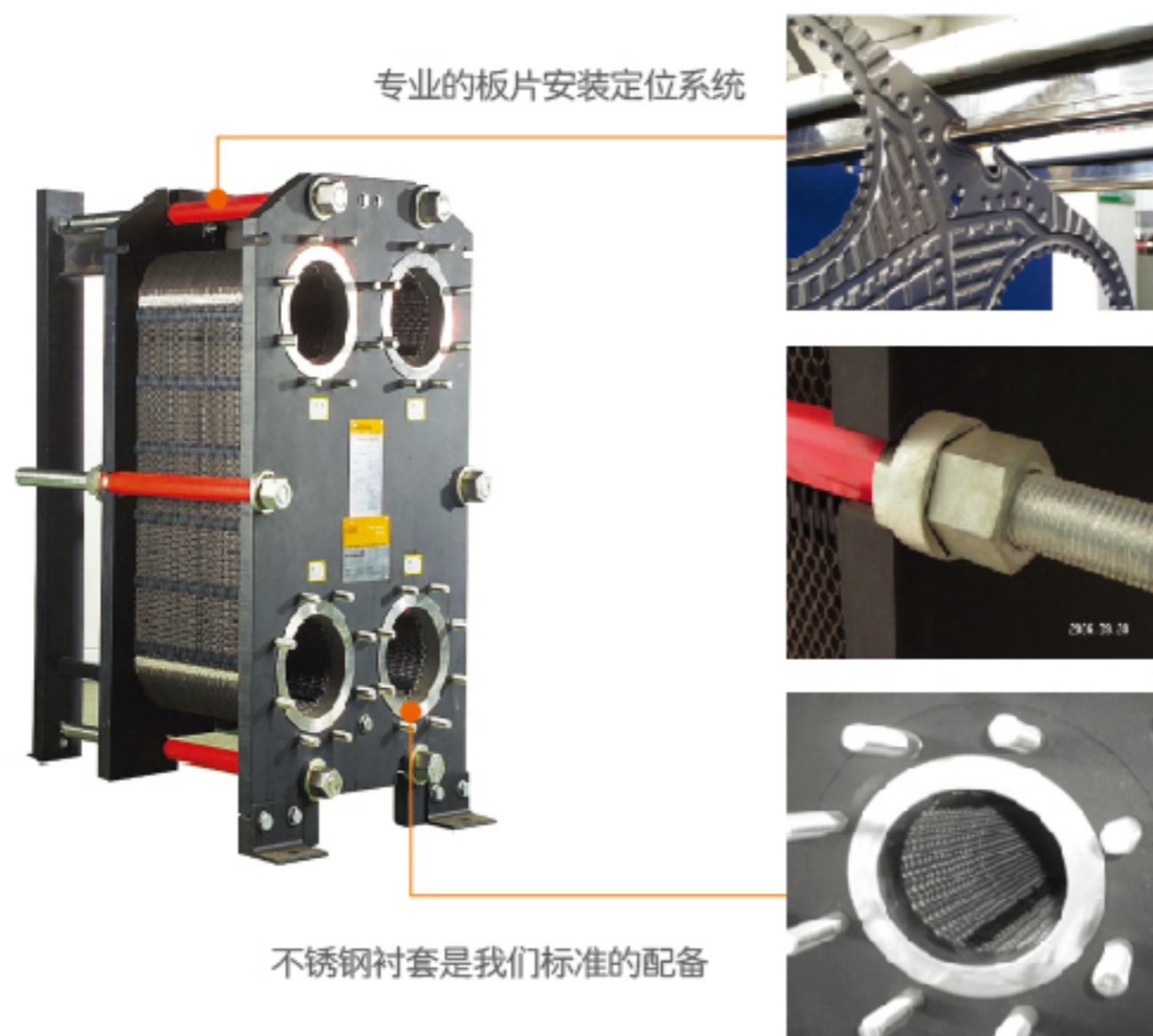
尖顶截面  
增加密封长度

加筋垫片

是为适应温度变化设计的，从而避免了冷泄漏的发生。

垫片保护槽

垫片槽能防止垫片被挤出。



专业的板片安装定位系统

不锈钢衬套是我们标准的配备

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1800m<sup>3</sup>/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°C-15°C之间的换热，有极佳的效果。

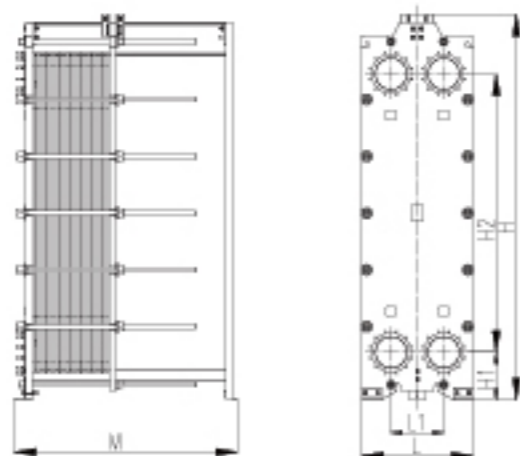
重新提供文字

高温  
高压  
高压差  
单元传热系数在6左右

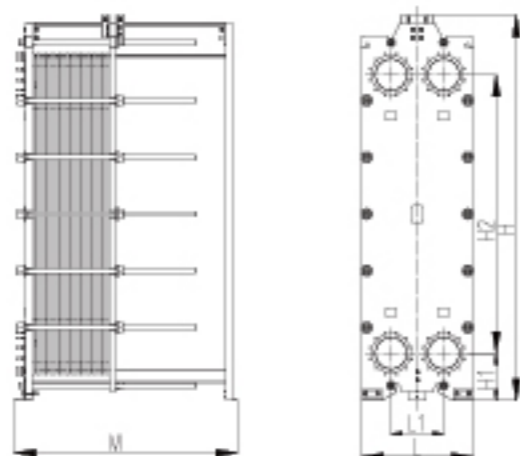


### 隔压站典型工况

- 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 °C左右的对数温差到5 °C左右的对数温差)  
例如：130°C-70 °C/ 65°C-125 °C  
130°C-75 °C/ 70°C-125 °C

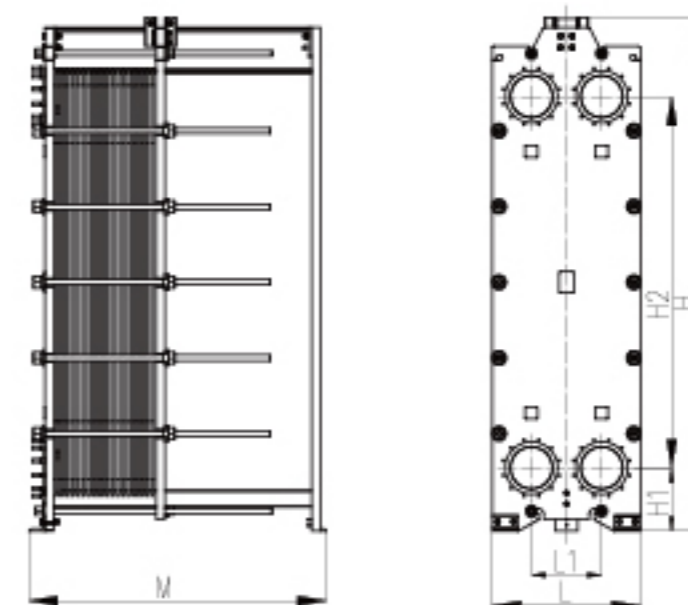


型号	L1	L	H1	H2	H	M
AN25L3	439	940	400	1939	2754	3908



型号	L1	L	H1	H2	H	M
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。



型号	L1	L	H1	H2	H	M
AN30L3	490	1050	440	2106	3089	5108
AN30L4	490	1050	450	2592	3603	5582
AN30L5	490	1050	?	?	?	?

- \* 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。



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 (°C):	出口温度 (°C)		出口温度 (°C):
	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.°C)		比热 (KJ/kg.°C)	
	导热系数 (W/m.°C)		导热系数 (W/m.°C)	
	黏度 (cP)		黏度 (cP)	
	备注:			

