



微信公众号

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 0007

信箱(E-mail): info@accessen.cn

网址(Website): www.accessen.cn www.accessen.com

2020 07 Amobile RV2

所有规格、尺寸、重量、颜色等均以实际为准，如有变更恕不另行通知。
Designs and Specifications are subject to change without notice for further improvement.

Accessen



户外型集装箱式换热站

INTEGRATED HEAT EXCHANGE
STATION (OUTDOOR TYPE)



让换热站
建设变得轻松

Ammobile

目录

公司简介	01
魔方机组特点	03
魔方机组规格表、尺寸图	09
设备主要元器件配置清单	12
魔方机组安装使用要求	13
经典案例	15
产品服务与支持	16

公司简介

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，公司具备完善的管理体系，拥有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，参与了多个国家标准及行业标准的编制。发展至今，公司的业绩规模在行业内名列前茅，产品销往全国各省份及全球多个国家地区，已成为中国换热设备行业代表性企业之一。

2002年中美合资上海艾克森新技术有限公司成立，引进美国技术在国内生产板式换热器系列产品。2003年艾克森集团公司成立，总部位于中国上海黄渡工业园，目前拥有嘉定工厂、太仓工厂共计10多万平方米的生产设施，通过优化管理，具备了在行业内引以为豪的生产制造能力，年产能可达换热器30000台、换热机组5000套。公司不断引入先进的自动化生产设备，包括先进的电泳涂装生产线和自动化焊接机器人、换热机组全性能测试平台、E-Cloud智慧能源管理系统等。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、全焊板壳式换热器、全焊板框式换热器、蒸发器及冷凝器、工艺水冷却系统、余热回收系统在内的全系列换热设备及成套装置，生产的产品性能稳定

可靠、高效节能，可为广大国际国内客户提供符合ASME、AHRI、CE、API、JIS、IEC、DNV、GL、ABS、BV、CCS、GB等国际规范和标准的产品。

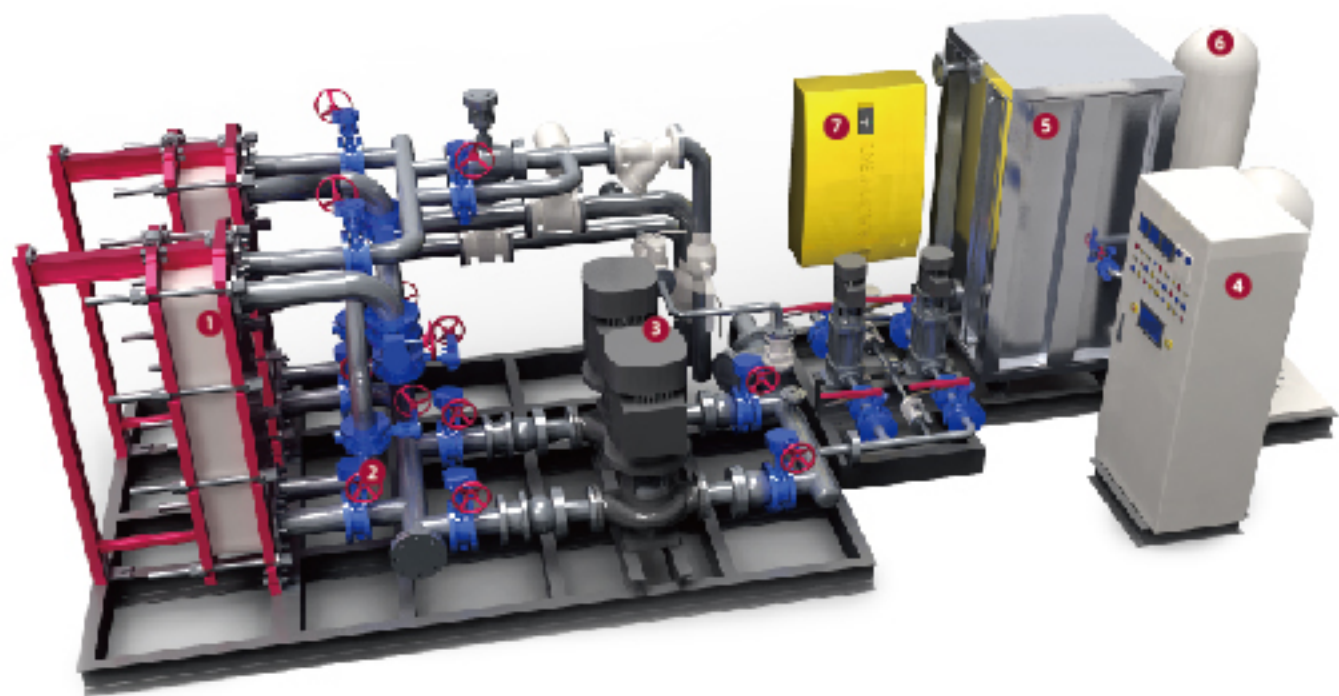
公司主要面向暖通空调、制冷冷却、能源电力、化工电子、食品饮料、船舶重工及环境处理等市场提供随需而变的换热解决方案。公司直属的销售和服务网络覆盖国内包括西藏、新疆在内的27个主要省市自治区，拥有上百个服务网点，2个技术支持中心，所有产品提供联保服务，能就近为客户提供专业、便捷的服务。赢得了包括多家500强企业等众多客户的信赖，选择艾克森——让你的工作变的更加轻松。



1

结构紧凑 Compact structure

紧凑合理的空间布局，
让每一处都合理的存在。



- ① 艾克森高效换热器
- ③ 高质量水泵
- ⑤ 防冻水箱
- ⑦ 真空脱气机
- ② 高精密阀门
- ④ 智能控制柜
- ⑥ 全自动软水器

注：图示为设备典型配置，具体配置根据客户需求设计。

2

安装方便 Easy installation

艾克森魔方机组的独特创新设计，让安装更加方便简单，
仅需将魔方机组就位，连接循环管路、
给排水管路、供电线缆即可使用。



- 无需土建施工，不必建设专有换热房。
- 无外露连接管路，与环境协调一致。
- 可露天安装，安装方便快捷。
- 照明、防冻、防雨雪、防过热等装置集成预装。

魔方机组特点

3

配置灵活

Flexible configuration

量身定制方显不凡魅力。
我们可根据您不同的供热需求，
根据用户系统的要求和变化，
可以很方便的改变安装位置。



串接



叠放



并排

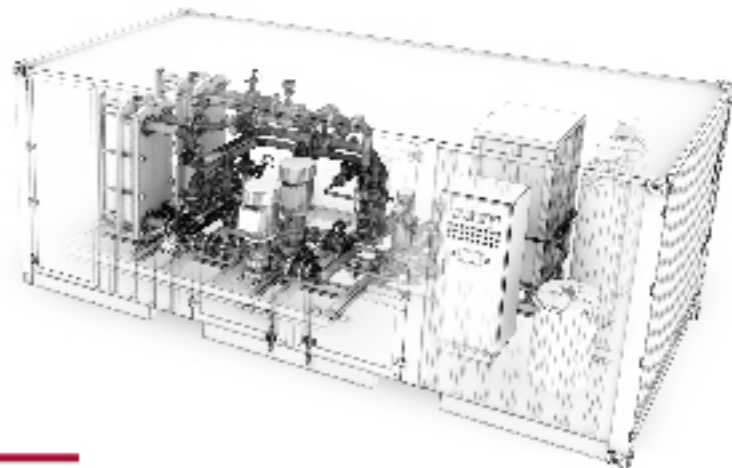


拐角



- 可根据用户系统的要求和变化，可以很方便的进行整体移动，更换或增扩容。
- 安装位置可随心所欲，不受换热站房条件的困扰。

- 实现本地和远程循环泵、补水泵、电动调节阀等设备的自动、手动控制；
- 一次网电动调节阀的控制
自动：气候补偿控制，自动调节一次侧电动调节阀的阀位，实现按需供给；
手动：手动开启或关闭阀门，并可手动给定阀位；
- 循环泵的控制
自动：恒压差变频控制，随着外网的压差变化，自动调节循环泵变频频率；
手动：手动启动或停止循环泵，并可按手动给定的某一频率运行；
- 循环泵的保护
当二次压力低于设定值后，系统报警，低于临界值后，循环泵自动停止运行；
- 补水泵的控制
自动：根据二次回水压力，变频自动定压补水；
手动：手动启动或停止循环泵，并可按手动给定的某一频率运行；
- 补水泵的保护
当水箱液位低于设定值后，系统报警，低于临界值后，补水泵停止运行；
- 系统超压自动泄水，手动泄水控制；
- 防冻、防雨雪、防过热保护
水箱防冻加热装置，管网防冻保护功能，箱体顶部无开孔，侧部集成通风换气扇；
- 自启功能
系统断电恢复后，自动根据设定的参数运行；
低液位低压保护启动设备停止运行后，
液位和压力参数达到设定值，系统自动启动；



功能强大 Powerful

艾克森魔方机组比您想象的更强大。
我们的具备换热站需要的所有功能，让换热随心所欲。

魔方机组特点



任意平台登陆
云端数据传输
掌控随心

- ◆ 免中央管理站建设投资。
- ◆ 随时随地任意终端实现“可见即可用”
- ◆ 助力实现机组“即插即用”功能。
- ◆ 数据监控云端化,智能化。
- ◆ 人机界面移动化,人性化。
- ◆ 安全可靠,多级监管,各守其则。



5 无人值守
Unattended

魔方机组设有中央控制器自动控制,数据全面远程传送至调度室,实现无人值守,节约人力。

E-cloud 云端数据传输
掌控随心

6 运行保障
Safety Running Guarantee

备用系统自动切换,设备运行环境控制,远程状态调用,远程报警,防冻防超压等全面的保障运行安全。

魔方机组常用规格尺寸图



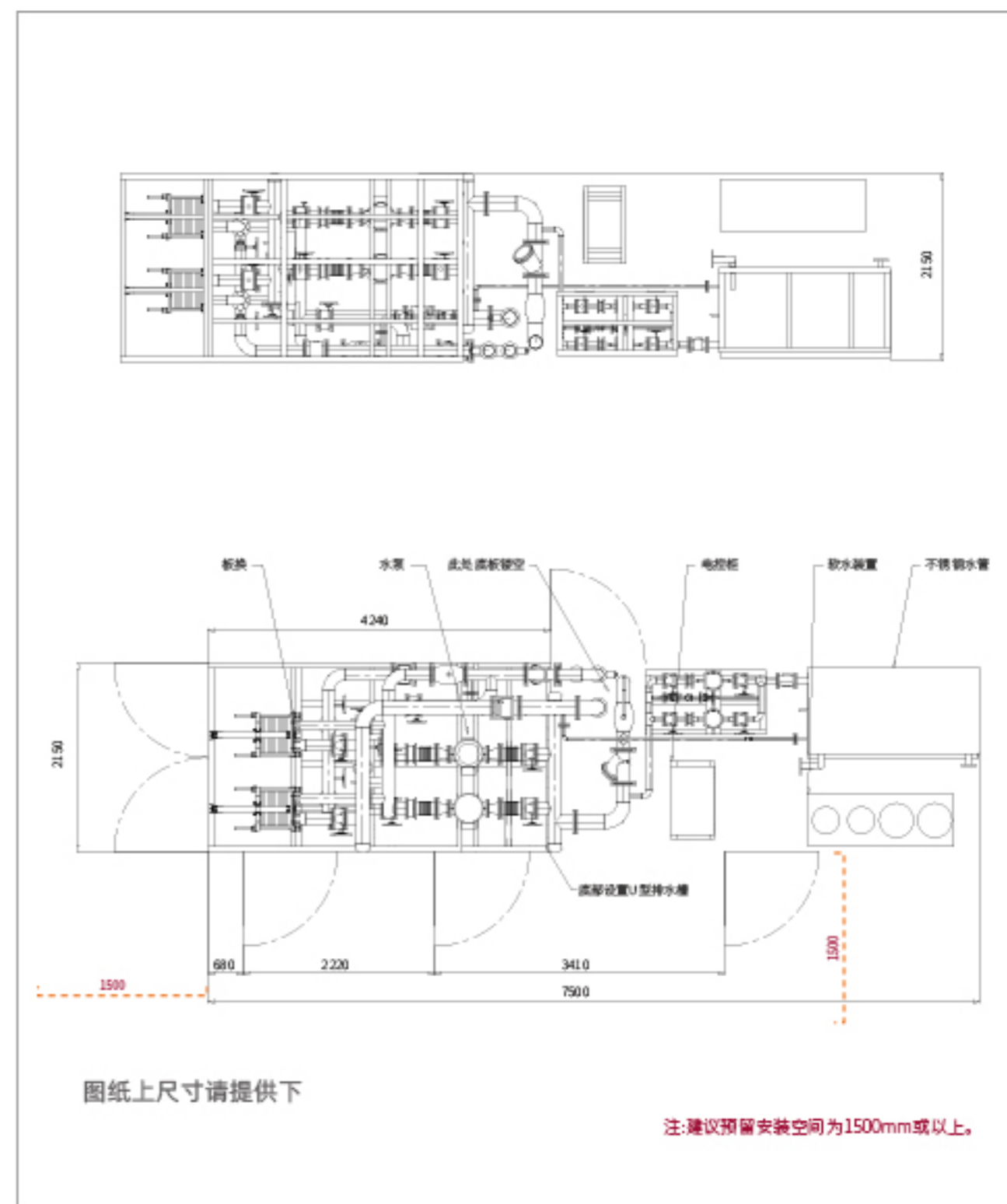
外围尺寸 (mm)			内部空间(mm)			机组重量 (Kg)	
长	宽	高	长	宽	高	净重	运行重量
6000	2600	2600	5750	2350	2350	4500	9000
8000	2800	2800	7750	2550	2550	6000	14000
10000	3000	3000	9750	2750	2750	7500	18000
12000	3200	3200	11750	2950	2950	9000	22000

内部尺寸基于内部改造后实际尺寸有所变化

注:如标准箱体无法使用,可根据用户要求定制特制箱体,或拆分成多个箱体。

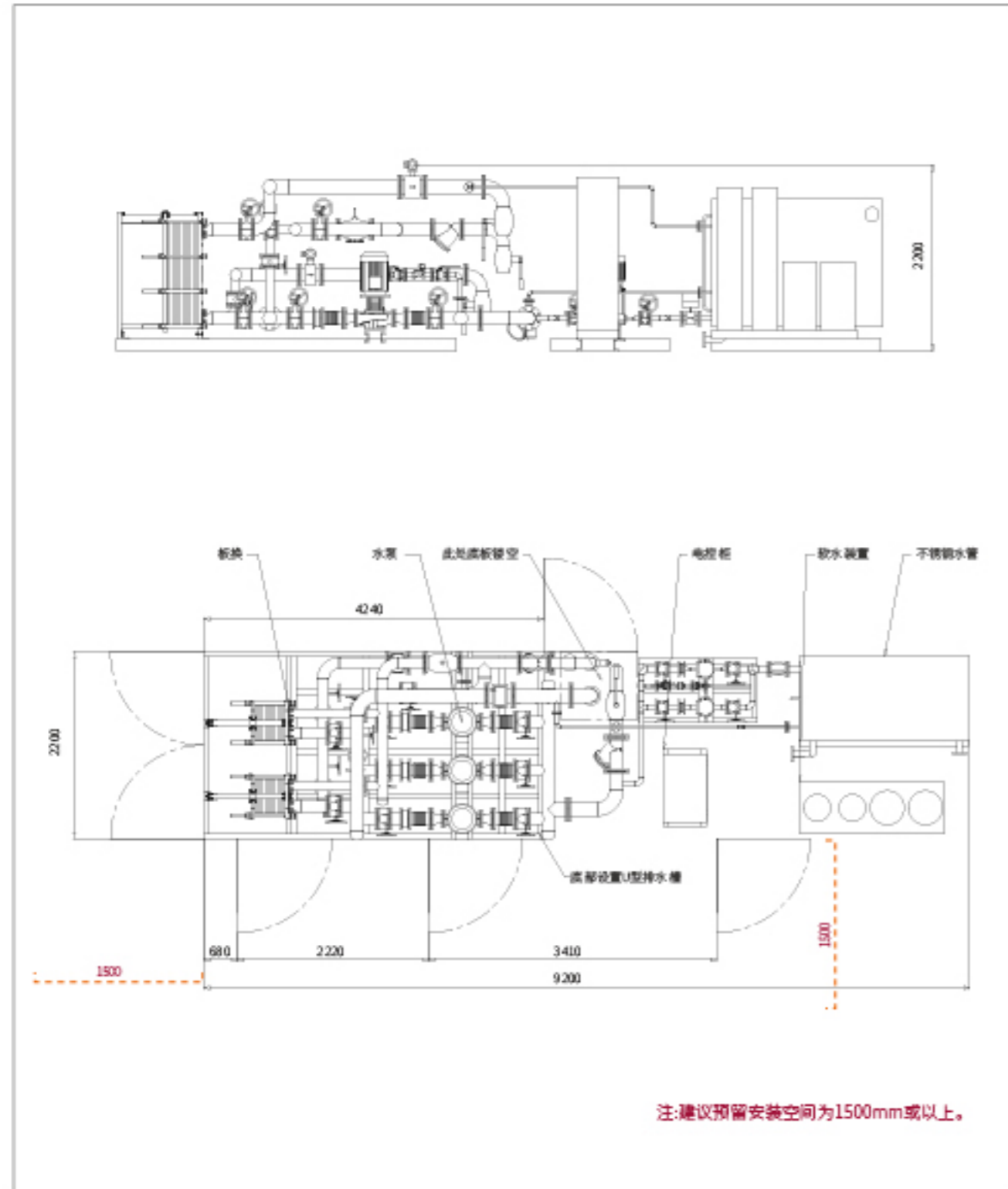


内部结构示意图(两台泵)



魔方机组常用规格尺寸图

内部结构示意图(三台泵)



设备主要元器件配置清单

温度范围: 100-70°C / 60-80°C

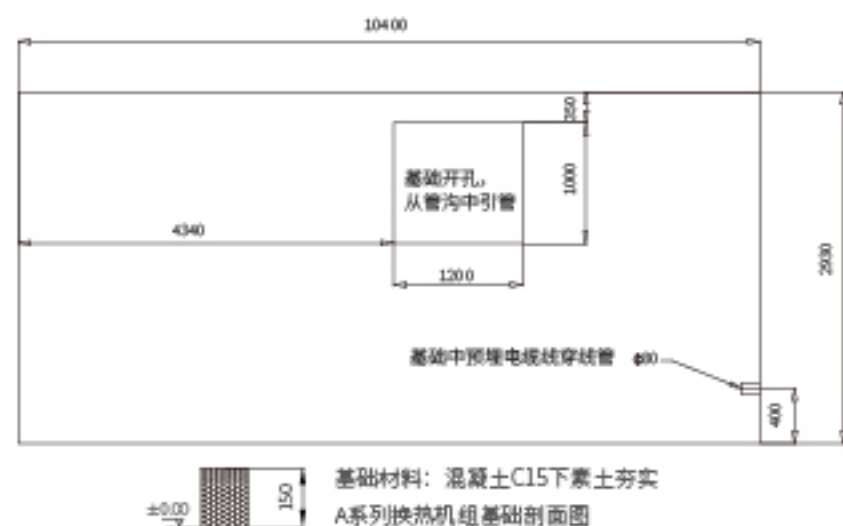
1000kw挂暖魔方机组	5000kw挂暖魔方机组	数量
一次侧		
焊接球阀 DN80,PN25	焊接球阀 DN80,PN25	2
电动调节阀及执行器 DN65 PN16	电动调节阀及执行器 DN65 PN16	1
一次电磁热量计 DN80 PN16	一次电磁热量计 DN80 PN16	1
温度传感器 Pt1000	温度传感器 Pt1000	2
压力传感器	压力传感器	3
二次侧		
焊接球阀 DN100,PN25	焊接球阀 DN200,PN25	2
循环水泵 Q=60m³/h, H=32m, N=11kw (一用一备)	循环水泵 Q=250m³/h, H=30m, N=30kw (一用一备)	2
循环泵变频器 11kw	循环泵变频器 30kw	1
温度传感器 Pt1000	温度传感器 Pt1000	2
压力传感器	压力传感器	3
一次补二次电磁阀 DN32,PN16	一次补二次电磁阀 DN40,PN16	1
二次侧电磁流量计 DN100 PN16	二次侧电磁流量计 DN200 PN16	1
补水侧		
补水水泵 Q=2m³/h, H=55m, N=0.75kw	补水水泵 Q=9m³/h, H=60m, N=3kw	2
补水变频器 0.75kw	补水变频器 3kw	1
电磁阀 DN20,PN16	电磁阀 DN20,PN16	1
远传水表	远传水表	1
通用部分		
AM06	AM12	1
液位变送器	液位变送器	1
真空脱气机	真空脱气机	1
不锈钢水箱 1m³	不锈钢水箱 5m³	1
全自动软水器 2m³/h	全自动软水器 8m³/h	1
室外温度传感器Pt1000	室外温度传感器Pt1000	1
远程控制柜	远程控制柜	1
电气变频控制柜主要电气元件为 SIEMENS 产品	电气变频控制柜主要电气元件为 SIEMENS 产品	1
远程自动控制系统 (含10寸液晶彩色触摸屏)	远程自动控制系统 (含10寸液晶彩色触摸屏)	1
板式热交换器	板式热交换器	2
UPS电源 1KVA 90min	UPS电源 1KVA 90min	1

※推荐配置清单不可做为标准供货清单。

魔方安装说明

承重基础

箱式机组需放置在预先制作好的基础上,考虑到土建施工精度和就位精度,一般情况下可不预埋固定螺栓,在就位接管施工完成后,再做箱体限位固定。

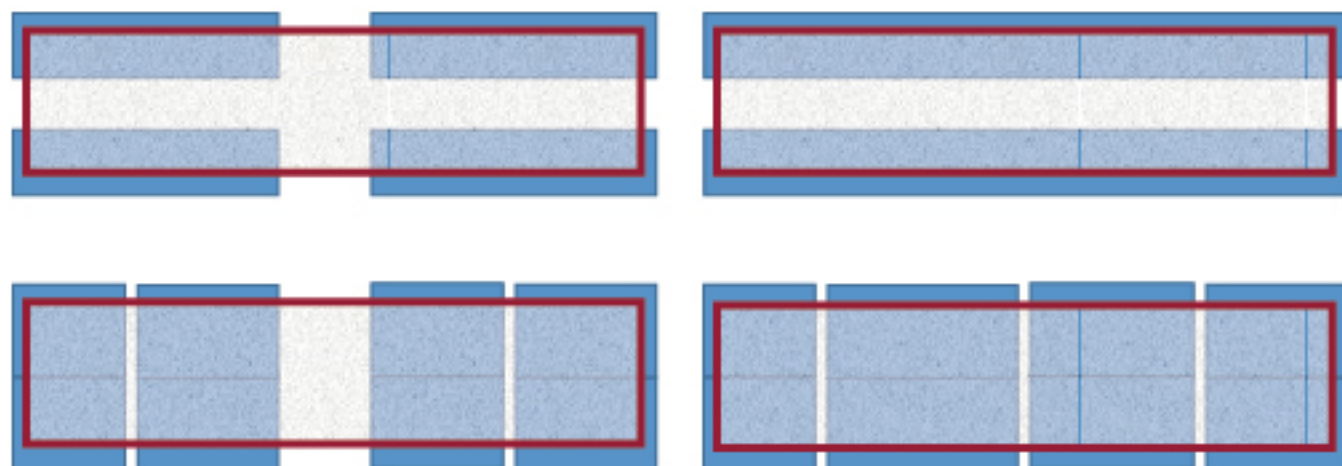


基础形式

由于设备需要与多条外部管路固定连接,“魔方”撬装设备需要就位于坚实稳固的基础之上,并牢固固定。不能有滑动、位移的风险。根据客户要求设计定型后,艾克森集团有限公司将提供正式的尺寸总图、承重要求、排水点位置要求、电缆进线位置要求、管沟建议走向图等相关图纸。

推荐的基础形式和地沟走向:

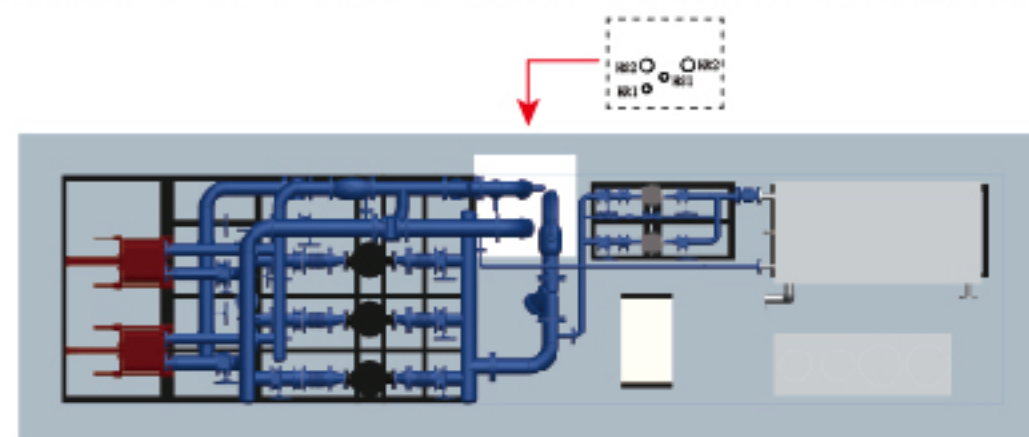
条形基础,长度方向不可长距离悬空,宽度方向上可以中间无支撑。



接管方式

默认接管方式为下进下出接管方式,箱体底部会预留接管安装口,如下图线框所示。

机组基础上的预留口应该与箱体开口相对应,同时箱体和基础上的开口都预留管道焊接所必须的操作空间。

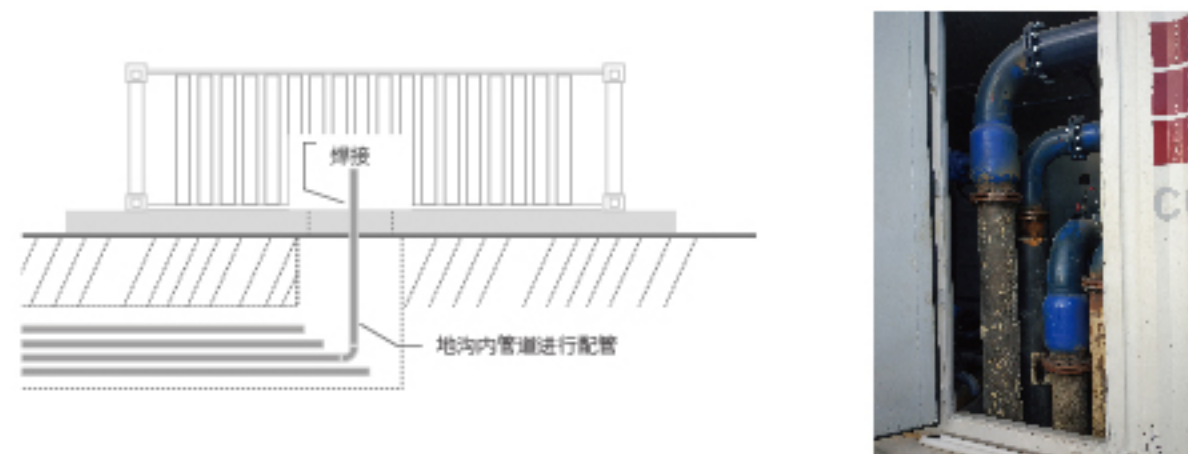


基础下应挖部分地沟,地沟的宽度和基础开孔相同,地沟的长度大于开孔的尺寸,但不应超出机组的长度方向,地沟深度应满足保温等设计要求。对应的接管通过地沟事先引到接近预留口的位置,由于设备加工中存在的误差,请预留部分管道调整的余量。

现场施工

设备就位后,进行连接管道的焊接,电气线路敷设等相关工作。电缆需经箱体上的电缆预留口接至设备的电控柜。管道需要在预留口位置进行焊接对接,由于焊接工作有部分在地沟中进行,必须保证良好的通风和照明条件,严禁在雨雪等恶劣天气进行焊接施工。

预埋管与魔方预留对接管口碰管方式采用现场配做,焊接方式连接,由工程方完成;在安装就位之前,所有连接管路均预留端口,设备对接的管段在就位固定后配做,以保证对接尺寸。



*本页所示图纸均为示意图,实际设备配道、排布方式、尺寸及施工要求以最终确认为准。



购置一台艾克森生产制造的设备只是您体验的一个开始，高度运行成功并不代表完结。我们的客户关系是长久的，从选型、安装到后台支持，再到提供顾问服务及技术推进可见一斑。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，致力与用户结成可持续发展的伙伴关系。在全国各大中型城市建立销售服务机构，战略用户实现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.....

- ① 快速响应的服务
- ④ 产品操作培训
- ⑦ 在线售后技术支持
- ② 零部件供应和库存
- ⑤ 产品质保期
- ⑧ 资料和产品档案
- ③ 安装调试指导
- ⑥ 维护保养计划
- ⑨ 产品应用服务号



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