

Accessen



微信公众号

ABI&GU系列热交换机组
HBJ&GU Series SKid
Mounted Heat Exchange
and Circulate Module

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

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 0027

电邮(E-mail): info@accessen.cn

网站(WebSite): www.accessen.cn, www.accessen.com

ACEP AND



随心而变

创造新高度

目录

公司简介	01
产品系列	05
主功能群文群机组	07
型号编码说明	07
控制方式说明	07
机组尺寸示例图	10
常见机组外形尺寸参考数据	14
工业互联网与AR技术	15
经典案例	17
其它产品系列	21

机组的出厂检验及测试

上海艾克森集团有限公司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，公司具备完善的管理

2002年中美合资上海艾克森新技术有限公司成立，引进美国先进换热技术，结合中国市场需求，自主研发设计

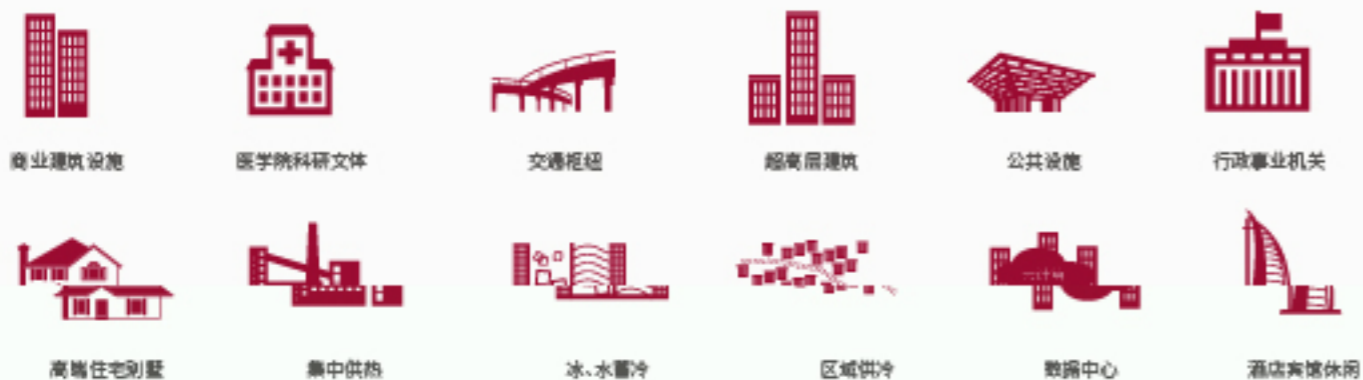
01 概况

02 发展历程

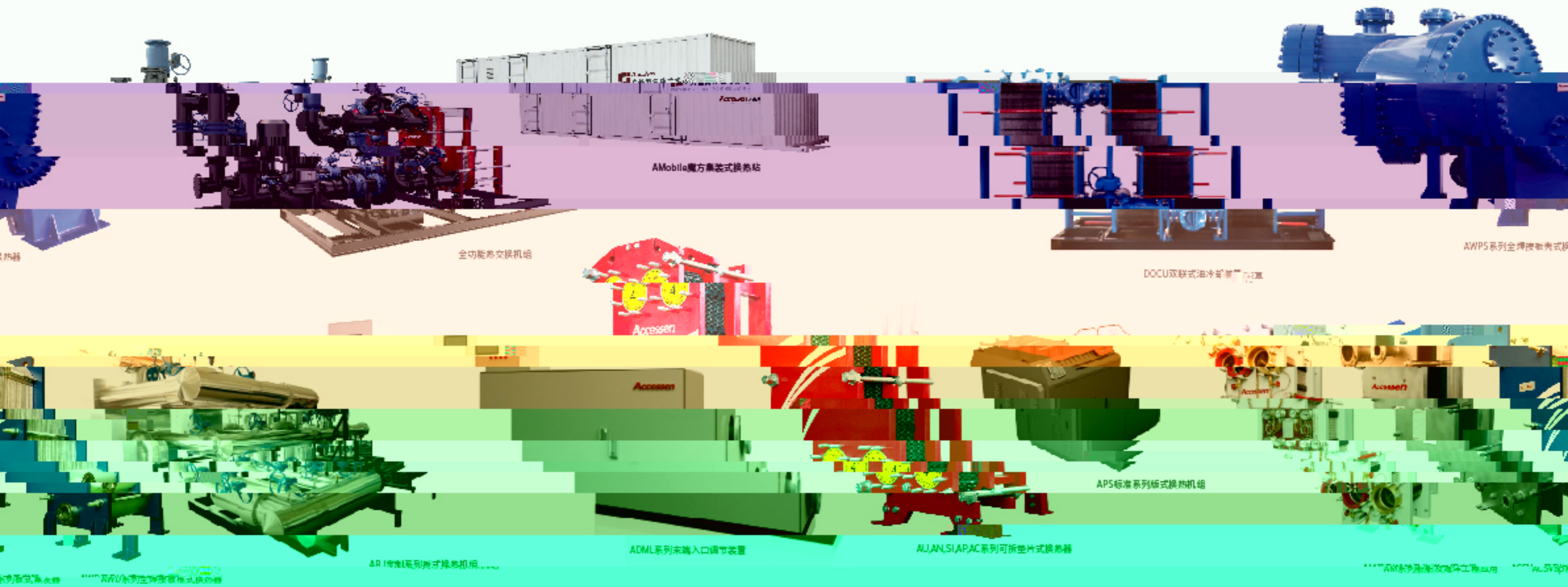
03 产品与服务



暖通空调应用



工业应用



控制方式说明

区域供热换热站应用举例

在区域供热管网系统中,有质调节和量调节两种节能控制方式,A系列换热机组设计为一次网量调节控制,二次网设计为质调和量调两种控制方式,依此分为五个等级来实现最大化节能设计:

0型:机组具有自动补水功能+手动调节供水温度+手动调节二次侧流量。

具体配置:现场就地控制器、室外温度传感器

一次侧:电动调节阀(可带弹簧返回断电保护功能)

二次侧:供水温度传感器

显示模式:现场就地控制器显示的参数:二次侧供水温度及室外温度;

控制模式:现场控制器根据二次侧供水温度传感器及室外温度传感器并控制一次侧电动调节阀,自动调节一次网流量,实现一次网

具有直接手动(班采暖的运行)自动恒定二次网

II型:温度控制功能+温度补偿功能+补水泵变频自动定压补水控制:

具体配置:现场就地控制器、室外温度传感器、补水泵变频器、(软化水补水箱水位控制)

一次侧:电动调节阀(可带弹簧返回断电保护功能)

二次侧:供水温度传感器,回水压力变送器

显示模式:现场就地控制器显示的参数:二次侧供水温度及室外温度、二次侧回水压力、补水泵变频器频率

控制模式:温度控制

压力控制,根据二次侧回水压力,自动控制补水泵变频运行,恒定二次网系统压力;(自动控制补水水箱水位);当系统超压时自动排水泄压;

功能模式:在I型的功能基础上增加具有自动恒定二次网系统

真正实现了供热站内无人值守的功能。

III型:温度控制功能+温度补偿功能+补水泵变频自动定压补水控制+循环泵变频系统:

具体配置:现场就地控制器、室外温度传感器、循环泵变频器、补水泵变频器、软化水补水箱水位控制

一次侧:电动调节阀(可带弹簧返回断电保护功能)、供回水温度传感器、供回水压力变送器

二次侧:供水温度传感器、供回水压力变送器

显示模式:现场就地控制器显示的参数:二次侧供水温度及室外温度、二次侧供、回水压力、一次水箱水位,补水泵变频频率,循环泵变频频率。

IV型:热计量和远程通讯系统控制功能,所有的配置在III型配置的基础上增加流量计远程控制系统及安全泄压电磁阀,

真正实现了供热站内无人值守的功能。

控制模式:在III型功能的基础上增加二次侧循环量调节

根据二次侧供回水压差,自动控制循环泵变频器自动运行,恒定二次网压差,

阀门控制

能够手动调节电调阀、水泵及变频器的状态

功能模式:在II型功能的基础上增加循环泵变流量控制,节省电能;

具有直接设定二级网循环水泵的运行频率功能;

控制模式:在I型功能的基础上增加二次侧循环量调节

根据二次侧供回水压差,自动控制循环泵变频器自动运行,恒定二次网压差,

阀门控制

能够手动调节电调阀、水泵及变频器的状态

功能模式:在II型功能的基础上增加循环泵变流量控制,节省电能;

具有直接设定二级网循环水泵的运行频率功能;

电磁阀状态,水泵状态,补水泵变频频率,循环泵变频频率,

控制模式:在III型功能的基础上增加二次侧循环量调节

根据二次侧供回水压差,自动控制循环泵变频器自动运行,恒定二次网压差,

阀门控制

能够手动调节电调阀、电磁阀、水泵及变频器的状态

功能模式:具有温度补偿功能,最大限度节省能源

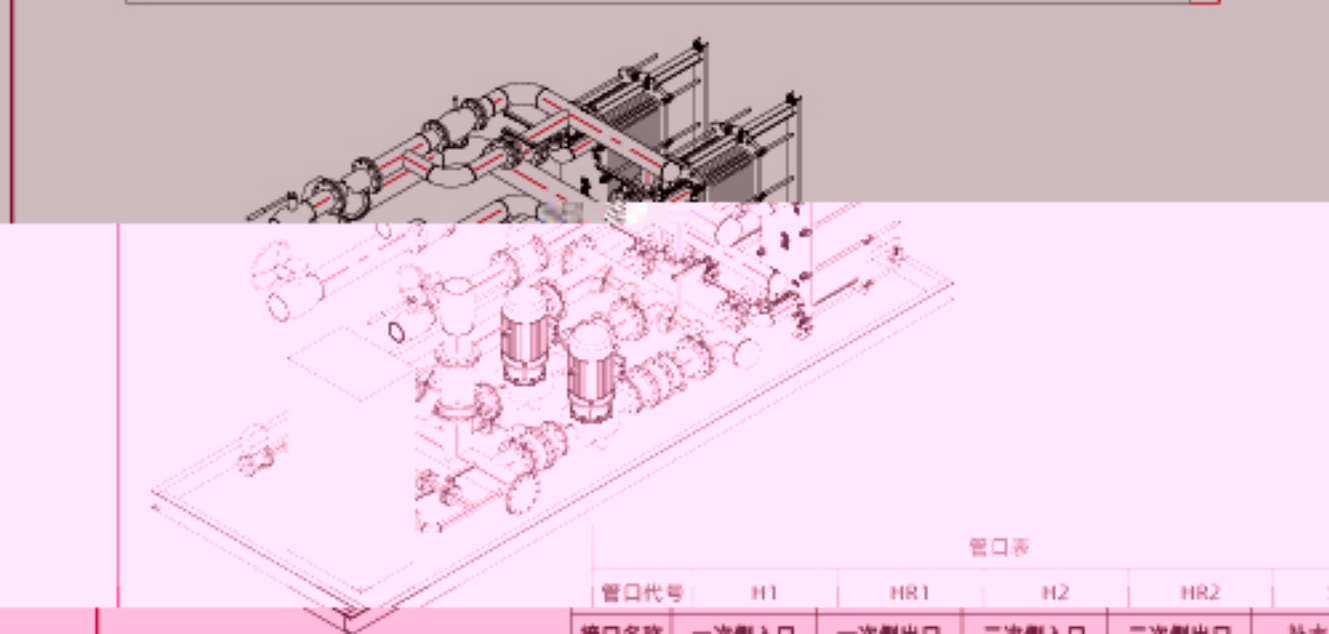
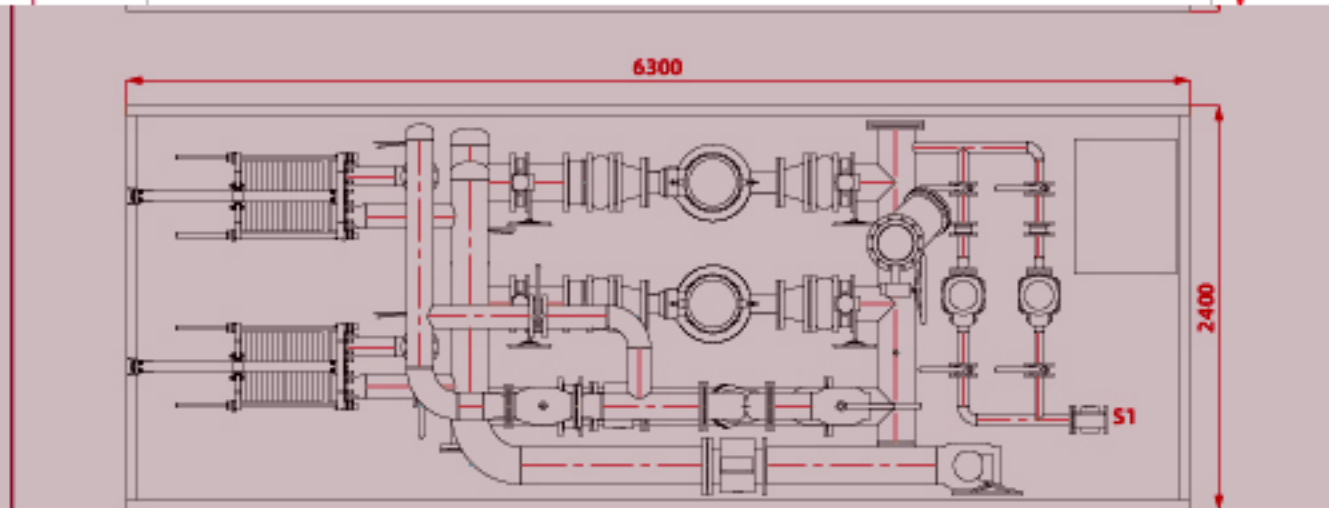
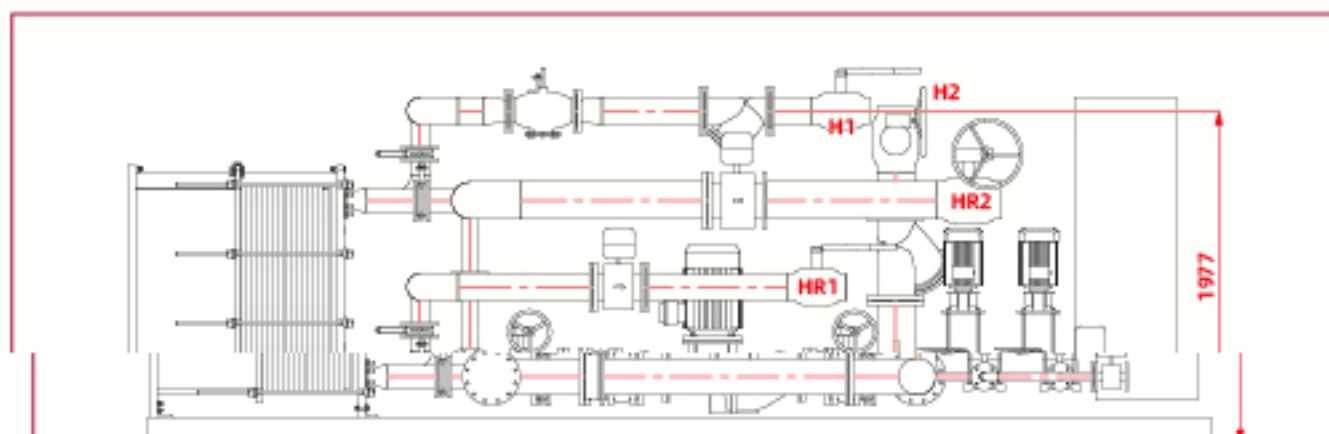
设定二级网的供水温度功能;具有直接手动设定值

模式;具有一次网的回水温度最高限制功能;具有自

动恒定二次网系统压力功能;具有自动泄压功能,具



机组尺寸示例图



管口表

管口代号	H1	HR1	H2	HR2	S1
接口名称	一次侧入口	一次侧出口	二次侧入口	二次侧出口	补水口
接口标准	DN150-PN16	DN150-PN16	DN200-PN16	DN200-PN16	DN50-PN16

5MW水水机组

配置及工艺参数的变化会影响机组结构尺寸，样本图纸尺寸仅供参考

常见机组外形尺寸参考数据

散热器系统机组及基础尺寸表

序号	供暖负荷 kW	一次侧管径	二次侧管径	机组外形尺寸 mm LxWxH	基础尺寸 m LxWxH	设备重量 T
1	1000KW	DN100	DN125	3500*1800*2184	3.7*2.0*0.2	3
2	1500KW	DN125	DN150	4500*2200*2240	4.7*2.4*0.2	3.4
3	2000KW	DN150	DN200	5600*2400*2233	5.8*2.6*0.2	3.8
4	3000KW	DN150	DN200	5600*2400*2233	5.8*2.6*0.2	4
5	4000KW	DN200	DN250	7200*2600*2700	7.4*2.8*0.2	4.8
6	5000KW	DN200	DN250	7200*2600*2700	7.4*2.8*0.2	5.4
7	6000KW	DN200	DN250	7200*2600*2700	7.4*2.8*0.2	6.1
8	7500KW	DN250	DN300	7200*2600*2700	7.4*2.8*0.2	7.5
9	10000KW	DN250	DN300	7200*2600*270	7.4*2.8*0.2	8

地暖或空调系统机组及基础尺寸表

序号	供暖负荷 kW	一次侧管径	二次侧管径	机组外形尺寸 mm LxWxH	基础尺寸 m LxWxH	设备重量 T
1	1000KW	DN100	DN150	4400*2100*2184	4.600*2.300*0.2	4
2	1500KW	DN125	DN200	5500*2500*2240	5.700*2.700*0.2	4.4
3	2000KW	DN150	DN250	6600*2700*2233	6.800*2.900*0.2	4.8
4	3000KW	DN150	DN250	6600*2700*2233	6.800*2.900*0.2	5
5	4000KW	DN200	DN300	8300*2900*2700	8.500*3.100*0.2	5.8
6	5000KW	DN200	DN300	8300*2900*2700	8.500*3.100*0.2	6.4
7	6000KW	DN200	DN350	8300*2900*2700	8.500*3.100*0.2	7.5
8	7500KW	DN250	DN350	8300*2900*2700	8.500*3.100*0.2	8
9	10000KW	DN250	DN400	8300*2900*2700	8.500*3.100*0.2	12

配置及工艺参数的变化会影响机组结构尺寸，样本图纸尺寸仅供参考

随着5G、物联网以及云计算和大数据、区块链、人工智能技术的迅速发展，生产制造领域将开始具备收集、传输及

处理大数据的高效能力。

集中供热行业也得期之升级，使得无接触式的巡检，拿远

功能强大

艾克森机组配套的E-cloud智慧能源系统云服务包，是基础艾克森近十五年的运营经验沉淀而成，为智慧能源系统的超值增值服务。该系统包含设备和管网运行两大块，包括数据监测、故障报警、自动诊断、预警、能效分析、报表统计、数据可视化、移动端应用、数据大屏、数据导出、数据备份、数据恢复、数据加密、数据安全、数据合规、数据治理、数据质量、数据集成、数据互通、数据共享、数据开放、数据创新、数据驱动、数据赋能、数据增值、数据变现、数据生态、数据未来。

无人值守

通过智慧能源系统，实现无人值守、远程运维、故障诊断、能效分析、报表统计、数据可视化、移动端应用、数据大屏、数据导出、数据备份、数据恢复、数据加密、数据安全、数据合规、数据治理、数据质量、数据集成、数据互通、数据共享、数据开放、数据创新、数据驱动、数据赋能、数据增值、数据变现、数据生态、数据未来。

配置灵活

基于AR技术的供热中控系统

调度中心进行数据分析

本地PLC控制柜

站房监控界面



发的E-CLOUD

防性维护预警、全

数据大屏、数据导出、数据备份、数据恢复、数据加密、数据安全、数据合规、数据治理、数据质量、数据集成、数据互通、数据共享、数据开放、数据创新、数据驱动、数据赋能、数据增值、数据变现、数据生态、数据未来。



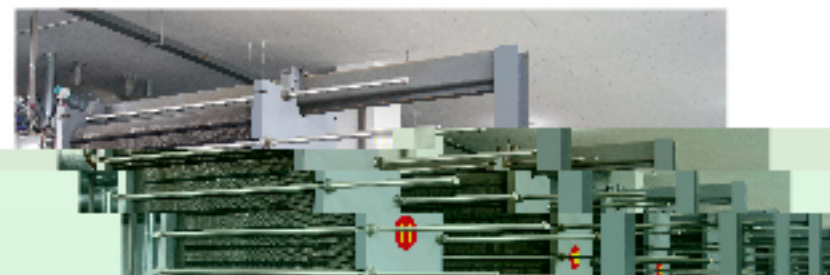
经典案例

艾克森集团提供全方位的用户化定制，根据客户对于系统的配置和运行的需求，专门设计生产“独一无二”的成套设备。





超级计算中心



数据中心



数据中心

浙江新物流





祝融机组



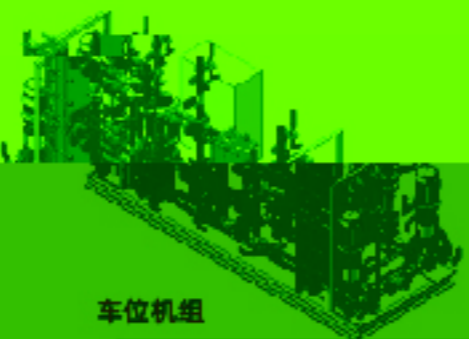
楼宇机组



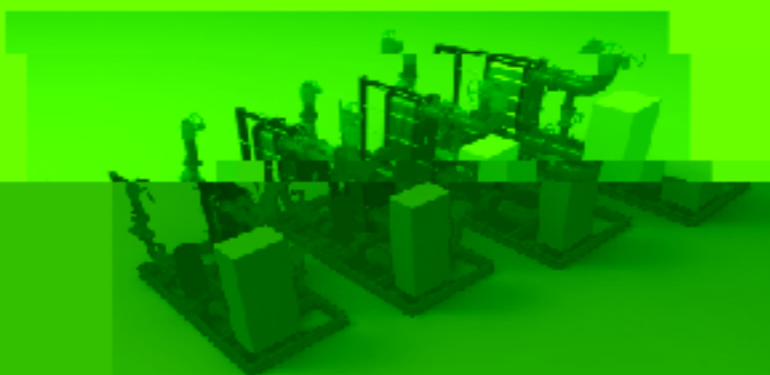
混水机组



AMOBILE 魔方移动集装式换热站



车位机组



通用型换热模块



模块化机组

高效换混模块

并联换热模块

所有ABJ&GU系列换热机组在出厂前做如下检测：

无泄漏时将系统压力升至试验压力，并保持10分钟，然后降至设计压力，并保持30分钟泄压进行检查，系统应无损坏或渗漏。

1、外观检查：

换热机组表面的漆膜均匀、平整，无气泡、电裂和剥落等缺陷，柜内干燥、清洁、无杂物；
管路汽、水流向，接管标记及机组标牌完整、正确。

2、压力试验

ABJ&GU系列换热机组的压力试验介质采用水，其水中的Cl离子含量小于25ppm。强度试验或热、冷制单独进行，补水管线随冷制进行水压试验。
试验压力应为设计压力的1.3倍。
试验的环境温度及水的温度不应低于5℃。
试验前及试验过程中应随时检查系统有无泄漏。

充满水后，将系统压力升至试验压力的50%时，保持10分钟，再次检查系统有无泄漏。

强度试验不合格时进行返修，返修后应重新做强度试验。
强度试验合格后，排尽换热机组内的积水。
每次强度试验的记录要与设备随机，并拷贝存档。

3、系统运转试验

系统运转试验采用常温水。
将板式换热机组放置在测试台上，并接通水、电，按设计量运行30min。
检查水泵的电源线连接正确，运转时无杂音和轴承运转时轴承的温升情况。
控制系统试验，所有控制系统均进行空载逻辑试运行。

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，并不代表您

1. 换热机组总换热量: kw或 kcal或 冷吨或

其它: (如建筑面积等)
或120%)
B: 二用(占50% 60% 75%
D: 其他

到后台支持, 我们提供顾问服务及技术 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。除了优良的产品品质, 用户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, 致力与用户达成可持续发展的伙伴关系。在全国各大中城市建立销售服务机

构, 战略用用户实现24小时内到现场服务, 完善为用户提供个性化的“一对一”的服务。

我们的服务没有终点——

2. 机组内换热器使用方式 A: 一用(占100%)

C: 一用一备

3. 换热器的一次侧供、回温度 (供热指热源侧温度)

二次侧供、回温度

二次侧供、回温度

二次侧供、回温度

4. 换热器的二次侧供、回水温度 (供

指被加热侧温度)

供水 °C回水 生活用水 °C供水 °C回水

地源 °C供水 °C回水 制冷 °C供水 °C回水

1 快速响应的服务

4 产品操作培训

7 在线客服技术支持

2 零部件供应和维修

6 产品质保

8 资料和产品档案

3 安装调试指导

5 维护保养计划

9 产品应用服务号

5. 板式换热器设计压力 A: PN10 B: PN16 C: PN25 D: 其它: (MPa)

6. 板式换热器材质 A: AISI304 B: AISI316L C: TI D: 其它:

7. 板式换热器流量 一次侧流量 m³/h 或 T/h 二次侧流量 m³/h 或 T/h

8. 板式换热器所要求阻力降 (1m=10kpa=0.01MPa) 一次侧 kpa 二次侧 kpa

9. 循环泵要求 品牌要求:

类型: A: 立式单级泵 B: 卧式单级泵 C: 卧式双级泵 D: 其它:

循环泵使用方式: A: 一用 B: 一用一备 C: 二用 D: 二用一备 E: 其它:

参数: 流量 m³/h 扬程 m

是否需要加循环变频器, 如加装使用方式为: A: 一拖一 B: 一拖二 C: 一拖三 D: 其它

10. 补水泵要求 品牌要求:

类型: A: 立式单级泵 B: 卧式单级泵 C: 卧式双级泵 D: 其它:

循环泵使用方式: A: 一用 B: 一用一备 C: 二用 D: 二用一备 E: 其它:

补水泵参数: 流量 m³/h 扬程 m 或, 建筑物高度 m

是否需要加循环变频器, 如加装使用方式为: A: 一拖一 B: 一拖二 C: 一拖三 D: 其它

11. 管阀要求

蒸汽阀: A: 进口焊接球阀 B: 国产法兰球阀 C: 其它

水 阀: 球阀: A: 进口焊接球阀 B: 国产法兰球阀 C: 其它

一次侧管阀 球阀: A: 对夹式软密封球阀 B: 对夹式硬密封球阀 C: 法兰式软密封球阀 D: 法兰式硬密封球阀

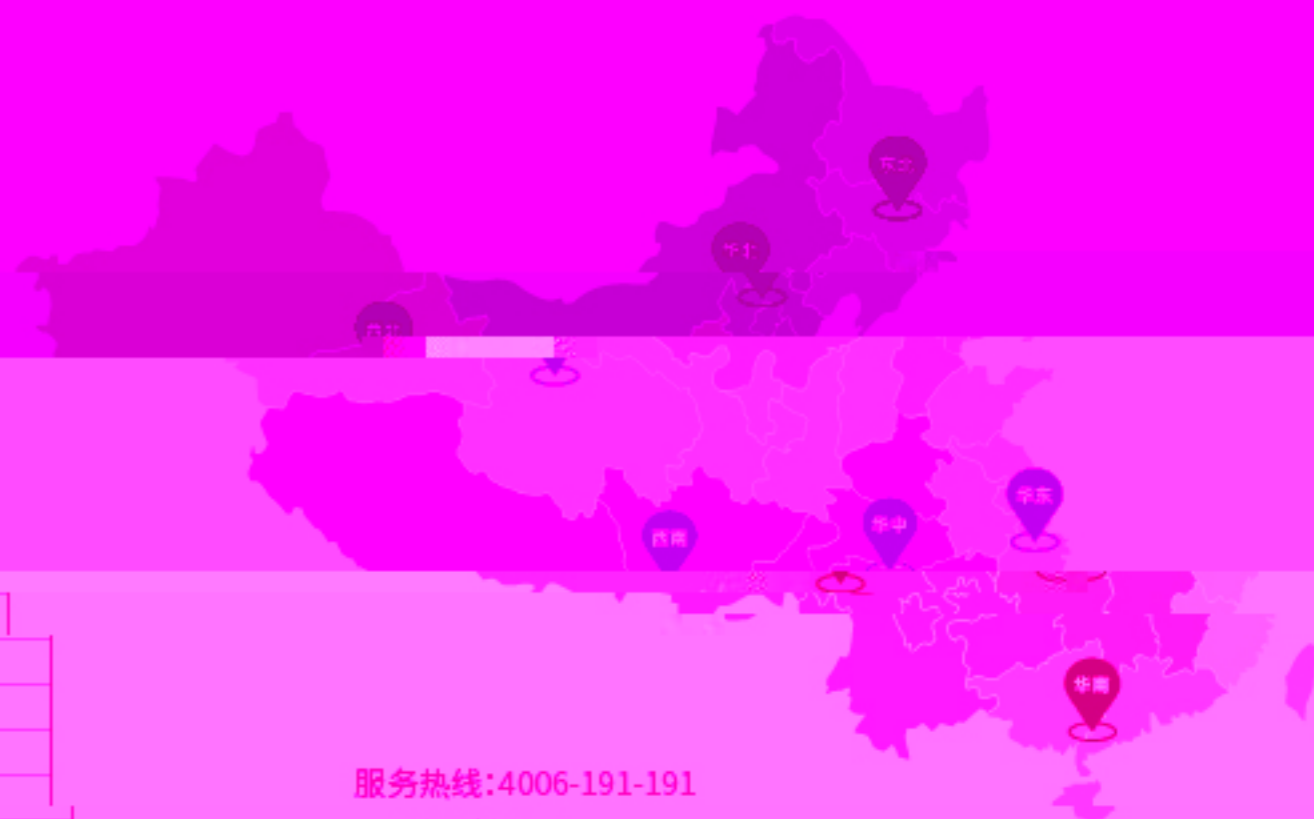
品牌要求: 其它要求(如材质等):

二次侧管阀 球阀: A: 进口焊接球阀 B: 国产法兰球阀 C: 其它

球阀: A: 对夹式软密封球阀 B: 对夹式硬密封球阀 C: 法兰式软密封球阀 D: 法兰式硬密封球阀

品牌要求: 其它要求(如材质等):

12. 控制功能要求:



服务热线:4006-191-191

在线支持:ts@accessen.cn

公司网址:www.accessen.cn

www.accessen.com



服务公众号