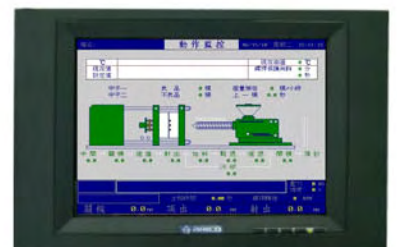


# 射押出機控制器

## Injection Molding / Extruder Machine Controllers



# 目錄 Contents

---

產品總覽 .....	2
Products Overview	
產品解決方案 .....	4
Products Solution	
M型塑橡膠機械控制器 .....	5
M Type Plastic & Rubber Molding Controllers	
MA型塑橡膠機械控制器 .....	6
MA Type Plastic & Rubber Molding Controllers	
各模組板介紹 .....	7
Module Boards Introduction	
FA型塑橡膠機械控制器 .....	15
FA Type Plastic & Rubber Molding Controllers	
FC型塑橡膠機械控制器 .....	16
FC Type Plastic & Rubber Molding Controllers	
各模組板介紹 .....	17
Module Boards Introduction	

# 產品總覽(Products Overview)

## 義大利GEFRAN公司及其它代理產品AGENT PRODUCTS

耐高溫高壓熔體壓力計 Pressure transducers for high temp.						
	M30	M31	M32	M33	W30	W31
	W32	W33	ME0/MN0	ME1/MN1	ME2/MN2	ME3/MN3
WE0/WN0	WE1/WN1	WE2/MN2	WE3/MN3	IJ	K3	
水空油壓壓力傳感器 Pressure transducers						
	TP/TPA	TPF/TPFA	TPH/TPHA	TK	XSA / XPSA	TPS / TPSA
線性位移電位計 Displacement transducers						
	LT	PC	PK	PA1	PY1	PY2
	PY3	PZ12	PZ34	PME12	PMI12	PMA12
					譯碼器 Encode	
IC	PS	PR65	PCIR		EG	
磁性位移線性傳感器 Contactless linear transducers						
	MK4	IK1 系列	IK2 系列	MK2		
溫度/壓力/顯示/警示/ 控制儀表 Controller / Alarm unit / Programmer / Indicator						
	400/401	600	1000	1001	1101	2301
	4T48	4T96	40B48	40T72	40B96	40TB
2300	2308	2400	2500			
陶瓷加熱片 Ceramic Band Heater						
	一般式 Ceramic Band Heater		保溫式 Insulation plus ceramic band heater		氣冷式 Air cooled ceramic band heater	



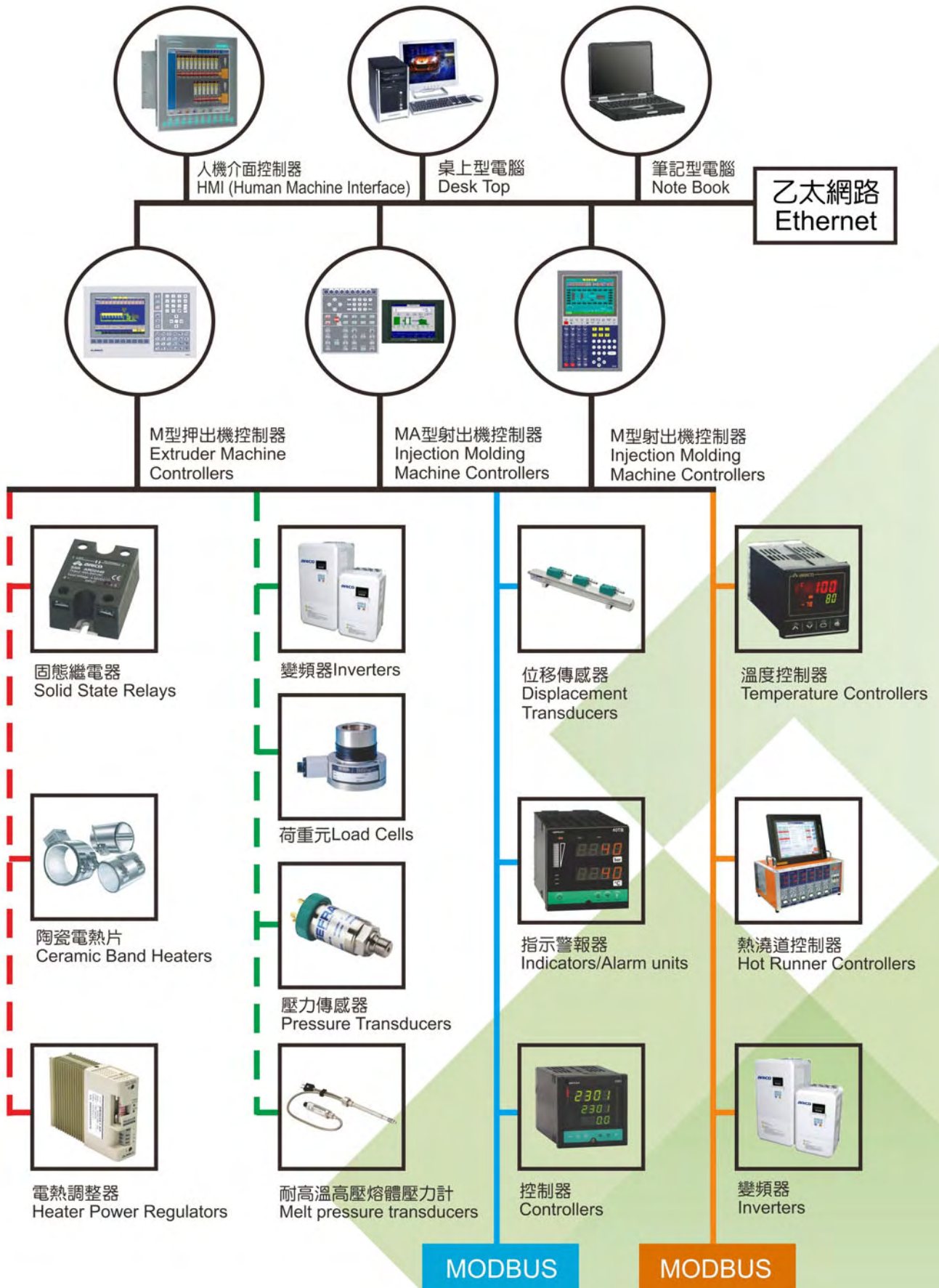
## 產品總覽(Products Overview)

P100 系列 溫度控制器 P100 Series Temperature Controllers						S100 系列溫度控制器 S100 Series Temperature Controllers	
	P100	P200	P300	P400	P500		
V100 系列 溫度控制器 V100 Series temp. controllers							
	V100	V200	V300	V400	V500	S100	S200
A1 系列 溫度控制器 A1 Series temp. controllers							
	A1AN	A2DD	A3AA	A3DA	A3DD	A4DA	A4DD
TC 系列 溫度控制器 TC series temp. controllers							
	TC2DA	TC3AO	TC3AA	TC3DA	TC3DD	TC4AA	TC4DD
熱澆道控制器 TC5E Hot Runner Controllers							
	1 zone	2 zones	4 zones	6 zones	8 zones	12 zones	
多模穴 熱澆道控制器 Multi-Cavity Hot Runner Controllers						閥門控制器 Valve gate Controller	
	TC5M	HMI 介面	TC5000	TC5F	TC5S		TC5V
射/押出機控制器 Injection Molding / Extruder Machine Controllers							
	M 型	MA 型	FA 型	FC 型	Galaxy Controllers		
固態繼電器 Solid State Relay							
	ARD24 系列	ARD48 系列	ARV24 系列	ARV38 系列	ARA24 系列	ARA48 系列	
固態繼電器 Slim Strong Relay				電熱調整器 Heatsoft		訊號轉換器 Signal transmitter	
	SY Series	SV Series	SW Series		SB Series		TR100



# 長新科技塑膠機械產品解決方案

## ARICO TECHNOLOGY Total Solutions for Plastic Machine



# M型塑橡塑機械控制器

## M type Plastic & Rubber Machine Controllers

### ❖ 產品特色

1. 可使用乙太網路傳輸資料
2. 可完全透過軟體設定
3. 多國語言介面
4. 電路板模組化設計
5. 可用區域網路作遠端監控
6. 配線容易
7. 結構堅固

### ❖ FEATURES

1. Available with Ethernet
2. Completely configurable via software
3. Bilingual language interface
4. Modularize multicontrol board design
5. Completely remote monitor from the field
6. Easy for wiring
7. Sturdy



### ❖ 產品規格 Specification

中央處理器	Intel Pentium 266	CPU Processor	Intel Pentium 266
晶片組	400Mhz VIA Eden CPU	CPU Level	400Mhz VIA Eden CPU
顯示器	10.4 吋彩色	Display monitor	10.4" TFTLCD
解析度	640x480	Resolution	640x480
顯示模式支援	CRT/LCD(VGA/SVGA)	Display mode support	CRT/LCD(VGA/SVGA)
主記憶體	32Mb	DRAM memory	32Mb
唯讀記憶體	32Mb	Flash ROM	32Mb
不斷電憶記體	512Kb	NVRAM	512Kb
介面埠	LPT1 連接埠、標準 VGA 連接埠、PS2 鍵盤	Connection interface	LPT1 parallel port, standard VGA port, PS2 keyboard
串列埠	COM1 : RS232 COM2 : RS232 / 485	Serial ports	COM1 : RS232 COM2 : RS232 / 485
區域匯流排 ISA96 區域網路	乙太網路 10/100Mbps RJ45(選配)	Field buses ISA96 Local access networks	Ethernet 10/100Mbps, RJ45 (option)
擴充槽	PC104x1	Expansion slots	PC104x1
按鍵	機械式 64 鍵(最多 128 鍵)	Keyboard	Tact switch 64 keys (max 128 )
電源供應	DC+12V / +5V	Power supply	DC+12V / +5V
機箱	8/15/18 槽	Rack	8/15/18 zones
作業環境	作業溫度 0~50°C 儲存溫度-20~60°C 相對溼度 85%不凝結	Operating conditions	Operating temperature : 0~50°C Storage temperature : -20~60°C Relative humidity : 85%(non-condensing)
尺寸(mm)	主機箱310x410x200 螢幕 475x305x60	Dimensions(mm)	Main box : 310x410x200 Display Panel : 475x305x60



# MA 型塑橡塑機械控制器

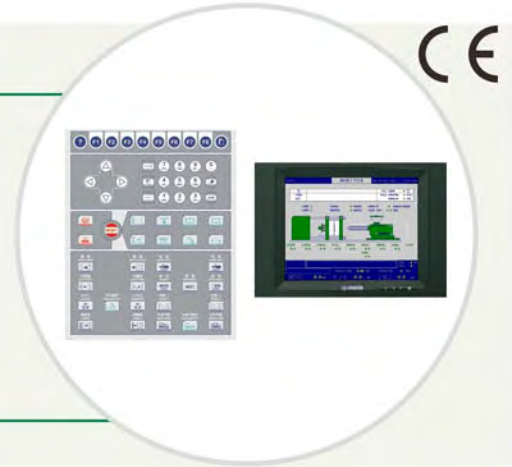
## MA type Plastic & Rubber Machine Controllers

### 產品特色

1. 可使用乙太網路傳輸資料
2. 可完全透過軟體設定
3. 多國語言介面
4. 電路板模組化設計
5. 可用區域網路作遠端控制
6. 配線容易
7. 結構堅固

### FEATURES

1. Available with real time Ethernet
2. Completely configurable via software
3. Bilingual language interface
4. Modularize design
5. Completely remote from the field
6. Easy for wiring
7. Sturdy



### 產品規格Specification

中央處理器	Intel Pentium 266	CPU Processor	Intel Pentium 266
晶片組	400Mhz VIA Eden CPU	CPU Level	400Mhz VIA Eden CPU
顯示器	8.4 吋彩色	Display monitor	8.4" TFTLCD
解析度	800X600	Resolution	800X600
顯示模式支援	CRT/LCD(VGA/SVGA)	Display mode support	CRT/LCD(VGA/SVGA)
主記憶體	32Mb	Mass memory	32Mb
唯讀記憶體	32Mb	Flash ROM	32Mb
不斷電記憶體	512Kb	NVRAM	512Kb
介面埠	LPT1 連接埠、標準 VGA 連接埠、PS2 鍵盤	Connection interface	LPT1 parallel port, standard VGA port, PS2 keyboard
串列埠	COM1 : RS232 COM2 : RS 485	Serial ports	COM1 : RS232 COM2 : RS485
區域匯流排 ISA96 區域網路	乙太網路 10/100Mbps , RJ45(選配)	Field buses ISA96 Local access networks	Ethernet 10/100Mbps, RJ45(option)
擴充槽	PC104X1	Expansion slots	PC104X1
按鍵	機械式 64 鍵	Keyboard	Tact switch 64 keys
電源供應	DC+12V / +5V	Power supply	DC+12V / +5V
機箱	8 槽	Rack	8 zones
作業環境	作業溫度 0~50°C 儲存溫度 -20~60°C 相對溼度 85%不凝結	Operating conditions	Operating temperature : 0~50°C Storage temperature : -20~60°C Relative humidity : 85%(non-condensing)
尺寸(mm)	主機箱 : 237X266X194 螢幕 : 244X168X42 面板 : 216X276X30	Dimensions(mm)	Main box : 237X266X194 Monitor : 244X168X42 Panel : 216X276X30

## ❖ 主控制板CPU BOARDS

		
型號	CPU-25	CPU-26 / CPU-36
中央處理器	INTEL Pentium 266	VIA EDEN 400
晶片組	INTEL 440TX	VT8601T
系統記憶體	32MB	64MB
快取記憶體		512KB
BIOS	AMI	AMI
軟碟機	外接式，可選購	外接式，可選購
BUS	ISA96	ISA96
槽數	3T	3T
連接埠	CRT/ LCD / COM1/ COM2/ IDE / PS2 鍵盤 印表機/軟碟機	CRT/LCD / COM1/ COM2 / IDE/PS2 鍵盤 印表機/軟碟機(CPU36 有乙太網路)
Model	CPU-25	CPU-26 / CPU-36
CPU	INTEL Pentium 266	VIA EDEN 400
Chipset	INTEL 440TX	VT8601T
System memory	32MB	64MB
Cache memory		512KB
BIOS	AMI	AMI
Floppy disk	External(option)	External(option)
BUS	ISA96	ISA96
Trough count	3T	3T
Connector port	CRT / IDE / COM1 / COM2 / PS2 Keyboard / Printer/ Floppy disk	CRT / IDE / COM1 / COM2 / PS2 Keyboard / Printer/ Floppy disk (CPU36 with Ethernet)





## ❖ 溫度控制板TEMPERATURE CONTROL CARDS -- 1



			
型號	TC-2D	TC-2D1	TC-2A
溫度控制段數	12 段	8 段	12 段
溫度控制模式	P/PID/自動/手動 /ON/OFF	P/PID/自動/手動 /ON/OFF	P/PID/自動/手動 /ON/OFF
感溫線型式	J / K	J / K	J / K
溫度控制範圍	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
輸出	各段獨立 DC+24V , 50mA(共電模式)	各段獨立 DC+24V , 50mA(共電模式)	各段獨立 DC+24V , 50mA(共電模式)
溫度偵測方式	RELAY	RELAY	RELAY
警報模式	上限/下限 感溫線斷線/反接	上限/下限 感溫線斷線/反接	上限/下限 感溫線斷線/反接
警報功能	上 / 下限偏差、反相上/ 下限偏差、絕對值、反相 絕對值、待機	上 / 下限偏差、反相上/ 下限偏差、絕對值、反相 絕對值、待機	上 / 下限偏差、反相上/ 下限偏差、絕對值、反相 絕對值、待機
Model	TC-2D	TC-2D1	TC-2A
Control zone quantity	12	8	12
Control mode	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF
Thermocouple type	J / K	J / K	J / K
Temperature range	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
Output	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA
Action mode	RELAY	RELAY	RELAY
Alarm type	High/low limit Thermocouple break/reverse/standby	High/low limit Thermocouple break/reverse/standby	High/low limit Thermocouple break/reverse/standby
Alarm mode	High/low limit, Absolute, Reverse high / low limit, Absolute reverse	High/low limit, Absolute, Reverse high / low limit, Absolute reverse	High/low limit, Absolute, Reverse high / low limit, Absolute reverse



## ❖ 溫度控制板TEMPERATURE CONTROL CARDS -- 2



			
型號	TC-2D1A	TC-3	TC-4
溫度控制段數	8段	12段	8段
溫度控制模式	P/PID/自動/手動/ ON/OFF	P/PID/自動/手動/ ON/OFF	P/PID/自動/手動/ ON/OFF
感溫線型式	J / K	J / K	J / K
溫度控制範圍	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
輸出	各段獨立 DC+24V , 50mA(共電模式)	各段獨立 DC+24V , 50mA(共電模式)	各段獨立 DC+24V , 50mA(共電模式)
溫度偵測方式	Relay	MOS Relay	MOS Relay
警報模式	上限/下限 感溫線斷線/反接	上限/下限 感溫線斷線/反接	上限/下限 感溫線斷線/反接
警報功能	上/下限偏差、反相上/ 下限偏差、絕對值、反相絕 對值/待機	上/下限偏差、反相上/ 下限偏差、絕對值、反相絕 對值/待機	上/下限偏差、反相上/ 下限偏差、絕對值、反相絕 對值/待機
Model	TC-2D1A	TC-3	TC-4
Control zone quantity	8	12	8
Control mode	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF
Thermocouple type	J / K	J / K	J / K
Temperature range	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
Output	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA
Action mode	Relay	MOS Relay	MOS Relay
Alarm type	High/low limit Thermocouple break/reverse/standby	High/low limit Thermocouple break/reverse/standby	High/low limit Thermocouple break/reverse/standby
Alarm mode	High/low limit, Reverse high/low limit, Absolute, Absolute reverse	High/low limit, Reverse high/low limit, Absolute, Absolute reverse	High/low limit, Reverse high/low limit, Absolute, Absolute reverse

## ❖ 類比輸出/入板AD/DA BOARDS -- 1

			
型號		AD-3D	AD-3D1
類 比 輸 入	輸入段數	5	5
	輸入範圍	DC 0~10V	DC 0~10V
	解析度	12 bits	12 bits
	轉換週期	60 ns	60 ns
類 比 輸 出	輸出段數	4	4
	輸出範圍	DC 0~10V	DC 0~10V
	解析度	12 bits	12 bits
編 碼 器 輸 入	輸入段數	3	
	輸入範圍	DC 5V	
	輸入模式	NPN	
	解析度	16 bits	
連接埠		AD 輸入/DA 輸出/編碼器輸入	AD 輸入/DA 輸出
Model		AD-3D	AD-3D1
AD Input	Channel	5	5
	Input signal	DC 0~10V	DC 0~10V
	Resolution	12 bits	12 bits
	Cycle time	60 ns	60 ns
AD Output	Channel	4	4
	Output signal	DC 0~10V	DC 0~10V
	Resolution	12 bits	12 bits
Encoder Input	Channel	3	
	Input signal	DC 5V	
	Input type	NPN	
	Resolution	16 bits	
Connector port		AD Input / DA output / Encoder port	AD Input / DA output



## ❖ 類比輸出/入板AD/DA BOARDS -- 2

			
型號		AD-3D2	AD-4
類 比 輸 入	輸入段數	5	8
	輸入範圍	DC 0~10V	DC 0~10V
	解析度	12 bits	16 bits
	轉換週期	60 ns	60 ns
類 比 輸 出	輸出段數	4	8
	輸出範圍	DC 0~10V	DC 0~10V
	解析度	12 bits	12 bits
編 碼 器 輸 入	輸入段數	3	
	輸入範圍	DC 24V	
	輸入模式	NPN	
	解析度	16 bits	
連接埠		AD 輸入/DA 輸出/編碼器輸入	AD 輸入/DA 輸出
Model		AD-3D2	AD-4
AD Input	Channel	5	8
	Input signal	DC 0~10V	DC 0~10V
	Resolution	12 bits	16 bits
	Cycle time	60 ns	60 ns
AD Output	Channel	4	8
	Output signal	DC 0~10V	DC 0~10V
	Resolution	12 bits	12 bits
Encoder Input	Channel	3	
	Input signal	DC 24V	
	Input type	NPN	
	Resolution	16 bits	
Connector port		AD Input / DA output / Encoder port	AD Input / DA output

## ❖ 數位解碼板KEY DECODE CARDS -- 1

				
型號		IO-5A	IO-5D	IO-6
輸入控制	輸入組數	16	16	32
	額定電壓	DC24V	DC24V	DC24V
	額定電流			
	邏輯動作	NPN 型	NPN 型	PNP 型
輸出控制	輸出組數	16	16	32
	輸出電壓	DC24V	DC24V	DC24V
	共點模式	共地單點負載：1.5A (最大 2A)	共地單點負載：1.5A (最大 2A)	共地單點負載：1.5A (最大 2A)
	最大負載	8A	8A	8A
	隔離保護	保險絲	保險絲	無
連接埠		IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示	IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示	IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示
附註		開機延遲 30 秒	開機延遲 10 秒	搭配 IO-6ED 含按鍵解碼板
Model		IO-5A	IO-5D	IO-6
Input control	Input Channel	16	16	32
	DC Input Volt.	DC24V	DC24V	DC24V
	Input Current			
	Logic Action	NPN	NPN	PNP
Output control	Output Channel	16	16	32
	DC Output Volt.	DC24V	DC24V	DC24V
	Common Mode	Common point load : 1.5A (Max 2A)	Common point load : 1.5A (Max 2A)	Common point load : 1.5A (Max 2A)
	Overload Protection	8A	8A	8A
	Isolation Protection	Fuse	Fuse	None
Connector port		IO output / IO input / Power indicator	IO output / IO input / Power indicator	IO output / IO input / Power indicator
Note		Delay 30 sec after open	Delay 10 sec after open	With IO-6ED Include Key decode



## ❖ 數位解碼板KEY DECODE CARDS -- 2

				
型號		IO-6D	IO-6EA	IO-7
輸入控制	輸入組數	32	16	16
	額定電壓	DC24V	DC24V	DC24V
	額定電流			
	邏輯動作	PNP 型	PNP 型	PNP 型
輸出控制	輸出組數	32	16	16
	輸出電壓	DC24V	DC24V	DC24V
	共點模式	共地單點負載：1.5A (最大 2A)	共地單點負載：1.5A (最大 2A)	共地單點負載：1.5A (最大 2A)
	最大負載	8A	8A	8A
	隔離保護	無	保險絲	無
連接埠		IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示	IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示	IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示
附註		需搭配 IO-6ED 含有按鍵解碼板	需搭配 IO-6 / IO-6D	
Model		IO-6D	IO-6ED	IO-7
Input control	Input Channel	32	16	16
	DC Input Volt.	DC24V	DC24V	DC32V
	Input Current			
	Logic Action	PNP	PNP	PNP
Output control	Output Channel	32	16	16
	DC Output Volt.	DC24V	DC24V	DC24V
	Common Mode	Common point load : 1.5A (Max 2A)	Common point load : 1.5A (Max 2A)	Common point load : 1.5A (Max 2A)
	Overload Protection	8A	8A	8A
	Isolation Protection	None	Fuse	None
Connector port		IO output / IO input Panel / Power indicator	IO output / IO input Panel / Power indicator	IO output / IO input Panel / Power indicator
Note		With IO-6ED Include Key decode	With IO-6 / IO-6D	

# FA 型塑橡塑機械控制器

## FA type Plastic & Rubber Machine Controllers

### ❖ 產品特色

1. 可完全透過軟體設定
2. 多國語言介面
3. 電路板模組化設計
4. 配線容易
5. 結構堅固

### ❖ FEATURES

1. Completely configurable via software
2. Bilingual language interface
3. Modularize design
4. Easy for wiring
5. Sturdy



### ❖ 產品規格 Specification

中央處理器	AMD AM186ES--40Mhz (相容)	CPU Processor	AMD AM186ES--40Mhz (compatible)
顯示器	5.7 吋單色	Display monitor	5.7" Mono LCD
晶片組	RDC8820	CPU Level	RDC8820
解析度	320x240	Resolution	320x240
顯示模式支援	LCD(QVGA)	Display mode support	LCD(QVGA)
主記憶體	256Kb	RAM memory	256Kb
唯讀記憶體	256Kb	Flash ROM	256Kb
不斷電記憶體	128Kb	NVRAM	128Kb
並列埠	LPT1 連接埠、 標準 LCD 連接埠	Connection interface	LPT1 parallel port、 standard LCD port
串列埠	COM1 : RS232 COM2 : RS232	Serial ports	COM1 : RS232 COM2 : RS232
電源供應	DC+12V / +5V	Power supply	DC+12V / +5V
機箱	5/7 槽	Rack	5/7 zones
作業環境	作業溫度 0~50°C 儲存溫度 -20~60°C 相對溼度 85%不凝結	Operating conditions	Operating temperature : 0~50°C Storage temperature : -20~60°C Relative humidity : 85%(non-condensing)
尺寸(mm)	主機箱 246x178x230 螢幕 404x204x55	Dimensions(mm)	Main box : 246x178x230 Display Panel : 404x204x55
按鍵	機械式 58 鍵 (最大 64 鍵)	Keyboard	Tact switch 58 keys (max. 64 keys)



# ◎ FC型塑橡塑機械控制器

## FC type Plastic & Rubber Machine Controllers

### ✦ 產品特色

1. 可完全透過軟體設定
2. 多國語言介面
3. 電路板模組化設計
4. 配線容易
5. 結構堅固
6. 觸控式介面設計

### ✦ FEATURES



1. Completely configurable via software
2. Bilingual language interface
3. Modularize design
4. Easy for wiring
5. Sturdy
6. Touch panel design



### ✦ 產品規格Specification

中央處理器	AMD AM186ES--40Mhz (相容)	CPU Processor	AMD AM 186ES--40Mhz (compatible)
晶片組	RDC8820	CPU Level	RDC8820
顯示器	5.6 吋彩色觸控式	Display monitor	5.6" TFT LCD Touch panel
背光	CCFL (壽命: 2 萬小時)	Bach light	CCFL (lift:20000 hrs)
觸控壽命	> 1 百萬次	Touch panel lift	> 1,000,000 times
解析度	320x240	Resolution	320x240
顯示模式支援	LCD(QVGA)	Display mode support	LCD(QVGA)
主記憶體	256Kb	RAM memory	256Kb
唯讀記憶體	256Kb	Flash ROM	256Kb
不斷電記憶體	128Kb	NVRAM	128Kb
並列埠	標準 LCD 連接埠	Connection interface	standard LCD port
串列埠	COM1 : RS232 COM2 : RS232	Serial ports	COM1 : RS232 COM2 : RS232
按鍵	機械式 30 鍵	Keyboard	Tact switch 30 keys
電源供應	DC+12V / +5V	Power supply	DC+12V / +5V
機箱	5/7 槽	Rack	5/7 zones
作業環境	作業溫度 0~50°C 儲存溫度 -20~60°C 相對溼度 85%不凝結	Operating conditions	Operating temperature : 0~50°C Storage temperature : -20~60°C Relative humidity : 85%(non-condensing)
尺寸(mm)	主機箱246x178x230 螢幕 404x204x55	Dimensions(mm)	Main box : 246x178x230 Display Panel : 404x204x55

## ✦ 主控制板CPU BOARDS


		
型號	FA-3	FA-3C
中央處理器	RDC8820	RDC8820
晶片組		
系統記憶體	256KB	256KB
程式記憶體	256KB	256KB
NVRAM	128KB	128KB
軟碟機		
BUS	自行定義	自行定義
槽數	1T	1T
連接埠	HD-Sub 15pin	COM1/COM2
Model	FA-3	FA-3C
CPU	RDC8820	RDC8820
Chipset		
System memory	256KB	256KB
Cache memory	256KB	256KB
NVRAM	128KB	128KB
Floppy disk		
BUS	Self-define	Self-define
Trough count	1T	1T
Connector port	HD-Sub 15pin	COM1/COM2



## ❖ 溫度控制板TEMPERATURE CONTROL CARDS -- 1

		
型號	FA-2	FA-2-A
溫度控制段數	8段	8段
溫度控制模式	P/PID/手動輸出 ON/OFF	P/PID/手動輸出 ON/OFF
感溫線型式	J / K	J / K
溫度控制範圍	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
輸出--各段獨立 (共電模式)	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA
溫度偵測方式	Relay	Relay
警報模式	上限/下限/待機 感溫線斷線/反接	上限/下限/待機 感溫線斷線/反接
警報功能	上/下限偏差、反相上/下限偏差、絕對值、反相絕對值	上/下限偏差、反相上/下限偏差、絕對值、反相絕對值
Model	FA-2	FA-2-A
Control zone No.	8	8
Control mode	P/PID/ Man/ON/OFF	P/PID/Auto/Man/ON/OFF
Thermocouple type	J / K	J / K
Temperature range	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
Output	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA
Action mode	Relay	Relay
Alarm type	Standby/High/low limit Thermocouple break/reverse	Standby/High/low limit Thermocouple break/reverse
Alarm mode	High/low limit, Reverse high/low limit, Absolute, Absolute reverse	High/low limit, Reverse high/low limit, Absolute, Absolute reverse

## ❖ 溫度控制板TEMPERATURE CONTROL CARDS -- 2



		
型號	FA-2N	FA-7
溫度控制段數	8段	12 段
溫度控制模式	P/PID/手動輸出 ON/OFF	P/PID/手動輸出 ON/OFF
感溫線型式	J / K	J / K
溫度控制範圍	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
輸出--各段獨立 (共電模式)	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA
溫度偵測方式	MOS Relay	Relay
警報模式	上限/下限/待機 感溫線斷線/反接	上限/下限/待機感溫線斷線/反接
警報功能	上/下限偏差、反相上/下限偏差、絕對 值、反相絕對值	上/下限偏差、反相上/下限偏差、絕對 值、反相絕對值
Model	FA-2N	FA-7
Control zone No.	8	12
Control mode	P/PID/ Man/ON/OFF	P/PID/Auto/Man/ ON/OFF
Thermocouple type	J / K	J / K
Temperature range	0~450°C / 32~850°F	0~450°C / 32~850°F
Output	DC+24V , 50mA	DC+24V , 50mA
Action mode	MOS Relay	Relay
Alarm type	Standby/High/low limit Thermocouple break/reverse	Standby/High& low limit Thermocouple break/reverse
Alarm mode	High/low limit、 Reverse high/low limit、 Absolute、 Absolute reverse	High/low limit、 Reverse high/low limit、 Absolute、 Absolute reverse



## ❖ 類比輸出/入板AD/DA BOARDS

			
型號		FA-1	FA-1A
類比 輸入	輸入段數	4	4
	輸入範圍	DC 0~10V	DC 0~10V
	解析度	12 bits	12 bits
	轉換週期	60 ns	60 ns
類比 輸出	輸出段數	2	4
	輸出範圍	DC 0~10V	DC 0~10V
	解析度	12 bits	12 bits
編 碼 器	輸入段數	--	--
	輸入範圍	--	--
	輸入模式	--	--
轉換率		125Khz	125Khz
計算段數		3	3
連接埠		AD 輸入/DA 輸出/計數器	AD 輸入/DA 輸出/計數器
Model		FA-1	FA-1A
AD Input	Channel	4	4
	Input signal	DC 0~10V	DC 0~10V
	Resolution	12 bits	12 bits
	Cycle time	60 ns	60 ns
AD Output	Channel	2	4
	Output signal	DC 0~10V	DC 0~10V
	Resolution	12 bits	12 bits
Encoder Input	Channel	--	--
	Input signal	--	--
	Input type	--	--
Transfer rate		125Khz	125Khz
Counter channel		3	3
Connector port		AD Input / AD output / Counter	AD Input / AD output / Counter

## 按鍵解碼板 KEY DECODE CARDS

			
型號		FA-4	FA-6
輸入控制	輸入組數	16	16
	額定電壓	DC24V	DC24V
	額定電流		
	邏輯動作	PNP 型	PNP 型
輸出控制	輸出組數	16	16
	輸出電壓	DC24V	DC24V
	共點模式	共地單點負載：1.5A (最大 2A)	共地單點負載：1.5A (最大 2A)
	最大負載	8A	8A
	隔離保護	有	有
槽數		1T	1T
連接埠		IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示	IO 輸出 / IO 輸入 / 電源指示
Model		FA-4	FA-6
Input control	Input Channel	16	16
	DC Input Volt.	DC32V	DC32V
	Input Current		
	Logic Action	PNP	PNP
Output control	Output Channel	16	16
	DC Output Volt.	DC24V	DC24V
	Common Mode	Common point load : 1.5A (Max 2A)	Common point load : 1.5A (Max 2A)
	Overload Protection	8A	8A
	Isolation Protection	None	None
Trough count		1T	1T
Connector port		IO output / IO input Panel / Power indicator	IO output / IO input Panel / Power indicator





授權經銷商(AUTHORIZED DISTRIBUTORS) :

ARGENTINA

CANADA

CHINA

HONG KONG

INDIA

INDONESIA

ISRAEL

ITALY

SOUTH KOREA

MALAYSIA

NETHERLANDS

PHILIPPINES

POLAND

SAUDI ARABIA

SINGAPORE

SOUTH AFRICAN

SPAIN

THAILAND

TURKEY

U.S.A

VIETNAM

總公司【Headquarters】

231 台灣新北市新店區寶橋路235巷1弄1號8樓  
8F., No.1 Alley 1, Lane 235, Baociao Rd.,  
Sindian District, New Taipei City, Taiwan  
TEL:+886-2-2910-1266 FAX:+886-2-2915-9434

台北工廠【Taipei Factory】 TEL:+886-2-2910-1077

台中分公司【Taichung Branch】 TEL:+886-4-2291-7011

台南分公司【Tainan Branch】 TEL:+886-6-253-9940

香港總經銷【Hong Kong】 TEL:+852-2947-7913

華南總經銷【Dong Guan】 TEL:+86-769-8390-2101-3

華東總經銷【Shanghai】 TEL:+86-21-6111-5256-59