

# 溫度控制機、冷凍機、熱風烘箱、電熱

## Temperature Controller, Chiller, Hot Air Circulation Oven & Heater

120/200°C



WMTC-2001雙溫度水(油)循環式模溫機  
Dual-Temperature Type Water(Oil)  
Temperature Controller

150/180°C



WMTC-2001水循環式模溫機  
Water Cycle Temperature  
Controller

200/250°C



OMTC-2001油循環式模溫機  
Oil Cycle Temperature Controller

5°C~95°C



冷熱兩用模溫冷凍機  
Cold/Heat Dual Purposed Chiller

**NEW**



W(1~30)RT  
水冷式冷凍機 Chiller

120/350°C



**NEW**

WMTC, OMTC-2001  
(水式、油式)滾輪加熱專用機  
(Water, Oil)Roller Heating Machine



**NEW**

A(1~30)RT  
氣冷式冷凍機 Chiller

**NEW**



大型熱風循環烘箱  
Air Conditioning Blower for  
Technicians



電熱片

電熱棒



電熱管

# 洋迅科技有限公司

**YANG HSUN TECHNOLOGY CO., LTD.**

台灣桃園市龜山區龍校街121巷4弄27號

No.27, Aly. 4, Ln. 121, Longxiao St., Guishan Dist., Taoyuan City 33355, Taiwan

TEL:886-3-3208528 FAX:886-3-3208527 E-mail:yang.hsun@msa.hinet.net



# 水冷式冷凍機

## Chiller

3RT~100RT



1RT~30RT



水冷式冷凍機配備規格表(30RT以上可接受訂製)

規格·電壓	Specifications	★全系列機種均使用 R-427A, R-407C, R-404A, R-410A, R-438A, R-134A 冷媒。										3 相 50HZ,60HZ 220V,380V,415V,440V,460V		
機型 Model	Unit	W-1RT	W-1.5RT	W-2RT	W-3RT	W-5RT	W-7.5RT	W-10RT	W-15RT	W-20RT	W-30RT			
溫控範圍 Temp. Range	℃	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30			
冷凍能量 Cooling Capacity	60HZ BTU/HR	12000	18000	24000	36000	60000	90000	120000	180000	240000	360000			
	KCAL/HR	3025	4536	6048	9072	15120	22680	30240	45360	60480	90720			
	50HZ BTU/HR	10000	15000	20000	30000	50000	75000	100000	150000	200000	300000			
	KCAL/HR	2520	3780	5040	7560	12600	18900	25200	37800	50400	75600			
壓縮機馬力 Comp. Power	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10(5x2)	15(7.5x2)	20(10x2)	30(15x2)			
循環泵馬力 Pump Power	型號/HP	2-30	2-40	4-20	4-30	1	4-40	1	4-40	1	2	2	3	5
循環泵流量 Max. Pump Capacity	L/min	68	68	150	150	148	150	163	150	168	352	390	443	723
循環泵壓力 Max. Pump Pressure	Kg	3.8	5.2	2.2	3.3	2.2	4.5	2.1	4.5	2	2.5	2.3	3.1	3.3
最大馬力 Power Supply	KW/HP	1.3 / 1.5	1.5 / 2	1.88 / 2.5	2.6/3.5	3 / 4	4.5 / 6	6.4 / 8.5	9 / 12	12.8 / 17	17.3 / 23	26.3 / 35		
膨脹水箱 Tank Capacity	liter	38	38	38	38	80	38	80	80	125	150	150	200	
冰水尺寸 Chilling Water Pipe	inch(BPS)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	
冷卻水尺寸 Cooling Water Pipe	inch(BPS)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	
外型尺寸					60x60x101	60x60x101		120x68x128	175x68x128	175x80x145	175x80x145	220x90x160		
長 L x 寬 W x 高 H	cm	59x59x101	59x59x101	60x60x101	120x68x128	120x68x128								
機重 Weight	Kg	90	110	145	170	240	190	260	420	490	700	760	880	

★冷凍能量計算條件 1.冰水7℃ 2.冷卻水28℃ 3.冷卻水量每12000BTU/H為12/min  
Cooling capacity base on 7℃ chilling water outlet, 28℃ cooling water supply.  
Cooling water capacity 12/lmin per 3000kcal/hr (3GPM per 12000Btu/hr)

### 安全保護系統 Safety System

(A) 電源無熔絲斷路器	Circuit breaker
(B) 循環泵過載	Pump overload relay
(C) 壓縮機過載	Comp. overload relay
(D) 冷媒壓力異常保護	Refrigerant high & low protector
(E) 冷卻缺水保護	Cooling water shortage protector
(F) 凍結防止保護	Freeze protector
(G) 異常警報蜂鳴器	Buzzer
(H) 異常警告指示燈系統	Alarm indicating system
(I) 冷媒高壓安全閥	Safety valve

### 選擇加裝配件 Option Equipment

(A) 多進多出配管	Multi-inlet & outlet
(B) 調壓迴路配管	Chilling water by-pass
(C) 冰水出口溫度錶	Outlet thermometer
(D) 冰水出口壓力錶	Outlet pressure gauge
(E) 冷卻水塔與泵	Cooling tower & pump

# 氣冷式冷凍機

## Chiller

1RT~1.5RT



2RT~30RT



氣冷式冷凍機配備規格表(30RT以上可接受訂製)

規格・電壓	Specifications ★全系列機種均使用 R-427A, R-407C, R-404A, R-410A, R-438A, R-134A 冷媒・											3 相 50HZ,60HZ				220V,380V,415V,440V,460V			
機型 Model	Unit	A-1RT	A-1.5RT	A-2RT	A-3RT	A-5RT	A-7.5RT	A-10RT	A-15RT	A-20RT	A-30RT								
溫控範圍 Temp. Range	℃	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30	5~30								
冷凍能量 Cooling Capacity	60Hz BTU/HR	12000	18000	24000	36000	60000	90000	120000	180000	240000	360000								
	KCAL/HR	3025	4536	6048	9072	15120	22680	30240	45360	60480	90720								
	50Hz BTU/HR	10000	15000	20000	30000	50000	75000	100000	150000	200000	300000								
	KCAL/HR	2520	3780	5040	7560	12600	18900	25200	37800	50400	75600								
壓縮機馬力 Comp. Power	HP	1	1.5	2	3	5	7.5	10(5x2)	15(7.5x2)	20(10x2)	30(15x2)								
循環泵馬力 Pump Power	型號/HP	2-30	2-40	4-20	4-30	4-40	4-40	1HP+2HP	2HP+2HP	2HP+3HP	2HP+5HP								
循環泵流量 Max. Pump Capacity	l/min	68	68	150	150	150	150	168 352	352 352	352 443	352 723								
循環泵壓力 Max. Pump Pressure	Kg	3.8	5	2.2	3.2	4.5	4.5	2.2 2.6	2.6 2.6	2.6 3.1	2.6 3.3								
最大馬力 Power Suply	KW/HP	1.5 / 2	1.9 / 2.5	2.3 / 3	3.4 / 4.5	3.8 / 7.5	7.5 / 10	10.9 / 14.5	15.4 / 20.5	20 / 26.5	29 / 38.5								
膨脹水箱 Tank Capacity	liter/gallon	38	38	60/70	70	80	110	136	170	190	210								
冰水尺寸 Chilling Water Pipe	inch(BPS)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"								
外型尺寸				60x78x111	135x65x159	170x85x158	170x85x173	174x90x190	234x90x186	234x100x190	266x115x200								
長 L x 寬 W x 高 H	cm	59x59x101	59x59x101	129x60x157															
機重 Weight	Kg	95	110	125/180	300	340	450	760	920	1130	1500								

### 安全保護系統 Safety System

(A) 電源無熔絲斷路器	Circuit breaker
(B) 循環泵過載	Pump overload relay
(C) 壓縮機過載	Comp. overload relay
(D) 冷媒壓力異常保護	Refrigrant high & low protector
(E) 冷卻缺水保護	Cooling water shortage protector
(F) 凍結防止保護	Freeze protector
(G) 異常警報蜂鳴器	Buzzer
(H) 異常警告指示燈系統	Alarm indicing system
(I) 冷媒高壓安全閥	Safety valvue

### 選擇加裝配件 Option Equipment

(A) 多進多出配管	Multi-inlet & outlet
(B) 調壓迴路配管	Chilling water by-pass
(C) 冰水出口溫度錶	Outlet thermometer
(D) 冰水出口壓力錶	Outlet pressure gauge
(E) 冷卻水塔與泵	Cooling tower & pump

# 水循環溫度控制機

## Temperature Controller

### WMTC 2001



WMTC-2001系列水溫機規格表(特殊規格可接受訂製)

機型	最高溫度 ℃	電熱 KW	循環泵浦 HP	最大流量 L/Min	最大壓力 Kg	最大消耗功率 KW	冷卻水配管 inch	循環配管 進 x 出 x inch	冷卻方式	外型尺寸 cm 長 Lx寬 Wx高 H	機器略重 Kg
Model	Max. Temp	Heat Capacity	Pump Power	Max. Pump Volume	Max. Pump Pressure	Max. Power	Cooling Water Pipe	Process Pipe	Cooling Method	External Size	Weight
YAHW-106	120	6(3+3)	1	105	2.2	6.75	1/2"	4x4x 3/8"	機械軸封 直接冷卻	75x35x66	70
YAHW-109	120	9(4.5+4.5)	1	105	2.2	9.75	1/2"	4x4x 3/8"		75x35x66	75
YAHW-209	120	9(4.5+4.5)	2	196	2.7	10.5	1/2"	4x4x 3/8"		75x35x66	80
YAHW-212	120	12(6+6)	2	196	2.7	13.5	1/2"	4x4x 1/2"		75x35x66	85
YAHW-2012	120	12(6+6)	2	53	7.8	13.5	1/2"	2x2x 3/8"x2 組	雙控溫	75x35x66	75
YAHW-318	120	18(9+9)	3	197	3.5	20.25	1/2"	4x4x 1/2"	機械軸封 直接冷卻	95x42x75	150
YAHW-324	120	24(12+12)	3	197	3.5	26.25	1/2"	4x4x 1/2"		95x42x75	155
YAHW-536	120	36(18+18)	5	443	3.1	39.75	3/4"	1x1x 1"		100x60x100	180
YAHW-1012	150	12(6+6)	1	105	2.2	12.75	1/2"	4x4x 3/8"		75x35x66	80
YAHW-2018	150	18(9+9)	2	196	2.7	19.5	1/2"	4x4x 3/8"		95x42x75	145
YAHW-3024	150	24(12+12)	3	197	3.5	26.25	1/2"	4x4x 1/2"		95x42x75	155
YAHW-1508	180	8	1.5	64	7.4	9.13	1/2"	4x4x 3/8"	磁力式無軸封 間接冷卻	75x35x66	70
YAHW-1512	180	12(6+6)	1.5	64	7.4	13.13	1/2"	4x4x 3/8"		75x35x66	85
YAHW-2024	180	24(12+12)	2	65	9.3	25.5	1/2"	4x4x 1/2"		95x42x75	90
YAHW-4036	180	36(18+18)	4	139	6.2	39	3/4"	1x1x 1"		100x60x100	180
YAHW-5560	180	60(30+30)	5.5	183	9	64.13	1"	1x1x 1 1/2"		120x60x131	300

機器電壓規格3φ、220V 380V 415V 440V 460V、60Hz、50Hz 以上規格可訂製水箱型水溫機(可減少石灰質及水垢產生)

### 安全保護系統 Safety System

(A)電源無熔絲斷路器	Circuit breaker	◦	◦
(B)馬達反轉保護及指示燈	Motor reverse protective lamp	◦	◦
(C)循環泵過載保護及指示燈	Pump overload protective lamp	◦	◦
(D)冷卻水缺水保護及指示燈	Water shortage protective lamp	◦	◦
(E)過熱保護開關及指示燈	Oveheat thermostat	◦	◦
(F)洩壓迴路系統	By-pass system	◦	◦
(G)異常警報蜂鳴器及指示燈	Buzzer	◦	◦
(H)迴水溫度顯示錶	Inlet temperature digital displaymeter	◦	◦
(I)出水壓力顯示錶	Outlet water pressure gauge	◦	◦
(J)高壓洩壓保護開關系統	High pressures protective system	◦	◦
(K)自動排氣換水系統	Auto exhaust and water exchange system	◦	◦

### 選擇加裝配件 Option Equipment

(A)耐熱橡膠蒸汽管及鐵弗龍管, 及各式接頭	Steamhose, Teflonhose, Swivel female
(B)拆模洩壓迴路系統	Tear off mold by-pass system
(C)警報閃光燈	Alert flashing light
(D)過濾器	Filter
(E)外接測溫體	External thermomter

# 油循環溫度控制機

## OMTC 2001 Temperature Controller



OMTC-2001系列油溫機規格表(特殊規格可接受訂製)

機型	最高溫度 ℃	電熱 KW	馬力 HP	最大流量 L/Min	最大壓力 Kg	最大消耗功率 KW	冷卻水配管 inch	循環配管 進 x 出 x inch	冷卻方式	外型尺寸 cm 長 Lx寬 Wx高 H	機器略重 Kg
Model	Max. Temp	Heat Capacity	Pump Power	Max. Pump Volume	Max. Pump Pressure	Max. Power Consumption	Cooling Water Pipe	Process Pipe	Cooling Method	External Size	Weight
YAH0-109	200	9(4.5+4.5)	1	45	6.5	9.75	1/2"	4x4x 3/8"	機械軸封 間接冷卻	75x35x66	75
YAH0-212	200	12(6+6)	2	90	5	13.5	1/2"	4x4x 3/8"	機械軸封 間接冷卻	75x35x66	82
YAH0-2018	200	18(9+9)	1+1	45+45	6.5+6.5	19.5	1/2"	4x4x 3/8"x2 組	雙控溫	95x42x75	140
YAH0-318	200	18(9+9)	3	197	3.5	20.25	1/2"	4x4x 1/2"	機械軸封 間接冷卻	95x42x75	158
YAH0-324	200	24(12+12)	3	197	3.5	26.25	1/2"	4x4x 1/2"		106x45x120	175
YAH0-336	200	36(18+18)	3	345	3.5	38.25	3/4"	1x1x 1 1/4"		120x60x133	380
YAH0-560	200	60	5	442	4.3	63.75	1"	1x1x 1 1/2"	磁力式無軸封 或機械軸封 間接冷卻	150x68x133	530
YAH0-112	250	12(6+6)	1	148	2.2	12.75	1/2"	4x4x 3/8"		75x35x66	90
YAH0-218	250	18(9+9)	2	196	2.7	19.5	1/2"	4x4x 1/2"		95x42x75	156
YAH0-3024	250	24(12+12)	3	197	3.5	26.25	1/2"	4x4x 1/2"	磁力式無軸封 間接冷卻	106x45x120	175
YAH0-5036	250	36(18+18)	5	442	4.3	39.75	3/4"	1x1x 1 1/4"		120x60x133	380
YAH0-5060	250	60	5	442	4.3	63.75	1"	1x1x 1 1/2"		150x68x133	530
YAH0-1512	300	12(6+6)	1.5	64	7.4	13.13	1/2"	4x4x 3/8"	磁力式無軸封 間接冷卻	75x35x66	85
YAH0-2024	300	24(12+12)	2	65	9.2	25.5	1/2"	4x4x 1/2"		106x45x120	177
YAH0-4036	300	36(18+18)	4	139	6.2	39	3/4"	1x1x 1 1/4"		120x60x133	385
YAH0-5580	300	80	7.5	419	5	83.75	1"	1x1x 2"		150x68x133	550

機器電壓規格 3 $\phi$ 、220V 380V 415V 440V 460V、60Hz、50Hz

### 安全保護系統 Safety System

(A) 電源無熔絲斷路器	Circuit breaker
(B) 馬達反轉保護及指示燈	Motor reverse protective lamp
(C) 循環泵過載保護及指示燈	Pump overload protective lamp
(D) 過熱保護開關及指示燈	Overheat thermostat
(E) 洩壓迴路系統	By-pass system
(F) 異常警報蜂鳴器及指示燈	Buzzer
(G) 迴油溫度顯示錶	Inlet temperature digital displaymeter
(H) 出油壓力顯示錶	Outlet oil pressure gauge
(I) 熱煤油缺油保護及指示燈	Oil Shortage protective lamp

### 選擇加裝配件 Option Equipment

(A) 耐熱橡膠蒸氣管及鐵弗龍管，及各式接頭	Stearnhose, Teflonhose, Swivel female
(B) 拆模洩壓迴路系統	Tear off mold by-pass system
(C) 警報閃光燈	Alert flashing light
(D) 過濾器	Filter
(E) 傳熱油	Hot conduction oil
(F) 外接測溫體	External thermomter

# 大型熱風循環烘箱



熱風烘箱定溫電熱200°C~300°C

用途：用於一塑膠、電子、電鍍、電機、波麗、化工、食品、印刷、製藥、焙茶等烘烤、乾燥、熱化、回火

- 特點：
1. 佔地最小
  2. 不虞雜物、液體掉落引起短路
  3. 專利卡式門扣，大方耐用
  4. 易開易關減少熱風散失
  5. 採用特殊進口乾式耐熱電熱絲
  6. 省電、熱效率99.5%

機型	內尺寸 cm		外尺寸 cm		加熱功率 KW	層數及盤數	門數	控制
	寬 Wx	深 Dx	高 H	寬 Wx				
YAH-LS5	60x50x50	90x75x120	4KW	5層 5盤	單門	單控制		
YAH-LS9	60x50x90	90x75x160	6KW	9層 9盤	單門			
YAH-LS14	60x50x70	90x72x143	10KW	7層 14盤	雙門			
YAH-LS24	60x50x115	171x72x188	13KW	12層 24盤	雙門			

歡迎特殊規格訂做與更大尺寸更高溫度

# 除濕乾燥機



風量：

50 立方米/小時 ~ 2000 立方米/小時

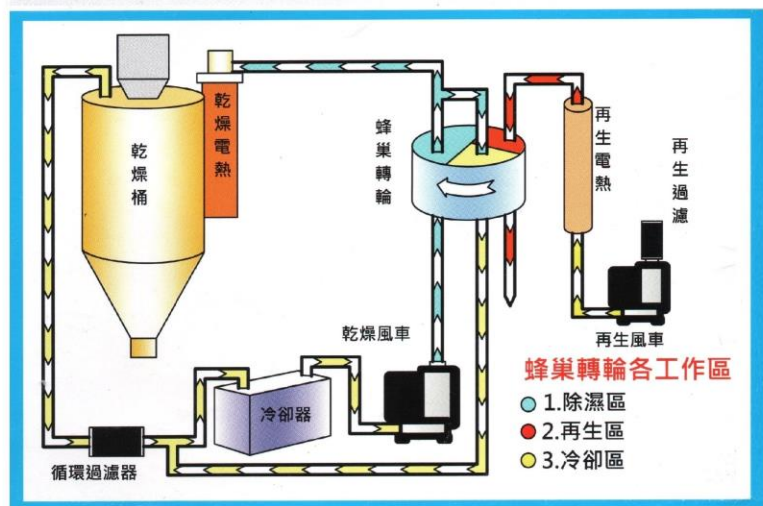
特性：

- 採用日本進口陶瓷蜂巢轉輪。
- 電熱控制器採用PID自動演算，具有雙重過熱斷電保護。
- 嵌入式乾燥，再生過濾系統。
- 不銹鋼水冷式冷卻器。
- 保護警報系統，電源欠相，溫度過載馬達過載保護...等。
- 機身採雙色粉體烤漆箱體，加強整體美感。
- 連續乾燥出風口露點-40°C以下。
- 乾燥氣體循環路徑，使用矽膠耐熱管及不銹鋼管，確保空氣品質。



◆ 日本進口陶瓷蜂巢轉輪

◆ 陶瓷蜂巢轉輪除濕機



◆ 陶瓷蜂巢轉輪動作示意圖

# 電熱片 · 電熱棒 · 電熱管

## 環型 平板型 電熱片



## 高溫 高瓦 電熱棒



## 液體 用 電熱管





服務優先·品質第一

## 營業項目

1. 模溫控制機(水、油)
2. (氣)水冷式冷凍機
3. 冰水空調主機
4. 雷射冷凍專用機
5. 滾輪加溫專用機
6. 溫度控制工程
7. 溫度控制設備及材料  
另件
8. 冰水循環冷風機
9. 冷卻水塔、泵浦
10. 各式電熱及烤箱
11. 工業用水保養清洗劑
12. 整廠規劃設計與配管  
施工

## 適用行業

1. 塑膠成型工業
2. 中空成型工業
3. 橡膠成型工業
4. 壓著成型工業
5. 裡襯上膠工業
6. 電線電纜工業
7. 墊子製造加工業
8. 化工製造加工業
9. 電鍍加工業
10. 雷射焊接切割工業
11. CMC工作母機業
12. 印刷上光P.P.工業

# 洋 迅 科 技 有 限 公 司

**YANG. HSUN TECHNOLOGY CO., LTD.**

桃園市龜山區龍校街121巷4弄27號  
No.27, Alley. 4, Lane. 121, Longsiao St., Gueishan  
Dist., Taoyuan City 33355, Taiwan (R.O.C.)

TEL:+886-3-320-8528~9 FAX:+886-3-320-8527

E-mail:yang.hsun@msa.hinet.net