

适用范围

天然气行业

在TEG (三甘醇)系统中的热回收(天然气脱水)
在胺系统中的热回收、冷却、冷凝和重沸(天然气脱硫、酸性处理)
在原油脱水和脱盐系统中的热回收、加热和冷却
在蒸汽回收装置中的冷凝
在液态天然气分馏系统中的热回收、冷却、冷凝

石油炼化

各种各样的冷凝和蒸发工况, 例如:
常减压装置
大气蒸馏中精汽油的冷凝
在FCC, 氢化裂解、H₂S汽提塔等中的分馏器上的顶部冷凝
在液化天然气和烷基厂中的丙烷和丁烷塔顶馏出物冷凝
在H₂S汽提塔、酸水汽提塔和其他塔设备中的重沸器生成蒸汽热回收、冷却和加热工况, 例如:
汽油、煤油、瓦斯油、柴油、泵循环回流等的冷却
沥青、VGO (真空瓦斯油)和其他重油产物的冷动和加热
分馏器进料/底部热回收、原油预热、脱盐水/供给水热回收

有机化工

下列生产中的冷凝、加热/冷却、热回收和再沸器工况:
一次产物: 例如: 烯族烃、芳香族化合物、乙醛、酸、乙醚、酯类、酮和卤素
中间产物: 例如: 丙烯醛、丙烯酸和丙烯酸酯, 丙烯腈、乙二酸、烷基苯、苯胺/硝苯, 苯磺酸、双酚A、乙内酰胺, 二异氰酸盐(MDI和TDI)、苯乙烷/苯乙烯, 环氧乙烷/乙二醇, 六甲撑二胺(HMDA), 顺丁烯二酐, 密胺, 酚、光气, 酞酐, 环氧丙烯/乙二醇, 对酞酸(PTA) /二甲基对酞酸盐(DMT), 乙酸乙烯, 氯乙烯, EDC (二氯化乙烯)
聚合物: 包括聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯和苯乙烯共聚物, 甲醛树脂, 聚碳酸酯, 多元醇, 聚乙酸乙烯酯和聚乙烯醇
其他有机化学品, 例如肥皂和洗涤剂, 油漆和涂料

医药及油脂行业

专门的双流程冷凝器, 带有内置的气/液分离室和脱湿器, 用于反应塔顶馏物和排气冷凝
卫生式初级和排气冷凝、溶剂回收、油脂节能器

炼焦厂

氨水净化器冷却、脱苯油冷却、苯化油加热

氯碱厂

氯气冷却(干燥)、氢气冷却(干燥)

化肥生产

氯化肥生产、氮气冷却
CO₂气冷却(3级压缩机-中间冷却器-气体干燥)
氨的热回收和汽提塔重沸器、硝酸冷却

过氧化氢厂

加工液流的热回收和冷却

硝酸铵

废硫酸热回收、发烟硫酸冷却

采矿工业

镍提纯溶剂萃取

植物油和脂肪酸

进料/底部除臭

HVAC (供热、通风与供冷)、地区供暖、能源、公用事业设备、通用服务

热水生产系统、蒸汽供暖、热回收

Accessen

地址(Add): 上海市嘉定区谢春路1458号 1458 Xiechun Rd, Jiading District, Shanghai
邮编(Post Code): 201804
电话(Tel): +86 21 6959 5555
传真(Fax): +86 21 6959 0007
信箱(E-mail): info@accessen.cn
网址(Website): www.accessen.cn www.accessen.com

上海艾克森股份有限公司
Shanghai Accessen Co., Ltd.



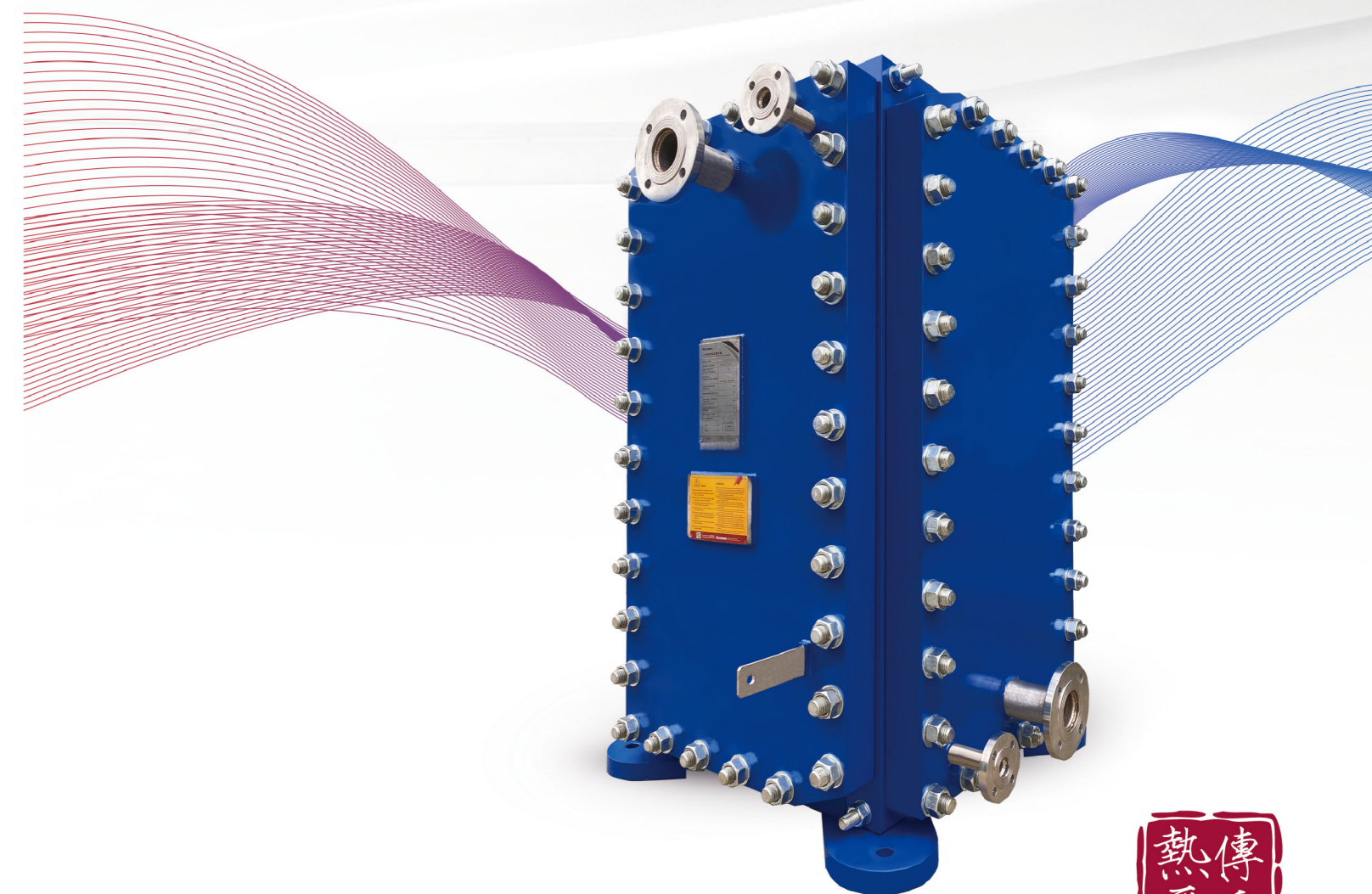
微信公众号

所有设计均须经核准, 恕不另行通知, 如需更改了请向上海艾克森有限公司申请更改。 Designs and Specifications are subject to change without notice for further improvement.

Accessen

A-BLOC可拆全焊接板式换热器

A-BLOC Detachable Fully Welded Plate Heat Exchanger



A-BLOC可拆全焊接板式换热器

A-BLOC全焊可拆式换热器可运用于高温、高压条件下，其结构紧凑，出色的耐热冲击性能使得它能够保证冷却和冷凝在同一台换热器内完成，节省安装空间。独特的结构，使拆卸和清洗较为容易。

全焊接板片采用方形板片组，板片与板片间采用全自动焊接，保证焊接质量。这种板片组结构不同于其他形式全焊接板片，能产生更高的湍流，在同等工况下A-BLOC全焊式换热器效率是管式换热器的4倍，这就意味着面积更小就能满足要求。同时在针对热应力比较大的应用时，板片组可以在框架内伸缩，可以有较强抵抗热冲击性能。

A-BLOC换热器板框四面面板可以拆卸，由于板片尺寸为方形，且尺寸较小，拆开面板后可以通过高压水枪即可除去污垢，从而现实高效率和高紧凑体积的最佳结合。很好的满足经常清洗的需要，应对更为苛刻热交换的工况需求。



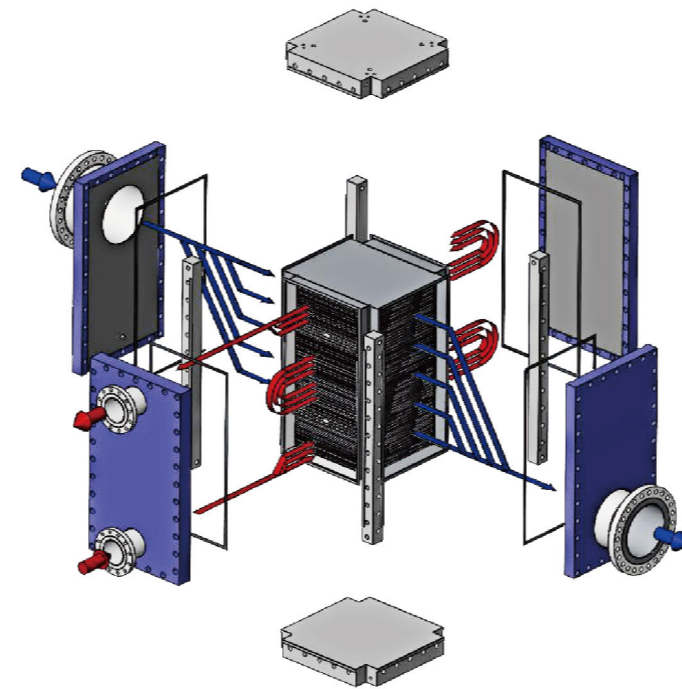
温度范围	-50~400°C	最小换热面积	5 m ²
压力范围	真空~4.5MPa	最大换热面积	1000 m ²
芯体材料	316L、SMO254、Ti等	接口尺寸	DN25~DN600

维护少		传热效率高		结构灵活	
技术可靠		无密封垫片		结垢轻	
末端温差小		结构紧凑重量轻		板束全焊接	

不断创新的板式传热技术

基于艾克森核心的传热板片技术，全焊式产品从有限元分析(FEA CFD)到超声波清洗、水压和疲劳试验，运用了大量的计算机模拟技术和产品测试相结合，辅以自动化焊接技术，焊前的来料分析和焊接工艺评定，焊后的强度分析，金相分析，焊缝分析，水压试验等全过程质量控制，确保每一个产品都能很好的满足高温、高压特殊工艺的稳定使用要求。

如何突破结构带来的局限，不断创新和计算机技术的应用，为我们带来了更多的可能，如CFD流体分析能通过计算机模拟优化多种物理模型，无论是定常和非定常流动、层流、紊流、不可压缩和可压缩流动、传热、化学反应等等，通过内部结构优化，使得分配效率和换热能力大大提升。



便捷维护简单省心

A-BLOC全焊可拆式换热器采用全焊接工艺将板片焊接成板片组，通过不同的板片波纹形式达到传热与压降最佳匹配。A-BLOC全焊可拆式换热器的外框由四根立柱。顶板、底板与四块面板组成。所有的框架组件通过螺栓进行连接。采用这一设计的换热器将非常便于拆卸，提高板片组的易清洗性，并便于定期检查与维护。可调节的折流板使其能适应更多的工况。

A-BLOC全焊可拆式换热器能够适用于400°C以下的温度环境与4.5MPa以下的压力环境，常被用于石化、天然气、制药、汽车等行业。



产品规格

型号	A-BLOC30	A-BLOC50	A-BLOC75	A-BLOC120
最大板片数	160	300	500	600
单台最大换热面积 (m ²)	30	100	334	857
最大尺寸 (m×m×m)	0.8×0.8×1.2	1.3×1.3×2.1	2.0×2.0×3.3	2.8×2.8×4.3
最大重量 (吨)	3	9	33	87
板片厚度(mm)	0.8、1.0、1.2			
设计标准	NB、ASME、KS、JIS、BS、PED			
材料	不锈钢: SS304、SS316L、254SMO、904L、304L 钛: Ti.Gr.1 镍 (Ni): Ni.200 镍合金: Hastelloy C-276			

*艾克森保留数据更改的权利，以上数据仅供参考，具体以实物为准。

