



Products that perform...By people who care

北京 電話: 010-85861553 傳真: 010-85861593	沈陽 電話: 024-22791420 傳真: 024-22791930	上海 電話: 021-63366597 傳真: 021-63361697	南京 電話: 025-84466017 傳真: 025-84463277	廣州 電話: 020-89048655 傳真: 020-89048677	鄭州 電話: 0371-67713224 傳真: 0371-67713396
重慶 電話: 023-62315534 傳真: 023-62315541	西安 電話: 029-88853183 傳真: 029-88853195	濟南 電話: 0531-86065710 傳真: 0531-86065048	青島 電話: 0532-85780840 傳真: 0532-85763051	濰坊 電話: 0536-8077096 傳真: 0536-8077097	煙臺 電話: 0535-6725072 傳真: 0535-6585818
成都 電話: 028-86528646 傳真: 028-86528647	貴陽 電話: 0851-5824568 傳真: 0851-5824578	太原 電話: 0351-8720382 傳真: 0351-8720386	石家莊 電話: 0311-86052335 傳真: 0311-86054866	天津 電話: 022-58895184 傳真: 022-58895185	呼和浩特 電話: 0471-5254482 傳真: 0471-5254482
大連 電話: 0411-84377380 傳真: 0411-84378071	哈爾濱 電話: 0451-51941191 傳真: 0451-51941011	南昌 電話: 0791-86662665 傳真: 0791-86662660	武漢 電話: 027-68850651 傳真: 027-68850439	徐州 電話: 0516-85935988 傳真: 0516-85935706	蘇州 電話: 0512-68661972 傳真: 0512-68661962
無錫 電話: 0510-85762818 傳真: 0510-85729598	合肥 電話: 0551-64228181 傳真: 0551-64227272	寧波 電話: 0574-87104207 傳真: 0574-87104206	杭州 電話: 0571-87041156 傳真: 0571-87041152	南寧 電話: 0771-5381462 傳真: 0771-5381462	深圳 電話: 0755-83555709 傳真: 0755-83555726
珠海 電話: 0756-2280648 傳真: 0756-2280148	長沙 電話: 0731-85811959 傳真: 0731-85817879	廈門 電話: 0592-2960478 傳真: 0592-2960438	福州 電話: 0591-83588062 傳真: 0591-83588792	溫州 電話: 0577-88777385 傳真: 0577-88777385	

DUNHAM-BUSH

www.dunham-bush.com.cn

為使產品更好地適應客戶而改進創新，我公司保留修改樣本而不事先通知的權利。
© 頓漢布什集團，版權所有



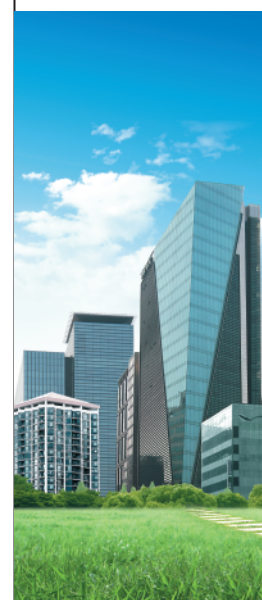
微信二維碼



手機網站二維碼

版本: CAT_WCFX-V_C-EO_05C
替代: CAT_WCFX-V_C-CX_04C

SINCE 1894...



WCFX-V

水冷全封閉變頻螺杆冷水機組

空調工况制冷量 440~2275kW 蓄冰工况制冷量 266~1430kW

頓漢布什 中央空調





頓漢布什集團

1894年，頓漢布什公司成立於美國康涅狄格州的哈特福德市(Hartford)。

歷經120余年的發展，頓漢布什公司的產品及服務現已覆蓋包括暖通空調、工業冷凍、流體冷卻等設備製造以及相應產品系統集成控制領域，同時，頓漢布什的研發製造和銷售服務網絡也遍及北美、歐洲、中東和亞太等全球100多個國家和地區。

至今，頓漢布什已經發展為全球最具規模的暖通空調制冷設備製造商之一。



1894 頓漢公司成立於美國康涅狄格州的哈特福德市，專注於暖通空調設備製造。

1904 第一套空壓機系統正式下線。

1906 第二家公司成立。

1924 成功研製第一臺活塞式壓縮機。

1930 第一臺風冷式空調下線。

1935 英國設立工廠生產制熱產品。

1948 頓漢布什將美國哈特福德市作為集團總部所在地。

1956 開始致力於研發生產高端產品。

1965 第一台离心机面市。

1967 成功研製螺桿壓縮機用於冷凍/制冷，並取得專利。

1995 頓漢布什集團與中國煙臺冰輪集團聯姻，成立煙臺頓漢布什工業有限公司。

1996 哈特福德壓縮機實業公司在美國成立。

1998 頓漢布什馬來西亞工廠成立。

2008 頓漢布什全球同步發布了全新標識。

2013 英國壓縮機研發中心投入使用。

今天 頓漢布什人正在譜寫新的輝煌...



頓漢布什中國

1995年，頓漢布什中國在煙臺設立研發中心和製造工廠，產品線包含壓縮機、大型冷水機組、熱泵機組、空氣側換熱產品、直流變頻多聯機組、小型商用空調機組、低溫冷凍機組、冷卻塔等；快捷迅速的售前技術支持和售後服務網絡覆蓋中國46個主要城市和地區。秉承百年的技術積累和製造經驗，頓漢布什中國將繼續致力於不斷的技術創新和完善，為中國客戶提供最為穩定、可靠的空調制冷設備以及節能、環保的機房系統整體解決方案。



機組簡介

水冷全封閉變頻螺桿冷水機組

一體化設計/高IPLV/低噪音/高效穩定/運行費用低



W CFX-V簡介

WCFX-V是頓漢布什全新推出的一款一體化設計的變頻雙螺桿冷水機組，滿足舒適性空調及冰蓄冷雙工况應用。該機組採用了前沿的產品設計理念和先進的技術，以提供卓越的可靠性和極高的運行效率，且低碳環保。



W CFX-V系列機組設計依據及認證

ARHI 550/590 美國空調、供熱及制冷工業協會《利用蒸氣壓縮循環的冷水機組與熱泵熱水機組的性能標定》



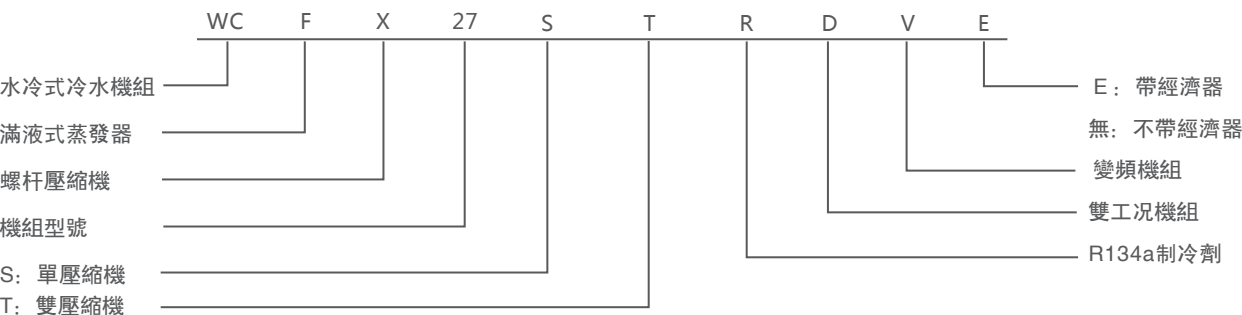
GB/T 18430.1 《蒸氣壓縮循環冷水(熱泵)機組 第1部分:工業或商業用及類似用途的冷水(熱泵)機組》



GB 25131 《蒸氣壓縮循環冷水(熱泵)機組安全要求》



機組代號說明

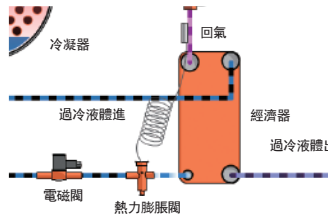


機組特性

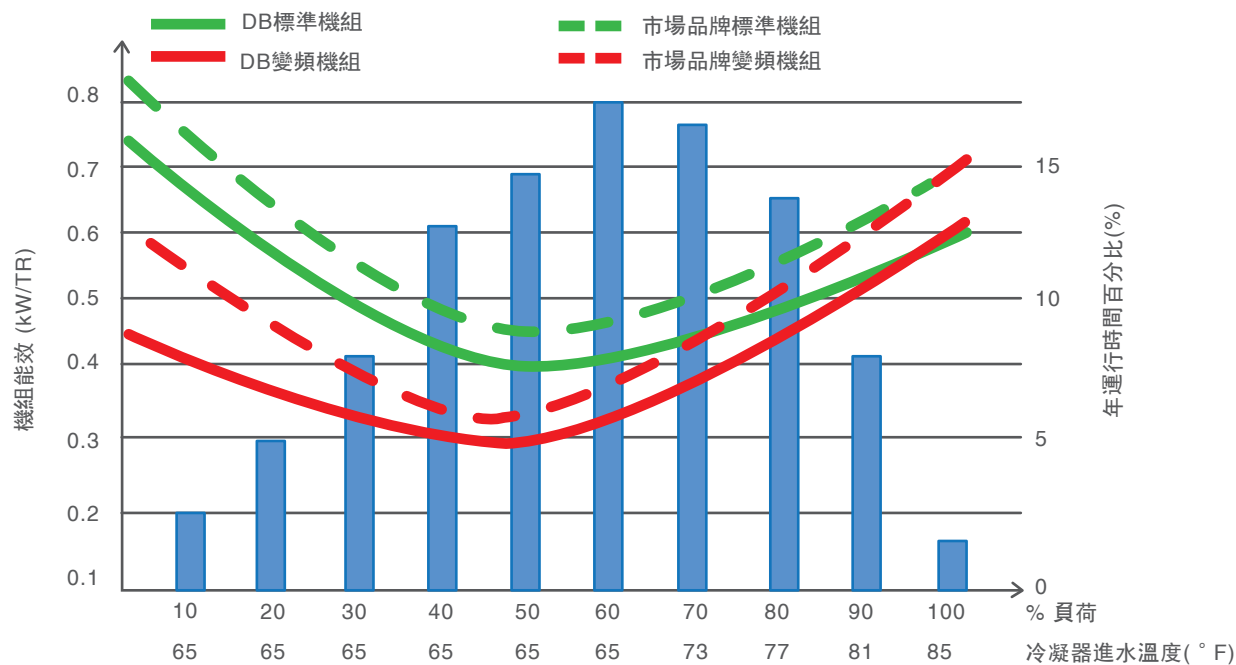


高效節能

- 通過先進的變頻驅動和變速運轉，顯著提高了機組在滿負荷及部分負荷下的COP值，尤其部分負荷效率（IPLV）較定頻機組高30%，更適合客戶實際工況的變化，節能效果顯著。
- 相對於滑閥調節，變頻調節更加方便、快捷、準確，通過程序的簡單加減頻率，即可實現機組的快速加減載。
- 電子膨脹閥精準控制，優化冷媒循環流程。
- 滿液式蒸發器，超高效強化換熱管，提升換熱效率，減少用戶能耗。
- 當壓縮機物理尺寸固定時，變頻技術在一定範圍內增大制冷量。
- 獨特的經濟器輔助循環系統，機組的COP得到有效提升。



能效突出





機組特性

穩 定可靠



- 專利的立式全封閉變頻雙螺桿壓縮機，全壽命，免維護。
- 內置雙層油分離器，油分效果高達99.7%，保證進入換熱器的潤滑油降至最低。
- 主軸承載荷輕，僅為臥式壓縮機的30%，工作壽命得到有效延長。
- 轉子採用Dunham-Bush專利非對稱型綫設計，表面經過滲氮和激光硬化處理，配合緊密，內磨損和內泄漏量小，確保壓縮機的高效率。
- 負荷變化時，變頻控制可避免對電網的沖擊，同時還可減少耗電量，從而提高壓縮機的使用壽命，壓縮機運行更平穩、更經濟，使用壽命更長。

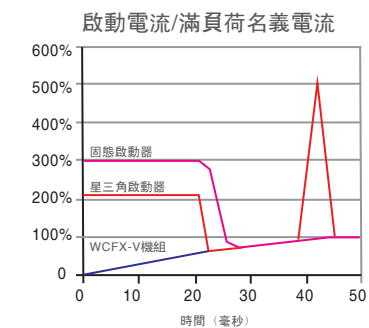
低 碳環保

- 環境領先制冷劑R134a，不含氯元素，對臭氧層無任何破壞作用。
- 通過高效運行可減少電廠電力的供應，間接減少碳排放。



技 術領先

- 在過渡季節等低水溫啟動情況下，變頻螺桿冷水機組可以通過程序加載頻率，從而快速建立起吸排氣壓差，不需要冷卻水旁通等輔助設備，降低客戶初投資，操作維護方便。
- 機組標準諧波畸變率THD滿足IEC61000-3-4及GB/Z17625.6要求，符合IEEE-519及GB/T14594-93對諧波失真的規範要求，總諧波畸變率THD最低可做到5%以下，機組運行過程中自動修正補償位移功率因數達0.95。
- 變頻器採用制冷劑冷卻，優化的管路設計，既保證了變頻器的冷卻，同時又避免了不必要的冷量損失。
- 內置馬達溫度傳感器和電子過載保護器，有效保護壓縮機電機。
- 內置能耗測量變頻的功能，監控冷卻裝置的節能效果，節省用戶初投資。
- 變頻機組省去了接觸器、熱繼電器、欠電壓保護、增卸載電磁閥等元件，結構更加簡單，節省機組空間，無需擔心這些電氣元件的磨損和老化。
- 變頻啟動，機組啟動電流永遠不會超過其滿負荷的名義電流值，可降低客戶的電力配套成本，減少備用發電機尺寸。



機組特性

控 制先進

- 選用世界頂級工業控制品牌的控制器為硬件平臺，結合為WCFXV變頻螺桿機量身定做的最新PLC變頻控制系統，為WCFXV機組任意冷量段的高效穩定運行提供了精確的控制和完善的保護。



- 完善的自動控制，具有高低壓，防凍過流過載等保護功能，保證機組安全穩定運行。

機組具有下列自動保護功能

- ▶ 吸氣壓力過低
- ▶ 排氣壓力過高
- ▶ 防結冰保護
- ▶ 電機溫度過高
- ▶ 供油壓差過低
- ▶ 油位過低
- ▶ 壓縮機運行故障
- ▶ 電源掉電報警
- ▶ 冷水斷流保護
- ▶ 傳感器故障
- ▶ 壓縮機電流過大
- ▶ 防止機組重複啟動

- 彩色觸摸屏顯示控制中心為操作者提供了直觀、易于操作的人機交互平臺；該操作控制中心是現今最先進的微處理器控制系統，可以顯示機組日常運行中的所有必要參數；控制中心設置多級密碼以防止未授權人員隨意更改參數設定。
- 提供本地及遠程兩種方式控制機組的啟停。
- 壓縮機的加減載由電腦程序根據樓宇所需要的實際負荷自行調節。
- 機組採用電子膨脹閥配合高精度液位傳感器，準確的控制制冷劑的循環量，使換熱器的液位得到精確的控制并有效的抑制液位波動。
- 可實現機組與冷水泵及冷卻水泵間的連鎖控制，確保機組高效安全運行。
- 控制機組啟動時蒸發器出水溫度降低速率在可調範圍內 有效避免過高降速率導致的能量浪費 提高機組能效比 延長機組壽命。

聯 網群控

- WCFXV標配有RS485通訊接口，採用開放的Modbus-RTU通訊協議，可直接將機組接入BAS系統，進而實現制冷機房的集中控制或遠程控制，也可提供其他通訊協議供客戶選擇，如BACnet、Profibus等。



技術參數

CFX-V系列標準機組技術參數表

機組型號WCFX		19S RV	20S RV	23S RVE	24S RV	27S RVE	30S RV	30S RVE	36S RV	36S RVE	41S RV	41S RVE	46S RVE	38T RV	40T RV	46T RVE	50T RVE	54T RVE	57T RVE	60T RVE	73T RVE	75T RVE	81T RVE	87T RVE	90T RVE
制冷量	kW	452.0	556.0	635.1	689.0	750.0	779.1	857.0	915.1	995.1	1104.0	1131.1	1293.8	911.0	1112.1	1278.0	1393.0	1509.1	1612.1	1716.0	2002.0	2137.1	2275.1	2405.7	2588.8
	RT	129	158	181	196	213	222	244	260	283	296	322	368	259	316	363	396	429	458	488	569	608	647	685	734
	10 ⁴ kcal/h	38.9	47.8	54.6	59.2	64.5	67.0	73.7	78.7	85.6	89.4	97.2	111.2	78.3	95.6	109.9	119.8	129.8	138.6	147.5	172.1	183.7	195.6	207.1	222.1
冷量調節範圍		20-100%無級調節													10-100%無級調節										
電源		380V/3P/60/50Hz																							
壓縮機																									
數量		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
總輸入功率	kW	83.5	102.4	113.8	124.3	134.5	140.2	153.8	163.7	176.4	185.3	199.9	222.7	165.1	201.6	224.6	244.6	266.8	285.6	303.7	351.8	375.3	399.8	420.6	450.9
額定電流	A	135	166	184	201	217	227	249	265	285	299	323	360	267	326	363	395	431	462	491	569	607	646	679	730
蒸發器																									
冷凍水流量	m³/h	77.7	94.9	109.1	118.2	128.9	133.8	146.5	157.0	170.7	178.0	193.6	221.9	157.1	191.2	219.4	239.1	259.7	276.4	294.7	343.2	366.4	390.5	413.3	443.3
水側阻力	kPa	31.1	64.6	68.7	62.7	63.5	66.8	54.5	74.7	73.8	78.0	75.3	57.6	93.6	79.2	75.3	76.0	77.2	77.8	77.6	75.5	76.9	76.4	74.4	76.7
水側設計壓力	MPa	1.0																							
進出水管徑	in	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	12	12	12	12	12
冷凝器																									
冷卻水流量	m³/h	92.7	114.0	129.7	140.8	153.2	159.2	175.0	186.8	202.9	212.2	230.5	262.5	186.3	227.5	260.2	283.6	307.5	328.6	349.7	407.6	435.0	463.2	489.8	525.6
水側阻力	kPa	36.0	65.2	71.8	63.5	67.3	71.6	63.6	69.9	71.6	75.6	71.5	60.2	88.0	73.9	71.6	72.9	76.1	77.1	76.3	75.8	72.7	72.7	73.8	73.8
水側設計壓力	MPa	1.0																							
進出水管徑	in	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10
總成參數																									
機組長度	mm	3200	4130	4130	4130	4170	4170	4220	4550	4550	4550	4420	4310	4560	4430	4440	4450	4470	4470	4550	4760	4590	4590	4970	4970
機組寬度	mm	1320	1320	1320	1320	1390	1390	1430	1670	1680	1680	1680	2000	1390	1430	1430	1430	1550	1550	1640	2220	2280	2280	2380	2420
機組高度	mm	2290	2320	2300	2300	2300	2300	2420	2200	2200	2200	2200	2380	2380	2430	2480	2480	2530	2530	2590	2550	2650	2650	2720	2800
運輸重量	kg	2815	3290	3380	3520	3800	3700	4020	4480	4870	4750	5100	7050	4970	5520	6080	6340	6750	6870	7080	8510	8750	9410	10250	10750
運行重量	kg	3055	3580	3680	3850	4150	4050	4400	4930	5530	5410	5800	7850	5400	6060	6691	7050	7500	7650	7900	9542	10214	10586	11500	12150
R134a充注量	kg	145	160	180	200	220	230	240	290	310	320	350	370	290	330	380	400	420	440	460	550	570	590	660	690

說明:

1、表內數據是基于下列工况得出：在配置標準2流程換熱器情況下,水側設計壓力為1.0MPa，冷凍水進出水溫度12/7℃，冷卻水進出水溫度30/35℃，蒸發器水側污垢系數為0.018m².℃/kW,冷凝器水側污垢系數為0.044m².℃/kW。

2、以上選型僅供參考，根據各換熱器的不同組合，同一冷量機組會有多個型號，具體項目的電腦選型，請與頓漢布什各當地辦事處聯系。

技術參數

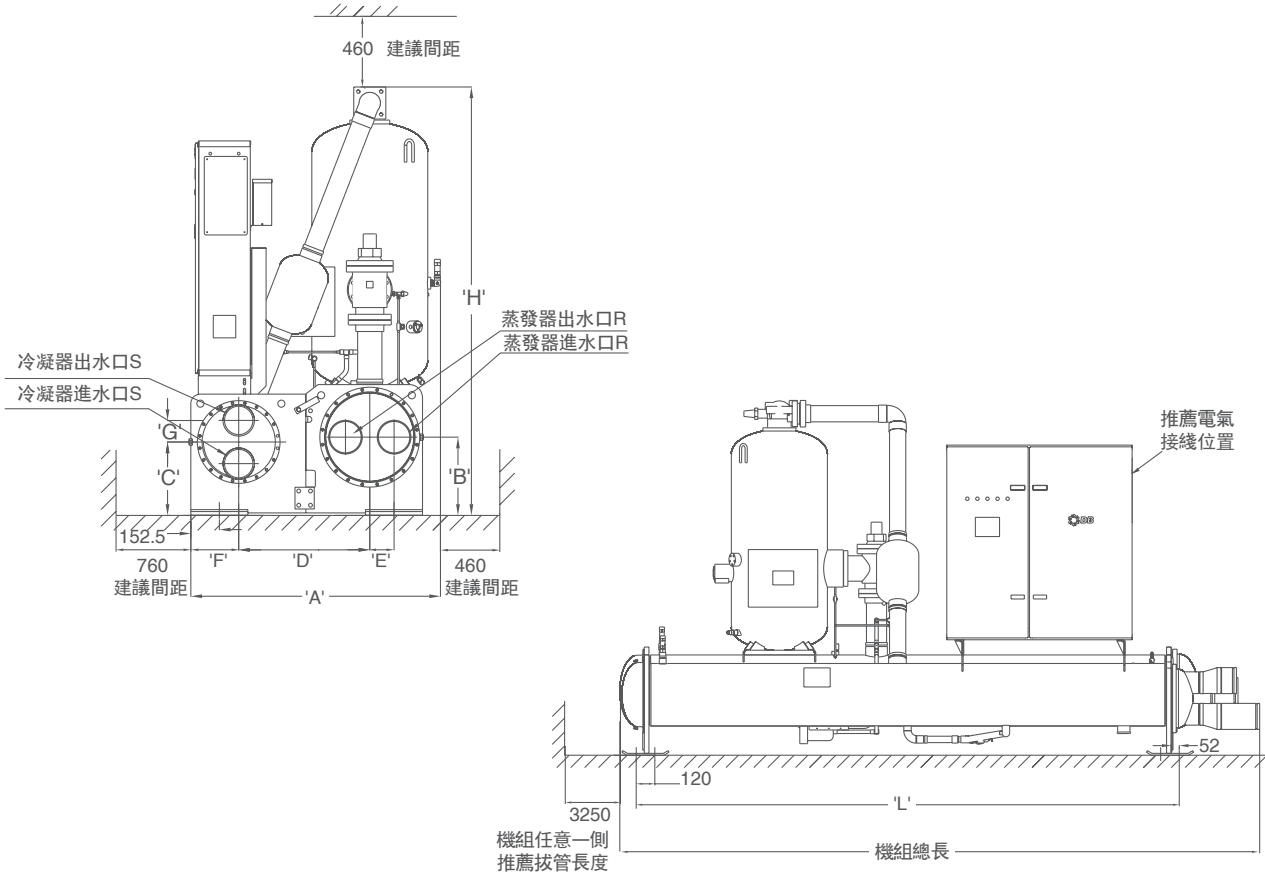
CFX-V系列標準雙工况機組技術參數表

機組型號WCFX		19S	20S	23S	24S	27S	30S	30S	36S	36S	41S	41S	46S	38T	40T	46T	50T	54T	57T	60T	73T	75T	81T	87T	90T
		RDV	RDV	RDVE	RDV	RDVE	RDV	RDVE	RDV	RDVE	RDV	RDVE	RDVE	RDVE	RDV	RDV	RDVE	RDVE	RDVE	RDVE	RDVE	RDVE	RDVE	RDVE	RDVE
空調工況制冷量	kW	4400	5440	6230	6740	7360	7620	8410	8970	9780	10190	11110	12670	8930	10900	12570	13700	14840	15850	16870	19680	21000	22360	23620	25400
	RT	125	155	177	192	209	217	239	255	278	290	316	360	254	310	357	390	422	451	480	559	597	636	672	722
	10 ⁴ kcal/h	37.8	46.8	53.6	580	63.3	65.5	72.3	77.1	84.1	87.6	95.5	108.9	76.8	93.7	108.1	117.8	127.6	136.3	1450	169.2	180.6	192.3	203.1	218.4
蓄冰工況制冷量	kW	266	329	404	407	476	460	542	539	627	613	710	809	539	658	814	886	959	1022	1086	1263	1345	1430	1420	1623
	RT	76	93	115	116	135	131	154	153	178	174	202	230	153	187	232	252	273	291	309	359	382	407	404	461
	10 ⁴ kcal/h	229	283	34.7	350	40.9	39.6	46.6	46.4	53.9	52.7	61.1	69.6	46.3	56.6	70.0	76.2	82.4	87.9	93.4	108.6	115.6	122.9	122.1	139.6
冷量調節範圍		20-100%無級調節												10-100%無級調節											
電源		380V/3P/60/50Hz																							
壓縮機																									
數量		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
空調工況輸入功率	kW	83.5	102.5	114.0	124.4	134.7	140.2	154.1	163.6	176.5	185.2	200.0	223.0	165.1	201.8	224.9	245.1	267.2	286.1	304.2	352.0	375.4	399.9	419.8	452.0
蓄冰工況輸入功率	kW	80.7	99.1	114.2	120.5	134.5	135.5	153.6	154.6	170.4	174.7	192.3	215.0	159.9	195.6	225.7	245.5	267.1	285.1	303.1	339.0	361.0	383.8	386.3	434.2
機組空調工況額定電流	A	135	166	184	201	218	227	249	264	285	299	323	360	267	326	363	396	432	462	492	569	607	646	679	731
機組蓄冰工況額定電流	A	130	160	185	195	217	219	248	250	275	282	311	348	258	316	365	397	432	461	490	548	584	620	624	702
蒸發器																									
冷凍水流量	m³/h	81.3	100.9	116.0	125.0	136.3	141.3	156.0	165.9	181.4	190.2	206.0	235.0	165.5	202.1	233.1	254.1	275.1	293.7	312.2	364.8	391.5	414.9	438.2	471.2
水側阻力	kPa	39.6	84.8	90.3	81.5	82.6	86.8	71.8	97.2	97.0	103.5	99.3	74.7	121.0	103.1	98.9	99.9	100.9	102.2	101.4	99.3	102.1	100.4	98.5	101.9
水側設計壓力	MPa	1.0																							
進出水管徑	in	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	12	12	12	12	12
冷凝器																									
冷卻水流量	m³/h	90.6	111.9	127.7	138.3	150.8	156.3	172.4	183.6	199.9	208.5	227.1	258.0	183.2	223.7	256.6	279.7	303.2	324.0	344.8	401.7	428.7	456.5	481.7	518.2
水側阻力	kPa	34.7	63.5	69.9	61.6	65.6	69.6	62.0	68.2	70.3	73.3	69.7	58.5	85.7	71.9	70.1	71.6	74.4	75.4	74.7	74.2	70.5	71.0	71.6	72.1
水側設計壓力	MPa	1.0																							
進出水管徑	in	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10
總成參數																									
機組長度	mm	3200	4130	4130	4130	4170	4170	4220	4550	4550	4550	4420	4310	4560	4430	4440	4450	4470	4470	4550	4760	4590	4590	4970	4970
機組寬度	mm	1320	1320	1320	1320	1390	1390	1430	1670	1680	1680	1680	2000	1390	1430	1430	1430	1550	1550	1640	2220	2280	2280	2380	2420
機組高度	mm	2290	2320	2300	2300	2300	2300	2420	2200	2200	2200	2200	2380	2380	2430	2480	2480	2530	2530	2590	2550	2650	2650	2720	2800
運輸重量	kg	2815	3290	3380	3520	3800	3700	4020	4480	4870	4750	5100	7050	4970	5520	6080	6340	6750	6870	7080	8510	8750	9410	10250	10750
運行重量	kg	3055	3580	3680	3850	4150	4050	4400	4930	5530	5410	5800	7850	5400	6060	6691	7050	7500	7650	7900	9542	10214	10586	11500	12150
R134a充注量	kg	145	160	180	200	220	230	240	290	310	320	350	370	290	330	380	400	420	440	460	550	570	590	660	690



外形尺寸

WCFX19SRV-30SRVE變頻機組外形圖



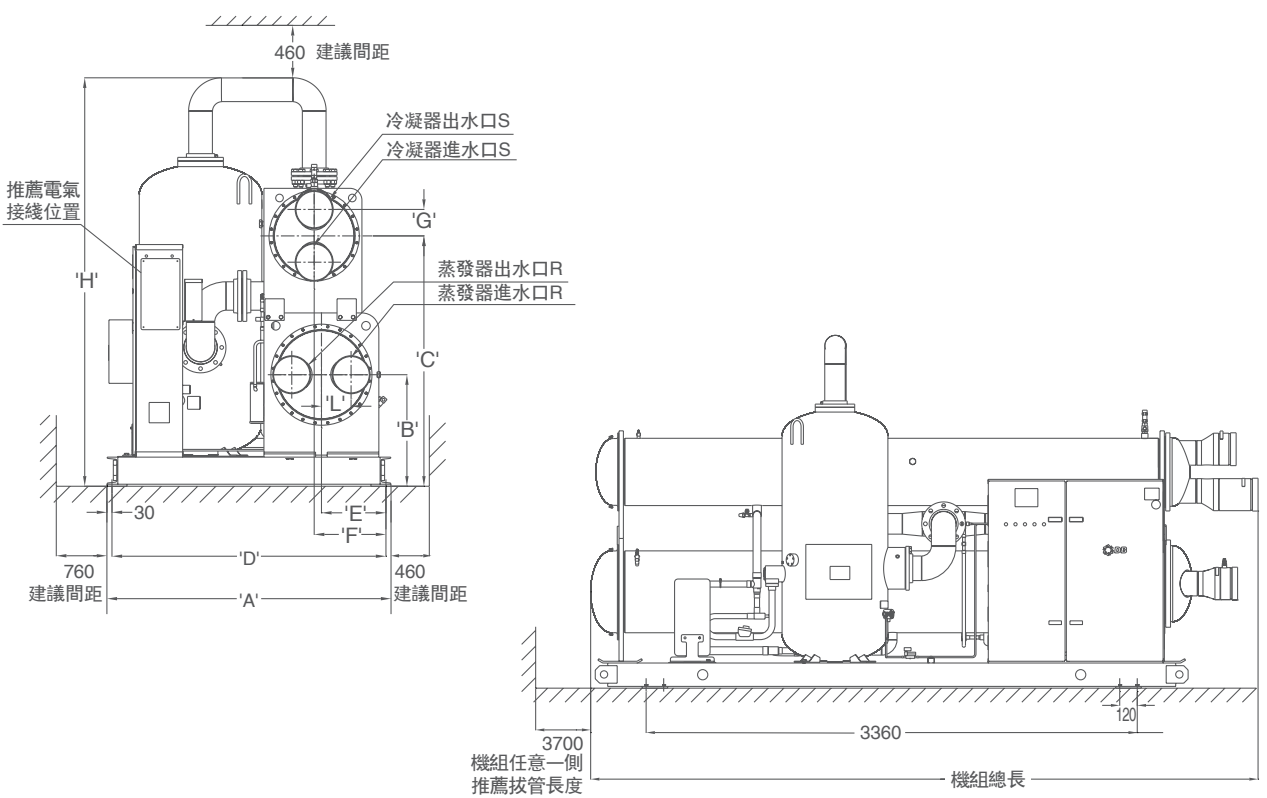
機組型號	機組總長	A	B	C	D	E	F	G	H	L	R	S
WCFX19SRV	3200	1320	417	366	630	130	236	102	2290	2693	5"	5"
WCFX20SRV	4130	1320	437	366	630	143	236	116	2320	3506	5"	6"
WCFX23SRVE	4130	1320	417	366	630	130	236	116	2300	3506	6"	6"
WCFX24SRV	4130	1320	417	366	630	130	236	116	2300	3506	6"	6"
WCFX27SRVE	4170	1390	417	391	701	130	256	124	2300	3506	6"	6"
WCFX30SRV	4170	1390	417	391	701	130	256	124	2300	3506	6"	6"
WCFX30SRVE	4220	1430	487	387	742	160	282	156	2420	3506	8"	8"

- 注:
- 1.除進水管為英寸（括號內為毫米）外，所有尺寸為毫米。
 - 2.上圖所示冷凝器和蒸發器均為2回程右側接管。



外形尺寸

WCFX36SRV-46SRVE變頻機組外形圖



機組型號	機組總長	A	B	C	D	E	F	G	H	L	R	S
WCFX36SRV	4550	1670	635	1398	1590	357	381	156	2200	175	8"	8"
WCFX36SRVE	4550	1680	675	1495	1620	381	424	156	2200	160	8"	8"
WCFX41SRV	4550	1680	659	1479	1620	381	424	156	2200	160	8"	8"
WCFX41SRVE	4420	1680	659	1474	1620	381	400	175	2200	160	8"	8"
WCFX46SRVE	4310	2000	635	1620	2140	472	472	240	2380	160	8"	8"

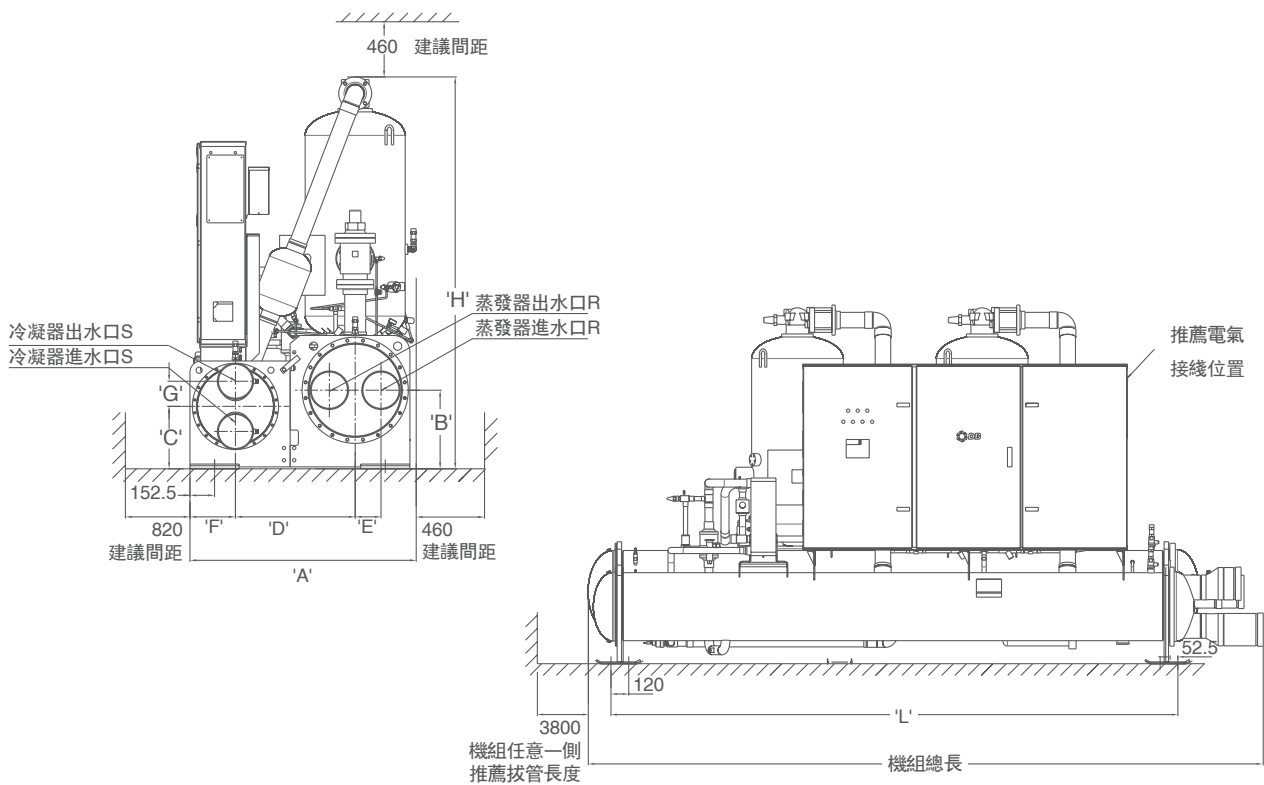
- 注:
- 1.除進水管為英寸（括號內為毫米）外，所有尺寸為毫米。
 - 2.上圖所示冷凝器和蒸發器均為2回程右側接管。



外形尺寸



WCFX38TRV-60TRVE變頻機組外形圖



機組型號	機組總長	A	B	C	D	E	F	G	H	L	R	S
WCFX38TRV	4560	1390	462	387	695	175	282	155	2380	3836	8"	8"
WCFX40TRV	4430	1430	487	412	737	160	314	175	2430	3836	8"	8"
WCFX46TRVE	4440	1430	513	412	732	180	314	175	2480	3836	8"	8"
WCFX50TRVE	4450	1430	513	412	732	180	314	175	2480	3836	8"	8"
WCFX54TRVE	4470	1550	538	487	783	188	339	160	2530	3836	8"	8"
WCFX57TRVE	4470	1550	538	487	783	188	339	160	2530	3836	8"	8"
WCFX60TRVE	4550	1640	564	513	834	176	366	207	2590	3836	10"	10"

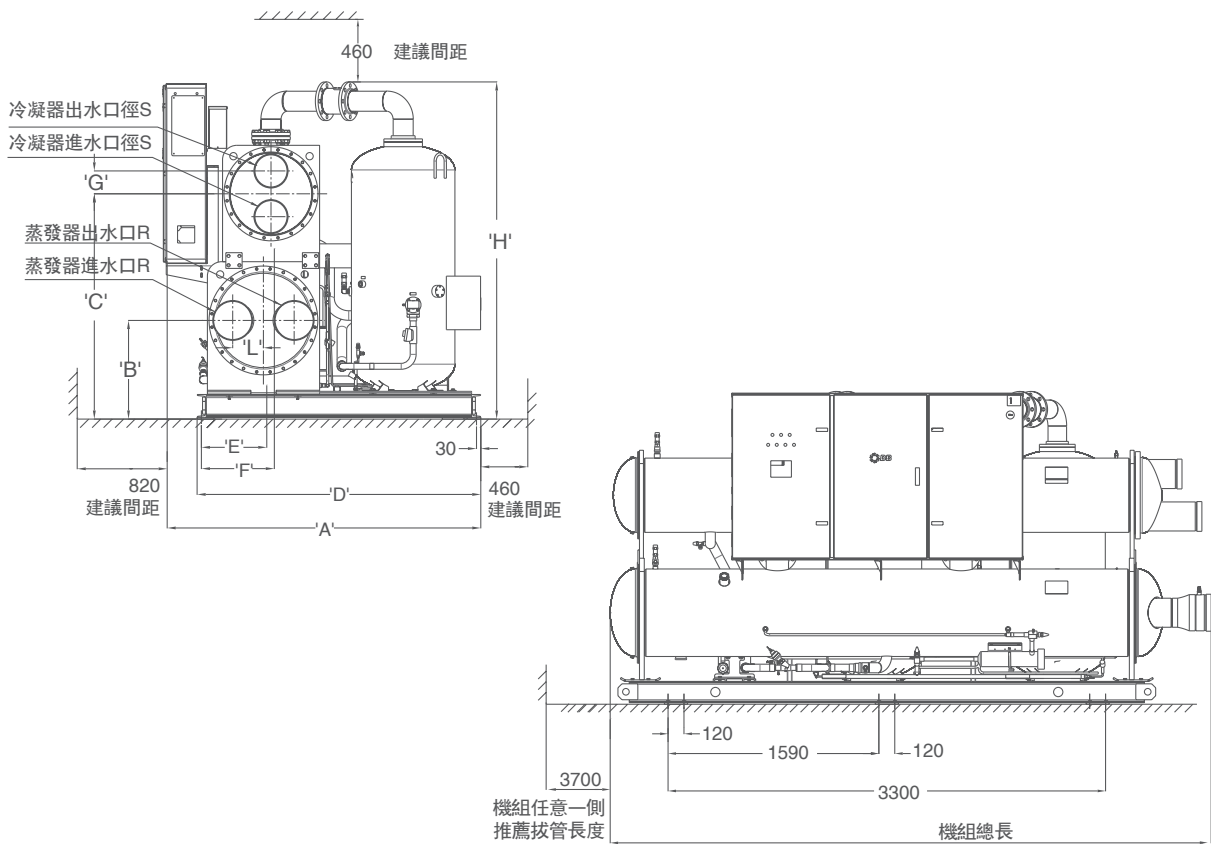
注：
1.除進出水管為英寸（括號內為毫米）外，所有尺寸為毫米。
2.上圖所示冷凝器和蒸發器均為2回程右側接管。



外形尺寸



WCFX73TRVE-90TRVE變頻機組外形圖



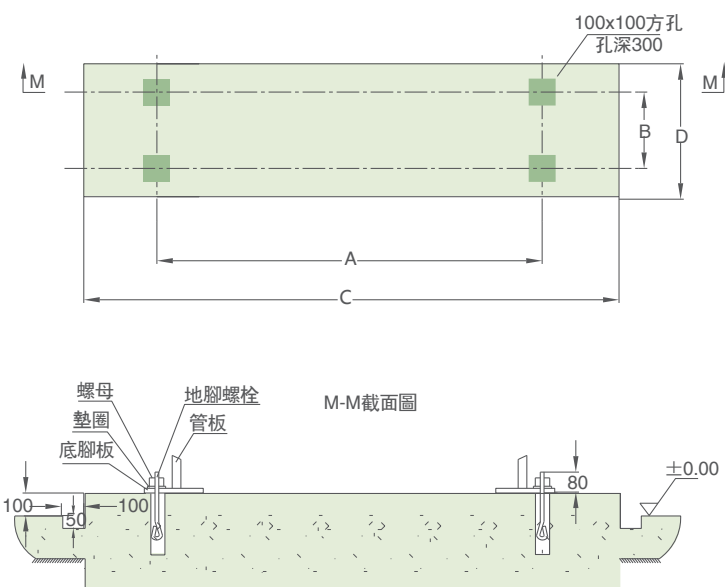
機組型號	機組總長	A	B	C	D	E	F	G	H	L	R	S
WCFX73TRVE	4760	2220	686	1643	1985	432	486	202	2550	202	12"	10"
WCFX75TRVE	4590	2280	761	1738	2035	438	518	208	2650	236	12"	10"
WCFX81TRVE	4590	2280	761	1738	2035	438	490	215	2650	236	12"	10"
WCFX87TRVE	4970	2380	730	1772	2335	820	820	240	2720	202	12"	10"
WCFX90TRVE	4970	2420	730	1815	2385	850	850	260	2800	202	12"	10"

注：
1.除進出水管為英寸（括號內為毫米）外，所有尺寸為毫米。
2.上圖所示冷凝器和蒸發器均為2回程右側接管。



基礎安裝

W CFXRV-E基礎圖

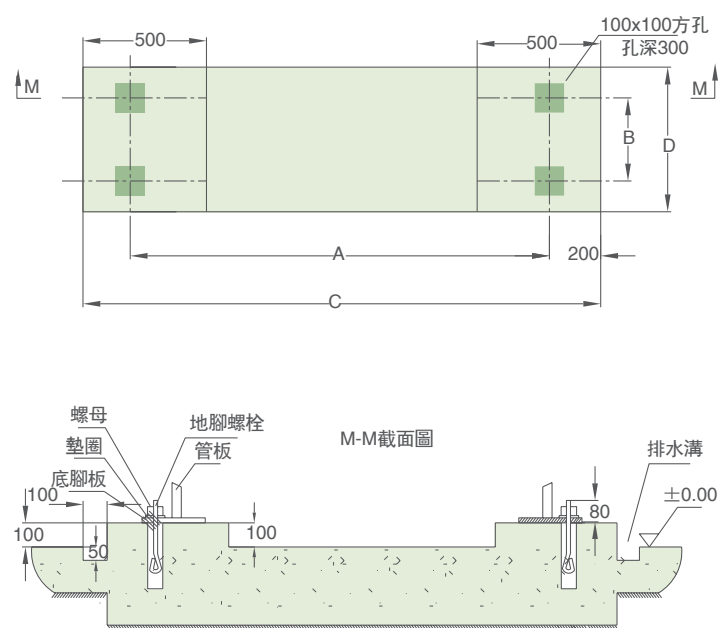


說明:

- 1、如果機房設在樓板上，樓面應有承受冷水機組運行重量的足夠強度。
- 2、建造混凝土基礎時，應在基礎四周建一條排水溝，便于排水，基礎邊緣應平滑。
- 3、本基礎圖僅供參考，地腳螺栓規格M18X300。
- 4、本基礎圖僅使用于不帶彈簧減震器的安裝方式，如需帶彈簧減震器基礎圖，請與各辦事處聯系。

機組型號	A	B	C	D
WCFX36SRV	3360	1590	4600	2000
WCFX36SRVE	3360	1620	4600	2000
WCFX41SRV	3360	1620	4600	2000
WCFX41SRVE	3360	1620	4600	2000
WCFX46SRVE	3360	2140	4600	2700
WCFX73TRVE	3300	1925	4600	2500
WCFX75TRVE	3300	1975	4600	2600
WCFX81TRVE	3300	1975	4600	2600
WCFX87TRVE	3300	2275	4600	2800
WCFX90TRVE	3300	2325	4600	2800

W CFXRV-R基礎圖

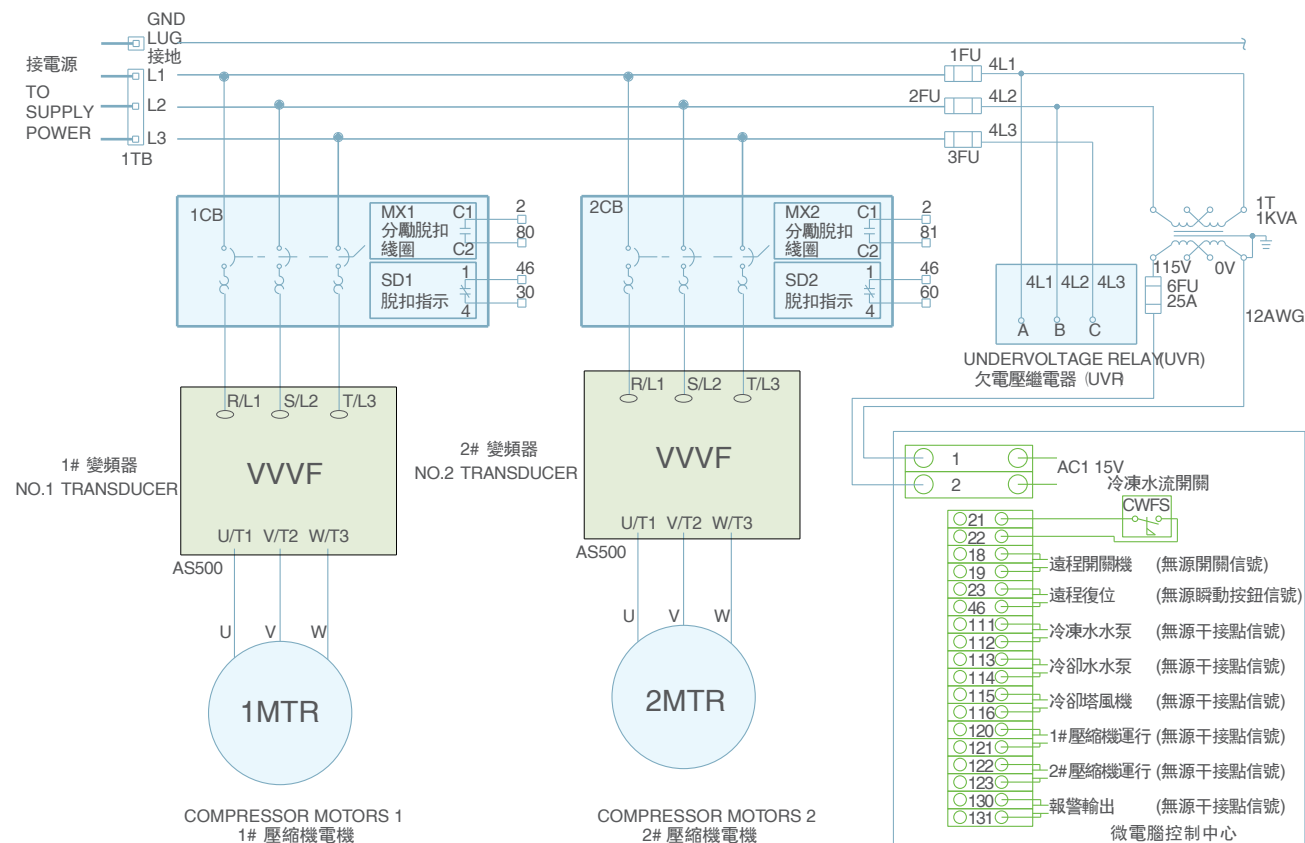


說明:

- 1、如果機房設在樓板上，樓面應有承受冷水機組運行重量的足夠強度。
- 2、建造混凝土基礎時，應在基礎四周建一條排水溝，便于排水，基礎邊緣應平滑。
- 3、本基礎圖僅供參考，地腳螺栓規格M18x300。
- 4、本基礎圖僅使用于不帶彈簧減震器的安裝方式，如需帶彈簧減震器基礎圖，請與各辦事處聯系。

機組型號	A	B	C	D
WCFX19SRV	2693	845	3093	1500
WCFX20SRV	3506	845	3906	1500
WCFX23SRVE	3506	845	3906	1500
WCFX24SRV	3506	845	3906	1500
WCFX27SRVE	3506	936	3906	1500
WCFX30SRV	3506	936	3906	1500
WCFX30SRVE	3506	1059	3906	1600
WCFX38TRV	3836	990	4236	1600
WCFX40TRV	3836	1087	4236	1700
WCFX46TRVE	3836	1110	4236	1700
WCFX50TRVE	3836	1110	4236	1700
WCFX54TRVE	3836	1210	4236	1800
WCFX57TRVE	3836	1210	4236	1800
WCFX60TRVE	3836	1315	4236	1900

典型接線



注:

- 1.圖例 — 為外部電源進線動力電纜，請用戶根據具體機組功率配置；
- 2.圖例 為外部信號接線端子，除水流開關信號必須連接外，其餘請用戶根據現場具體需求進行連接；
- 3.由于具體項目的要求不同，外部信號接線端子可能會有所不同，具體以現場機組附帶圖紙為準。



危險!

- 1.非專業人員請勿對裝置進行維護,否則有觸電受傷危險。
- 2.斷開電源后請等候電容放電十分鐘。
- 3.確認安全的接地連接。
- 4.請勿將AC電源接到UVW端子上。
- 5.禁止用兆歐表直接測量變頻器絕緣,在測量壓縮機電機絕緣時務必將電機連線從變頻器脫開。
- 6.如果機組斷電放置的時間超過1年，再次給變頻器通電前，務必先與我公司售後服務人員聯絡以進行必要的維護操作，否則直接給變頻器送電將導致變頻器損壞。