

双机头螺杆式冷水(水源热泵)机组

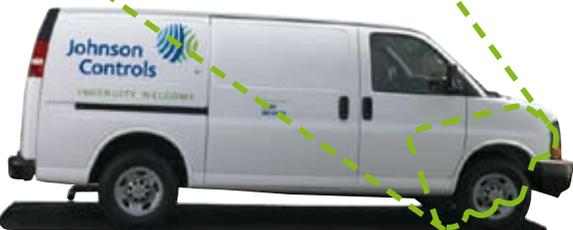
YS系列



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

**综合的专业化服务，
专为您的业务需求量身定制**

我们关注您的业务需求，了解每个行业有其独特的要求。我们全方位的维护服务能满足您在经济和技术方面的所有需求，包括日常设备检查和预测性维护常规工作以及系统性能检测和每年的停工检修等。



设计特点

双螺杆压缩机、高效可靠

约克YS双机头机组采用世界著名品牌FRICK设计的工业级双螺杆压缩机，先进转子型线设计，全抗磨轴承，高效节能，安全可靠。

无级调节、降低能耗

采用滑阀式卸载装置，每台压缩机均能在100%-10%负荷范围内无级调节，整个机组负荷调节范围下限可达5%，与实际负荷完全匹配，令运行费用大大降低。

开式电机、安全可靠

闭式电机烧毁后会对冷水机组造成灾难性的破坏，由于制冷剂与电机接触产生的杂质会对冷水机组其它部分产生污染，整套机组必须彻底清洁，并要更换制冷剂。约克YS双机头机组采用开式风冷式电机，制冷剂根本不会与电机接触，彻底避免了这种危险。保险公司对大型空调设备保险时，通常风冷式电机的保险费要比制冷剂冷却的闭式电机低得多。

更小的启动电流

约克YS双机头机组采用双压缩机设计，在启动时是依次启动两个较小电机，因此最大瞬间启动电流远小于一个较大电机的启动电流。

优越的部分负荷性能、显著降低运行成本

由于机组大部分运行时间处在非设计工况，所以在非设计工况下冷水机组性能对节能效果具有重要作用。约克YS双机头机组与常规机组相比，可以在较低冷却水温度下运行，从而降低压缩机压头，减少机组能耗。同时由于该冷水机组采用双制冷剂系统设计，每台压缩机均可单独运行，整机部分负荷下的单位制冷量能耗可以更低，机组部分负荷性能也更加优越，显著降低用户运行成本。

高效热交换器，表现卓越

热交换器采用了最新的高效换热铜管，使传热效率最佳、结构紧凑。水侧和制冷剂侧强化传热，减少机组能耗和管道结垢。并且降低了水侧沿程阻力，减少了水泵的能耗。

结构紧凑、安装方便

机组设计精密紧凑，大大减少机房占地面积。安装时只需少量的接管和布线即可开机调试，减少用户安装成本。

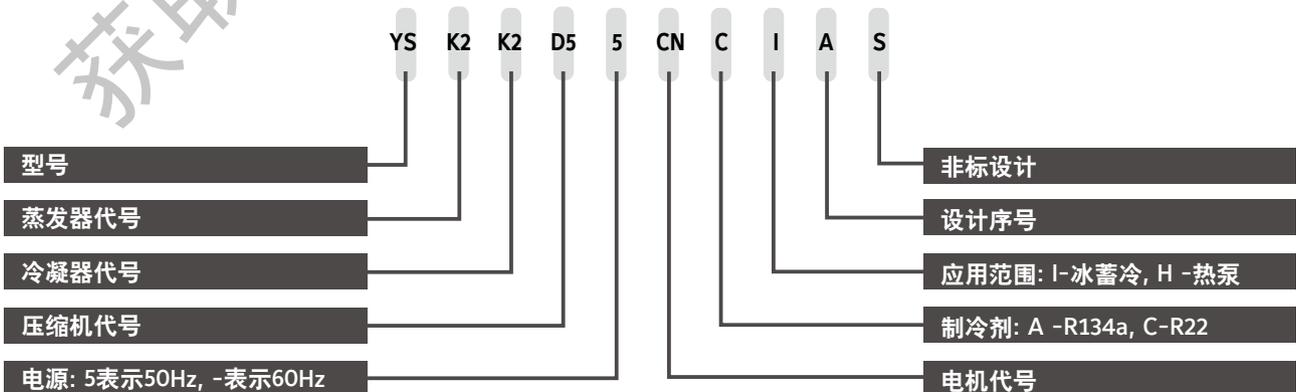
控制中心功能强大、操作简便

约克控制中心大大提高了效率，且为机组提供了监控、数据记录、安全保护和便利的操作。该控制中心是微处理器控制系统，由工厂负责安装、敷线和测试。控制中心有液晶显示屏（LCD）和各界面的轻触式按键。只需按下单个键就可以显示一系列技术信息，使信息更清晰明了，使机组操作更便捷，并有中、英文两种文字菜单选择。

适用多种应用场合

约克YS双机头机组适用于多种应用场合，包括高峰期供冷、低谷电制冰蓄能的冰蓄冷系统；夏季供冷、冬季供热的地源或水源系统，废热回收等等。并且尤其适合大区域供冷或供热系统。

机组命名——YSK2K2D5CNCIAS



机械特点

综述



YS双机头机组完全由工厂组装，包括蒸发器、冷凝器、过冷器、压缩机、电机、润滑系统、控制中心和机组内所有的接管及敷线。并为每台机组提供制冷剂 and 润滑油的首次充注。

压缩机

选用世界著名品牌旋转型双螺杆式压缩机，高精度加工，独特结构，高效可靠。

压缩机采用铸铁壳体，锻钢转子，转子间隙很小，但不接触，而支撑面远大于其它品牌机组，确保转子在各种压力比时，保持精确定位，减少磨损，防止渗漏，延长寿命。

转子为非对称断面，4个独立滚柱轴承承受径向载荷，采用全抗磨轴承设计，减少能耗，提高可靠性。

开式驱动专利轴封设计，接触面积小，磨损速度低，油膜润滑，中压力油冷却情况下工作，使用寿命长。轴封包括：加工精密的弹簧承力波纹管形搭接陶瓷垫圈、聚四氟乙烯静环密封圈和加工精密的搭接陶瓷动环。

热交换器

壳体 — 蒸发器和冷凝器的壳体由碳钢板卷焊而成。碳钢管板经钻孔、扩孔接管，焊到壳体端头上。中间管撑用12mm(1/2")厚的碳钢板，间隔不大于1220mm。制冷剂侧的设计压力为2.4MPa，符合国际或中国规范要求。

管束 — 采用最新Skip-Fin高效传热管束，内壁强化传热，且胀管密封性好，每根管子可单独更换，维修方便。管外径为25.4mm(1")。

蒸发器 — 是壳管型满液式热交换器。均液板能使制冷剂沿整个壳体长度方向均匀分布，换热效率最佳。液位视镜Ø45位于壳体侧面，便于确定制冷剂充注量。设有制冷剂充注阀。

冷凝器 — 壳管式。其内置的过冷器位于冷凝器底部，采用25.4mm(1")换热管，有效地使液体过冷，改善循环效率。

油分离器 — 采用高效内置卧式油分离器，无运转部件。制冷剂气体进入油分离器后，利用重力作用和滤网使汽/油在进入冷凝器前分离。

紧凑水室 — 可拆卸式紧凑水室用钢板制成，设计工作压力1.0MPa。水室内按所需流程焊接钢隔板。工厂提供的标准水管连接为法兰连接，法兰为HG20615标准。客户也可根据需要定制其他的连接方式。发货时用闷盖塞住。每个蒸发器和冷凝器的水室上配有接口为NPT 3/4"的排水和放空管。

水流开关 — 闸板式水流开关适用于工作压力为1.03MPa表压的冷冻水和冷却水管路，电源115伏-单相-50Hz。

电机驱动装置

配合产品定做的鼠笼异步式电机是开式防滴露型，工作参数为50Hz，2975rpm。

开式电机配备D型法兰，由工厂安装在压缩机的铸铁框架上。这种独特的设计使电机与压缩机机壳连接牢固，保证电机和压缩机轴的工厂定位。电机驱动器是金属结构，无磨损件，寿命长，并且无润滑要求，保养维修量少。

容量控制

双螺杆压缩机采用滑阀进行容量控制，每台压缩机均能在100%~10%负荷内进行无级调节。故整机可在100%~5%负荷内进行调节。

油压驱动的滑阀，由控制中心的外部电磁阀控制。

润滑

双油槽设计，提供可靠润滑。机组的主油槽设于油分离器内，机组运行时，利用系统的压差润滑各运动部件，不需辅助油泵，减少能耗。

压缩机配备备用油槽，在转子轴承处，为压缩机启动，停机及电源故障时提供润滑。

每个系统均设有1个带截止阀的油过滤器（孔径3微米），确保油系统清洁和压缩机耐用。

每个油分离器的油槽内均有一个500瓦（115伏—单相—50Hz）的沉浸式油加热器，保持油温使制冷剂有效地从油中分离。电源线接至控制中心。油冷却器用制冷剂冷却，油管路系统由工厂安装，自动回油器将蒸发器中的油分离出来，返回到压缩机。

制冷剂流量控制

进入蒸发器的制冷剂流量控制装置包括一个固定孔板和由控制盘控制的调节阀。

减振装置

机组配有4块厚为25.4mm的氯丁橡胶减振垫，现场安装在钢垫片支座下面，适用于地板安装。

弹簧减震装置(可选)

机组楼面安装，建议采用弹簧减震器来代替标准的橡胶减震垫。四个水平度可调节的弹簧减震器，配有防滑垫，便于安装在管端板下面。弹簧减震器的设计压缩量为25.4mm。

启动器现场安装

按照约克启动器标准,根据工程需求来选择合适型号的电子-机械启动器,现场安装。

蒸发器工厂保温

工厂将软质闭孔塑料贴在换热器壳体、端板、吸气接管和辅助管道(必要时)处，作为防结露保温。水管接头不属于厂方保温范围。

标准配置下，YS双机头机组在做热泵应用时冷凝器和蒸发器均贴19mm厚保温层，而在做冰蓄冷应用时仅蒸发器贴38mm厚保温层。

油漆

机组外表刷加勒比海蓝色、醇酸乙烯树脂磁漆，防腐耐用。

发货

电机、控制中心、机组上的控制器和水管接头上均配有相应的保护装置。

规范和标准

中国制造机组符合：

GB/T18430.1—蒸汽压缩循环冷水（热泵）机组工商业用和类似用途的冷水（热泵）机组

GB9237—制冷和供热用机械制冷系统 安全要求

GB150—钢制压力容器

GB151—壳管式换热器

GB/T 13384-机电产品包装运输通用技术条件

GB/T 19409-水源热泵机组

JB8654-容积式和离心式冷水(热泵)机组安全要求

GB 压力容器规范—压力容器安全技术监察规程

注：用户机房的通风面积应符合GB9237标准规定。

控制中心

大屏幕液晶显示控制中心

约克控制中心大大提高了效率，且为机组提供了监控、数据记录、安全保护和便利的操作。该控制中心是微处理器控制系统，由工厂负责安装、敷线和测试。控制中心有液晶显示屏（LCD）和各界面的轻触式按键。只需按下单个键就可以显示一系列技术信息，使信息更清晰明了，使机组操作更便捷，并有中、英文两种文字菜单选择。

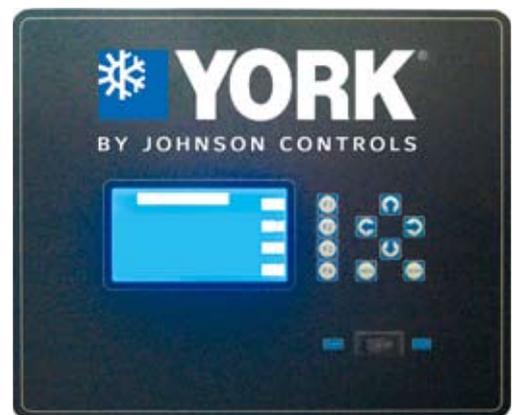
液晶显示屏显示了冷水机组、子系统和系统参数的情况，并且同一画面可同时显示多个运行参数。此外，操作员还可以通过界面观察冷水机组的历史运行情况和当前运行情况。为操作者提供了安全访问密码，以防在未经许可的情况下改变设定值。访问级别分三级，每级均有自己的密码。

控制中心通过压缩机电机启动器中的1.5或2KVA变压器来断路，以便为所有控制器提供单独的过电流保护电源。提供几个端子用于下列接线，如：遥控启停、流量开关、冷冻水泵、就地和远程启停装置。控制中心也提供现场联锁，以指示冷水机组的状态。这些触点包括：遥控模式准备启动、正常停机、紧急停机和冷水机组运行触点。压力传感器测出系统的压力，其输出是对应于压力输入的一直流电压；热敏电阻测出系统的温度，其输出是对应于所测温度的一直流电压。

可以在远程位置用触点闭合信号或通过串行通信来更改设定值。远程重设范围可调，可按重设的需要来灵活、有效地使用远程信号。江森自控Metasys系统（BAS）通过供选的通用协议接口卡接收串行数据，该卡装在控制中心内部。

智能防冻保护使冷水机组能在2.2°C的冷冻水出口温度下运行，当水温过低时机组不会出现干扰跳闸。复杂的程序和传感器将监控冷水机组的水温，以免结冰。每个可编程点都给出了容许范围，禁止在设计极限之外对冷水机组编程。

YS双机头机组具有最大的灵活性，可以方便地在标准和蓄冰或标准和热泵二种模式下切换，避免了不必要的周期性停机。



显示信息

控制中心对运行的系统进行连续监控，显示并记录任何停机(紧急或正常停机)的原因。状态界面无论在机组关机、运行、启动还是停机时都显示一条信息，描述冷水机组的运行状态。

状态信息包括：

- 1#/2#压缩机运转
- 防止重复启动
- 机组运行，1#/2#降温需求
- 机组未运行，1#/2#电流>15%FLA
- 1#/2#滑阀位置>30%，无法启动
- 电池电压低，立即更换

警告信息包括：

- 1#/2#蒸发压力低限制
- 1#/2#回油保护，限制加载
- 1#/2#排气过热度低，限制加载

常规停机信息包括：

- 远程停机
- 就地停机
- 将压缩机开关置于运行位置

正常停机信息包括：

- 系统循环停机
- 控制中心—断电
- 水流开关开，系统停机
- 冷冻水智能防冻保护

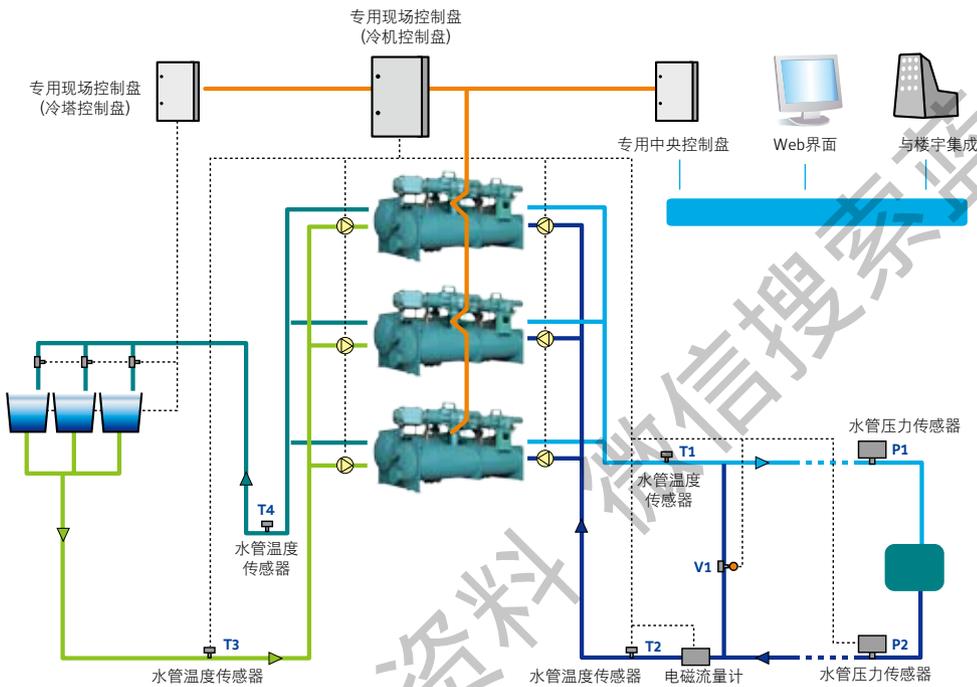
紧急停机信息包括：

- 蒸发器—压力过低
- 蒸发器—压力过低—智能防冻
- 蒸发器—压力传感器或出水温度探头
- 蒸发器—压力传感器或温度传感器
- 冷凝器—高压保护触点断开
- 冷凝器—压力过高
- 冷凝器—压力传感器超出量程
- 辅助安全停机—触点闭合
- 排气—温度过高
- 排气—温度过低
- 润滑油—温度过高
- 润滑油—压差过小
- 润滑油—密封圈压差过小
- 润滑油或冷凝器传感器故障
- 润滑油—过滤器堵塞
- 润滑油—压力过高
- 油分离器—油位过低
- 控制中心—断电

系统集成控制方案

YS双机头机组通过可选的配件，可以与JohnsonControls开发的中央制冷集成控制系统完美结合。

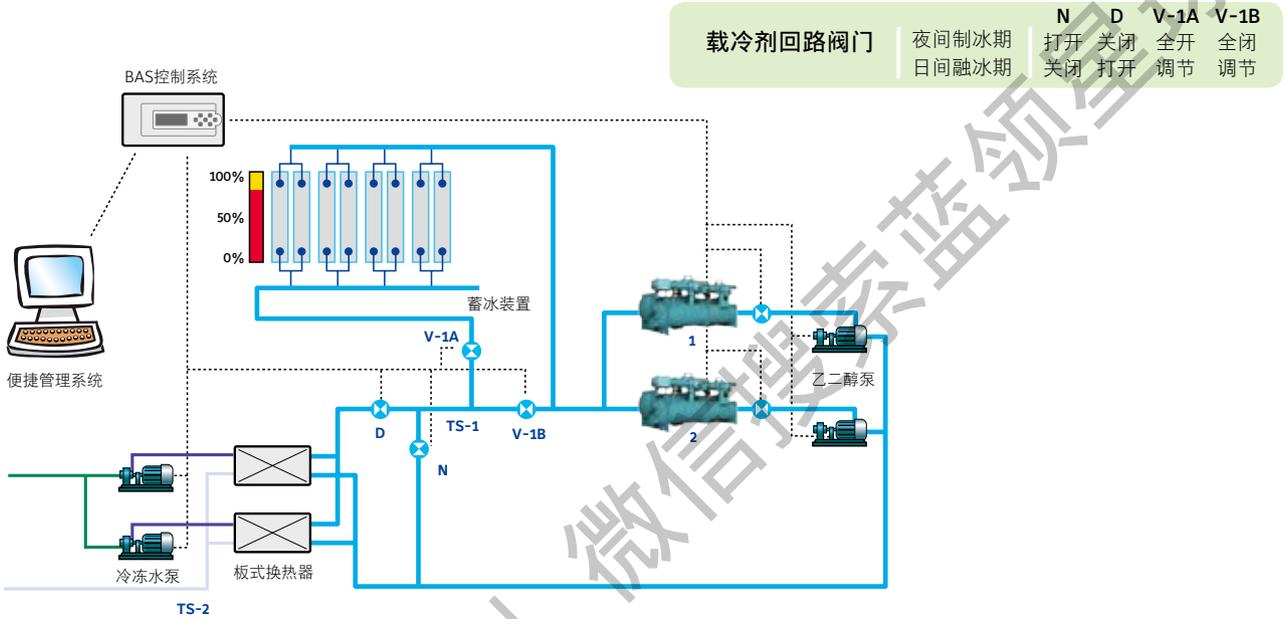
中央制冷集成控制系统产品(PAS-C),采用标准的产品配置适用于冷冻泵,冷却泵及冷却塔控制系统解决方案。PAS-C提供并联或串联式一次泵组的冷站设计。适用于带N2微网通讯网关控制面板的标准冷水机组。PAS-C中央制冷集成控制系统采用了JohnsonControls先进的Metasys 系统。基于微软公司的WEB浏览器主网上,同时多人进行控制及监控。(注:详细参数请参见CPA 样本)



产品应用

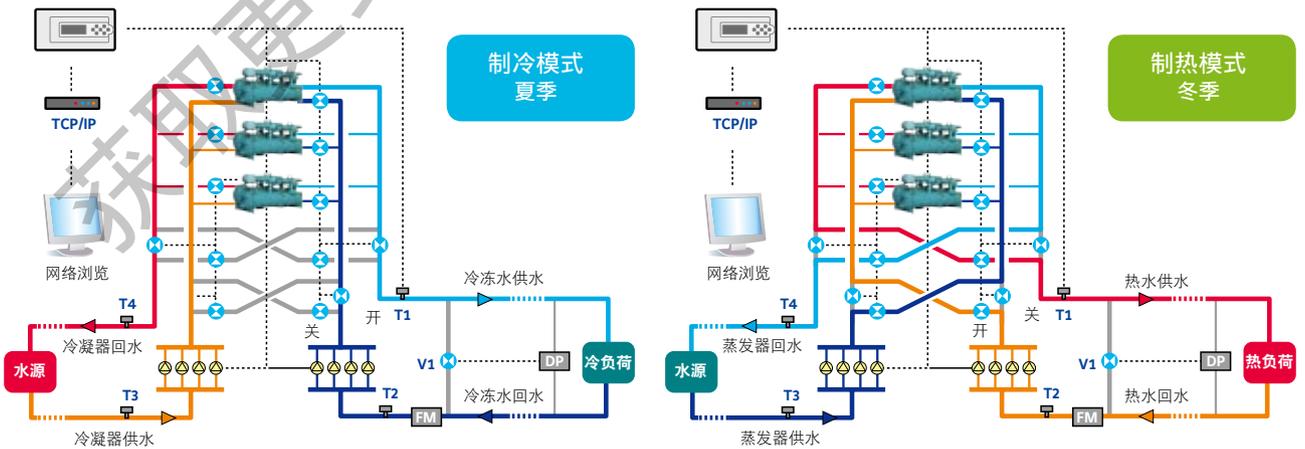
冰蓄冷

蓄冰系统是利用在夜间低电费时制冰，然后再运用冰所储存的冷量满足日间的空调需求，以减低高峰时所支付的电费。YS双机头机组具有最大的灵活性，可以方便地在标准和蓄冰两种模式下切换，避免了不必要的周期性停机。蓄冰模式运行时，机组将一直保持100%负荷运行，直到制冰结束或设定的停机温度。



水源热泵

YS双机头机组另一个显著的特点是可作为水源热泵的应用。不仅延续了约克YS系列机组高效可靠等所有的优秀特质，还能满足水源热泵系统应用的所有功能需求，并可实现冬夏两季制冷/制热模式的自动切换。而且，所有的功能参数都可以通过电脑软件计算得出，满足各项目的选型要求。



电气参数

50Hz电机参数表

电机代号	5CC	5CD	5CE	5CF	5CG	5CH	5CI	5CJ	5CK	5CL	5CM	5CN	5CO	5CP	
最大功率kW	121	136	160	180	201	215	231	254	280	309	332	366	402	432	
轴功率HP(马力)	148	168	198	225	252	272	292	321	353	390	419	462	507	546	
满负荷效率%	91.1	92.4	92.4	93.4	93.4	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	
满负荷功率因素	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	
电压(伏)	电流(安培)														
380	FLA	204	235	275	309	346	379	398	438	481	532	572	630	690	743
	LRA	1385	1385	1640	1890	2144	2464	2590	3081	3050	3375	3700	3810	4400	4500
400	FLA	194	223	261	294	329	360	378	416	457	505	543	599	656	706
	LRA	1385	1385	1640	1890	2144	2464	2590	3081	3050	3375	3700	3810	4400	4500
415	FLA	187	215	252	284	317	347	364	401	441	487	526	577	632	680
	LRA	1283	1385	1490	1700	2031	2175	2366	2569	2794	3088	3402	3478	3810	4117

注: FLA 满负荷电流 LRA 堵转电流

选型参数表

冰蓄冷应用

制冷剂: HCFC-22

机组型号	运行工况	制冷量		输入功率kW	COP	满负荷能耗 kW/TR	NPLV kW/TR	满载电流 A	启动电流 A	蒸发器		冷凝器		重量 Kg		
		TR	kW							载冷剂流量 l/s	管侧压降 kPa	载冷剂流量 l/s	管侧压降 kPa	运输	运行	估计制冷剂充注量
YSG3G3D35CHCIA	空调	610	2144	428	5.01	0.702	0.53	758	1200	111	68	123	55	13649	15510	700
	制冰	406	1426	390	3.66	0.962	0.85	691			76	55				
YSJ2J2D45CJ CIA	空调	728	2561	493	5.19	0.677	0.50	856	1363	132	68	146	55	18235	20687	1000
	制冰	459	1613	446	3.62	0.972	0.83	774			76	55				
YSJ3J3D45CKCIA	空调	824	2896	550	5.27	0.668	0.48	954	1494	150	68	165	55	18543	21173	1000
	制冰	544	1912	494	3.87	0.908	0.81	857			75	55				
YSK1K1D55CMCIA	空调	923	3244	624	5.20	0.676	0.50	1084	1775	168	66	185	55	21483	24514	1200
	制冰	581	2044	564	3.62	0.970	0.83	980			73	55				
YSK2K2D55CNCIA	空调	1036	3641	693	5.25	0.669	0.48	1200	1870	188	68	207	55	21826	25056	1200
	制冰	686	2412	622	3.88	0.910	0.81	1077			76	55				

注:

1. 机组电源: 380V/3N/50Hz, 星三角启动方式
2. 空调工况: 冷却水进/出水温度32/37℃, 载冷剂进/出水温度12/7℃
3. 蓄冰工况: 冷却水进水温度30℃, 载冷剂出水温度-6.5℃

4. 载冷剂为26%重量浓度的乙二醇溶液
5. 表中数据是根据换热器二流程且进出水接口在同侧情况下的参数
6. 表中参数仅供参考, 有关使用HFC-134a制冷剂机组的各项参数, 请咨询江森自控当地办事处

水源热泵应用

地下水应用

制冷剂: HCFC-22

机组型号	制冷性能								制热性能								启动电流	重量		
	制冷量	输入功率	COP	满载电流	蒸发器		冷凝器		制热量	输入功率	COP	满载电流	蒸发器		冷凝器			运输重量	运行重量	估计制冷剂充注量
					流量 I/S	水压降 kPa	流量 I/S	水压降 kPa					流量 I/s	水压降 kPa	流量 I/s	水压降 kPa				
YSG3G3D35CKCHA	2390	349	6.85	606	114	59	59	15	2511	525	4.78	912	59	18	114	45	1473	13696	15557	700
YSJ2J2D45CLCHA	2758	406	6.79	704	132	57	68	16	2944	611	4.82	1064	68	18	132	46	1657	18599	21051	1000
YSJ3J3D45CNCHA	3180	445	7.15	770	152	59	78	16	3366	677	4.97	1176	78	18	152	46	1858	19010	21640	1000
YSK1K1D55COCHA	3546	516	6.87	896	170	59	88	17	3791	792	4.79	1376	88	17	170	48	2155	21627	24658	1200
YSK2K2D55CPCHA	4003	561	7.14	976	191	59	99	16	4261	859	4.96	1490	99	18	191	46	2245	22246	25476	1200

注:

1. 机组电源: 380V/3N/50Hz, 星三角启动
2. 制冷模式: 冷却水进/出水温度为18/29℃, 冷冻水进/出水温度为12/7℃
3. 制热模式: 蒸发器进水温度为15℃, 流量与制冷模式下冷凝器流量相同。冷凝器出水温度为45℃, 流量与制冷模式下蒸发器流量相同。
4. 表中数据是根据换热器二流程进出水接口在同一侧情况下的参数。
5. 上述选型参数仅供参考, 有关使用HFC-134a制冷剂机组的各项参数, 请咨询江森自控当地办事处。

土壤源应用

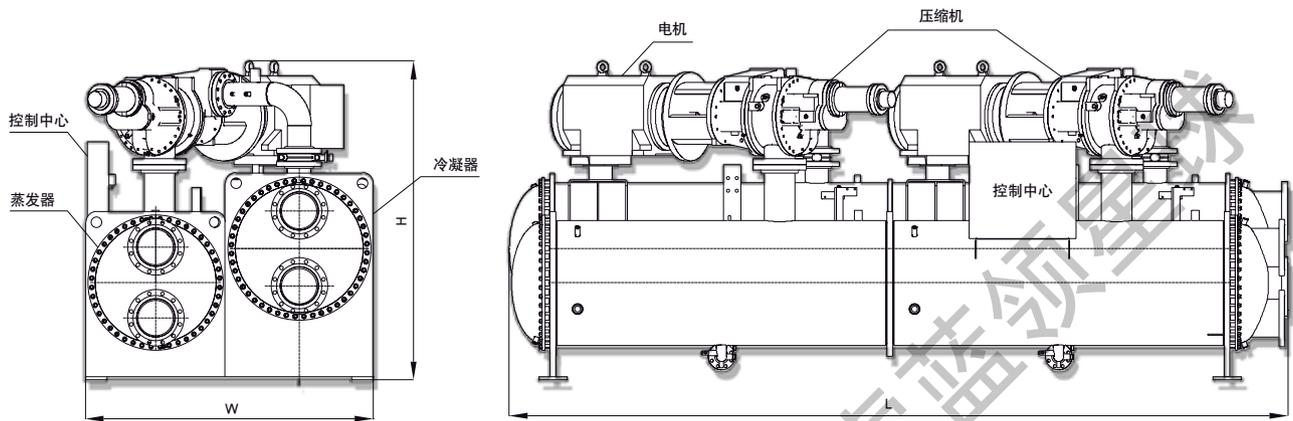
制冷剂: HCFC-22

机组型号	制冷性能								制热性能								启动电流	重量		
	制冷量	输入功率	COP	满载电流	蒸发器		冷凝器		制热量	输入功率	COP	满载电流	蒸发器		冷凝器			运输重量	运行重量	估计制冷剂充注量
					流量 I/s	水压降 kPa	流量 I/s	水压降 kPa					流量 I/s	水压降 kPa	流量 I/s	水压降 kPa				
YSG3G3D35CKCHA	2200	407	5.41	714	105	55	124	57	2463	519	4.75	910	124	73	105	44	1472	13696	15557	700
YSJ2J2D45CLCHA	2620	479	5.47	842	125	55	147	57	2899	606	4.78	1064	147	73	125	44	1657	18599	21051	1000
YSJ3J3D45CNCHA	2970	521	5.70	912	142	55	166	57	3323	669	4.97	1172	166	73	142	44	1856	19010	21640	1000
YSK1K1D55COCHA	3325	595	5.59	1044	159	55	186	57	3733	782	4.77	1372	186	73	159	57	2153	21627	24658	1200
YSK2K2D55CPCHA	3725	659	5.65	1154	178	55	208	57	4132	840	4.92	1472	208	73	178	44	2236	22246	25476	1200

注:

1. 机组电源: 380V/3N/50Hz, 星三角启动。
2. 制冷模式: 冷却水进/出水温度为30/35℃, 冷冻水进/出水温度为12/7℃
3. 制热模式: 蒸发器进水温度为10℃, 流量与制冷模式下冷凝器流量相同。冷凝器出水温度为45℃, 流量与制冷模式下蒸发器流量相同。
4. 表中数据是根据换热器二流程进出水接口在同一侧情况下的参数。
5. 上述选型参数仅供参考, 有关使用HFC-134a制冷剂机组的各项参数, 请咨询江森自控当地办事处。

机组外形尺寸及接管尺寸表



50Hz机组尺寸及接管尺寸表

压缩机	换热器	机组尺寸			接管尺寸	
		L mm	W mm	H mm	冷凝器 mm	蒸发器mm
D3	G1-G1	5710	2200	2270	250	250
	G3-G3					
D4	H1-H1	5747	2330	2637	300	300
	H2-H2					
D5	H3-H3	5769	2540	2737	300	300
	J1-J1					
D4	J2-J2	5834	2755	2831	350	300
	J3-J3					
D5	K1-K1	5834	2755	2831	350	300
	K2-K2					

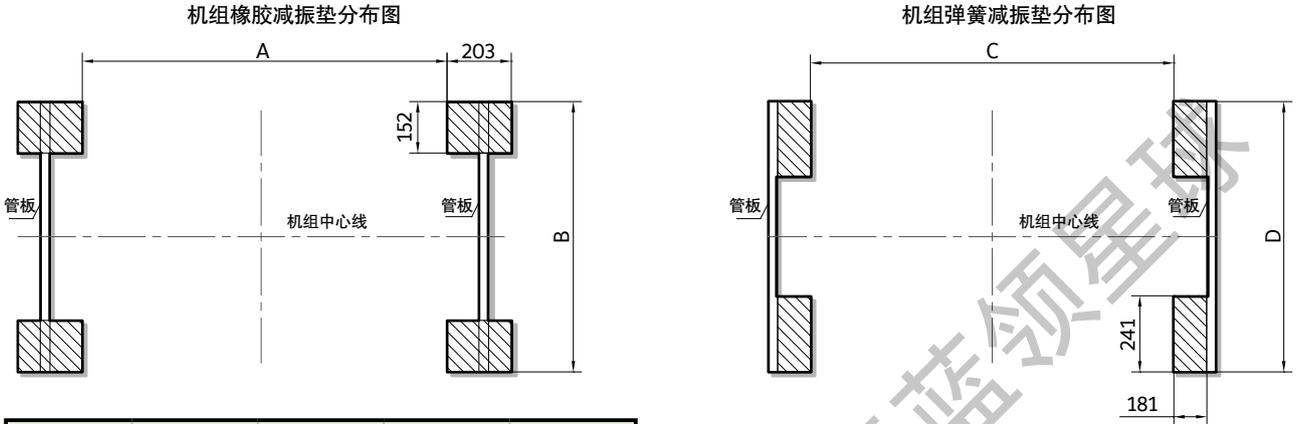
注:

1. 上表为50Hz机组尺寸及接管表,60Hz参数请咨询江森自控当地办事处
2. 所有尺寸仅供参考,精确尺寸需查询工厂

3. 机组高度包括橡胶减振垫高度

基础底脚安装图和水管接口位置图

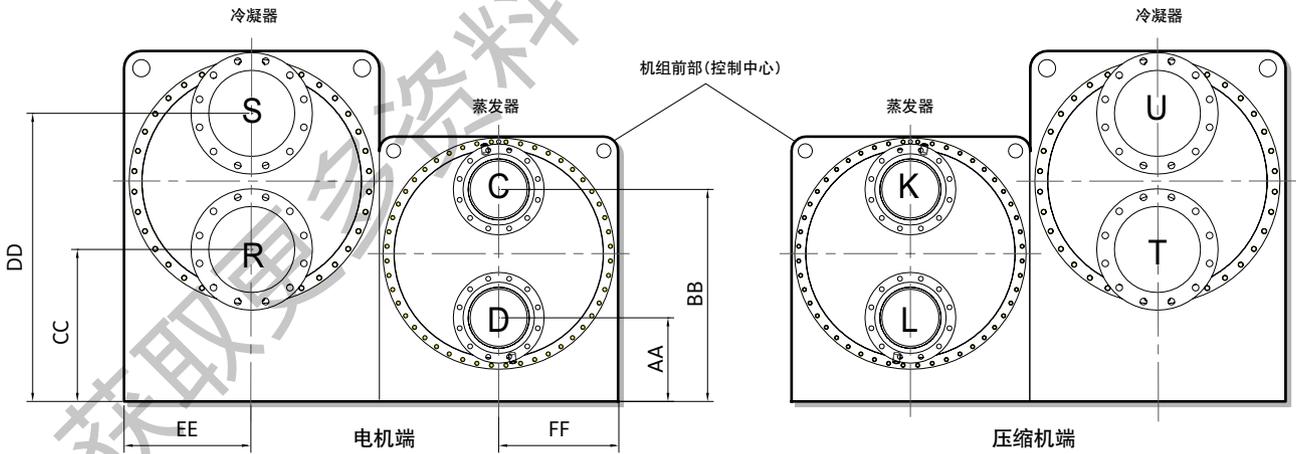
基础底脚安装图



换热器代号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
G-G	4623	2200	4431	2200
H-H	4623	2330	4431	2330
J-J	4623	2540	4431	2540
K-K	4623	2755	4431	2755

注：
1. 安装基础无特殊要求，但地板水平度需在6mm内，且能支撑机组的运行重量。
2. 四个减振垫尺寸相同，各承担机组四分之一的重量。

水管接口位置图



管口位置

流程数	蒸发器	冷凝器
2	D-C	R-S
	L-K	T-U

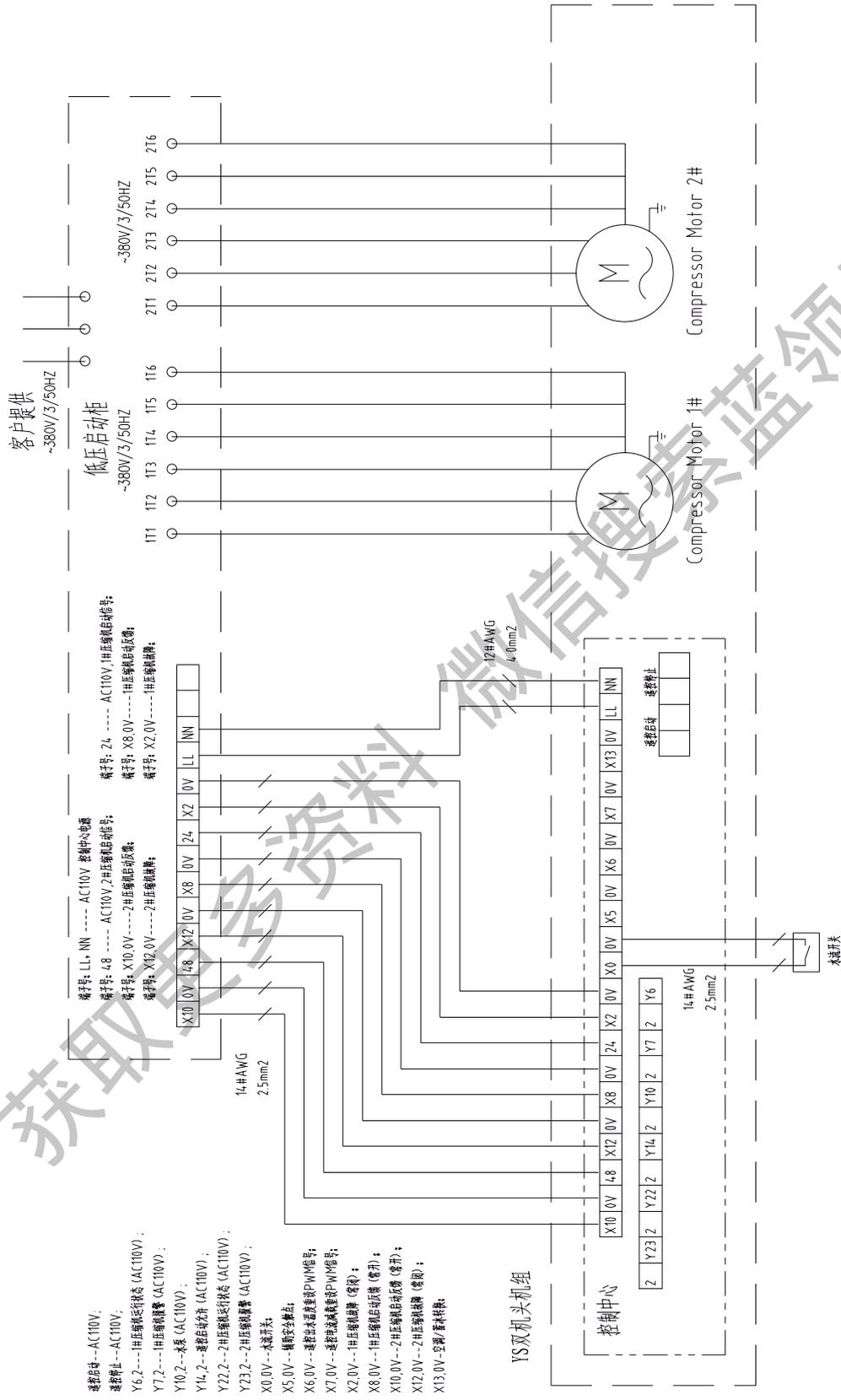
换热器管接口

换热器代号	蒸发器接管高度			冷凝器接管高度		
	AA	BB	FF	CC	DD	EE
G-G	421	929	525	669	1169	575
H-H	395	955	540	759	1279	625
J-J	430	1030	585	735	1403	685
K-K	447	1133	638	748	1478	740

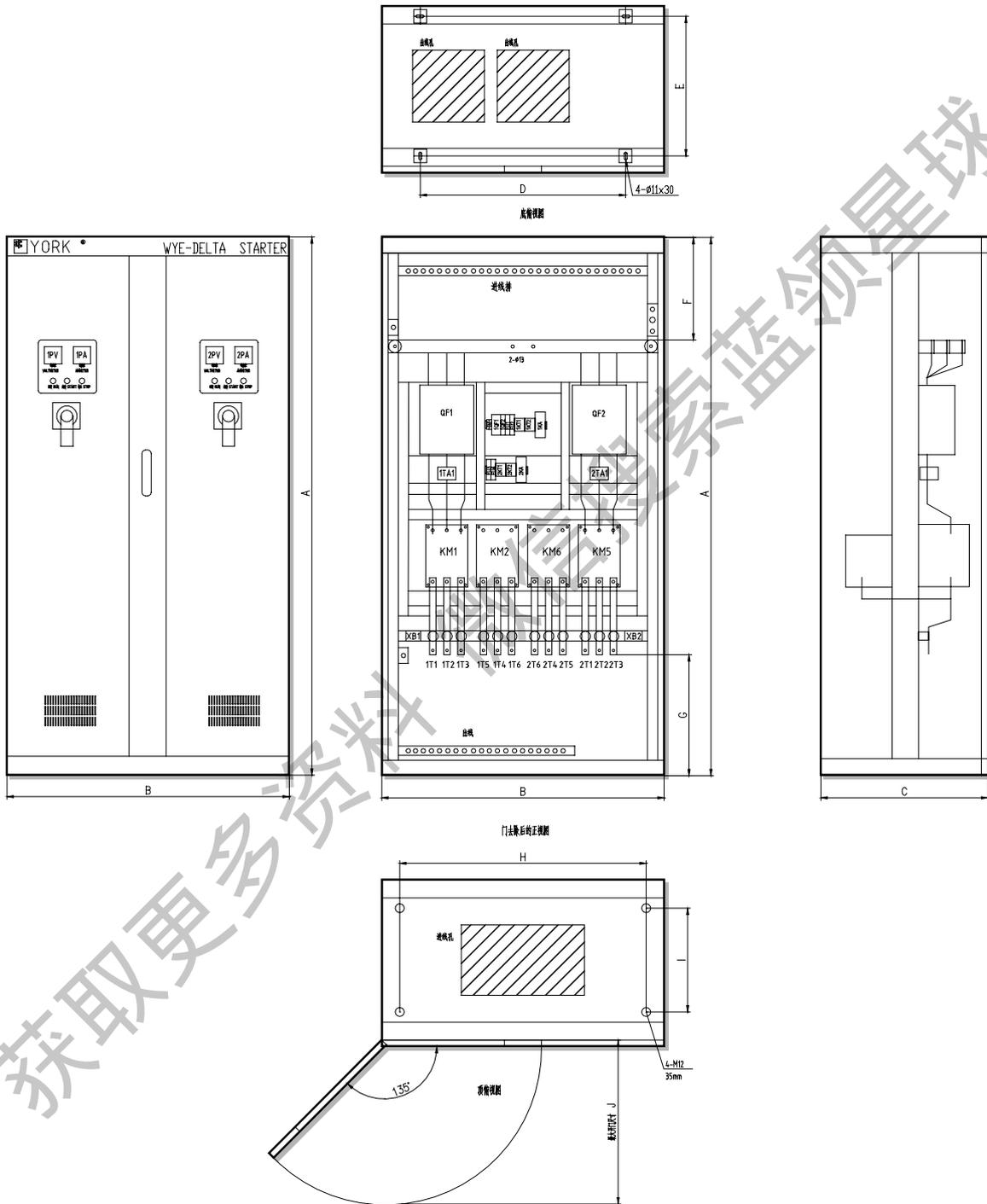
备注：

1. 所有尺寸仅供参考，精确尺寸需查询工厂
2. 水管连接采用法兰连接。工厂不提供配对法兰、螺母、螺栓和垫圈
3. 为使过冷器性能良好，冷凝器的冷却水下进上出
4. 为了取得额定性能，冷冻水必须下进上出
5. 以上参数包括橡胶减振垫高度

现场接线图 (380V/3/50Hz星-三角启动柜)



启动柜外形图 (380V/3/50Hz星-三角启动柜)



规格(FLA)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
200~1160A	2100	1100	650	800	545	400	472	960	405	640
1160~1482A	2200	1400	700	1100	595	375	430	1200	455	747

备注: 1. 启动柜中有电源进线柱和出线柱, 出线柱与电机接线柱之间的连接由用户自理。

江森自控 是创造智能环境的全球领导者， 将创造力融入人们的生活、工作和出行中。

江森自控建筑设施效益业务为人们提供安全、舒适、节能和可持续发展的设施，
创造智能化环境。

我们为建筑物及工业厂房提供一站式的整合系统和服务，包括暖通空调、自控产品、照明、消防、安全产品及无线基础设施，满足各种环境设施的不同要求，最大程度为客户创造便利。

我们采用全面的生命周期管理方法，有效管理建筑物内部运营及其技术，涵盖了规划与设计，安装与整合，优化与维护，以及房地产和设施管理服务整合等各个环节，环环相扣，照顾周全。

在江森自控，可持续发展已经融入企业文化中，您可以看到我们将其定义为“三重底线”——经济繁荣，环境卫士和社会责任。这是我们的事业，我们通过提供产品和服务、经营和社区参与来倡导高效地利用资源，以造福于全人类和全世界。

江森自控与美国能源协会共同发起的能源效益论坛，并加盟引领科技和能源效益的美国克林顿气候行动计划，共同帮助全球最大和发展最快的40座城市降低温室气体排放，包括北京、上海和香港。我们还协助美国绿色建筑委员会，为绿色建筑“能源和环境设计先锋”进行认证标准评级。

我们在亚洲及太平洋地区拥有150多个销售和服务办事处，分布在15个国家和地区。在中国，江森自控的销售与服务网络以上海、北京、广州、杭州、南京和济南为中心，设立超过40个办事处和服务网点，超过5,000名技术专家，服务整个中国市场。在无锡和广州分别设有工厂，再加上位于无锡亚洲技术研发中心、位于上海的学习和发展中心、亚太零件产品中心和冷冻项目工程中心，以及北京的优秀工程技术中心和香港的工程技术中心，都能有效保障江森自控向客户提供极具竞争力的先进产品和技术以及一流的服务人才。

江森自控的良好声誉和综合实力，赢得了众多客户的青睐。其中包括中国按照LEED绿色标准认证建筑的北京世纪财富中心，建成后将成为中国内地第一高楼的上海环球金融中心，以及拥有亚洲最大的冰蓄冷区域供冷系统的广州大学城等。2008北京奥运会的五大标志性项目——国家体育场、国家体育馆、北京奥运大厦、首都国际机场3号航站楼、以及中央电视台新台址，也都不约而同地选择了江森自控。

亚洲总部（香港）

电话：+852 2590 0012
传真：+852 2516 5648

南京办事处/维修服务站

电话：+86 (25) 8479 9857
传真：+86 (25) 8479 9624

广州办事处/维修服务站

电话：+86 (20) 8363 5222
传真：+86 (20) 8363 5828

杭州办事处/维修服务站

电话：+86 (571) 8779 7796
传真：+86 (571) 8779 7048

北京办事处/维修服务站

电话：+86 (10) 5928 1888
传真：+86 (10) 5928 1818

上海办事处/维修服务站

电话：+86 (21) 6276 6509
传真：+86 (21) 6277 3543

济南办事处/维修服务站

电话：+86 (531) 8318 5555
传真：+86 (531) 8318 5500

冷冻项目中心

电话：+86 (21) 6276 6209
传真：+86 (21) 6299 3086

亚洲工厂：中国广州/无锡•印度浦那

亚洲技术研发中心：中国无锡

亚洲优秀工程技术中心(CoEE)：中国北京•印度孟买/浦那

亚洲工程技术中心(CET)：中国香港

亚太零件产品中心：中国上海

