

產品指南

PRODUCT GUIDE



Shinko

神港電機股份有限公司

微電腦溫度控制器

ACD/ACR 系列



- 五位數大字型 LCD 顯示幕
- 具有輸出量條狀顯示功能
- 溫度過高或過低時顯示值顏色會變化
- 設定目標值更改時不需重設 PID 值
- 具備 PID ZONE 功能，SV 變動無須再重設 PID
- 簡單可程式控制功能
- 可由 USB 直接與電腦通信

型號名稱

AC □ - □ □ A - □ / M · □ □ □ □								AC 系列	
尺寸	D							ACD (W96×H96×D100 mm)	
	R							ACR (W48×H96×D100 mm)	
序號		1						適用於 ACD, ACR	
控制動作			3					PID 控制(控制方式可以選擇)	
			5					ON-OFF SERVO OUTPUT 控制(控制方式可以選擇)	
警報 1(A1)			A					多種動作系統(可選擇 AI 動作方式)	
控制輸出 (O U T)			R					Relay 繼電器接點 · 1a 1b (AC□15A 則 1a×2)	
			S					DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)： 12%V	
			A					DC 電流輸出：4~20mA	
入 力				M				多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)	
電 源								100~240V AC (標準品)	
					1				24V AC/DC
特 殊 指 定 功 能						EI		事件輸入	
						A3		警報事件輸出 (EVT1~EVT3)	
						A5		警報事件輸出 (EVT4,EVT5)	
						W		單相加熱器斷線警報 20~100A	
						W3		三相加熱器斷線警報 20~100A	
						DR	加熱/冷卻 控制輸出	Relay 繼電器接點：1a	
						DS		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12%V 最大 40mA	
						DA		DC 電流輸出：4~20mA 負荷電阻: 最大 600Ω	
						TA1	傳送輸出	DC 電流輸出：4~20mA 負荷電阻: 最大 500Ω	
						TV1		DC 電壓輸出：0~1V 負荷電阻: 最小 100KΩ	
						C	串列通信	RS-232C	
						C5		RS-485	
						EA1	外部設定 入 力	DC 電流輸入：4~20mA	
						EA2		DC 電流輸入：0~20mA	
						EV1		DC 電壓輸入：0~1V	
						EV2		DC 電壓輸入：1~5V	
						P		絕緣電源輸出：DC 24±3V 最大電流 30mA	

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

微電腦溫度控制器

ACS 系列



- 節省空間・深度 54.5mm
- 採用 11 段 LCD 顯示器
- 溫度過高或過低時顯示值顏色會變化
- 外部可切換 4 點設定值
- 三相加熱器斷線警報功能
- 用 USB 直接遠端監控與參數設定
- 防水防塵構造

型號名稱

ACS-13A - □ / M · □ □ □ □				ACS13A 系列(W48XH48)	
控 制 輸 出 (O U T)	R			Relay 繼電器接點・1a	
	S			DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 $\pm$ 3%V	
	A			DC 電流輸出：4~20mA	
入 力		M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)	
電 源				100~240V AC(標準品)	
		1		24V AC/DC	
特 殊 指 定 功 能				A2	警報 2 輸出
				C5	串列通信(EIA RS-485)
				DR	Relay 繼電器接點：1a
				加熱/冷卻 控制輸出	DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 $\pm$ 3%V 最大 40mA
					DC 電流輸出：4~20mA 負荷電阻: 最大 600 Ω
				DA	
				SM	外部設定值選擇・SV1~SV4
				W	單相加熱器斷線警報 20~50A
				W3	三相加熱器斷線警報 20~50A

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

微電腦溫度控制器

BCX2 系列



- 節省空間・深度 60mm
- 大字體 7 段顯示器
- 簡易可程式控制
- 可當傳送器使用
- 三相加熱器斷線警報功能
- 專用型 USB 直接遠端監控與參數設定
- 防水防塵構造

型號名稱

BC □-2 □ □ □ - □ □				BCX2 系列
尺寸	D			BCD (W96×H96×D60 mm)
	R			BCR (W48×H96×D60 mm)
	S			BCS (W48×H96×D60 mm)
序號	2			系列
輸出種類	R			Relay 繼電器接點・1a 1b
	S			DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12~30V
	A			DC 電流輸出：4~20mA
電 源	0			100~240V AC
	1			24V AC/DC
入力種類		0		多重輸入
特殊指定功能 1		0		無指定功能
		1		事件輸出 EV2
		2		DS 加熱/冷卻控制輸出(OUT2)・無接點電壓輸出(驅動 SSR 用)
		3		DA 加熱/冷卻控制輸出(OUT2)・電流輸出
		4		P24・DC24V 電源隔離輸出
		5		事件出力 EV2+加熱/冷卻控制輸出(OUT2)・Relay 出力
		6		事件出力 EV2+加熱/冷卻控制輸出(OUT2)・無接點電壓輸出(驅動 SSR 用)
		7		事件出力 EV2+加熱/冷卻控制輸出(OUT2)・電流輸出
特殊指定功能 2		1		無指定功能
		2		事件輸入(2 點)+串列通信+加熱器斷線警報功能(20A)
		3		事件輸入(2 點)+串列通信+加熱器斷線警報功能(100A)
		4		事件輸入(2 點) +加熱器斷線警報功能(20A)
		5		事件輸入(2 點)+串列通信+加熱器斷線警報功能(100A)
		6		事件輸入(2 點)+外部設定輸入+再傳送輸出
		7		串列通信 RS-485
		8		加熱器斷線警報功能(20A)
		9		加熱器斷線警報功能(100A)

<註>：特殊指定功能並非每一機種均可指定採用・請參照各別機種詳細目錄。

微電腦溫度控制器

JCM 系列



- 72mmX72
- 可外加外部設定值切換功能
- 標準附加 1 點警報接點功能
- 多重入力

型號名稱

JCM- 33 A - □ / M · □ □ □ □				JCM300 系列(W72XH72)	
控 制 輸 出 (O U T)	R			Relay 繼電器接點	
	S			DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12 $\pm$ 3 V	
	A			DC 電流輸出 : 4~20mA	
入 力		M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)	
電 源				100~240V AC(標準品)	
		1		24V AC/DC	
特殊指定功能			A2	警報 2 輸出	
			C5	串列通信(EIA RS-485)	
			DR	加熱/冷卻 控制輸出	Relay 繼電器接點 : 1a
			DS		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12 $\pm$ 3 V 最大 40mA
			DA		DC 電流輸出 : 4~20mA 負荷電阻: 最大 600 Ω
			SM	外部設定值選擇 · SV1~SV2	
			W	單相加熱器斷線警報 5~50A	
			P24	絕緣電源出力	
			IP	防水防塵(IP54)	
			TC	端子保護蓋	
			LA	迴路異常警報	
			BK	黑色外殼	

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

微電腦溫度控制器

JCL 系列



- 體積小 48mmX24
- 簡易可程式功能
- 外部 DI 功能
- Delay 計時器功能
- 標準附加 2 點警報功能
- 多重入力
- IP66 防水防塵等級

型號名稱

JCL-33 A - ☐ / M · ☐ ☐ ☐				JCL300 系列(W24XH48)	
控 制 輸 出 (O U T)	R			Relay 繼電器接點 · 1a	
	S			DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12 ⁺² %V	
	A			DC 電流輸出 : 4~20mA	
入 力		M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)	
電 源				100~240V AC(標準品)	
		1		24V AC/DC	
特 殊 功 能			C5	串列通信(EIA RS-485)	
			DR	加熱/冷卻 控制輸出	Relay 繼電器接點 : 1a
			TC	端子保護蓋	
			BK	黑色外殼	

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

經濟型微電腦溫控器

BCS1 系列



- 48mmX48mm
- 可指定附加 2 點警報接點功能
- 提供 3 種入力選擇
- 價格經濟實惠

型號名稱

BCS1 □ - 00 M00 - □				BCS1 系列(W48XH48)
控 制 輸 出 (O U T)	R			Relay 繼電器接點・1a
	S			DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)： 12 $\pm$ 1%V
電 源	00			100~240V AC
入 力	M00			K, J, PT100
特 殊 功 能			0	無警報輸出
			2	2 組警報輸出

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

DIN 軌道式微電腦溫控器

WCL 系列



- 可組合多樣用途
- 省空間 2CH/SET
- 節能功能設計
- 取樣速度可調
- 插拔式檢修更換簡單

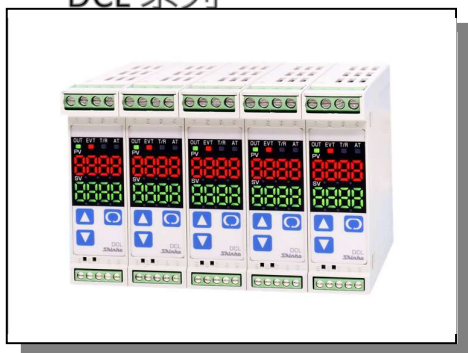
型號名稱

WCL-13 A - □ □ / □ □ □ , □ □ □			WCL 系列
控 制 輸 出 (CH1 OUT)	R		Relay 繼電器接點 · 1a
	S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12~24V
	A		DC 電流輸出 : 4~20mA
控 制 輸 出 (CH2 OUT)	R		Relay 繼電器接點 · 1a 1b (AC 15A 則 1a×2)
	S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12~24V
	A		DC 電流輸出 : 4~20mA
入 力 CH1	M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
	I		紅外線熱電對
入 力 CH2	M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
	I		紅外線熱電對
	P		位置尺
	T		計時器功能
電源電壓			100~240V AC
		1	24V AC/DC
特殊指定功能		W(20A)	單相加熱器斷線警報 20A
		W(100A)	單相加熱器斷線警報 100A
		W3(20A)	三相加熱器斷線警報 20A
		W3(100A)	三相加熱器斷線警報 100A
		AO	晶體警報出力 2 點 · 4 個狀態旗標/CH
		AW(20A)	單相加熱器斷線警報(20A)+警報出力+(晶體警報出力 1 點 +4 個狀態旗標/CH)
		AW(100A)	單相加熱器斷線警報(100A)+警報出力+(晶體警報出力 1 點 +4 個狀態旗標/CH)
		C5	串行通信 RS-485

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

DIN 軌道式微電腦溫控器

DCL 系列



- 體積小省空間
- 同時傳送出力與 RS-485 通信
- 取樣速度 125mS
- 安裝簡單

型號名稱

DCL- 33 A - □ / □ □ , □□□			DCL 系列
控 制 輸 出 (OUT)	R		Relay 繼電器接點 · 1a
	S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12~36V
	A		DC 電流輸出 : 4~20mA
入 力	M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
電 源 電 壓			100~240V AC
	1		24V AC/DC
特殊指定功能 (需指定)		W(5A)	單相加熱器斷線警報 5A
		W(10A)	單相加熱器斷線警報 10A
		W(20A)	單相加熱器斷線警報 20A
		W(50A)	單相加熱器斷線警報 50A
		DC	加熱冷卻控制出力 OUT2
		C5	串列通信 RS-485
		EA	外部設定入力
		EI	外部切換設定值

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

DIN 軌道式微電腦溫控器

NCL 系列



- 模組式組合
- 體積小，省空間
- 省配線設計，省人力
- 取樣速度快

型號名稱

NCL-13 A - □ / M □ □		NCL 系列
控 制 輸 出 (OUT)	R	Relay 繼電器接點，1a
	S	DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 $\pm$ 5%V
	A	DC 電流輸出：4~20mA
	C	晶體出力：0.1A 24V DC (Open collector)
入 力	M	多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
特殊指定功能		DC 加熱冷卻出力 OUT2(Open collector)
		W 單相加熱器斷線功能
		W3 三相加熱器斷線功能

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

10 點式溫控制板

TCB-235-10S/M



- 兩種入力信號選擇 K, Pt100
- 省空間、省配線
- 10 點入力、10 點出力
- Modbus 通信協定
- 內建上下限警報旗標
- 內建迴路異常旗標
- 通信埠可擴充至 310 個迴路控制

型號名稱

TCB-235-10 S / M		TCB-235 系列
控制出力	S	DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 $\pm$ 5%V
入 力	M	K, PT100
電 源		100~240V AC

2CH 麵包機專用溫控器

BOC 系列



- 麵包蛋糕烤箱專用控制器
- 備有可程式功能
- 內建多種開關功能
- 可接受外部控制

型號名稱

BOC - 6 ☐ 0-2 ☐ / E, ☐ ☐ ☐				BOC600 系列
控制動作	1			ON/OFF 控制
	2			PD 控制
入力點數	2			2 個入力點
出力		R		Relay 繼電器接點・1a 1b
		S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12V
		T		SSR 出力・容量：0.5 A 250 V AC
入力		E		K 型熱電偶
特殊指定功能		M30		30 組記憶配方
		RM		外部入力控制
		AH		高溫警報

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用・請參照各別機種詳細目錄。

旋鈕式溫度指示控制器

ACN200 系列



- 旋鈕設定操作簡單
- 自動 RESET 功能
- 內部指撥開關可調控制功能

型號名稱

ACN - 2		□ □ / □ , □		ACN-200 系列 (W96XH96)
控制動作	1			ON/OFF 控制
	2			PD 控制
警報動作	0			無警報
	1			高限警報
	1		H	高限待機警報
	2			低限警報
	2		H	低限待機警報
	4			高低限警報
	4		H	高低限待機警報
	6			高低限範圍警報
	8			絕對值高限警報
	9			絕對值低限警報
出力種類		R		Relay 繼電器接點 · 1a 1b
		S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12 $\frac{1}{2}$ V
入力種類		E		熱電偶(K, J)
		R		測溫電阻體(Pt100)

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

偏差式溫度指示控制器

RC600 系列



- 設定操作簡單
- LED 燈偏差指示
- 自動 RESET 功能
- 內部指撥開關可調控制功能

型號名稱

RC-6		RC-200 系列 (W48XH96)	
控制動作	1		ON/OFF 控制
	2		PD 控制
警報動作	0		無警報
	1		高限警報
	1	H	高限待機警報
	2		低限警報
	2	H	低限待機警報
	4		高低限警報
	4	H	高低限待機警報
	6		高低限範圍警報
	8		絕對值高限警報
	9		絕對值低限警報
出力種類	R		Relay 繼電器接點 · 1a 1b
	S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用) : 12 $\pm$ 5%V
	A		DC 電流輸出 : 4~20mA
入力種類	E		熱電偶(K, J)

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

微電腦可程式溫度控制器

PCA1 系列



- 提供 16 組程式，16 個 STEP/每組程式，且每組程式可連結，最多有 256 個 STEP。
- 11 段 LCD 超大字體顯示器，視認提升
- IP66 防水、防塵設計。
- 輸入信號取樣週期僅 0.125 秒。
- 提供多種輸入信號與多功能選擇。
- 提供外部控制與 4 組(可規劃)警報輸出的標準配備。

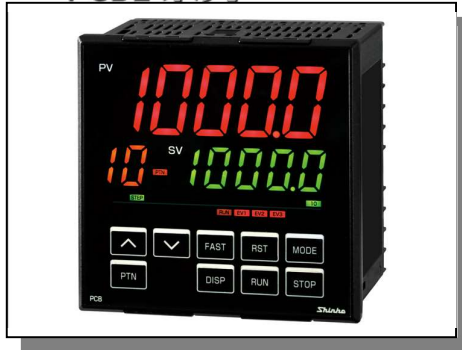
型號名稱

PCA1- □ □ □ - □ □ □		PCA 系列
控制輸出 (OUT)	R	Relay 繼電器接點，1a 1b
	S	DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 $\frac{+}{-}$ V
	A	DC 電流輸出：4~20mA
電源	0	100~240V AC(標準品)
	1	24V AC/DC
入力	0	多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
特殊指定功能 1	0	無指定功能 1
	1	串列通信 RS-232C
	2	串列通信 RS-485
	3	時間信號出力
	4	串列通信 RS-232C+時間信號出力
	5	串列通信 RS-485+時間信號出力
特殊指定功能 2	0	無指定功能 2
	1	傳送出力(4 ~ 20mA DC)
	2	傳送出力(0 ~ 1V DC)
特殊指定功能 3	0	無指定功能 3
	1	加熱/冷卻控制出力 OUT2，繼電器接點出力
	2	加熱/冷卻控制出力 OUT2，無接點電壓出力
	3	加熱/冷卻控制出力 OUT2，直流電流出力

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

微電腦可程式溫度控制器

PCB1 系列



- 價格經濟高 CP 值。
- 提供 10 組程式，10 個 STEP/每組程式，且每組程式可連結，最多有 100 個 STEP。
- 精度：全刻度 0.2%±1 Digit。
- 輸入信號取樣週期僅 0.125 秒。
- IP66 防水、防塵設計。

型號名稱

PCB1 - □ □ □ - □ □		PCB 系列	
控制輸出 (OUT)	R		Relay 繼電器接點，1a 1b
	S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 ^{±3} V
	A		DC 電流輸出：4~20mA
電源	0		100~240V AC(標準品)
	1		24V AC/DC
入力	0		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)
特殊指定功能 1	0		無指定功能 1
	1		事件出力 EV2 或加熱冷卻控制繼電器出力 OUT2
	2		加熱冷卻控制出力 OUT2，無接點電壓出力
	3		加熱冷卻控制出力 OUT2，直流電流出力
	4		絕緣電源出力
	5		事件出力 EV3 及 EV2 或加熱冷卻控制繼電器出力 OUT2
	6		事件出力 EV3 及 EV2 或加熱冷卻控制無接點電壓出力 OUT2
	7		事件出力 EV3 及 EV2 或加熱冷卻控制直流電流出力 OUT2
特殊指定功能 2	0		無指定功能 2
	1		串列通信+加熱器斷線警報出力+事件入力功能 (*6)
	2		串列通信+加熱器斷線警報出力+事件入力功能 (*6)
	3		事件入力+加熱器斷線警報出力
	4		事件入力+加熱器斷線警報出力
	5		事件入力+傳送出力(4~20mA DC)
	6		串列通信 RS-485+事件入力 (*6)
	7		加熱器斷線警報出力
	8		加熱器斷線警報出力
	9		事件入力+事件出力 EV3

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

微電腦數位指示器

JIR 系列



- 多種入力信號可選擇
- 標準配備 3 組警報
- 標準配備再傳送信號 4~20mA
- IP66 防水、防塵設計

型號名稱

JIR - 301 - M □ , □□□		JIR 系列(W96XH48)		
電 源	0	100~240V AC		
	1	24V AC/DC		
特殊指定功能	A4	警報出力 4		
	C5	串列通信 RS-485		
	P24	絕緣電源出力 D24V± 3VDC		
	P5	絕緣電源出力 D5V± 0.5VDC		
	DSB	兩線式傳送器專用電源(內建 DC24V 電源)		
	TA2(4-20)	傳送出力 2	直流電流	4~20mA DC
	TA2(0-20)			0~20mA DC
	TV2(0-1)		直流電壓	0~1V DC
	TV2(0-5)			0~5V DC
	TV2(1-5)			1~5V DC
	TV2(0-10)			0~10V DC
	TA(0-20)	指定傳送出力	直流電流	0~20mA DC
	TV(0-1)			0~1V DC
	TV(0-5)		直流電壓	0~5V DC
	TV(1-5)			1~5V DC
	TV(0-10)			0~10V DC
	BK	黑色外殼		
	TC	端子保護蓋		

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

攜帶式度指示器

DFT 系列



- 記憶 10 組資料功能
- 背光式顯示幕，黑暗場所可量測
- IP66 防水、防塵設計
- 2 個 AA 電池，可連續使用 200 小時

搭配感測器種類

型號	樣式	主要量測功能	溫度範圍
PCE-701		平面物體表面溫度	0 ~ 400°C
PCE-702		有曲度的表面溫度，如滾輪	0 ~ 400°C
PCE-704		物體內部溫度 液體溫度	0 ~ 400°C
PCE-706		物體內部溫度 液體溫度	0 ~ 400°C
PCE-707		平面物體表面溫度	0 ~ 400°C
PCE-707L		平面物體表面溫度	0 ~ 400°C
PCE-H7		測溫頭，PCE-707 與 PCE-707L 更換用	0 ~ 400°C
PCE-709		物體內部溫度 液體溫度	0 ~ 400°C
PCE-700M		磁吸型 平面物體表面溫度	0 ~ 300°C
PCR-701 (Pt100)		物體內部溫度 液體溫度	0 ~ 400°C
THD-700P (溫濕度傳送器)		溫度 濕度	0 ~ 50°C 20 ~ 90%RH

記錄器

HR700 系列



- 質輕體積小，深度 150mm
- 多種入力信號可選擇
- 標準配備 RS232 通信
- 字體大易觀察
- IP65 防水、防塵設計

型號名稱

HR - 7 0 □ - □ . □				HR 系列 (W144xH144xD150mm)
入 點 數	1			1 點(筆劃式)
	2			2 點(筆劃式)
	6			6 點(打點式)
入 力 (MULTI-RANGE)	E			熱電偶: K · J · R · S · B · E · T · C(W/Re5-26) · N · PL-II · PR40-20 · Au-Fe · U · L
	R			電阻體: Pt100、JPt100
	A			直流電流: DC 4~20mA
	V			直流電壓: DC $\pm 10\text{mV}$ · 0~20mV · 0~50mV · $\pm 200\text{mV}$ · $\pm 1\text{V}$ · $\pm 10\text{V}$ · 0~5V
特 殊 功 能	C5			RS-485 串列通信
	RE			DI 功能
	FL			無紙偵測功能
	LH3			警報輸出功能 (筆劃式)
	LH6			警報輸出功能 (打點式)

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

通信信號變換器

SIF-600



- PLC 與神港溫控間的通信介面
- 4 種通信方式可選用，彈性且便利
- 最多可同時連接 95 台溫控
- 插拔設計，免拆線方便維護與測試

SIF-400



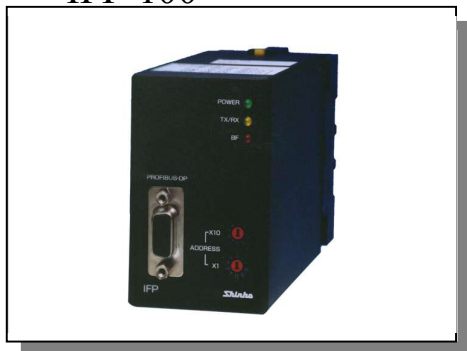
- PLC 與神港溫控間的通信介面
- DIN 鋁軌設計，安裝方便
- 體積小節省空間，與 DCL 搭配美觀

IF-400



- RS232/RS422 轉 RS485
- DIN 鋁軌設計，安裝方便
- 可當 repeater 使用

IFP-100



- Profibus 與神港溫控的通信介面
- 最多可連接 31 台神港溫控

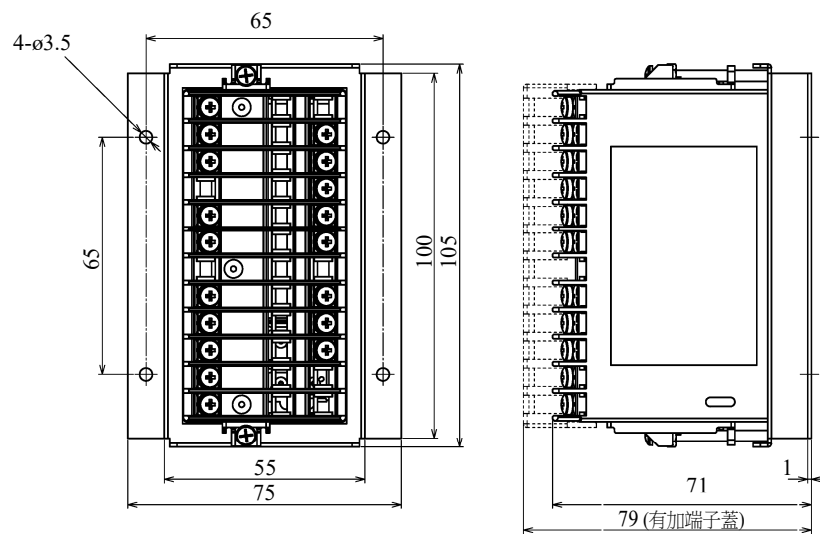
溫濕度信號轉換器

THT-500 系列



- 乾濕球感測器轉換專用
- 乾球對應 0 ~ 100 ℃ 或 0 ~ 200 ℃
- 濕球對應 0 ~ 100 %RH
- 出力對應 0 ~ 20 mA 或 4 ~ 20 mA DC
- 可搭載通信介面 RS-485
- 神港協定 / Modbus ASCII / Modbus RTU

外型尺寸



料位計

LV-300 系列



- 全鋁製外殼、質輕且強固
- 不鏽鋼材探測翼
- IP66 防水、防塵設計
- 安裝簡單、價格低

型 別	LV-300
適 用 場 合	用來檢測塑料漏斗或各種粉末或粒狀儲倉內之粉粒體，其最高或最低之存量。 可用於化學工業之塑料廠，肥皂廠，肥料廠，水泥工業，陶瓷工業，玻璃工業，食品業之糖廠，麵粉廠等。
動 作 方 式	以小型馬達旋轉探測翼方式
回 轉 扭 力	靜止扭力: 0.049 N.mm 以下(固定)
回 轉 速 度	1rpm (60Hz)
轉 軸 長 度	φ8, L = 85, 100, 150, 200, 250mm(指定)
導 線 長 度	5 芯膠皮電纜線, 2 公尺
環 境	0~55°C
電 源	AC 110 或 220V, 50/60Hz
外 殼 材 質	外殼: 鋁 ; 蓋: 耐衝塑料 防塵防滴
安 裝 方 式	螺帽旋入方式
重 量	約 645 ~ 710 克 (依轉軸長度不同而異)

<註>: 特殊指定功能並非每一機種均可指定採用，請參照各別機種詳細目錄。

紅外線溫度感測器

型號	樣式	視野角 (距離：直徑)	溫度範圍
RD-502-M0 RD-515-M0 RD-515-H0		2:1 15:1 15:1	0 ~ 250°C 0 ~ 250°C 0 ~ 500°C
RD-5CF-H0		近焦量測方式 最小可量測直 徑 5mm 物體	0 ~ 500°C
RD-715-HA	 IP65 等級防水防塵、反應速度快 14mS	15:1	0 ~ 500°C
RD-622-LM RD-675-HM	 可量測光澤表面、可穿透玻璃量測	22:1 75:1	50~400°C 150~1000°C

溫濕度感測器

型號	樣式	量測範圍	出力
DSW-100		溫度：0~50℃ 濕度：5~90%RH	0~50℃ (對應：4~20mA) 0~100%RH (對應：4~20mA)
THD-500-V		溫度：0~50℃ 濕度：5~90%RH	0~50℃ (對應：Pt100) 0~100%RH (對應：0~1V)
RD-715-HA		溫度：0~80℃ 濕度：5~90%RH	0~80℃ (對應：Pt100) 0~100%RH (對應：0~1V)

二氧化碳感測器

型號	樣式	CO2 量測範圍	出力
DSW-200		360~2000ppm (可補正) 360~5000ppm (可補正) 0~2000ppm 0~5000ppm	4~20mA 0~20mA 1~5V 0~5V 0~1V
DSD-101		0~2000ppm 0~5000ppm	4~20mA 1~5V

IDEC 人機介面

高性能型

型號	樣式	特點	規格尺寸
HG5G-V		可視角左右下 80°上 60° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60°C環境 IP67F 防水、防油 背板可外加 64 點 IO 模組 輝度 650cd/m² (48 段可調) 音頻輸入 x2 / 輸出 x1 背光壽命 10 萬小時	15 吋 TFT (IPS 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 1024X768
HG4G-V		可視角上下左右各 85° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60°C環境 IP67F 防水、防油 背板可外加 64 點 IO 模組 輝度 600cd/m² (48 段可調) 音頻輸入 x2 / 輸出 x1 背光壽命 10 萬小時	12.1 吋 TFT (IPS 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 1024X768
HG3G-VA		可視角上下左右各 85° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60°C環境 IP67F 防水、防油 背板可外加 64 點 IO 模組 輝度 700cd/m² (48 段可調) 音頻輸入 x2 / 輸出 x1 背光壽命 10 萬小時	10.4 吋 TFT (IPS 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 1024X768
HG3G-V8		可視角上下左右各 85° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60°C環境 IP67F 防水、防油 背板可外加 64 點 IO 模組 輝度 800cd/m² (48 段可調) 音頻輸入 x2 / 輸出 x1 背光壽命 10 萬小時	8.4 吋 TFT (IPS 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 1024X768

IDEC 人機介面

高性能型

型號	樣式	特點	規格尺寸
HG2G-V		可視角上下左右 80° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60℃環境 IP67F 防水、防油 背板可外加 64 點 IO 模組 輝度 800cd/m ² (48 段可調) 背光壽命 10 萬小時	5.7 吋 TFT (TN 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 640X480

標準型

型號	樣式	特點	規格尺寸
HG2G-5TT		可視角上下左右 80° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60℃環境 IP66F 防水、防油 輝度 500cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 10 萬小時	5.7 吋 TFT (TN 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 320X240
HG2G-5TN		可視角左右 65°上 80°下 60° WEB 功能，無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+60℃環境 IP66F 防水、防油 輝度 1100cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 10 萬小時	5.7 吋 TFT (TN 型) 黑白灰階 16 灰階 解析度： 320X240

IDEC 人機介面

小型

型號	樣式	特點	規格尺寸
HG1G-		可視角左右 70°上 60°下 65° WEB 功能・無須專用 App Email、FTP 功能 可使用於-20~+55℃環境 IP67F 防水、防油 輝度 800cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 10 萬小時	4.3 吋 TFT (TN 型) 彩色 LCD 65536 色 解析度： 480X272

IDEC 人機介面(含 PLC 功能)

TOUCH 形

型號	樣式	特點	規格尺寸
FT1A-C14		可使用於-20~+55℃環境 IP66F 防水、防油 輝度 400cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 5 萬小時 8IN(含 2AI)/6OUT(含 2AO)	3.8 吋 TFT 彩色 LCD 65536 色
FT1A-M14		可使用於 0~+55℃環境 IP66F 防水、防油 輝度 740cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 5 萬小時 8IN(含 2AI)/6OUT(含 2AO)	3.7 吋 STN 黑白 LCD 8 灰階
FT1A-C12		可使用於-20~+55℃環境 IP66F 防水、防油 輝度 400cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 5 萬小時 8IN(含 2AI)/4OUT(10 安培)	3.8 吋 TFT 彩色 LCD 65536 色
FT1A-M12		可視角上下左右 45° 可使用於 0~+55℃環境 IP66F 防水、防油 輝度 740cd/m ² (32 段可調) 背光壽命 5 萬小時 8IN(含 2AI)/4OUT(10 安培)	3.7 吋 STN 黑白 LCD 8 灰階

IDEC 手持式人機介面

HG1P 系列



- 約 500g 輕量結構
- 抗摔強度 1.5M
- 人體工學設計抗疲勞
- 1.5 秒高速啟動
- 標配緊急按鈕
- 對應多國語言
- 防護等級 IP54(不含電纜連接器)

型號	HG1P-ST32YBFH-B0	RS-422/RS-485 型
	HG1P-ST32ZBFH-B0	乙太網路型
電源	24V DC (3W 以下)	
顯示色 / 解析度	TFT 65,536 色 / 480(W)X272(H)畫素	
可視角	左右各 80°、上 65°、下 55°	
輝度	400cd/m ² , 32 段可調	

電纜(選配)

名稱	通信介面	長度	重量	訂購型號	備註
HG1P 型選配電纜	RS-485/RS232 或乙太網路	3m	600g	HG9Z-XCP13	主體端： CA-19S1N128007S 外部機器端： D-sub 25pin
		5m	1000g	HG9Z-XCP15	
		7m	1300g	HG9Z-XCP17	

IDEC PLC

MICRO SMART FC6A Plus CPU

型號	輸出規格	樣式	I/O 點數
電源			
FC6A-D16R1CEE FC6A-D16P1CEE FC6A-D16K1CEE	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.5A 電晶體 Sink 輸出 0.5A		16 點 8IN / 8OUT
24V DC			
FC6A-D32P3CEE FC6A-D32K3CEE	電晶體 Source 輸出 0.1A 電晶體 Sink 輸出 0.1A		32 點 16IN / 16OUT
24V DC			

MICRO SMART All-in-One CPU

型號	輸出規格	樣式	I/O 點數
電源			
FC6A-C16R1AE 100~240V AC	RELAY 輸出 2A		16 點 9IN / 7OUT
FC6A-C16R1CE FC6A-C16P1CE FC6A-C16K1CE	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.5A 電晶體 Sink 輸出 0.5A		
24V DC			
FC6A-C24R1AE 100~240V AC	RELAY 輸出 2A		24 點 14IN / 10OUT
FC6A-C24R1CE FC6A-C24P1CE FC6A-C24K1CE	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.5A 電晶體 Sink 輸出 0.5A		
24V DC			
FC6A-C40R1AE 100~240V AC	RELAY 輸出 2A		40 點 24IN / 16OUT
FC6A-C40R1CE FC6A-C40P1CE FC6A-C40K1CE	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.5A 電晶體 Sink 輸出 0.5A		
24V DC			

IDEC PLC

MICRO SMART All-in-One CPU

型號	輸出規格	樣式	I/O 點數
電源			
FC6A-C40R1DE FC6A-C40P1DE FC6A-C40K1DE	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.5A 電晶體 Sink 輸出 0.5A		40 點 24IN / 16OUT
12V DC			

MICRO SMART CAN J1939 All-in-One CPU

型號	輸出規格	樣式	I/O 點數
電源			
FC6A-C40R1AEJ 100~240V AC	RELAY 輸出 2A		40 點 24IN / 16OUT
FC6A-C40P1CEJ FC6A-C40P1CEJ FC6A-C40K1CEJ	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.1A 電晶體 Sink 輸出 0.1A		40 點 24IN / 16OUT
24V DC			
FC6A-C40P1DEJ FC6A-C40P1DEJ FC6A-C40K1DEJ	RELAY 輸出 2A 電晶體 Source 輸出 0.1A 電晶體 Sink 輸出 0.1A		40 點 24IN / 16OUT
12V DC			

IDEC PLC

經濟型 PLC FT1A Pro

型號	輸出規格	樣式	I/O 點數
電源			
FT1A-H12RC	RELAY 輸出 10A 4 點		12 點 8IN / 4OUT
100~240V AC			
FT1A-H12RA	RELAY 輸出 10A 4 點 DI 可規劃成 2 點 AI		
24V DC			
FT1A-H24RC	RELAY 輸出 10A 4 點 / 2A 4 點		24 點 16IN / 8OUT
100~240V AC			
FT1A-H24RA	RELAY 輸出 10A 4 點 / 2A 4 點		
24V DC	DI 可規劃成 4 點 AI		
FT1A-H40RC	RELAY 輸出 10A 4 點/ 2A 12 點		40 點 24IN / 16OUT
100~240V AC			
FT1A-H40RKA	RELAY 輸出 10A 4 點 2A 8 點 / Sink 4 點 DI 可規劃成 6 點 AI		
FT1A-H40RSA	RELAY 輸出 10A 4 點 2A 8 點 / Source 4 點 DI 可規劃成 6 點 AI		
24V DC			
FT1A-H48KC	Sink 18 點		48 點 30IN / 18OUT
FT1A-H48SC	Source 18 點		
100~240V AC			
FT1A-H48KA	Sink 18 點 DI 可規劃成 8 點 AI		
FT1A-H48SA	Source 18 點 DI 可規劃成 8 點 AI		
24V DC			

IDEC PLC

經濟型 PLC FT1A Pro

型號	輸出規格	樣式	I/O 點數
電源			
FT1A-B12RC	RELAY 輸出 10A 4 點		12 點 8IN / 4OUT
100~240V AC			
FT1A-B12RA			
24V DC	RELAY 輸出 10A 4 點 DI 可規劃成 2 點 AI		
FT1A-B24RC	RELAY 輸出 10A 4 點 / 2A 4 點		24 點 16IN / 8OUT
100~240V AC			
FT1A-B24RA	RELAY 輸出 10A 4 點 / 2A 4 點		
24V DC			
FT1A-B40RC	RELAY 輸出 10A 4 點/ 2A 12 點		40 點 24IN / 16OUT
100~240V AC			
FT1A-B40RKA	RELAY 輸出 10A 4 點 2A 8 點 / Sink 4 點 DI 可規劃成 6 點 AI		
FT1A-B40RSA			
24V DC			
FT1A-B48KC	Sink 18 點		48 點 30IN / 18OUT
FT1A-B48SC			
100~240V AC	Sink 18 點 DI 可規劃成 8 點 AI		
FT1A-B48KA			
FT1A-B48SA			
24V DC	Source 18 點 DI 可規劃成 8 點 AI		



總代理：神港電機股份有限公司

網址：<http://www.shinko-tw.com/>

總公司：新北市土城區中央路一段 365 巷 20 號

TEL：02-8262-5857 FAX：02-8261-6558

中區：台中市太原路二段 209 號

TEL：04-2234-7992 FAX：04-2234-8068

南區：台南市成功路 2 號 7 樓之 11

TEL：06-223-1049 FAX：06-221-6757

製造元：日本国 神港テクノス株式会社

日本国 IDEC 株式会社