



关于我们

01

先进制造

03

产品应用领域

07

可拆式板式换热器结构

09

可拆式板式换热器特点

11

AWPS全焊板壳式换热器

14

多功能热交换机组

15

经典案例

21

服务与支持

24



随需而变，专业的换热解决方案。

FLEXIBLE, ON-DEMAND

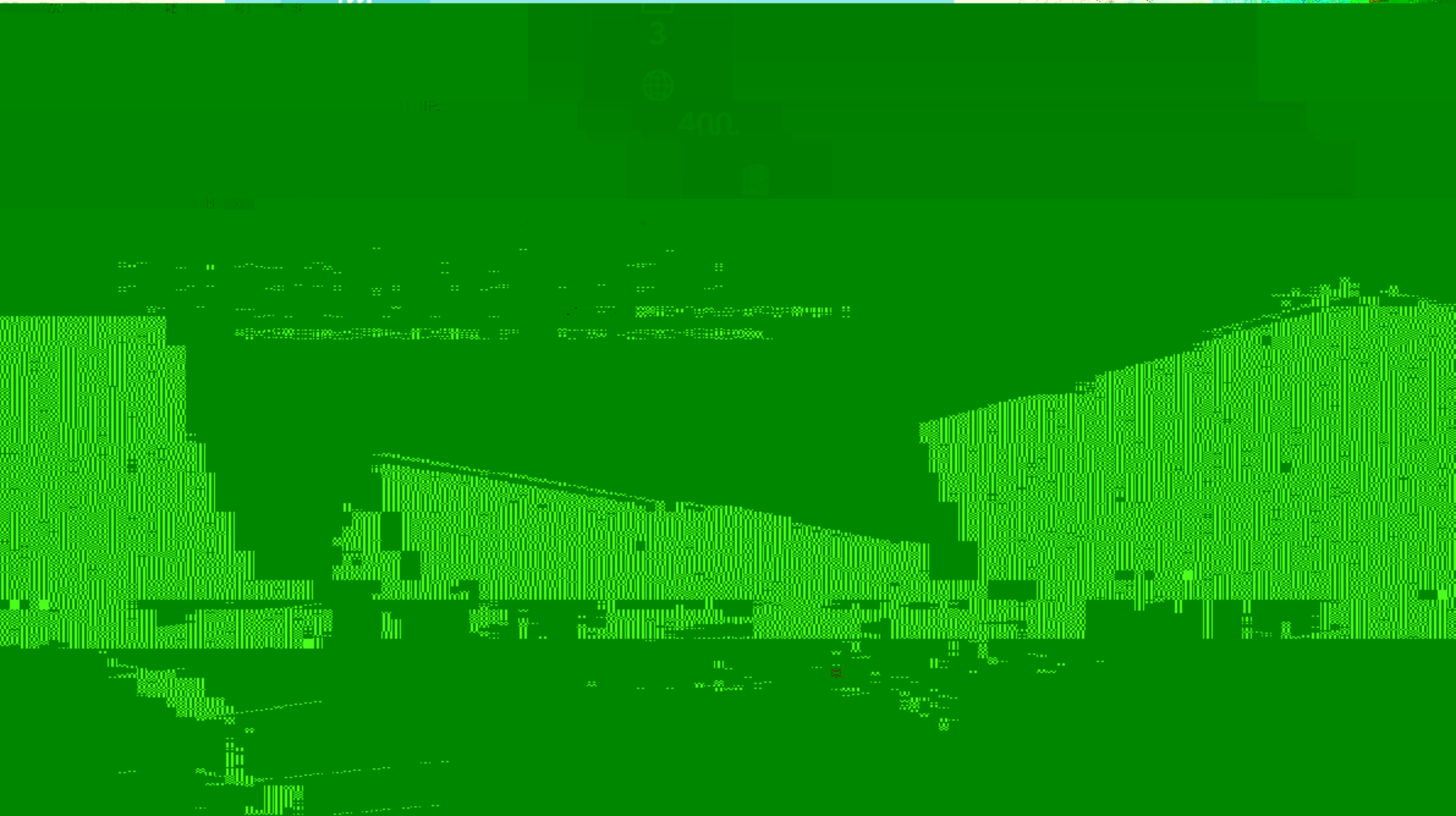
Professional heat transfer solutions.

上海竹吉世集团有限公司专业从事工业建筑幕墙铝型材、制造、销售及服务的产品经过上海恒升高

的管理体系，拥有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境质量管理体系认证、ISO4

通过了多项国际

ISO1职业健康安全体系认证，





面向未来的先进制造



为用户降低运行成本

安纳，行业内首家自建了先进的电子涂漆生产线，在可见及不可见的每一处细节力求完美，使用户在的使用寿命延长。

我们采用最先进的涂装材料，不仅易于安装，而且维护简单，加之，采用设计合理的密封系统，

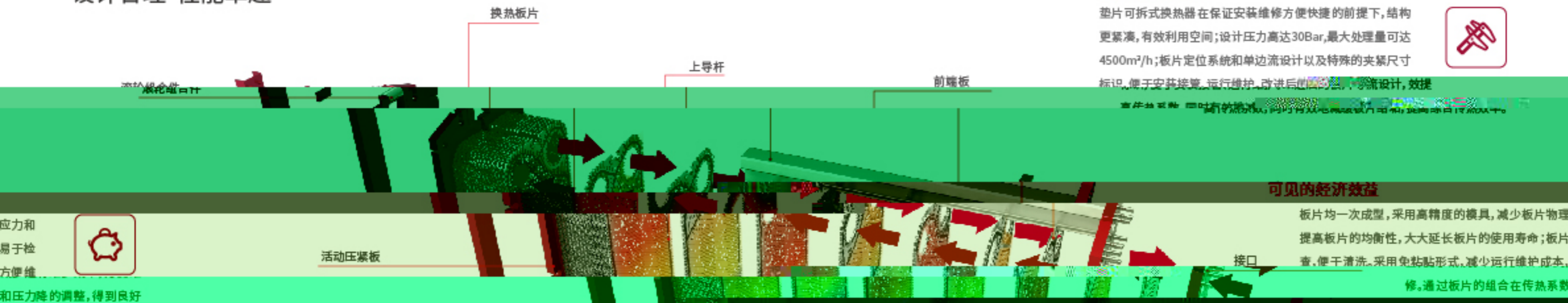
转动摩擦系数、摩擦出口和热边用棉线，到扬效能快速，投入使用，大大节约了您的宝贵时间的同时，减少了现场施工带来的故障风险。



改进工艺, 内外兼修,

对高品质的挑战我们始终不曾放弃，长期使用降低成本，使设备

设计合理 性能卓越



先进的结构设计

垫片可拆式换热器在保证安装维修方便快捷的前提下,结构更紧凑,有效利用空间;设计压力高达30Bar,最大处理量可达4500m³/h;板片定位系统和单边流设计以及特殊的夹紧尺寸标识,便于安装接管、运行维护,改进后优化的流道设计,效率提



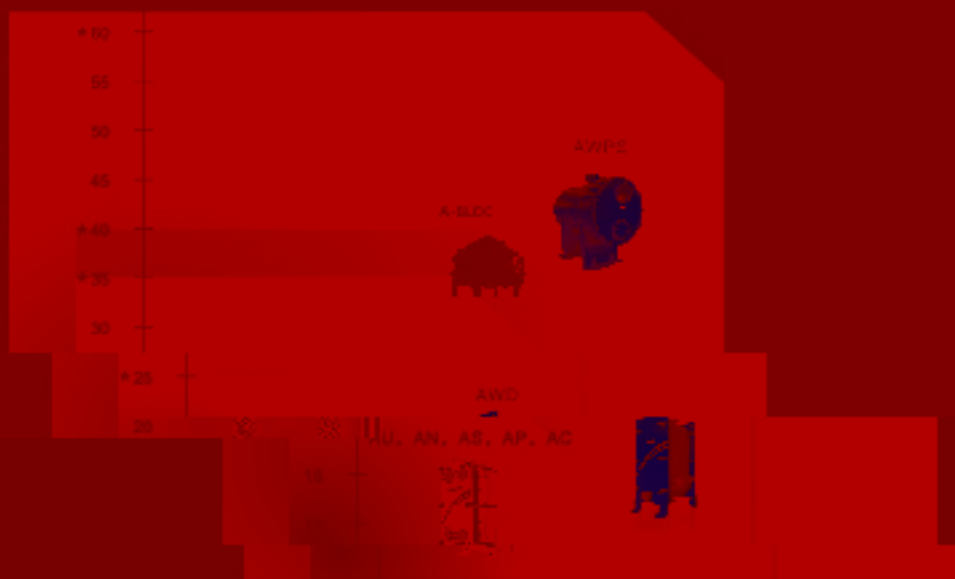
可见的经济效益

板片均一次成型,采用高精度的模具,减少板片物理提高板片的均衡性,大大延长板片的使用寿命;板片查,便于清洗,采用免黏贴形式,减少运行维护成本,修。通过板片的组合在传热系数



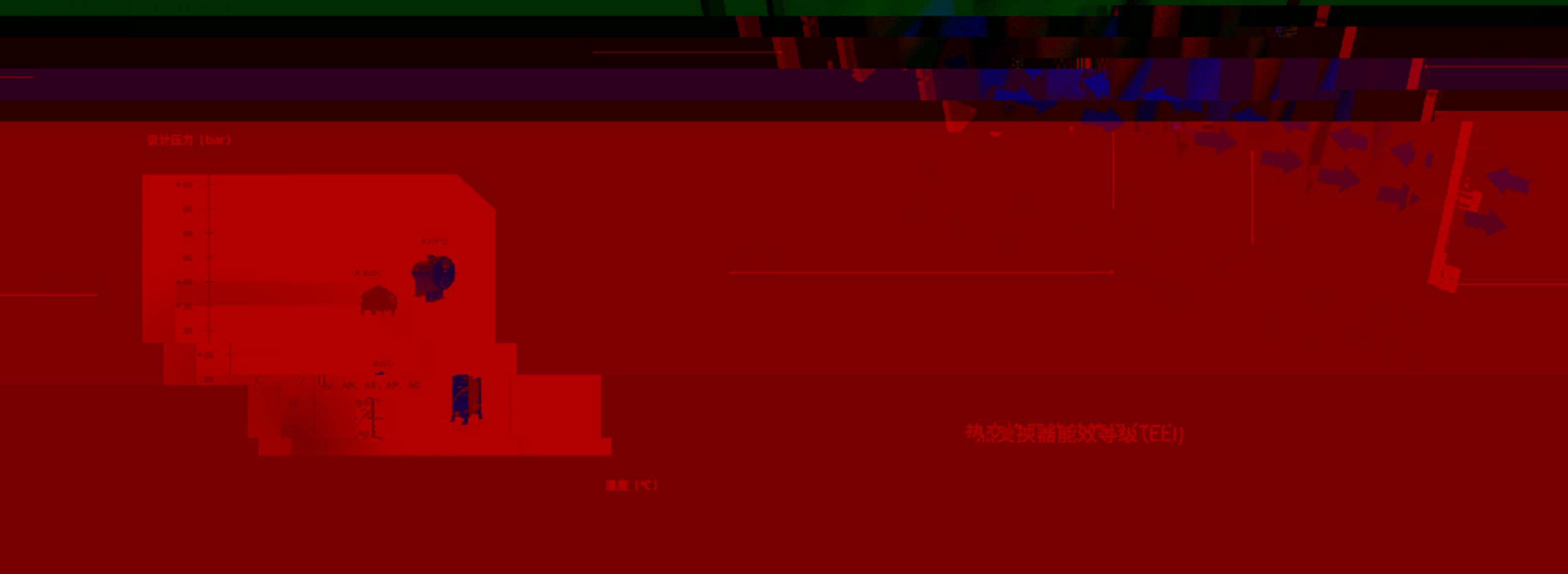
应力和易于检方便维和压力降的调整,得到良好

设计压力 (bar)



温度 (°C)

热交换器能效等级(TEEI)



可拆式板式换热器特点

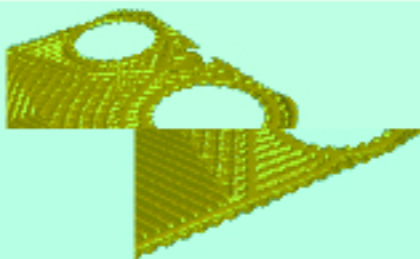
板片

板片为换热器的核心部件，是通过压制形成带波纹的金属板片。

板片厚度 0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、1.0mm

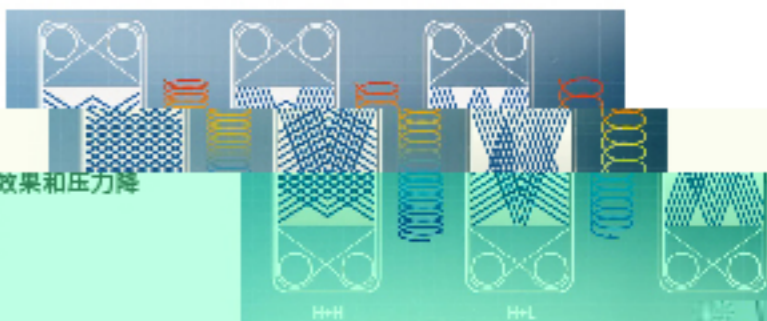
板片材质

| | |
|----------------|-----------------------|
| AISI304 不锈钢 | 316/316L 不锈钢 |
| SMO254 奥氏体不锈钢 | Titanium 钛 |
| Has Alloy 哈氏合金 | Nickel 镍 Molybdenum 钼 |



板型组合方式

由于换热的工艺要求不同，不仅在温度和压力降上都存在不同的需求，计算软件会根据客户要求的温度和压力降自动匹



的优化，使用更小的面积就能满足你的需求。

H组合

M组合

接口设计

重新设计的板片角孔截面，不仅能有更大的流通能力，在同样口径的情况下阻力更小，减少设备的内部阻力的情况下也保证了更优秀的流通能力，最大程度上避免杂质堆积造成的角孔堵塞，影响换热器的性能和安全。



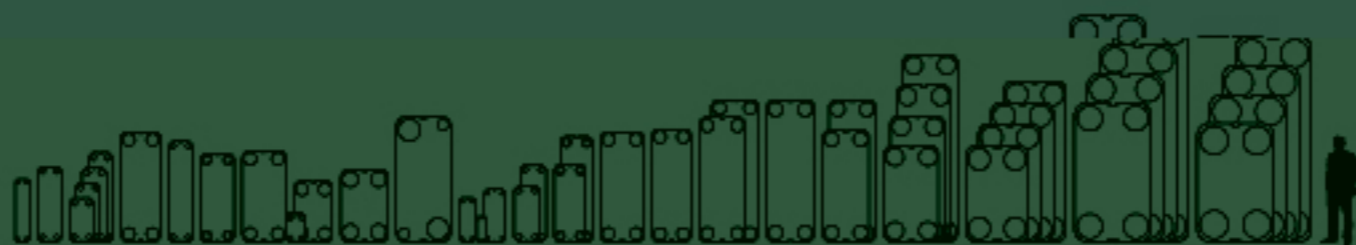
新接口

旧接口

丰富的板片家族群

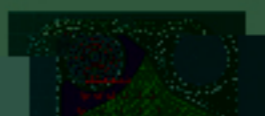
艾克森拥有从25-500口径的全系列板片可拆式换热器，根据应用工况不同开发的AU、AN、AC、AS、AP、AO、AF等不同系列

的共计60多个型号，同时针对多个行业，最大承压由原来3.0MPa双管升级为4.0MPa双管，能力更强更安全可靠。



板片流道设计

板片可拆式换热器的核心在于流道设计，需要综合考虑不同的工况特点，选择适合的板片波纹和角度，艾克森根据特定工况开发的板片能更好的适应实际工况的需求。从板片的角孔设计、优化后的导流区设计、解决了单边流设计的水流分配问题，使得换热介质在板片分布非常均匀，达到最佳的传热效果，也防止了因分布不均匀造成的污垢杂质堆积，进而造成板片的腐蚀和效率下降。通过优化板片流道下的流通中流体的流速、流道长度、折流角等等条件，达到佳



垫片

垫片是用来密封流体介质使之形成密封的通道，保证介质间不会混合，由橡胶材质组成以增强抗应力和抗撕裂

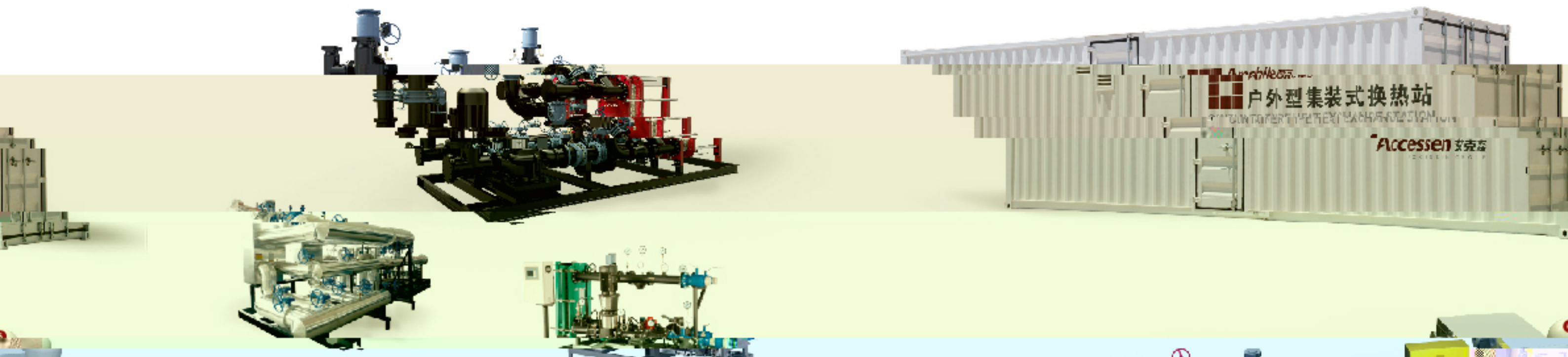
能力，通常使用寿命在5-8年，在运行中的压力、温度的变化、速度及频率程度都会对垫片的密封性能寿命有影响。



垫片材质

| NBR | 丁腈橡胶 |
|-----|----------------|
| 高温 | HNBR 高温丁腈橡胶 |
| 宽和 | EPDM 三元乙丙橡胶 |
| | HEPDM 高温三元乙丙橡胶 |
| | VITON 氟橡胶 |

全功能热交换机组



概述及特点:

SYSTEM 智能化系统

力表、各种传感器、管路和阀门及工控于一体的成套设备，并加装了补水系统、定压系统、水处理设备等，可实现无人值守，远程实时监控。

量身定制

高规格配的机组配件，如水泵、阀门及工控等工作，统筹兼联，为用户量身定做更适用户工况，提供高品质的换热站设备。



程序化设计的运行模式，简洁直观，人性化设计的人机界面，对操作人员很少的专业技能的要求即可熟练操作及维护。



可靠的元器件的选配，具有优异的性能价格比及高度的运行可靠性，真正做到免维护，终身保用。



模块化设计的结构模式，机组的调试运行，方便、快速、直接，无需任何特殊工具。



极大地节省了用户的宝贵的占地面积及基建费用。



注：图示为设备典型配置，具体

型号编码说明:

示例:

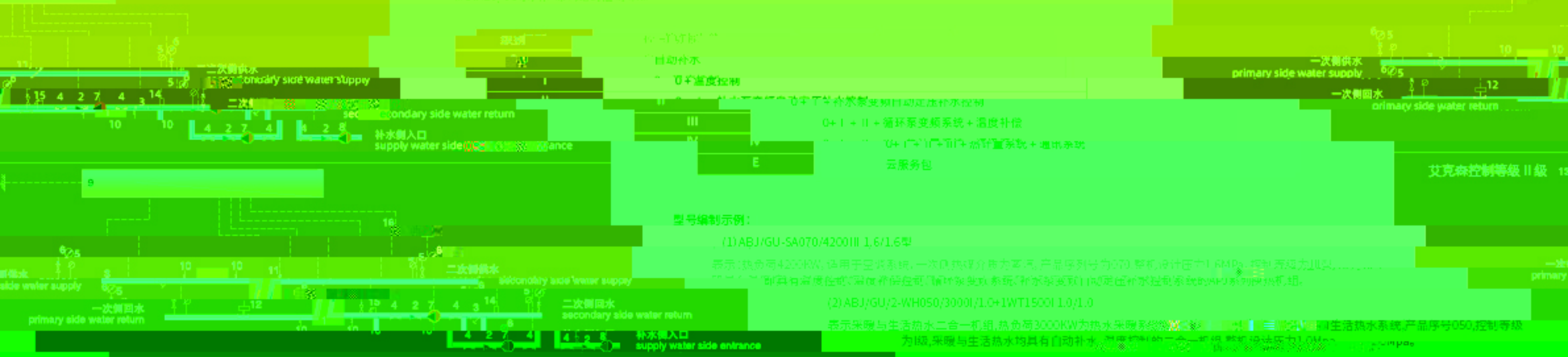
ABJ/GU W H 070 4200 III 1.6/1.6

ABJ/GU系列产品的产品型号组成及含义:

- 3 表示二次侧(二次侧/生活热水系统—“W”;二次侧系统—“H”;一般采暖系统—“A”;一般采暖系统—“H”;制冷系统—“R”);
- 4 表示产品系列别号;

- 5 表示控制等级,按表1分为I级、II级、III级、IV级、V级;
- 6 表示额定设计压力;

表1:ABJ/GU系列产品的控制等级



- | | | | |
|---------|--------|----------|------------|
| 1:板式换热器 | 5:温度计 | 9:控制柜 | 13:室外温度传感器 |
| 2:止回阀 | 6:压力表 | 10:排液阀 | 14:压力传感器 |
| 3:过滤器 | 7:循环水泵 | 11:温度传感器 | 15:安全阀 |
| 4:蝶阀 | 8:补水水泵 | 12:电动调节阀 | 16:变频器 |

控制方式说明:

在区域供热管网系统中,有普通型和普通节能控制方式。

控制方式:

功能模式:具有深度补偿功能,最大程度节省能源;具有直接手动设定二级侧供水温度功能;具有直接手动设定值加差值的运行模式功能。

控制方式:

功能模式:在I级的功能基础上增加功能:具有直接手动设定二级侧供水温度功能;具有直接手动设定值加差值的运行模式功能。

艾克森控制

控制方式说明:

III型:温度控制功能+温度补偿功能+水泵变频自动定压补水...

控制模式:在II型功能的基础上增加二次侧供回水温度...

控制+循环泵变频系统:

根据二次侧供水压差,自动控制循环泵变频器自动运行,恒定二次侧压差。

系统原理图: 循环泵变频系统原理图

控制方式说明:

IV型:供热管道低温系统控制功能,所有的配置在III型配置的基础上...

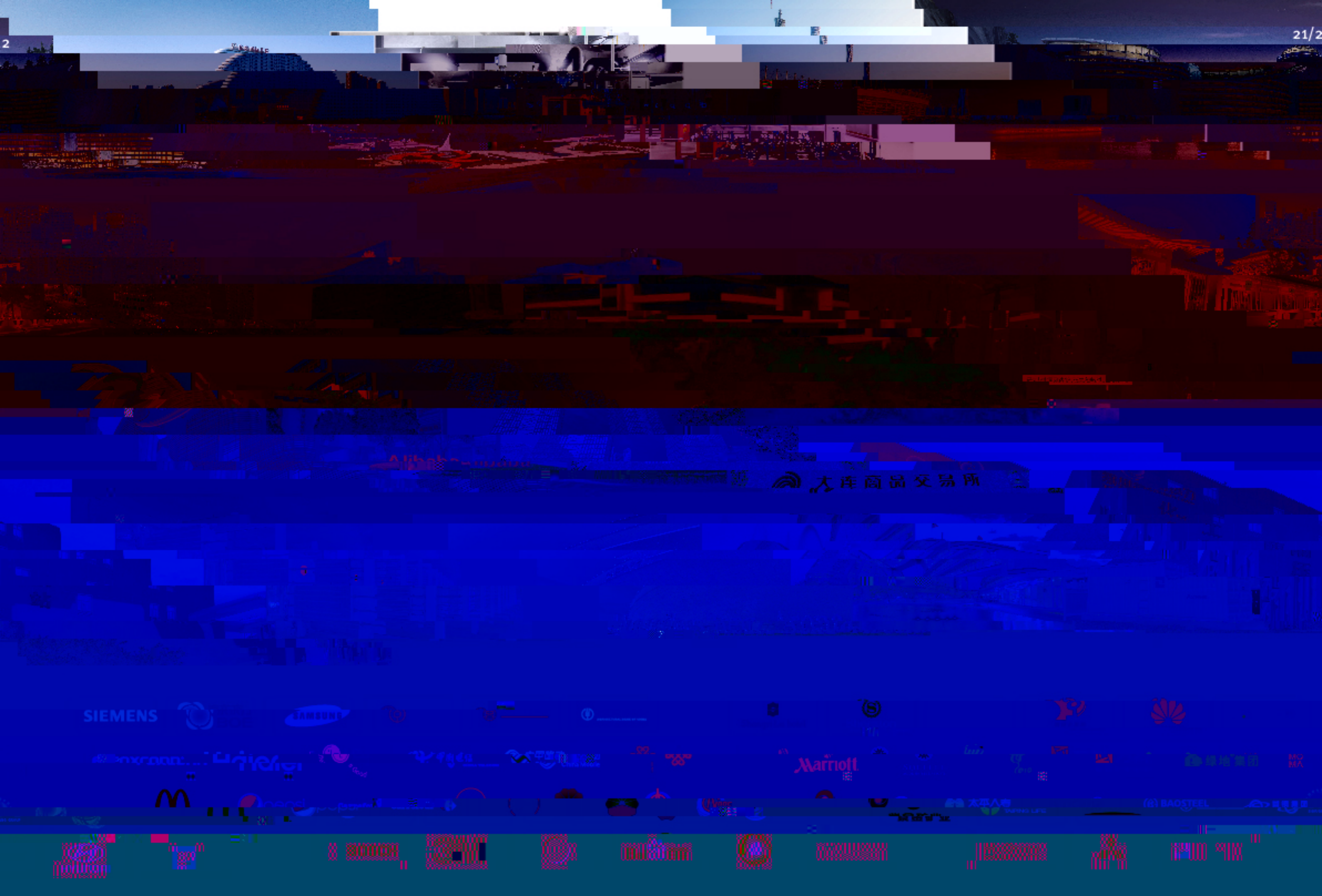
控制模式:在III型功能的基础上增加...

基础上增加流量计压差控制系统及安全泄压电磁阀(详见控制系统原理图)

阀门控制
能够手动调节电调阀、电磁阀、水

传感器的状态

III型: 温度控制功能+温度补偿功能+水泵变频自动定压补水...



SIEMENS



TAMU



ALIBABA

ALIBABA



ALIBABA

ALIBABA



ALIBABA

ALIBABA



ALIBABA



ALIBABA



McDonald's



McDonald's



McDonald's



McDonald's



McDonald's



McDonald's



McDonald's

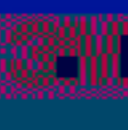


McDonald's



太平人寿

BAOSTEEL



产品服务与支持

购置一台A系列板式换热器和板式换热机组只是您体验的一个开始，并不代表完结。我们的客户关系是长久的，从选型、型号、规格、尺寸、材料、提供详细资料及技术支持，我们为您提供最完善、最专业的服务。我们对产品品质的坚持犹如对客户的服务承诺及支持般重要。优质的产品品质，优质服务也是艾克森胜人一筹的表现。

我们以用户为中心，以“用户满意”为标准，致力与用户结成可持续发展的伙伴关系。在全国各大城市，我们设有专业的售后服务团队，为您提供最专业、最完善的“一对一”的服务。我们的服务没有终点……

- ① 快速响应的服务
- ④ 产品操作培训服务
- ② 便捷的零部件供应和库存
- ⑤ 产品质保期
- ③ 现场安装调试指导服务
- ⑥ 增值服务/维护保养计划

安装

除了优良

大中型城市建立销售服务机

重庆保利国际中心

中国移动

在线的售后技术支持

提供资料和产品目录

产品应用服务号

沈阳奥体中心

中冶新天地

万达广场

4006-191

accessen.cn

服务热线: 4006-191

在线支持: ts@accessen.cn

24小时快速反应 24小时问题解决



365 INFO@ACCESSEN.CN 4006-191-191

