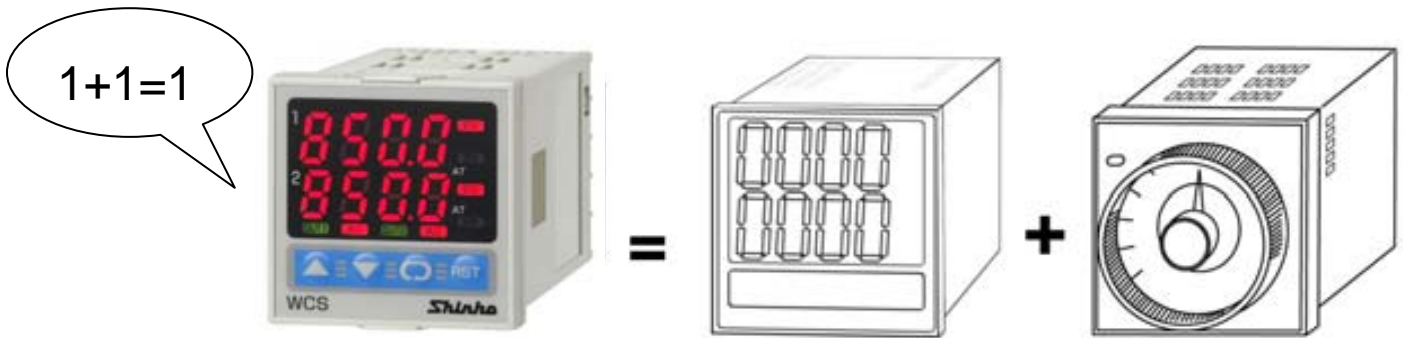


溫度控制器+計時開關制=雙重功能控制器(48x48mm)

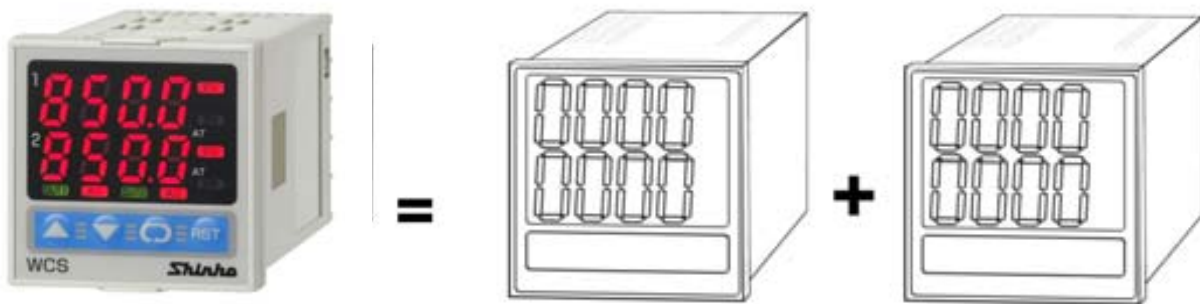
對於機械設備來說，控制是一個十分重要的部分，因它能確保生產能按照指令準確地進行，以達到最佳的效率和品質。所以對控制器零件的選擇絕對不能掉以輕心。

日本神港 Shinko 一向都非常注重產品的質量和功能，新產品 WCS-13A 雙通道數字顯示控制器是一個體積小巧而功能強大的裝置。它結合了雙用途多功於一身，用戶可自行設定用作計時和控制或同時作兩項控制的用途。這一特點可節省所需的安裝空間也可減少控制箱內額外的控制元件和煩雜的線路，有利機械設備的設計。WCS-13A 另外一個特別的功能，是兩點之間的溫差可以設定和恆溫，熱源可受控以使兩點之間的溫度保持不變，不會會出現冷凝或起水霧的現象。用戶可自行設定每一通道的輸入，輸出，報警動作，時間延遲開/關功能，輸入的範圍很廣，如熱電偶,RTD,直流電流和電壓等。控制器的尺寸僅為 W48xH48xD95mm



1 個兩用的控制器 = 1 個溫度控制器 + 1 個計時開關制

型號: WCS-13A-□□/MT (□: R= Relay, S=12Vdc, A=4-20mA 輸出)				
功能	CH1 輸入	CH1 輸出	CH2 輸入	CH2 輸出
溫度控制器+計時開關制	Multi 輸入	PID 控制	DI 計時功能	T.OUT(Relay)
計時開關制功能: 延遲開計時(ON delay), 延遲關計時(OFF delay), 溫度控制輸出計時, 計時開關接點輸出 時間設定範圍 0-9999 秒 或 0-999 分(166.65 小時)				

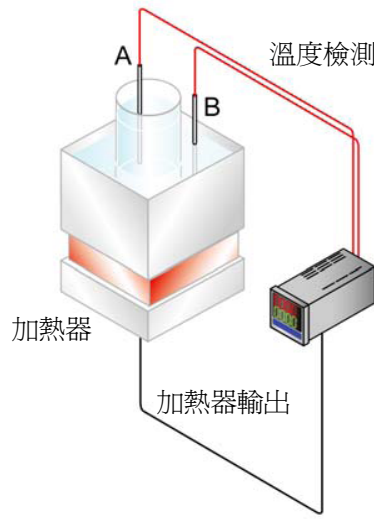


1 個兩用的控制器 = 2 個溫度控制器 [或 1 個溫度控制器 + 1 個溫度轉換器(或計時器)]

型號: WCS-13A-□□/MM (□: R= Relay, S=12Vdc, A=4-20mA 輸出)					
按鍵選擇下列功能	CH1 輸入	CH1 輸出	CH2 輸入	CH2 輸出	備註
2 個獨立的溫度控制器	Multi 輸入	PID 控制	Multi 輸入	PID 控制	
1 輸入 2 輸出溫度控制器(1)	Multi 輸入	PID 控制	不工作	PID 控制	同一測溫點兩組發熱器獨立控制
1 輸入 2 輸出溫度控制器(2)	Multi 輸入	PID 加熱控制	不工作	PID 冷卻控制	加熱/冷卻控制輸出
1 輸入 2 輸出溫度控制器(3)	Multi 輸入	PID 控制	不工作	轉換輸出	CH1 輸入的轉換輸出(當 CH2 是 mA 輸出時才生效)
控制輸出計時器	Multi 輸入	PID 控制	不工作	不工作	(***)
(***)CH1 PV 溫度到達[開始計時的溫度點]后開始計時,行完設定的[延遲時間]后 OUT1 停止溫度控制輸出,直至按 RST 鍵才還原(沒有時間接點輸出) 不需要在外部加設控制元件和線路也可達到預定多少時間后關機的功能					

溫差控制功能(PV 顯示,SV 設定: 溫差值)

(A,B)2 點之間的溫差可以設定,
並可利用加熱器不斷地保持(恆定)
A,B 之間不會有溫差(或需要的溫差),
適用於去除裝置的凝結水點(除霧)。



如果 B 點的溫度下降,使
A, B 點之間出現溫差,
控制器會啟動加熱器

型號: WCS-13A-□□/MS (□: R= Relay, S=12Vdc, A=4-20mA 輸出)

按鍵選擇下列功能	CH1 輸入	CH1 輸出	CH2 輸入	CH2 輸出	備註
2 輸入 1 輸出溫度控制器	Multi 輸入	PID 控制	Multi 輸入	不工作	
2 輸入 2 輸出溫度控制器	Multi 輸入	PID 加熱控制	Multi 輸入	PID 冷卻控制	加熱/冷卻控制輸出
2 輸入 2 輸出溫度控制器	Multi 輸入	PID 控制	Multi 輸入	轉換輸出	A,B 之間溫差值的轉換輸出(當 CH2 是 mA 輸出時才生效)
控制輸出計時器	Multi 輸入	PID 控制	Multi 輸入	不工作	(***)

(***)CH1 PV 溫度到達[開始計時的溫度點]后開始計時,行完設定的[延遲時間]后 OUT1 停止溫度控制輸出,直至按 RST 鍵才還原(沒有時間接點輸出) 不需要在外部加設控制元件和線路也可達到預定多少時間后關機的功能

CH2 輸入是(-M),(-V) 和(-S) 的接線圖

CH2 輸入是(-T) 計時開關制的接線圖

