

# 智能空氣壓縮機系統

## Intelligence Air Compressor System

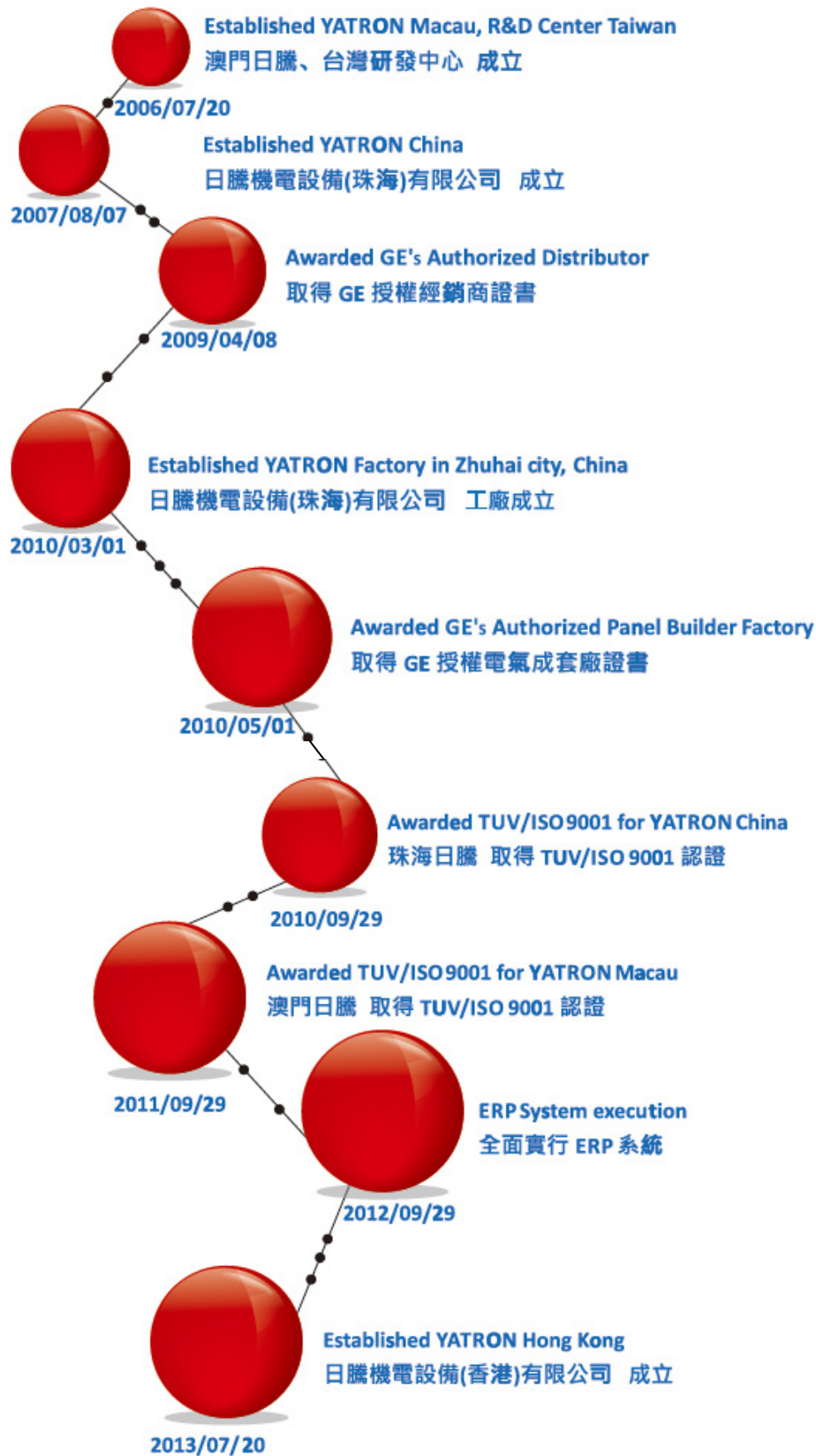


位置



- : 總部
- : 分公司/代表處
- ★ : 工廠
- ▲ : 研發中心

# HISTORY



## SCOPE OF BUSINESSES



## ENERGY MANAGEMENT

### ■ About Our Business



**YATRON|GE** Energy Management is **YATRON|GE**'s electrification business. We make energy safer and more useful through our ability to transmit, distribute and convert electricity. We integrate leading products and technology to solve customer problems. Our electrical solutions allow utilities and energy-intensive industries such as commercial, healthcare, data center, oil & gas, marine, metals and mining to efficiently manage electricity from the point of generation to the point of consumption.

We offer a full range of electrical capabilities. Our global teams design industry leading technology to improve the transmission, distribution and conversion of electricity, and to help provide safe, efficient and reliable electrical power.





# 介紹

## 日騰

日騰由陳超雄工程師於 2006 年成立。

日騰是一個多樣性組織企業，包括能源管理、照明方案等。從能源、數據中心、照明、水處理、交通乃至醫療系統；

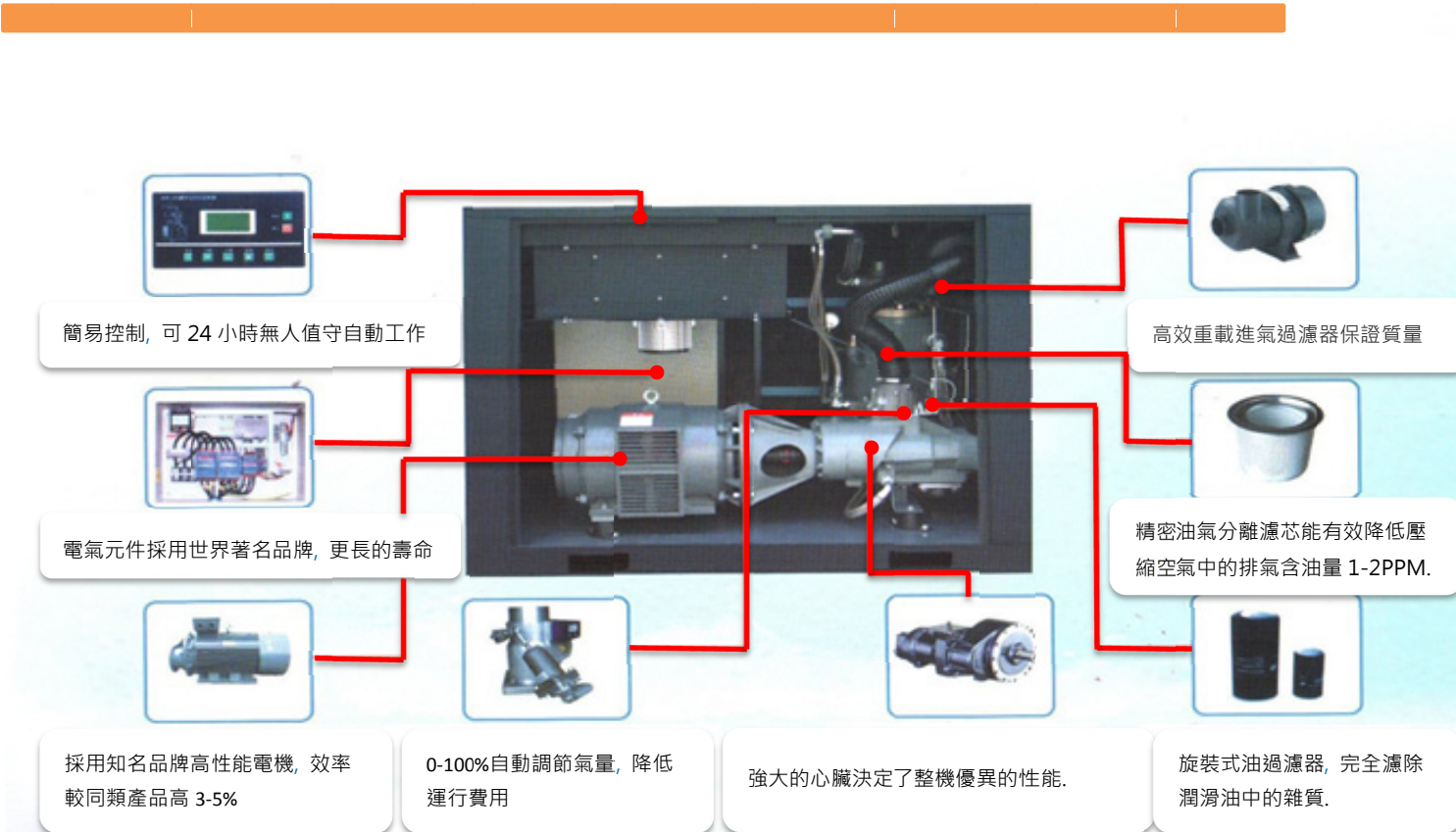
日騰技術來自美國通用電氣(GE)。我們為 GE 之授權電氣成套設備廠及經銷商，並整合所有系統資源，利用智慧成就夢想。

由發電廠、變電站乃至所有電力技術間的重要關鍵設備。我們皆為客戶提供完善的終端產品和服務方案，以確保電力基礎設施的可靠性和保護。並持續地執行 TUV ISO 9001 和 ERP 系統。



### 我們提供多重業務方案

- 生產
  - 成套開關設備和控制設備
  - 能源管理系統組件
  - 照明產品
  - 智能空氣壓縮機系統
  - 能源顧問服務
- 能源管理系統、樓宇自動化系統、工業及樓宇自動化整合、SCADA、PLC
- 照明方案
- 高質量和高性能設備材料
- EPC、交鑰匙(Turn-key)工程項目服務



- 融合通用電氣(GE)技術和全球領先的控制元件, 面板和智能系統.
- 高效的螺桿轉子(主機)採用第三代非對稱齒型為 5:6 的轉子.
- 轉子的切線速度僅為 30-36m/s, 遠低於一般空壓機 60m/s 的切線速度.
- 轉子之間保持 0.003 英吋間隙永不磨損.
- 齒間落差小, 故回流損失小, 比 4:6 齒型提高效率 10-12%, 省電 20%.
- 採用高質量軸承, 極大延長了主機的壽命.



# 技術參數

(皮帶傳動)



型號			標準							變頻								
(YT-KA-xx-B)			15-B-N	20-B-N	25-B-N	30-B-N	40-B-N	50-B-N	60-B-N	75-B-N	15-B-INV	20-B-INV	25-B-INV	30-B-INV	40-B-INV	50-B-INV	60-B-INV	75-B-INV
排氣/排氣壓力	m <sup>3</sup> /min		1.6/0.7	2.5/0.7	3.2/0.7	3.8/0.7	5.2/0.7	6.8/0.8	7.3/0.7	10.0/0.7	1.6/0.7	2.5/0.7	3.2/0.7	3.8/0.7	5.2/0.7	6.8/0.8	7.3/0.7	10.0/0.7
			1.5/0.8	2.3/0.8	2.9/0.8	3.6/0.8	5.0/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.1/0.8	1.5/0.8	2.3/0.8	2.9/0.8	3.6/0.8	5.0/0.8	6.2/0.8	7.0/0.8	9.1/0.8
			1.3/1.0	2.1/1.0	2.6/1.0	3.2/1.0	4.5/1.0	5.6/0.8	6.0/1.0	8.5/1.0	1.3/1.0	2.1/1.0	2.6/1.0	3.2/1.0	4.5/1.0	5.6/0.8	6.0/1.0	8.5/1.0
			1.1/1.2	1.9/1.2	2.2/1.2	2.8/1.2	3.8/1.2	4.9/0.8	5.6/1.2	7.6/1.2	1.1/1.2	1.9/1.2	2.2/1.2	2.8/1.2	3.8/1.2	4.9/0.8	5.6/1.2	7.6/1.2
壓縮級數			單極							單極								
環境溫度			-5~+45°C							-5~+45°C								
冷卻方式			風冷							風冷								
排氣溫度		°C	環境溫度 +15°C							環境溫度 +15°C								
潤滑油量		L	18			30		65		18			30		65			
噪音		dBA	66±2		68±2			72±2		66±2		68±2			72±2			
驅動方式			皮帶傳動							皮帶傳動								
電源		V/PH/Hz	380/3/50							380/3/50								
功率		kW/HP	11/15	15/20	18.5/25	22/30	30/40	37/50	45/60	55/75	11/15	15/20	18.5/25	22/30	30/40	37/50	45/60	55/75
啟動方式			Y-Δ 起動							變速起動								
外型尺寸	長	mm	900	950	1150			1300		1540	900	950	1150			1300		1540
	寬	mm	800	800	900			1000		1140	800	800	900			1000		1140
	高	mm	1100	1130	1350			1470		1660	1100	1130	1350			1470		1660
重量		Kg	440	450	620	650	950	1060	1200	1810	440	450	620	650	950	1060	1200	1810
出口管徑		Inch/mm	¾"		1¼"			1½"		2"	¾"		1¼"			1½"		2"

\* 型號名稱說明: YT-KA-xx-x-x-S(i) 中的 "xx-x-x" 應該從上表中選取, 具體請參照最後一頁的訂貨號.

\* 其他排氣壓力(可達 15bar)機組, 歡迎洽談.

\* 本公司對產品不斷改進, 保有設計變更權.

(直聯驅動)



型號		標準												
(YT-KA-xx-D)		30-D-N	50-D-N	75-D-N	100-D-N	120-D-N	150-D-N	175-D-N	200-D-N	250-D-N	300-D-N	350-D-N		
排氣/排氣壓力	m³/min /MPa	3.8/0.7	6.8/0.8	10.0/0.7	13.5/0.7	16.1/0.7	21/0.7	25.2/0.7	28.7/0.7	32.0/0.8	36.7/0.7	42.0/0.7		
		3.6/0.8	6.2/0.8	9.1/0.8	12.6/0.8	15.0/0.8	19.8/0.8	24.0/0.8	27.6/0.8	30.5/0.8	34.5/0.8	40.5/0.8		
		3.2/1.0	5.6/0.8	8.5/1.0	11.2/1.0	13.8/1.0	17/1.0	21/1.0	24.6/1.0	27.5/0.8	30.2/1.0	38.1/1.0		
		2.8/1.2	4.9/0.8	7.6/1.2	10.0/1.2	12.3/1.2	15.3/1.2	18.3/1.2	21.5/1.2	24.8/0.8	27.8/1.2	34.6/1.2		
壓縮級數		單極												
環境溫度		-5~+45°C												
冷卻方式		風冷					風冷 & 水冷		水冷					
排氣溫度		°C 環境溫度 +15°C												
潤滑油量		L		18			30		65		90		110	
噪音		dBA		68±2		72±2			75±2		72±2			
驅動方式		直聯式												
電源		V/PH/Hz 380/3/50												
功率		kW/HP		22/30	37/50	55/75	75/100	90/120	110/150	132/175	150/200	185/250	220/300	250/330
啟動方式		Y-Δ 起動												
外型尺寸	長	mm	1380	1600	2100	1900		風冷 3000		2800		3300		
			水冷 2500											
	寬	mm	850	1000	1250	1615		風冷 1620		1800		1900		
			水冷 1620											
	高	mm	1160	1360	1700	1730		風冷 1860		1900		1950		
			水冷 1840											
重量		Kg	680	1060	1880	1980	2100	2900	3500	3900	4200	4600	5000	
出口管徑		Inch/mm	1¼"	1½"	2"			DN65(冷卻水管徑 1½")		DN80(冷卻水管徑 2")		DN100(冷卻水管徑 2")		

\* 型號名稱說明: YT-KA-xx-x-x-S(i) 中的 "xx-x-x" 應該從上表中選取, 具體請參照最後一頁的訂貨號.

\* 其他排氣壓力(可達 15bar)機組, 歡迎洽談.

\* 本公司對產品不斷改進, 保有設計變更權.

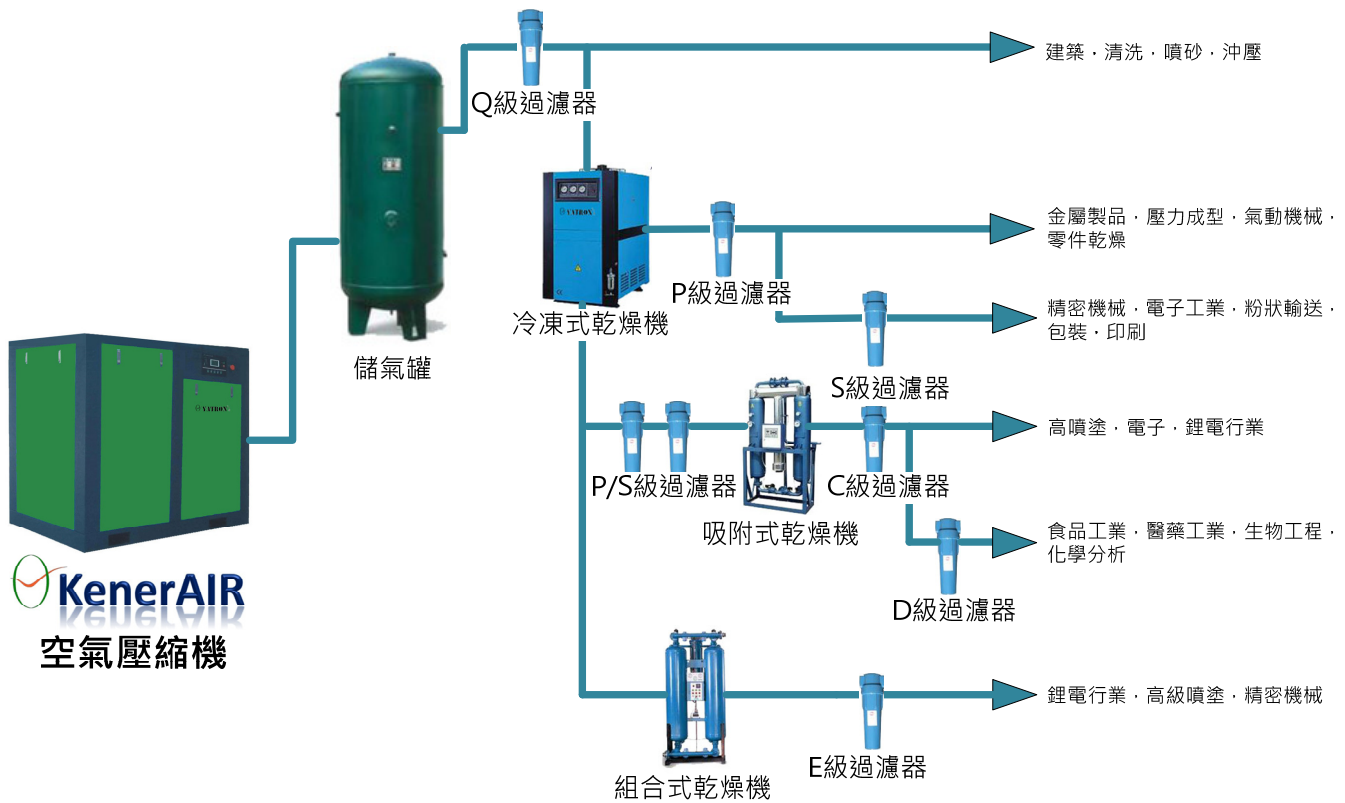


# 技術參數

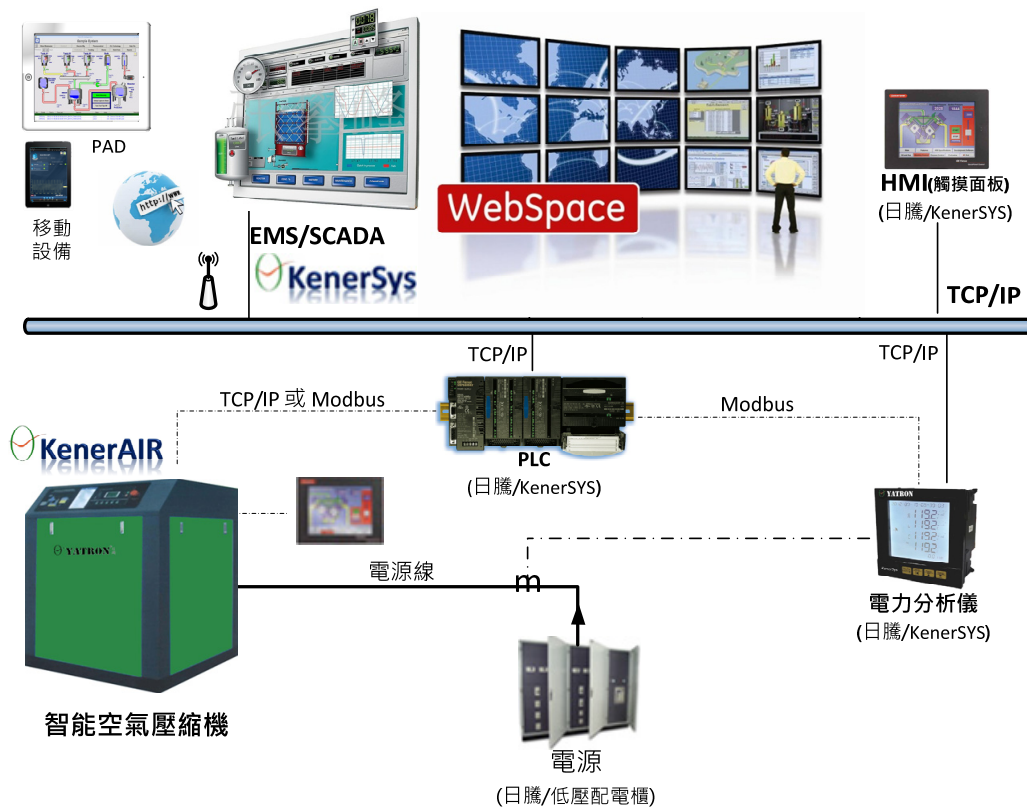
型號		變頻												
(YT-KA-xx-D)		30-D-INV	50-D-INV	75-D-INV	100-D-INV	120-D-INV	150-D-INV	175-D-INV	200-D-INV	250-D-INV	300-D-INV	350-D-INV		
排氣/排氣壓力	m <sup>3</sup> /min /MPa	3.8/0.7	6.8/0.8	10.0/0.7	13.5/0.7	16.1/0.7	21/0.7	25.2/0.7	28.7/0.7	32.0/0.8	36.7/0.7	42.0/0.7		
		3.6/0.8	6.2/0.8	9.1/0.8	12.6/0.8	15.0/0.8	19.8/0.8	24.0/0.8	27.6/0.8	30.5/0.8	34.5/0.8	40.5/0.8		
		3.2/1.0	5.6/0.8	8.5/1.0	11.2/1.0	13.8/1.0	17/1.0	21/1.0	24.6/1.0	27.5/0.8	30.2/1.0	38.1/1.0		
		2.8/1.2	4.9/0.8	7.6/1.2	10.0/1.2	12.3/1.2	15.3/1.2	18.3/1.2	21.5/1.2	24.8/0.8	27.8/1.2	34.6/1.2		
壓縮級數		單極												
環境溫度		-5~+45°C												
冷卻方式		風冷					風冷 & 水冷			水冷				
排氣溫度		°C 環境溫度 +15°C												
潤滑油量		L		18	30	65		90		110				
噪音		dBA		68±2		72±2		75±2			72±2			
驅動方式		直聯驅動												
電源		V/PH/Hz 380/3/50												
功率		kW/HP		22/30	37/50	55/75	75/100	90/120	110/150	132/175	150/200	185/250	220/300	250/330
啟動方式		變速起動												
外型尺寸	長	mm	1380	1600	2100	1900		風冷 3000		2800		3300		
									水冷 2500					
	寬	mm	850	1000	1250	1615		風冷 1620		1800		1900		
									水冷 1620					
	高	mm	1160	1360	1700	1730		風冷 1860		1900		1950		
									水冷 1840					
重量		Kg		680	1060	1880	1980	2100	2900	3500	3900	4200	4600	5000
出口管徑		Inch/mm		1¼"	1½"	2"		DN65(冷卻水管徑 1½")		DN80(冷卻水管徑 2")		DN100(冷卻水管徑 2")		

- \* 型號名稱說明: YT-KA-xx-x-x-S(i) 中的 "xx-x-x" 應該從上表中選取, 具體請參照最後一頁的訂貨號.
- \* 其他排氣壓力(可達 15bar)機組, 歡迎洽談.
- \* 本公司對產品不斷改進, 保有設計變更權.

## 壓縮空氣系統示意圖



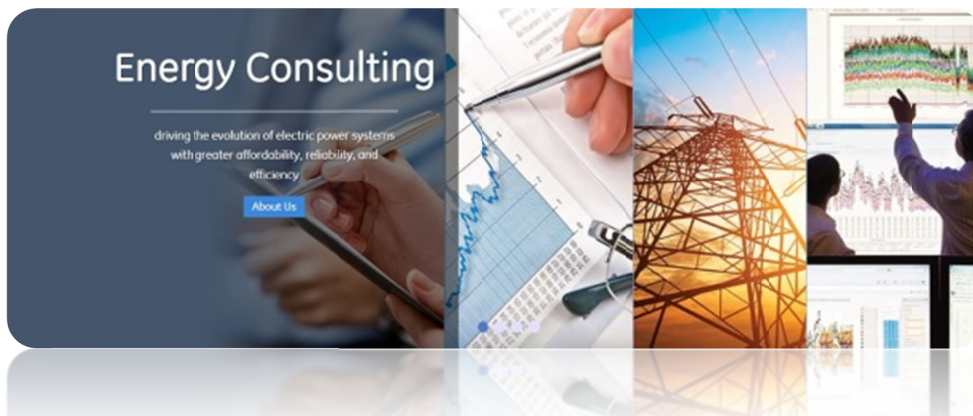
## 智能控制系統示意圖



# 訂貨號

## YT-KA-30-M-INV-i

控制 Control	: S(Standard) / i(Intelligence)
種類 Type	: N(Normal) / INV(Inverter)
驅動方式 Drive Method	: B(Multi Belt) / D(Direct)
功率 Power(HP)	: 15 / 30 / 50 / 300
系統 System	: KA(KenerAIR)
品牌 Brand	: YT(YATRON)





Intelligence Makes The Dream Come True | WWW.YATRONGROUP.COM

#### 澳門 Macau

日騰工程有限公司

**YATRON Engineering Co., Ltd.**

地址：澳門商業大馬路 251A-301 號友邦廣場 20 樓

Add：20/F, AIA Tower, 251A-301 Avenida Comercial de Macau, Macau

Tel：+853 28354053

Fax：+853 28354055

#### 香港 Hong Kong

日騰機電設備(香港)有限公司

**YATRON E&M Equipment (Hong Kong) Co., Limited**

地址：香港中環康樂廣場 8 號交易廣場 2 座 8 樓

Add：Level 8, Two Exchange Square, 8 Connaught Place, Central, Hong Kong

Tel：+852 31674528

Fax：+852 22972289

#### 中國珠海工廠 Zhuhai Factory, China

珠海日騰機電設備有限公司

**YATRON E&M Equipment (Zhuhai) Co., Ltd.**

地址：廣東省珠海市高新區金鼎科技工業園金恒二路 12 號

Add：No.12, Jin Heng Second Road, Jin Ding Science Industrial Park, Zhuhai City, Guangdong Province, China

Tel：+86 756 8873662

Fax：+86 756 8873661

#### 台灣 Taiwan

澳門商日騰機電設備有限公司

**YATRON E&M Equipment Co., Ltd. Taiwan Branch**

地址：110 台北市信義路 5 段 7 號 台北 101 大樓 37 樓

Add：Level 37, Taipei 101 Tower, No. 7, Section 5, Xinyi Road, Taipei 110, Taiwan

Tel：+886 2 87292902

Fax：+886 2 87582889

#### 台灣研發中心 R&D Center, Taiwan

日騰機電設備有限公司

**YATRON E&M Equipment Co., Ltd.**

#### 馬來西亞東盟總部 Malaysia ASEAN Headquarter

日騰能源(馬來西亞)有限公司

**YATRON Energy (Malaysia) Co., Ltd.**

地址：50250 吉隆坡蘇丹伊斯邁路 30 號渣打銀行大廈 20 層

Add：Level 20, Menara Standard Chartered No. 30, Jalan Sultan Ismail 50250 Kuala Lumpur

Tel：+60 3 21175255

Fax：+60 3 21175256

# 智慧成就夢想

*Intelligence Makes the Dream Come True*

[www.yatrongroup.com](http://www.yatrongroup.com)

[sales@yatrongroup.com](mailto:sales@yatrongroup.com)