EPTCHINA.CN 中国电力科技网

中国华电 CHD

第三届热电联产远距离低能耗集中供热技术研讨会

郝亮

上海艾克森集团有限公司供热部技术总监

上海艾克森产品在远距离输中的研发与应用

主办单位：中国电力科技网

协办单位：华电宁夏灵武发电有限公司 宁夏华电供热有限公司

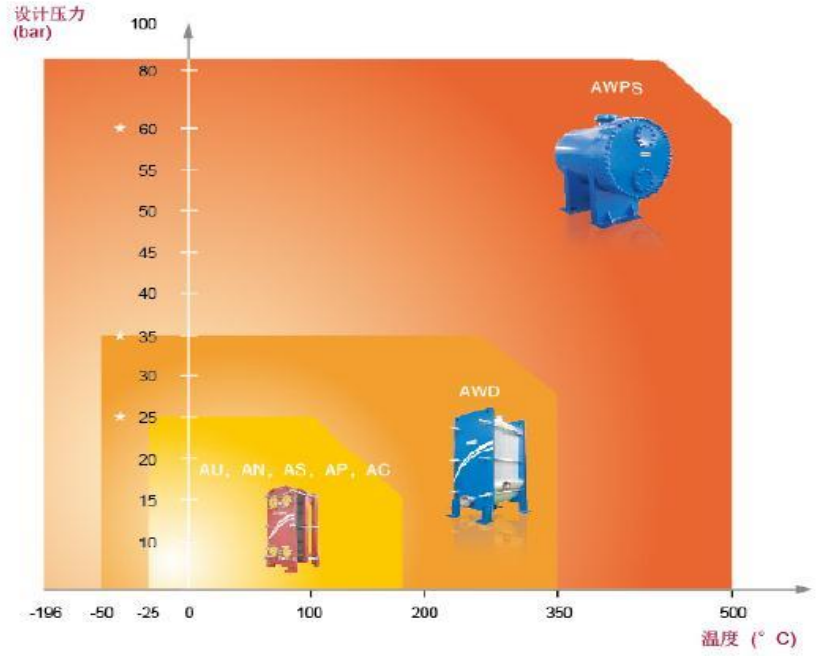
2020年1月8-10日 中国·银川

Accessen 艾克森

Accessen 艾克森

热传爱递

- ✓ 成立于2002年。
- ✓ 专注换热设备的生产研发。
- ✓ 该领域核心优势企业。
- ✓ 板换机组国家标准的起草单位之一。
- ✓ 多条产品线覆盖全部应用。



5000套换热机组

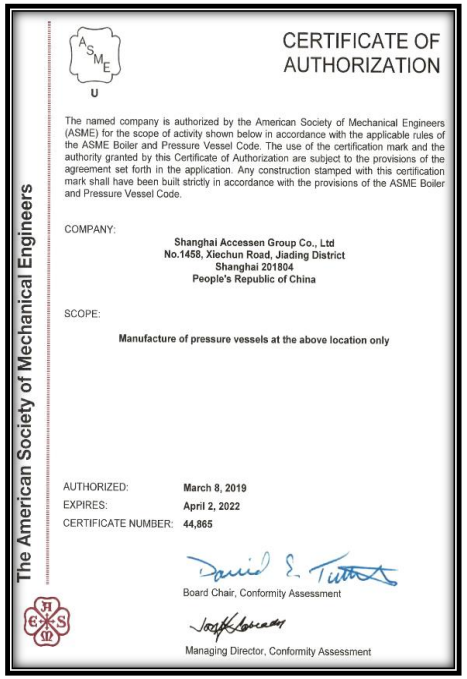
30000套换热机器

www.accessen.com

Accessen 艾克森

板式换热器的设计制造

ASME



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

U

The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the certification mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with this certification mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Shanghai Accessen Group Co., Ltd
No.1458, Xiechun Road, Jiading District
Shanghai 201804
People's Republic of China

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location only

AUTHORIZED: March 8, 2019
EXPIRES: April 2, 2022
CERTIFICATE NUMBER: 44,865

Board Chair, Conformity Assessment

Managing Director, Conformity Assessment

The American Society of Mechanical Engineers

AHRI

AHRI AIR-CONDITIONING, HEATING, & REFRIGERATION INSTITUTE

2311 Wilson Boulevard Suite 400 Arlington VA 22201 USA
Phone 703 524 8800 | Fax 703 562 1942
www.ahrinet.org

December 01, 2018

Zhou Huayi
Shanghai Accessen Group Co., LTD
No. 1458 Xiechun Road, Jiading District
Shanghai 201804
China

RE: Welcome to the AHRI LLHE Certification Program for OEM

Zhou Huayi,

AHRI is pleased to welcome Shanghai Accessen Group Co., LTD to the Liquid-to-Liquid Heat Exchanger (LLHE) Certification Program as an Original Equipment Manufacturer (OEM). The AHRI Certification Programs are accredited by the Standards Council of Canada (SCC) and Comite Francais d'accreditation (COFRAC) to ISO/IEC Standard 17065 as a Type 4 certification system. Your certified listings will appear on AHRI's Directory of Certified Product Performance (Directory) and you may claim products listed in the Directory as "AHRI Performance Certified" while maintaining compliance to the enclosed Certification Agreement.

For direct application of certification marks to units, labels need to be obtained through AHRI. You have the option of obtaining an electronic version of the certification mark which can be incorporated into the unit nameplate or printed product literature. Instructions on the proper use of the electronic logos may be found in the AHRI Brand Usage Guide. To request labels, please submit an order here. AHRI has developed the AHRI Certification Marketing Toolkit to help you promote your designation. The toolkit is comprised of a variety of materials to be used at trade shows and in other marketing endeavors. AHRI also will include your logo in its own certification program marketing. Please send your high-resolution vector file to mcardenas@ahrinet.org at your earliest convenience.

Rony Cherian is the AHRI Certification Engineer responsible for the Liquid-to-Liquid Heat Exchanger Certification Program. For program specific questions, please contact Rony Cherian at (703) 293-4884, or via email at rcherian@ahrinet.org. You may also contact me at (703) 600-0346, or via email at rchoksi@ahrinet.org if you require further assistance.

Again, welcome to AHRI's LLHE Certification Program!

Sincerely,

Rupal Choksi
Assistant VP, Quality and Product Section Services

cc: Rony Cherian, AHRI
JaSonica Holloman, AHRI
Marie Aspillera, AHRI
Bill Grubb, AHRI
Zach Endy, AHRI
Bridge Xu

安全注册证

CSCBPV-CHEC 编号：BH—021—2019

板式热交换器产品安全注册证书

上海艾克森集团有限公司

依据《板式热交换器产品安全注册管理办法》中注册程序相关规定要求。经审查，你单位生产的以下级（类）别的板式热交换器满足产品安全注册相关要求。

级（类）别	范 围	备 注
A1 级	单板计算换热面积≤0.5(m^2)，垫片式	—
A2 级	单板计算换热面积>0.5～1.2(m^2)，垫片式	—
A3 级	单板计算换热面积>1.2～2.0(m^2)，垫片式	—
A4 级	单板计算换热面积>2.0～2.8 (m^2)，垫片式	—
A5 级	单板计算换热面积>2.8～2.89(m^2)，垫片式	—
工厂地址：上海市嘉定区谢春路 1458 号		

准予注册，特发此证。

颁证机构：全国锅炉压力容器标准化技术委员会

初次获证：2005 年 04 月 15 日

有 效 期：2019 年 09 月 19 日～2024 年 09 月 18 日

制造许可证

中华人民共和国
特种设备制造许可证
Manufacture License of Special Equipment
People's Republic of China
（压力容器）

编号：TS2232814-2020

单位名称：艾克森（苏州）传热技术有限公司

注册地址：江苏省苏州市太仓市申江路 28 号

经审查，获准从事下列压力容器的制造：

类别	级别	品种	范围	备注
固定式压力容器	D1	第一类压力容器		有色金属材质除外。无损检测、热处理、理化试验分包。
	D2	第二类低、中压力容器		

审批机关：江苏省质量技术监督局 发证机关

有效期至：2020 年 09 月 01 日 发证日期：2016 年 09 月 02 日

热交换器的能效等级:

对换热器能效的评价使用能效评价指标EEI，
根据板式热交换器行业能效水平分布，板式热交换器能效等级分为3级

产品能效等级	能效指标（EEI）下限
1级	227
2级	191
3级	168

TSG 特种设备安全技术规范 TSG R0010—2019

热交换器能效测试与评价规则

Energy Efficiency Test and Evaluation Regulation for Heat Exchanger

采购并使用
高效产品，
节能降耗

板式热交换器节能注册证

（正本）

证书编号：BHJN-002-2019

上海艾克森集团有限公司 ：

经审查，你单位生产的以下型号板式热交换器符合《板式热交换器产品节能注册管理办法》的要求：

产品型号	能效级别	备注
AU10L2(H)、AU15L2、AQ8P	1	技术参数见附表
AQ4C、AN30L4、AU10L1、AQ8C	2	
AN40L2(H)	3	
工厂地址：上海市嘉定区谢春路1458号		

准予注册，特发此证。

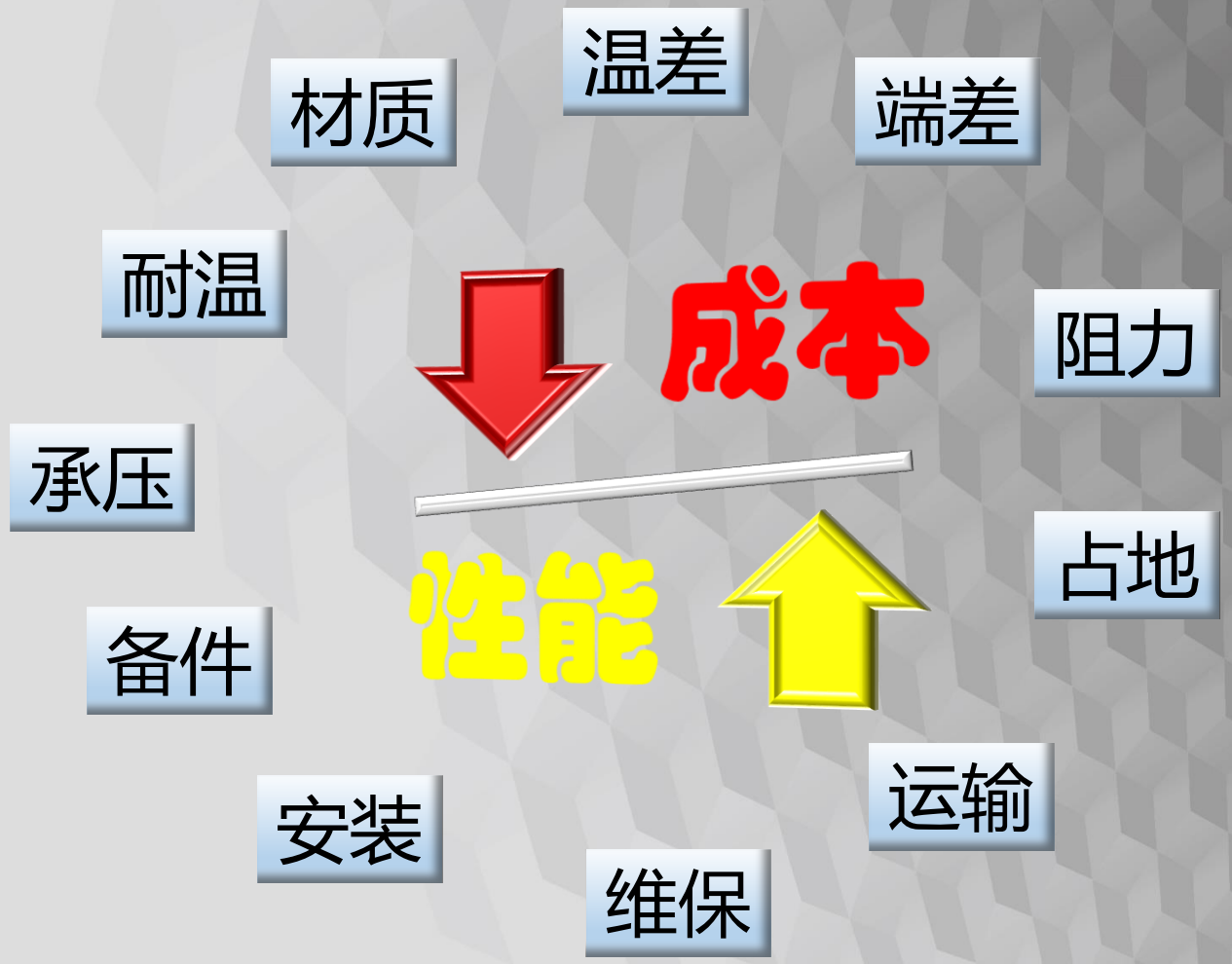
颁证机构：中国特种设备安全与节能促进会

测试机构：国家热交换器产品质量监督检验中心（上海）

初次获证：2019 年 3 月 28 日
发证日期：2019 年 3 月 28 日
有效期至：2024 年 3 月 27 日

Accessen 艾克森

板式换热器

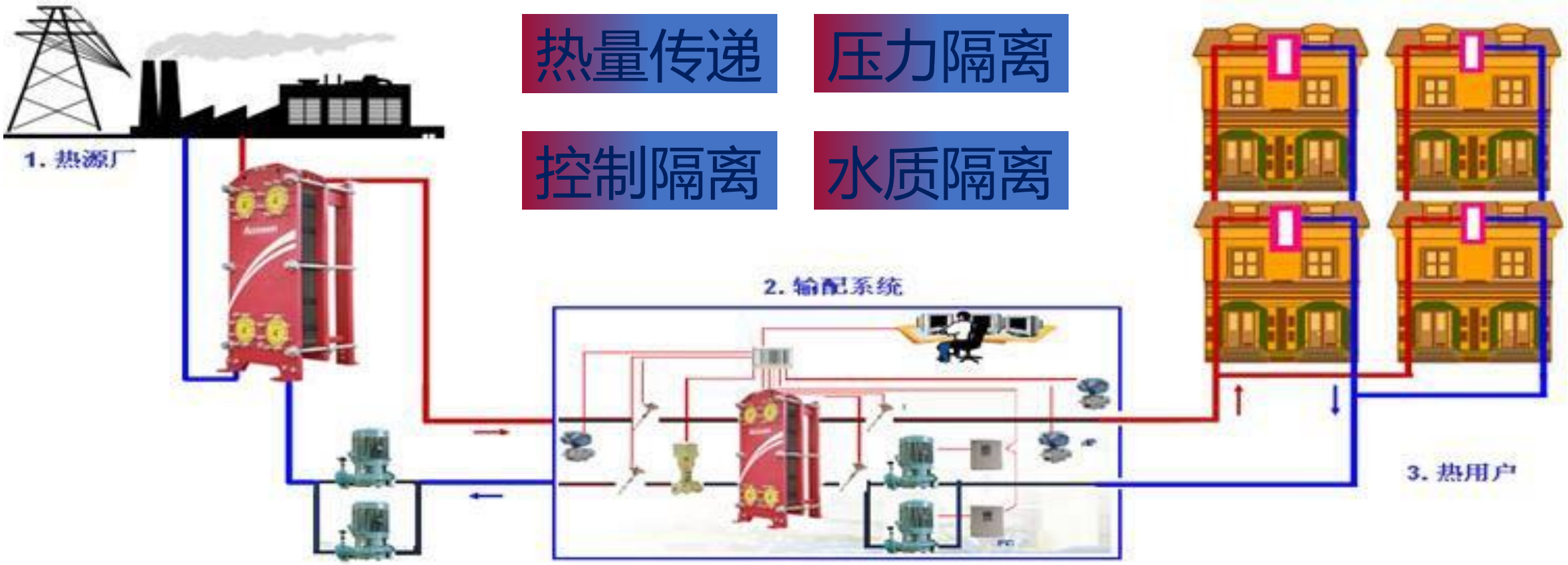


Accessen 艾克森

板式换热器作用

热量传递　压力隔离

控制隔离　水质隔离



区域供热/隔压站

Accessen 艾克森

热传爱递

隔压站板式换热器特点：

高温、高压、高压差、
单位传热数在6到10左右。

隔压站常见工况

130℃-70 ℃/ 60℃-120 ℃ 、
130℃-75 ℃/ 65℃-120 ℃、
120℃-60 ℃/ 53℃-113 ℃、
115℃-60 ℃/ 53℃-108 ℃、
等

Accessen 艾克森

热传爱递

近几年隔压站工况的发展趋势

单台热负荷越来越大：

(30MW-70MW → 80MW-100MW)

对数平均温差越来越小：

(对数温差10 ℃ → 5 ℃)

单侧温差越来越大：

(单侧温差60 ℃ → 100 ℃)

近几年常见工况：

130℃-70 ℃/ 65℃-125 ℃ 、
120℃-60 ℃/ 55℃-115 ℃、
130℃-30 ℃/ 25℃-125 ℃、
125℃-25 ℃/ 20℃-120 ℃、

Accessen 艾克森

我们做了什么?

隔压站型号： AN25L3、AN30L3、AN30L4、AN30L5、AN35B等5种板型

接 口 尺 寸: DN250 - DN350

最 大 流 量: 1800m^3/h

最大组装面积: 3000m^2

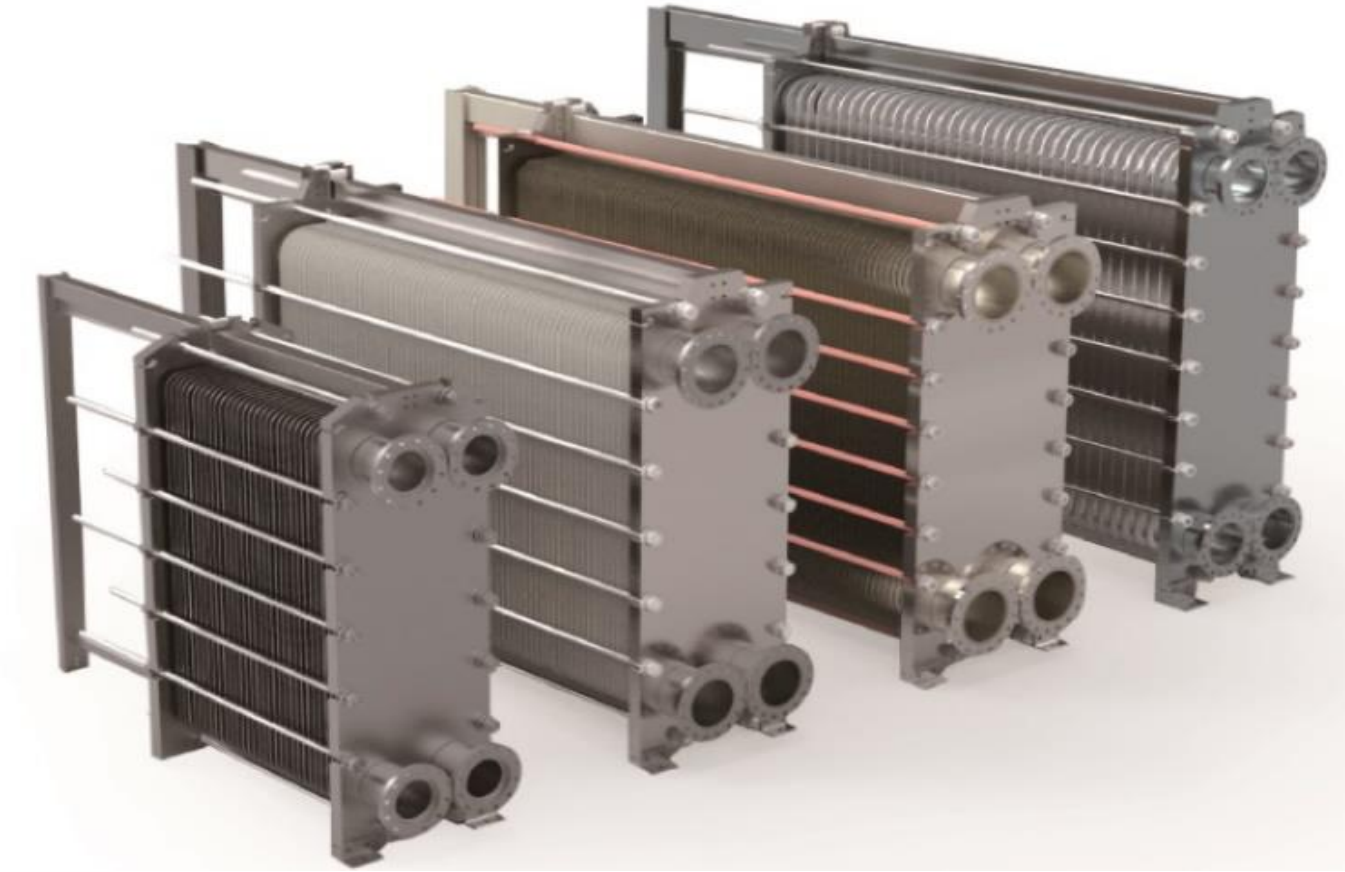
槽　　深: 2.5-3.2mm

最大 热 负荷: 100MW

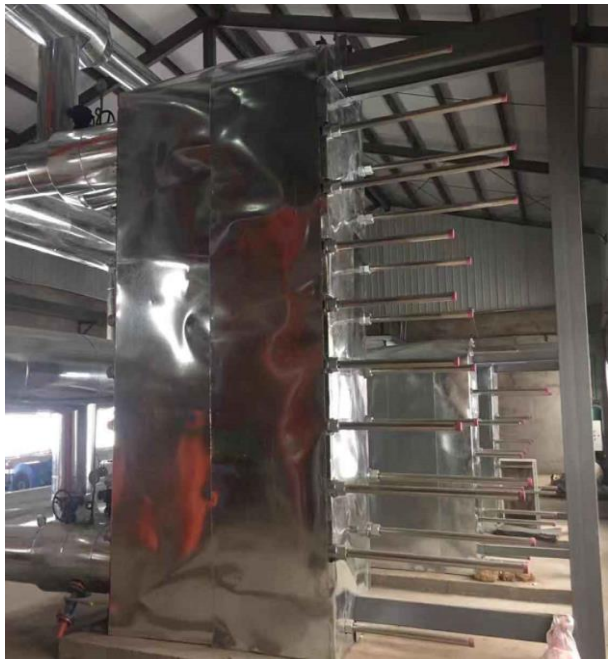
对数平均温差: 5~15℃

板 片 厚 度: 0.6、0.7mm

最大设计压力: 28Bar



Accessen 艾克森



家族的新成员

AN30L5：

口径：DN300
槽深：3.2mm
高度：4164mm
宽度：1050mm
承压：设计25Bar，试验32Bar
单板换热面积：2.6m^3
单台处理量：1300m^3/h
适用工况：单元传热系数（NTU）10-12。130-70 ℃ / 65-125 ℃

Accessen 艾克森

大型隔压站应用

郑州热力总公司荥阳电厂（2015，2016、2017、2018年共使用2525MW， 73MW/台 11台，70MW/台 8台，83MW/台 14台）；

国电投新华热电（2016，2017年共使用620MW，50MW/台 4台，60MW/台 7台）；

华能左权电厂（2015共使用280MW，70MW/台 4台）；

新疆克拉玛依热力（2017共使用420MW， 70MW/台 6台）；

山西阳城热力（2017共使用350MW，70MW/台 5台）；

Accessen 艾克森

艾克森

热爱传递

www.accessen.com
www.accessen.cn