



微電腦光棒數字顯示控制器



參訪我們的網站

產品簡介

特點

先進的數位校正功能及交換式電源供應，使用於儀表信號顯示及自動控制應用。

模組化之設計，可藉抽換輸入板方式，接收不同之類比輸入，如溫度、壓力、交流電壓、電流等信號。另有選購的輸出控制板，可額外增加類比輸出信號(隔離信號)，及擴充繼電器接點。類比信號輸入及輸出皆採用先進之數位校正方式，使得校正更方便、更準確至正負一個位元。

PB光棒顯示系列

PB系列LED光棒顯示表，光棒上顯示設定點位置，使用者不需要操作即可看出設定位置，對於使用者，都是非常的簡便易懂。

具備4位數數字顯示，101段光棒類比指示及6組設定點及指示燈。輸入信號可接0~20mA，0~10V及其他電流電壓信號，並可依使用者設定，做各種比例之顯示。

PB-2471是一款雙組輸入信號的多功能型電表，2組輸入皆可接不同的類比信號，每1組可提供4組繼電器輸出接點，顯示器上具有2組4位數七段顯示器及2組光棒，顯示目前比例值，及8個LED燈號顯示繼電器狀態。對於監控的盤面安裝佈局而言可以縮小一半，成本也比2個電表低廉。

PB-1570及PB-1470為橫式設計表頭適用，於橫式安裝場合。

PM數字顯示系列

PM-2430可藉由一只電表，同時監測2個輸入信號，並具備2個輸出信號及各自的繼電器控制接點，對於監控的盤面安裝佈局而言可以縮小一半，成本也比2個電表低廉，對於要求降低成本的使用者是一大喜訊。

PM-1530/1430為經濟型之產品，用於不需要光棒之場合，尺寸較小，但其控制功能完全相同。

PM-1530-W/ PM-1430-W 為新型之產品，提供AC與DC共用電源，另新增多組輸入模組方便客戶彈性使用。

PB/ PM 全系列產品測試項目及引用標準

- 防護等級: IP66 (IEC60529)
- 耐高電壓測試: IEC60947-2
- 絕緣電阻: IEC60092-504
- 動力供應變動測試: IEC60092-504
- 動力供應失效測試: IEC60092-504
- 震動測試: MIL-STD-202F-201A

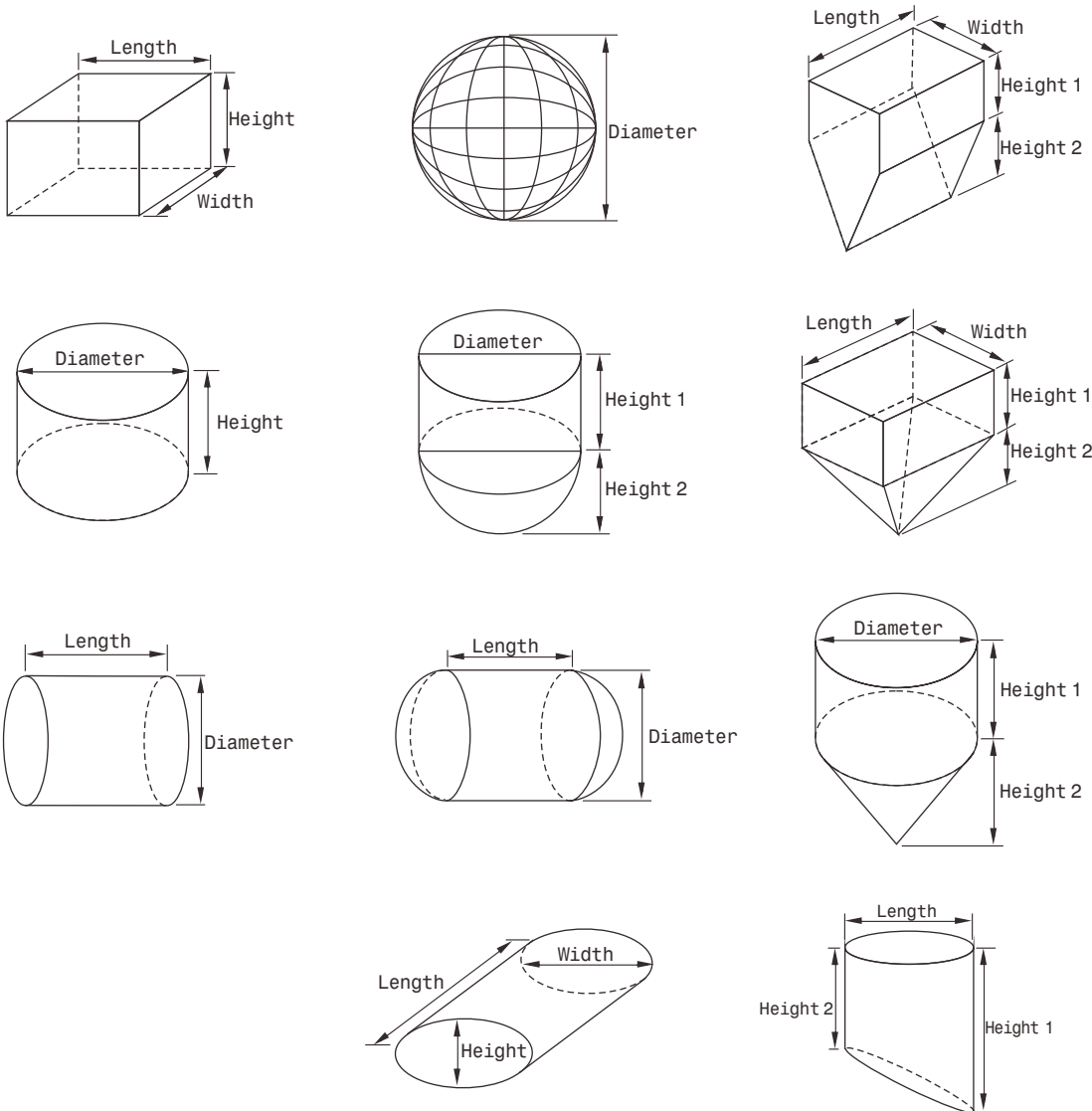
桶槽容積轉換功能

特殊桶槽容積轉換功能

產品可做非線性的調整功能，適用於各種形式的桶槽，可依照桶槽料位之正確高度，換算出桶槽中料位之容積及重量，可以直接顯示桶槽內物料的容積或重量。不規則桶槽之容積曲線，可依使用者輸入之修正數值表計算，或利用本公司提供之換算軟體，使用者輸入任一桶槽尺寸，可藉由程式轉換自動產生非線性修正數值表。

具備RS-485通訊介面，可由個人電腦視窗介面做設定，方便又快速。

各種線性非線性桶槽形式







產品規格對照表

可程式光棒顯示控制表

外型				
尺寸 (mm)	48 (W) x144 (H) x121.5 (D) DIN 3/16	48 (W) x144 (H) x121.5 (D) DIN 3/16	144 (W) x48 (H) x121.5 (D) DIN 3/16	144 (W) x48 (H) x121.5 (D) DIN 3/16
型號	PB-2471	PB-1471	PB-1470	PB-1570
顯示器	2組4位數7段顯示器面板 2組101段光棒指示 8個設定點指示燈	4位數7段顯示器面板 101段光棒指示 6個設定點指示燈	4位數7段顯示器面板 101段光棒指示 6個設定點指示燈	5位數7段顯示器面板 101段光棒指示 6個設定點指示燈
標準配備	顯示範圍	顯示範圍-1999 ~ +9999 °	顯示範圍-1999 ~ +9999 °	顯示範圍-19999 ~ +32767 °
	輸入信號	20mA, 200mA, 5V, 10V, 20V, 200V (其他請參考信號輸入模組說明)	20mA, 200mA, 5V, 10V, 20V, 200V (其他請參考信號輸入模組說明)	20mA, 200mA, 5V, 10V, 20V, 200V (其他請參考信號輸入模組說明)
	繼電器接點	4組繼電器	4組繼電器	4組繼電器
	電源	85 ~ 265V AC或 18 ~ 36V DC	85 ~ 265V AC或 18 ~ 36V DC	85 ~ 265V AC或 18 ~ 36V DC
選購配備	Relay	可擴充到8組	可擴充到6組	可擴充到6組
	類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V
	通訊介面	RS-485 (Modbus)	RS-485 (Modbus)	RS-485 (Modbus)
	非線性	具備桶槽容積轉換功能 (20點)	具備桶槽容積轉換功能 (20點)	具備桶槽容積轉換功能 (20點)
頁次	05	06	07	08

產品規格對照表

可程式數字顯示控制表

外型					
尺寸 (mm)	96 (W) x48 (H) x128.5 (D) DIN 1/8	96 (W) x48 (H) x128.5 (D) DIN 1/8	96 (W) x48 (H) x128.5(D) DIN 1/8	96 (W) x48 (H) x128.5(D) DIN 1/8	
型號	PM-1430	PM-2430	PM-1530	PM-1430-W (四位數) PM-1530-W (五位數)	
顯示器	4 位數7段顯示器面板 4個設定點指示燈	2組雙頻道輸入信號。 2組4位數7段顯示器面板 4個設定點指示燈	5 位數7段顯示器面板 4個設定點指示燈	5 位數7段顯示器面板 4個設定點指示燈	
標準配備	顯示範圍	顯示範圍-1999 ~ +9999。	顯示範圍-1999 ~ +9999。	顯示範圍-1999 ~ +9999。 顯示範圍-19999 ~ +99999。	
	輸入信號	20mA, 200mA, 5V, 10V, 20V, 200V (其他請參考信號輸入模 組說明)	20mA, 200mA, 5V, 10V, 20V, 200V (其他請參考信號輸入模 組說明)	20mA, 200mA, 5V, 10V, 20V, 200V (其他請參考信號輸入模 組說明)	
	繼電器接點	2組繼電器	4組繼電器	2組繼電器	4組繼電器
	電源	85 ~ 265Vac或 18 ~ 36Vdc	85 ~ 265Vac或 18 ~ 36Vdc	85 ~ 265Vac或 18 ~ 36Vdc	20 ~ 250Vac/Vdc 50/60Hz
選購配備	Relay	可擴充到4組	—————	可擴充到4組	—————
	類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V
	通訊介面	RS-485 (Modbus)	RS-485 (Modbus)	RS-485 (Modbus)	RS-485 (Modbus)
	非線性	具備桶槽容積轉換功能 (20點)	具備桶槽容積轉換功能 (20點)	具備桶槽容積轉換功能 (20點)	具備桶槽容積和輸入訊號 轉換功能 (各20點)
頁次	09	10	11	12	

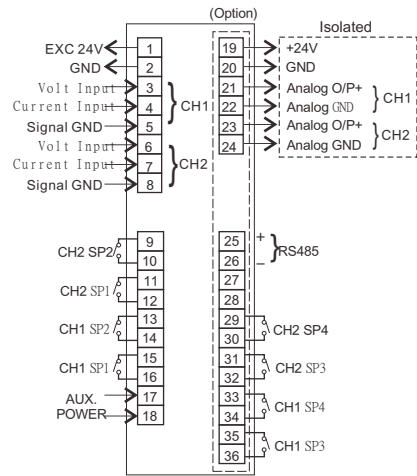
PB-2471 可程式光棒顯示控制表



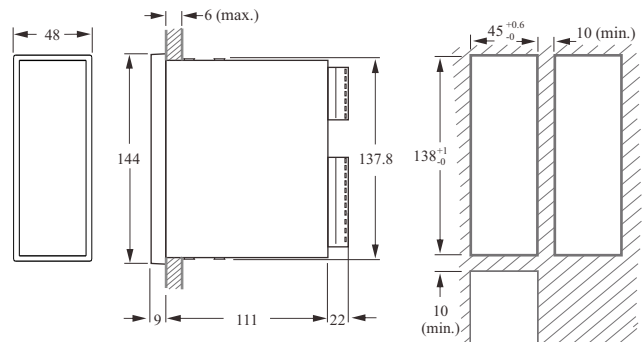
特點：

- 2組4位數七段顯示器面板
- 2組101段光棒指示
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

接線圖：



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



訂購說明：

PB-2471-□□□□-□□□□

項目	規格
電源	S---85~265V AC T---18~36V DC
輸入信號 (CH1)	1---4~20mA DC with Exc 24V 2---0~20 mA DC with Exc 24V 3---0~200 mA DC with Exc 24V 4---5V DC with Exc 24V 5---10V DC with Exc 24V 6---20V DC with Exc 24V 7---200V DC with Exc 24V
輸入信號 (CH2)	1---4~20mA DC with Exc 24V 2---0~20 mA DC with Exc 24V 3---0~200 mA DC with Exc 24V 4---5V DC with Exc 24V 5---10V DC with Exc 24V 6---20V DC with Exc 24V 7---200V DC with Exc 24V
繼電器接點	0---無 4---4 Relays 2---2 Relays 8---8 Relays
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換
信號輸出	0---沒有類比輸出 5---兩組類比輸出0~10V 6---兩組類比輸出, 0/4~20mA輸出
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出

範例: PB-2471-S14-4000

解釋: 型號為PB-2471機種, 選擇輸入電源為85~265V AC, 選擇輸入信號CH1為4~20mA, CH2為0~5V, 有四個繼電器接點, 不支援非線性功能, 沒有類比輸出

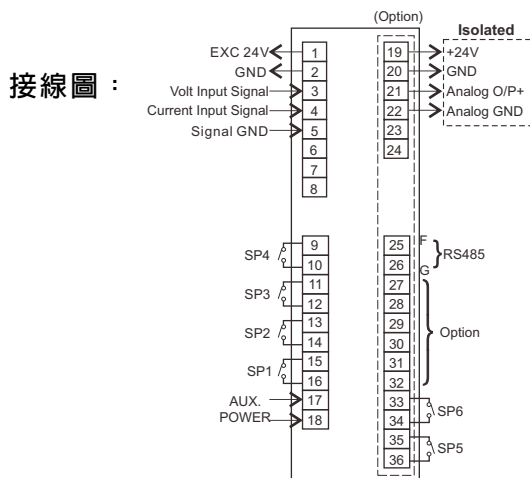
規格	
尺寸 (mm)	48 (W) x144 (H) x121.5 (D) DIN 3/16
型號	PB-2471
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	4位數0.36"七段顯示器紅色綠色各1組, 101段光棒顯示面板紅色綠色各1組, 4個設定點指示燈2組, 顯示範圍-1999 ~ +9999。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或±1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣速度: 每秒2次/channel
繼電器接點	4組繼電器(可擴充至8組繼電器) 3A/250V AC or 5A/30V DC (插梢選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	12VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出 (選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

PB-1471 可程式光棒顯示控制表

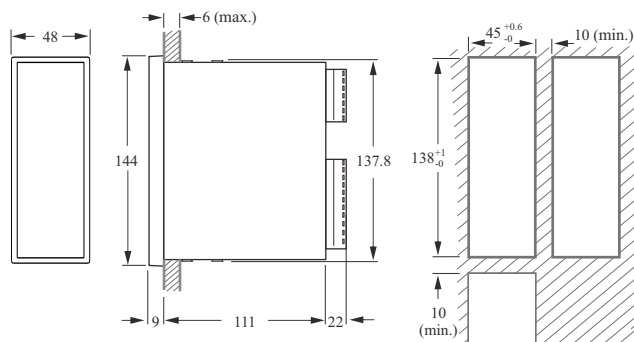


特點：

- 4 位數七段顯示器面板
- 101 段光棒指示
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



訂購說明：

PB-1471-□□□□□□□□

電源	S---85~265V AC T---18~36V DC
輸入信號	01---4~20mA DC with Exc 24V 02---0~20 mA DC with Exc 24V 03---0~200 mA DC with Exc 24V 04---5V DC with Exc 24V 05---10V DC with Exc 24V 06---20V DC with Exc 24V 07---200V DC with Exc 24V A1---2mA AC RMS C1---±2 mA DC with Exc 24V A2---20mA AC RMS C2---±20 mA DC with Exc 24V A3---200mA AC RMS C3---±200 mA DC with Exc 24V A4---1A AC RMS C4---±1Amp DC A5---5A AC RMS C5---±5Amp DC B1---100mV AC RMS D1---±20mV DC with Exc 24V B2---200mV AC RMS D2---±50mV DC with Exc 24V B3---2V AC RMS D3---±100mV DC with Exc 24V B4---20V AC RMS D4---±200mV DC with Exc 24V B5---200V AC RMS B6---600V AC RMS
繼電器接點	0---無 4---4 Relays 2---2 Relays 6---6 Relays
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換
信號輸出	0---沒有類比輸出 1---0~10V 類比輸出 2---0/4~20mA 輸出
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出

範例: PB-1471-S01-4101

解釋: 型號為PB-1471機種，選擇輸入電源為85~265V AC
選擇輸入信號為4~20mA，有四個繼電器接點，
支援非線性功能，沒有類比輸出，支援RS485輸出

規格	
尺寸 (mm)	48 (W) x144 (H) x121.5 (D) DIN 3/16
型號	PB-1471
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	4位數0.36"紅色七段顯示器， 紅色101段光棒顯示面板， 6個設定點指示燈， 顯示範圍-1999 ~ +9999。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或 ± 1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣速度: 每秒4次/channel
繼電器接點	4組繼電器(可擴充至6組繼電器) 3A/250V AC or 5A/30V DC (插槽選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	9VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出(選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

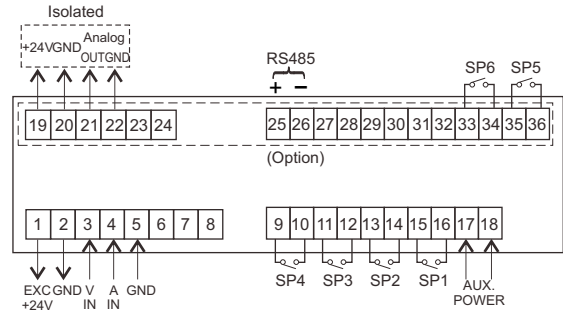
PB-1470 可程式光棒顯示控制表



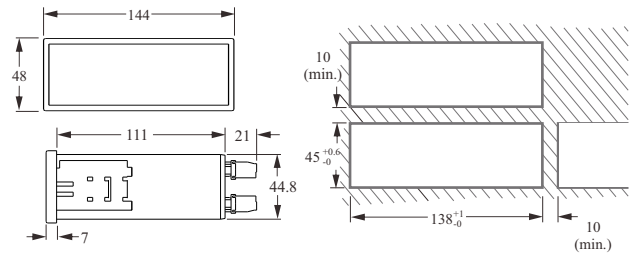
特點：

- 4 位數七段顯示器面板
- 101 段光棒指示
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

接線圖：



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



規格	
尺寸 (mm)	144 (W) x48 (H) x121.5 (D) DIN 3/16
型號	PB-1470
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	4位數0.56"紅色七段顯示器， 紅色101段光棒顯示面板， 6個設定點指示燈， 顯示範圍-1999 ~ +9999。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或 ± 1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣速度: 每秒4次/channel
繼電器接點	4組繼電器(可擴充至6組繼電器) 3A/250V AC or 5A/30V DC (插槽選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	9VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出(選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

訂購說明：

PB-1470 -

電源	S---85~265V AC T---18~36V DC
輸入信號	01---4~20mA DC with Exc 24V 02---0~20 mA DC with Exc 24V 03---0~200 mA DC with Exc 24V 04---5V DC with Exc 24V 05---10V DC with Exc 24V 06---20V DC with Exc 24V 07---200V DC with Exc 24V A1---2mA AC RMS C1---±2 mA DC with Exc 24V A2---20mA AC RMS C2---±20 mA DC with Exc 24V A3---200mA AC RMS C3---±200 mA DC with Exc 24V A4---1A AC RMS C4---±1Amp DC A5---5A AC RMS C5---±5Amp DC B1---100mV AC RMS D1---±20mV DC with Exc 24V B2---200mV AC RMS D2---±50mV DC with Exc 24V B3---2V AC RMS D3---±100mV DC with Exc 24V B4---20V AC RMS D4---±200mV DC with Exc 24V B5---200V AC RMS B6---600V AC RMS
繼電器接點	0---無 4---4 Relays 2---2 Relays 6---6 Relays
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換
信號輸出	0---沒有類比輸出 1---0~10V 類比輸出 2---0/4~20mA 輸出
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出

範例: PB-1470-S01-4101

解釋: 型號為PB-1470機種，選擇輸入電源為85~265V AC，選擇輸入信號為4~20mA，有四個繼電器接點，支援非線性功能，沒有類比輸出，支援RS485輸出

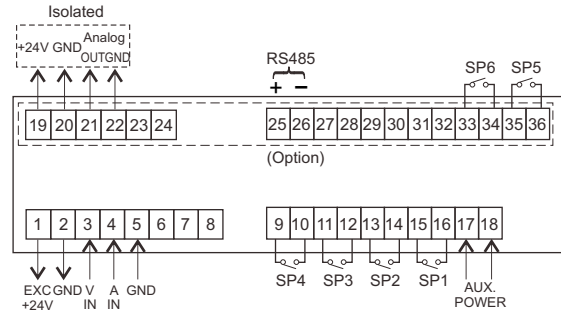
PB-1570 可程式光棒顯示控制表



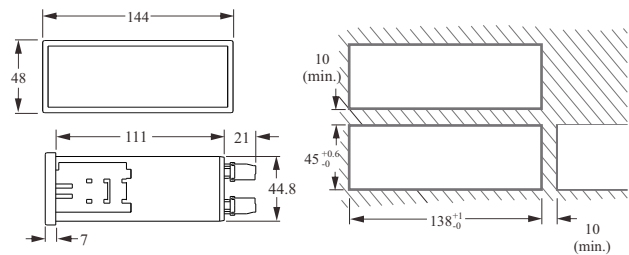
特點：

- 5 位數七段顯示器面板
- 101 段光棒指示
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

接線圖：



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



訂購說明：

PB-1570-□ □ □ □ □ □ □

電源	S---85~265V AC T---18~36V DC	
輸入信號	01---4~20mA DC with Exc 24V 02---0~20 mA DC with Exc 24V 03---0~200 mA DC with Exc 24V 04---5V DC with Exc 24V 05---10V DC with Exc 24V 06---20V DC with Exc 24V 07---200V DC with Exc 24V	C1---±2 mA DC with Exc 24V C2---±20 mA DC with Exc 24V C3---±200 mA DC with Exc 24V C4---±1Amp DC C5---±5Amp DC
繼電器接點	0---無 2---2 Relays 4---4 Relays 6---6 Relays	
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換	
信號輸出	0---沒有類比輸出 1---0~10V 類比輸出 2---0/4~20mA 輸出	
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出	

範例: PB-1570-S01-4101

解釋: 型號為PB-1570機種，選擇輸入電源為85~265V AC 選擇輸入信號為4~20mA，有四個繼電器接點，支援非線性功能，沒有類比輸出，支援RS485輸出

規格	
尺寸 (mm)	144 (W) x48 (H) x121.5 (D) DIN 3/16
型號	PB-1570
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	5位數0.56"紅色7段顯示器， 紅色101段光棒顯示面板， 6個設定點指示燈， 顯示範圍-19999 ~ +32767。 溢位顯示 "1"or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或±1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣速度: 每秒4次/channel
繼電器接點	4組繼電器(可擴充至6組繼電器) 3A/250V AC or 5A/30V DC (插梢選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	9VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出(選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

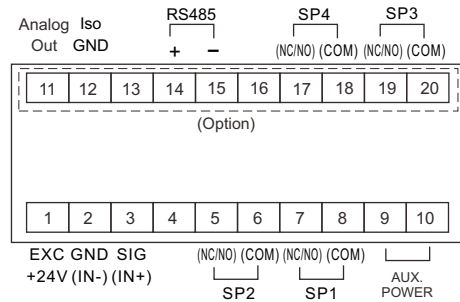
PM-1430 可程式數字顯示控制表



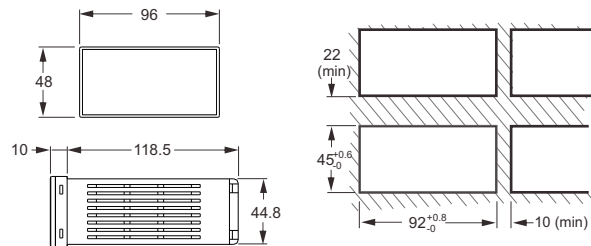
特點：

- 4 位數七段顯示器面板
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

接線圖：



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



規格	
尺寸 (mm)	96 (W) x48 (H) x128.5 (D) DIN 1/8
型號	PM-1430
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	4位數0.56"紅色七段顯示器， 4個設定點指示燈， 顯示範圍-1999 ~ +9999。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或 ± 1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣速度: 每秒4次/channel
繼電器接點	2或4組繼電器(可擴充至6組繼電器) 3A/250V AC or 5A/30V DC (插槽選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	7VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出(選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

訂購說明：

PM-1430-□□□□-□□□□	
電源	S---85~265V AC T---18~36V DC
輸入信號	01---4~20mA DC with Exc 24V 02---0~20 mA DC with Exc 24V 03---0~200 mA DC with Exc 24V 04---5V DC with Exc 24V 05---10V DC with Exc 24V 06---20V DC with Exc 24V 07---200V DC with Exc 24V A1---2mA AC RMS C1---± 2 mA DC with Exc 24V A2---20mA AC RMS C2---± 20 mA DC with Exc 24V A3---200mA AC RMS C3---± 200 mA DC with Exc 24V A4---1A AC RMS C4---± 1Amp DC A5---5A AC RMS C5---± 5Amp DC B1---100mV AC RMS D1---± 20mV DC with Exc 24V B2---200mV AC RMS D2---± 50mV DC with Exc 24V B3---2V AC RMS D3---± 100mV DC with Exc 24V B4---20V AC RMS D4---± 200mV DC with Exc 24V B5---200V AC RMS B6---600V AC RMS
繼電器接點	0---無 4---4 Relays 2---2 Relays
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換
信號輸出	0---沒有類比輸出 1---0~10V 類比輸出 2---0/4~20mA 輸出
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出

範例: PM-1430-S01-4101
 解釋: 型號為PM-1430機種，選擇輸入電源為85~265V AC，選擇輸入信號為4~20mA，有四個繼電器接點，支援非線性功能，沒有類比輸出，支援RS485輸出

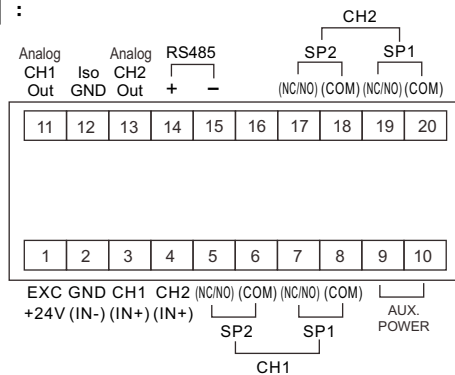
PM-2430 可程式數字顯示控制表



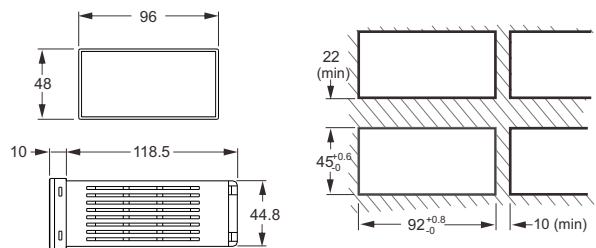
特點：

- 兩組雙頻道輸入信號
- 兩組4位數七段顯示器面板
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

接線圖：



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



規格	
尺寸 (mm)	96 (W) x48 (H) x128.5 (D) DIN 1/8
型號	PM-2430
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	CH1:1組4位數0.36"紅色七段顯示器 CH2:1組4位數0.36"綠色七段顯示器 4個設定點指示燈2組 顯示範圍-1999 ~ +9999。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或 ± 1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣時間: 每秒2次/channel
繼電器接點	4組繼電器 3A/250V AC or 5A/30V DC (插槽選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	7VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出 (選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

訂購說明：

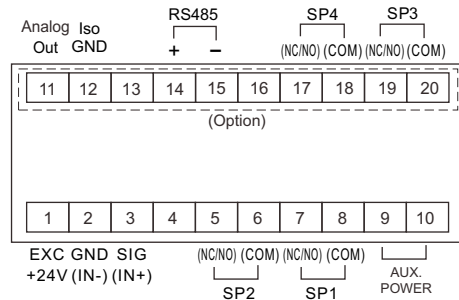
PM-2430-□□□□□□□□	
電源	S---85~265V AC T---18~36V DC
輸入信號 (CH1)	1---4~20mA DC with Exc 24V 2---0~20 mA DC with Exc 24V 3---0~200 mA DC with Exc 24V 4---5V DC with Exc 24V 5---10V DC with Exc 24V 6---20V DC with Exc 24V 7---200V DC with Exc 24V
輸入信號 (CH2)	1---4~20mA DC with Exc 24V 2---0~20 mA DC with Exc 24V 3---0~200 mA DC with Exc 24V 4---5V DC with Exc 24V 5---10V DC with Exc 24V 6---20V DC with Exc 24V 7---200V DC with Exc 24V
繼電器接點	0---無 4---4 Relays 2---2 Relays
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換
信號輸出	0---沒有類比輸出 5---兩組類比輸出0~10V 6---兩組類比輸出, 0/4~20mA 輸出
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出

範例: PM-2430-S14-4000
 解釋: 型號為PM-2430機種，選擇輸入電源為85~265V AC，選擇輸入信號CH1為4~20mA，CH2為0~5V，有四個繼電器接點，不支援非線性功能，沒有類比輸出

PM-1530 可程式數字顯示控制表



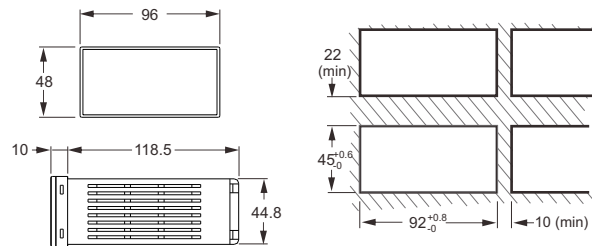
接線圖：



特點：

- 5 位數七段顯示器面板
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 選配的模組，具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 交換式電源支援85~265V AC或18~36V DC
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



規格

尺寸 (mm)	96 (W) x48 (H) x128.5 (D) DIN 1/8
型號	PM-1530
電源	85~265V AC 50/60Hz 交換式電源 18~36V DC 交換式電源
顯示器	5位數0.56"紅色七段顯示器， 4個設定點指示燈， 顯示範圍-19999 ~ +32767。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或 ± 1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣時間: 每秒4次/channel
繼電器接點	2或4組繼電器 3A/250V AC or 5A/30V DC (插槽選擇繼電器常開/常閉)
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	7VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出(選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

訂購說明：

PM-1530-□□□□□□□□	
電源	S---85~265V AC T---18~36V DC
輸入信號	01---4~20mA DC with Exc 24V 02---0~20 mA DC with Exc 24V 03---0~200 mA DC with Exc 24V 04---5V DC with Exc 24V 05---10V DC with Exc 24V 06---20V DC with Exc 24V 07---200V DC with Exc 24V A1---2mA AC RMS C1---± 2 mA DC with Exc 24V A2---20mA AC RMS C2---± 20 mA DC with Exc 24V A3---200mA AC RMS C3---± 200 mA DC with Exc 24V A4---1A AC RMS C4---± 1Amp DC A5---5A AC RMS C5---± 5Amp DC B1---100mV AC RMS D1---± 20mV DC with Exc 24V B2---200mV AC RMS D2---± 50mV DC with Exc 24V B3---2V AC RMS D3---± 100mV DC with Exc 24V B4---20V AC RMS D4---± 200mV DC with Exc 24V B5---200V AC RMS B6---600V AC RMS
繼電器接點	0---無 4---4 Relays 2---2 Relays
非線性桶槽設定功能	0---不支援 (Standard) 1---支援20點桶槽容積轉換
信號輸出	0---沒有類比輸出 1---0~10V 類比輸出 2---0/4~20mA 輸出
通訊介面	0---無此功能 1---支援RS485輸出

範例: PM-1530-S01-4101

解釋: 型號為PM-1530機種，選擇輸入電源為85~265V AC，選擇輸入信號為4~20mA，有四個繼電器接點，支援非線性功能，沒有類比輸出，支援RS485輸出

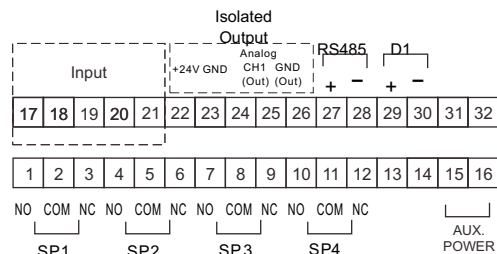
PM-1X30-W 可程式數字顯示控制表



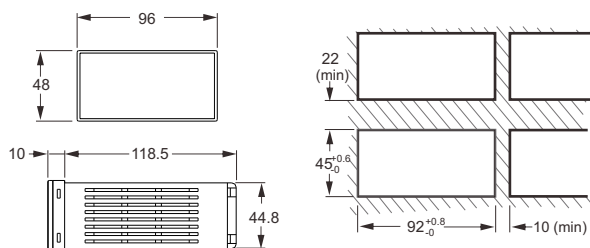
特點：

- 5 位數七段顯示器面板
- 顯示範圍可由使用者自定
- 依不同的應用場合，可選擇不同的輸入模組。
- 具有隔離的類比輸出訊號，及繼電器接點輸出。
- 取樣速度每秒24次
- 交換式電源支援20~250Vac/Vdc 50/60Hz
- 具備桶槽容積轉換功能(選購)
- 面板防護等級IP54

接線圖：



外型/開孔尺寸 (Unit: mm)



規格

尺寸 (mm)	96 (W) x48 (H) x128.5 (D) DIN 1/8
型號	PM-1□30-W
電源	20~250 Vac / Vdc 50/60Hz
顯示器	5位數0.56"紅色七段顯示器， 4個設定點指示燈， 顯示範圍-19999 ~ +99999。 溢位顯示 "1" or "-1"
輸入信號	範圍: 請參考訂購說明 精確度: 0.1%滿刻度或 ±1位 溫度係數: 200ppm/°C ADC解析度: 4-1/2 digit 取樣速度: 每秒24次
繼電器接點	4組SPDT Relay 3A/250V AC or 5A/30V DC
類比輸出	4~20mA, 0~20mA, 2~10V and 0~10V(選購)
消耗功率	7VA(Max.)
通訊介面	RS485輸出(選購) Modbus Protocol
操作環境	0~50°C(20 to 90% RH non-condensed)
存放環境	0~70°C(20 to 90% RH non-condensed)

訂購說明：

PM-1□30-W □□-□□□□□□

顯示	4: 4位數 5: 5位數																																												
電源	20~250 Vac-dc, 50~60Hz																																												
輸入信號	<table border="0"> <tr> <td>01—4~20mA DC with Exc 24V</td> <td>02—0~20 mA DC with Exc 24V</td> <td>03—0~200 mA DC with Exc 24V</td> <td>04—0~5V DC with Exc 24V</td> <td>05—0~10V DC with Exc 24V</td> <td>06—0~20V DC with Exc 24V</td> <td>07—0~200V DC with Exc 24V</td> </tr> <tr> <td>A1—0~2mA AC RMS</td> <td>A2—0~20mA AC RMS</td> <td>A3—0~200mA AC RMS</td> <td>A4—0~1A AC RMS</td> <td>A5—0~5A AC RMS</td> <td>C1—0~±2 mA DC with Exc 24V</td> <td>C2—0~±20 mA DC with Exc 24V</td> <td>C3—0~±200 mA DC with Exc 24V</td> <td>C4—0~±1Amp DC</td> <td>C5—0~±5Amp DC</td> </tr> <tr> <td>B1—0~100mV AC RMS</td> <td>B2—0~200mV AC RMS</td> <td>B3—0~2V AC RMS</td> <td>B4—0~20V AC RMS</td> <td>B5—0~200V AC RMS</td> <td>B6—0~600V AC RMS</td> <td>B7—0~1000V AC RMS</td> <td>D1—0~±20mV DC with Exc 24V</td> <td>D2—0~±50mV DC with Exc 24V</td> <td>D3—0~±100mV DC with Exc 24V</td> <td>D4—0~±200mV DC with Exc 24V</td> <td>E1—5/10/20/50/100/200mV/V DC (Option) with Exc 24V</td> <td>E2—1/2/5/10/20mV/V DC (Option) with ISO 10V</td> <td>E3—1/2/10/20/40mV/V DC (Option) with ISO 5V</td> </tr> <tr> <td>F1—TC(K、J、E、N、T) & RTD (PT100、JPT100)</td> <td>F2—TC(K、J、R、S、B、E、N、T) & RTD (PT100、JPT100)</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>	01—4~20mA DC with Exc 24V	02—0~20 mA DC with Exc 24V	03—0~200 mA DC with Exc 24V	04—0~5V DC with Exc 24V	05—0~10V DC with Exc 24V	06—0~20V DC with Exc 24V	07—0~200V DC with Exc 24V	A1—0~2mA AC RMS	A2—0~20mA AC RMS	A3—0~200mA AC RMS	A4—0~1A AC RMS	A5—0~5A AC RMS	C1—0~±2 mA DC with Exc 24V	C2—0~±20 mA DC with Exc 24V	C3—0~±200 mA DC with Exc 24V	C4—0~±1Amp DC	C5—0~±5Amp DC	B1—0~100mV AC RMS	B2—0~200mV AC RMS	B3—0~2V AC RMS	B4—0~20V AC RMS	B5—0~200V AC RMS	B6—0~600V AC RMS	B7—0~1000V AC RMS	D1—0~±20mV DC with Exc 24V	D2—0~±50mV DC with Exc 24V	D3—0~±100mV DC with Exc 24V	D4—0~±200mV DC with Exc 24V	E1—5/10/20/50/100/200mV/V DC (Option) with Exc 24V	E2—1/2/5/10/20mV/V DC (Option) with ISO 10V	E3—1/2/10/20/40mV/V DC (Option) with ISO 5V	F1—TC(K、J、E、N、T) & RTD (PT100、JPT100)	F2—TC(K、J、R、S、B、E、N、T) & RTD (PT100、JPT100)											
01—4~20mA DC with Exc 24V	02—0~20 mA DC with Exc 24V	03—0~200 mA DC with Exc 24V	04—0~5V DC with Exc 24V	05—0~10V DC with Exc 24V	06—0~20V DC with Exc 24V	07—0~200V DC with Exc 24V																																							
A1—0~2mA AC RMS	A2—0~20mA AC RMS	A3—0~200mA AC RMS	A4—0~1A AC RMS	A5—0~5A AC RMS	C1—0~±2 mA DC with Exc 24V	C2—0~±20 mA DC with Exc 24V	C3—0~±200 mA DC with Exc 24V	C4—0~±1Amp DC	C5—0~±5Amp DC																																				
B1—0~100mV AC RMS	B2—0~200mV AC RMS	B3—0~2V AC RMS	B4—0~20V AC RMS	B5—0~200V AC RMS	B6—0~600V AC RMS	B7—0~1000V AC RMS	D1—0~±20mV DC with Exc 24V	D2—0~±50mV DC with Exc 24V	D3—0~±100mV DC with Exc 24V	D4—0~±200mV DC with Exc 24V	E1—5/10/20/50/100/200mV/V DC (Option) with Exc 24V	E2—1/2/5/10/20mV/V DC (Option) with ISO 10V	E3—1/2/10/20/40mV/V DC (Option) with ISO 5V																																
F1—TC(K、J、E、N、T) & RTD (PT100、JPT100)	F2—TC(K、J、R、S、B、E、N、T) & RTD (PT100、JPT100)																																												
繼電器	0~4:0~4 Relays																																												
非線性設定	0: 不支援 (Standard) 1: 支援各2點桶槽容積及輸入訊號非線性轉換																																												
信號輸出	0: 沒有類比輸出 1: 一組0~10V 類比輸出 2: 一組0/4~20mA 類比輸出																																												
通訊介面	0: 無 1: RS485																																												
數位輸入	0: 無 1: DI功能																																												

範例: PM-1530-W01-41011

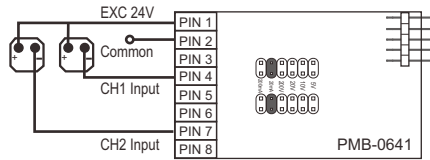
解釋: 此型號為PM-1530機種，選擇輸入信號為4~20mA DC with Exc24V，有四個繼電器接點，支援非線性功能，沒有類比輸出，支援RS485通訊介面，並支援DI功能

PB DC 信號輸入模組

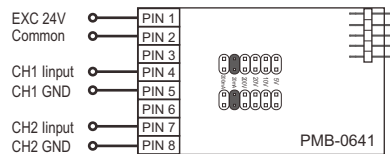
PB系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

雙信號輸入模組: (適用於PB-2471)

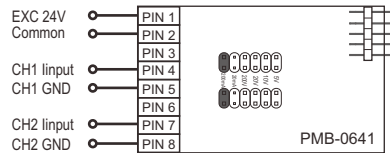
11: 4~20mA DC with Excitation +24V



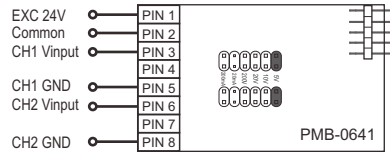
22: 0~20mA DC with Excitation +24V



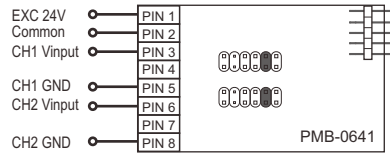
33: 0~200mA DC with Excitation +24V



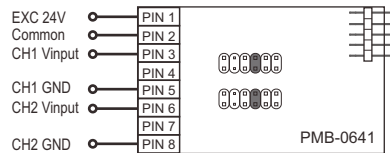
44: ±5V DC with Excitation +24V



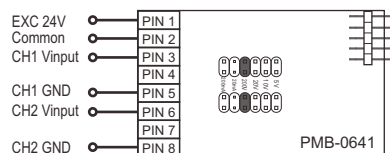
55: ±10V DC with Excitation +24V



66: ±20V DC with Excitation +24V

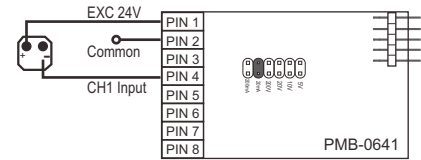


77: ±200V DC with Excitation +24V

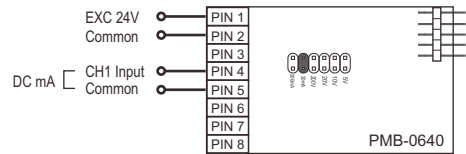


單一信號輸入模組: (適用PB-1471,PB-1470,PB-1570)

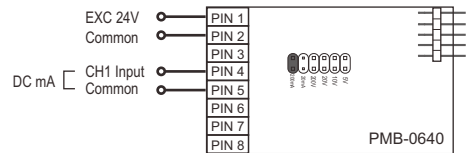
01: 4~20mA DC with Excitation +24V



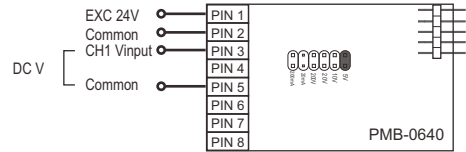
02: 0~20mA DC with Excitation +24V



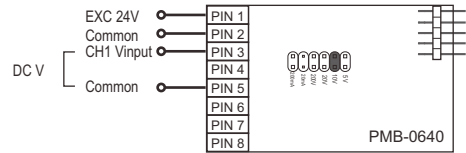
03: 0~200mA DC with Excitation +24V



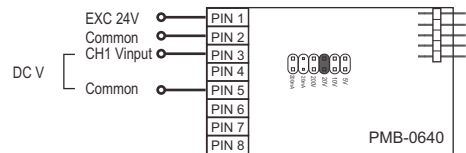
04: ±5V DC with Excitation +24V



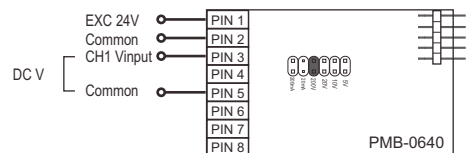
05: ±10V DC with Excitation +24V



06: ±20V DC with Excitation +24V



07: ±200V DC with Excitation +24V

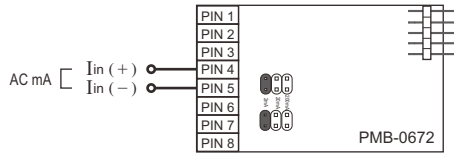


PB AC 信號輸入模組

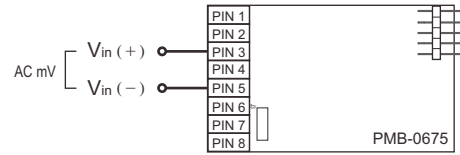
PB系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

單一信號輸入模組: (適用PB-1471, PB-1470, PB-1570)

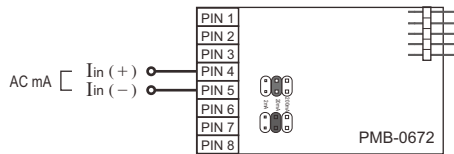
A1: 2mA AC Scaled RMS



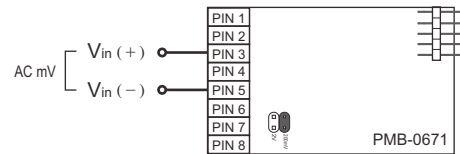
B1: 100mV AC Scaled RMS



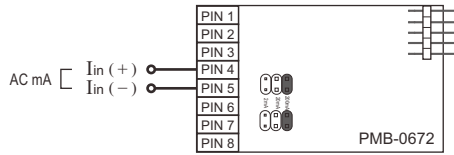
A2: 20mA AC Scaled RMS



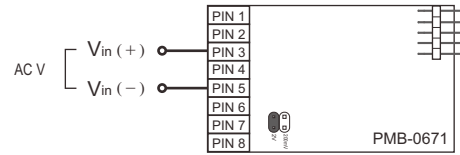
B2: 200mV AC Scaled RMS



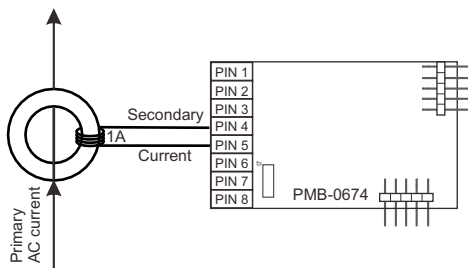
A3: 200mA AC Scaled RMS



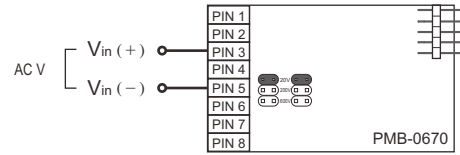
B3: 2V AC Scaled RMS



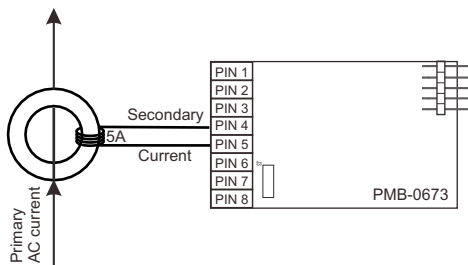
A4: 1Amp AC Scaled RMS



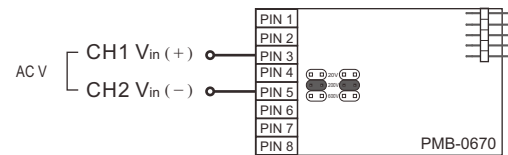
B4: 20V AC Scaled RMS



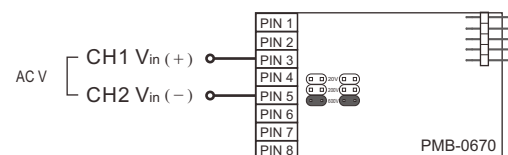
A5: 5 Amp AC Scaled RMS



B5: 200V AC Scaled RMS



B6: 600V AC Scaled RMS

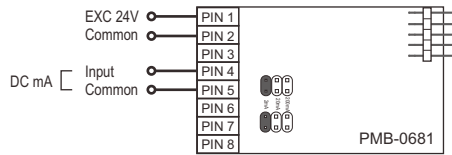


PB DC 信號輸入模組

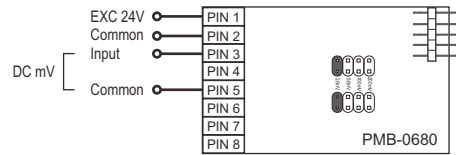
PB系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

單一信號輸輸入模組: (適用PB-1471,PB-1470,PB-1570)

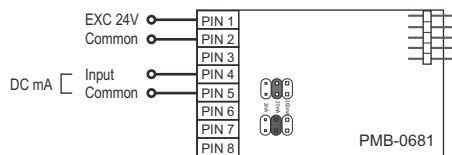
C1: 2mA DC with Excitation +24V



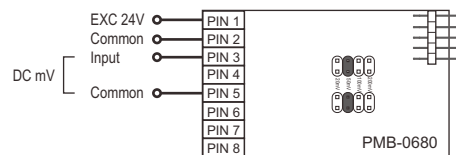
D1: 20 mV DC with Excitation +24V



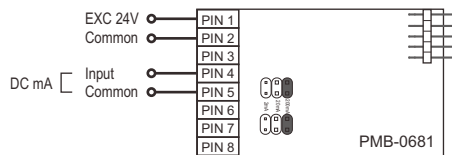
C2: 20mA DC with Excitation +24V



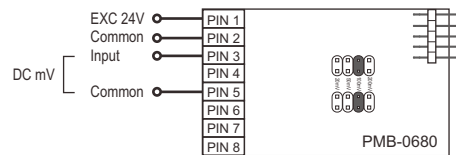
D2: 50 mV DC with Excitation +24V



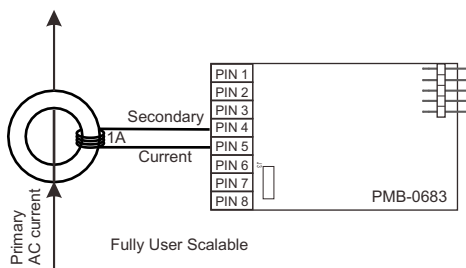
C3: 200mA DC with Excitation +24V



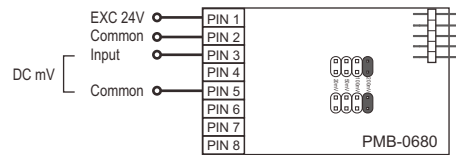
D3: 100 mV DC with Excitation +24V



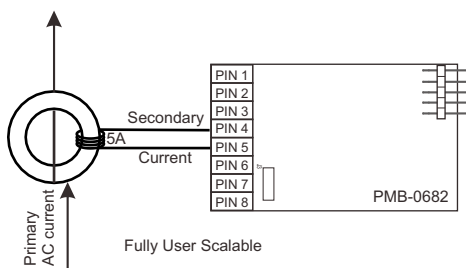
C4: 1A DC



D4: 200 mV DC with Excitation +24V



C5: 5A DC

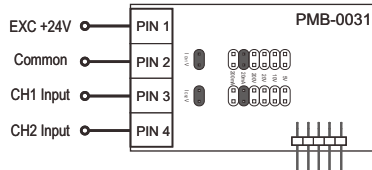


PM DC 信號輸入模組

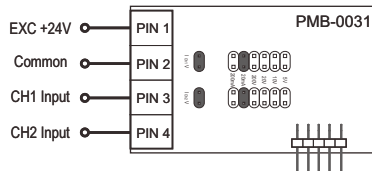
PM 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

雙信號輸入模組: (適用於PM-2430)

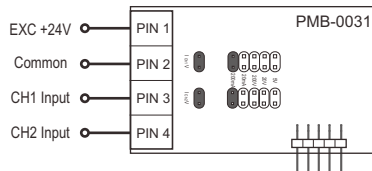
11: 4~20 mA DC with Excitation +24V



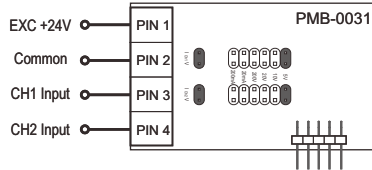
22: 200 mA DC with Excitation +24V



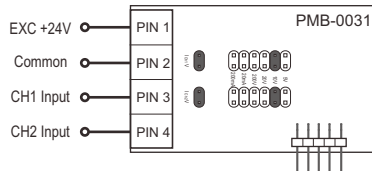
33: 200 mA DC with Excitation +24V



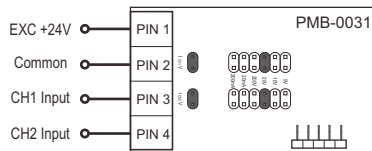
44: 5V DC with Excitation +24V



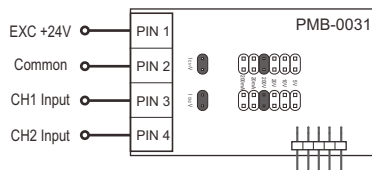
55: 10V DC with Excitation +24V



66: 20V DC with Excitation +24V

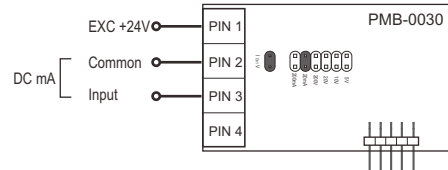


77: 20V DC with Excitation +24V

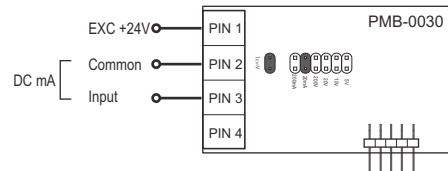


單信號輸入模組: (適用於PM-1430, PM-1530)

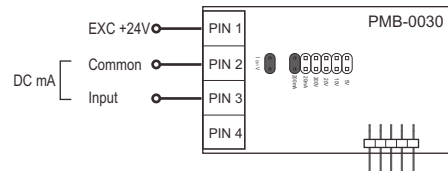
01: 4~20mA DC with Excitation +24V



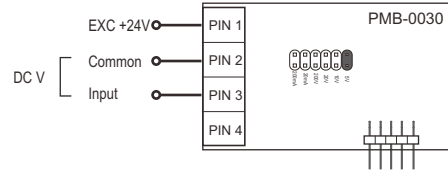
02: 20mA DC with Excitation +24V



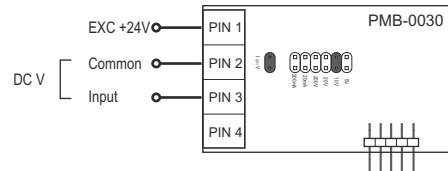
03: 200mA DC with Excitation +24V



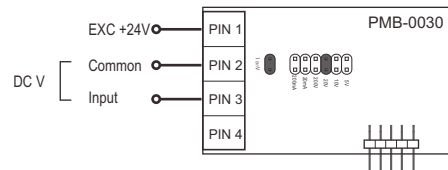
04: 5V DC with Excitation +24V



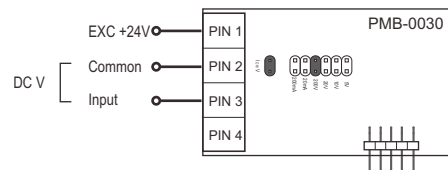
05: 10V DC with Excitation +24V



06: 20V DC with Excitation +24V



07: 200V DC with Excitation +24V

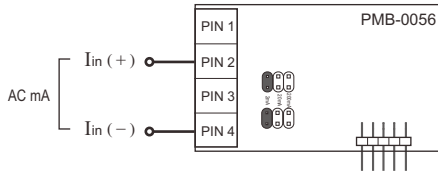


PM AC 信號輸入模組

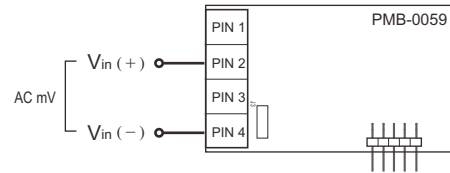
PM 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

單一信號輸入模組: (適用於PM-1430, PM-1530)

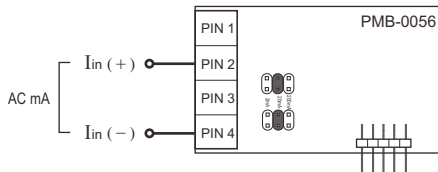
A1: 2mA AC Scaled RMS



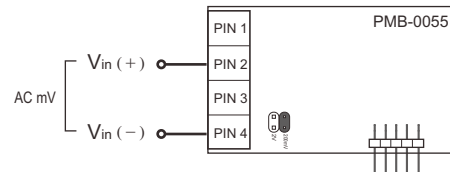
B1: 100mV AC Scaled RMS



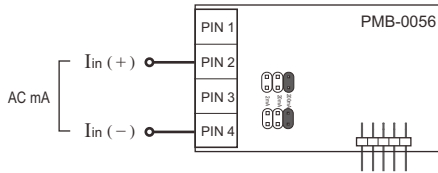
A2: 20mA AC Scaled RMS



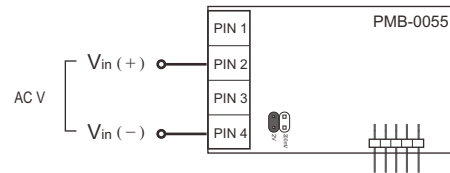
B2: 200mV AC Scaled RMS



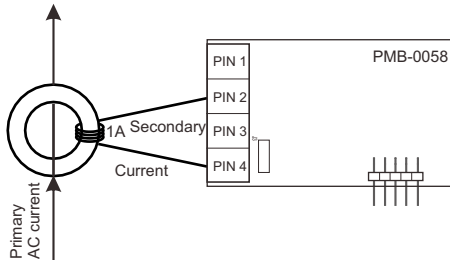
A3: 200mA AC Scaled RMS



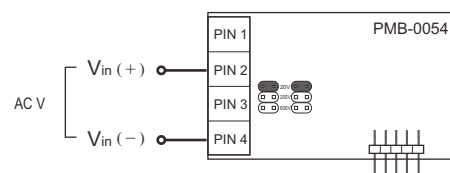
B3: 2V AC Scaled RMS



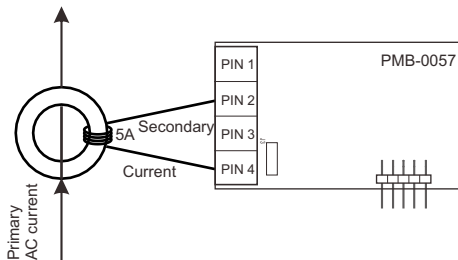
A4: 1Amp AC Scaled RMS



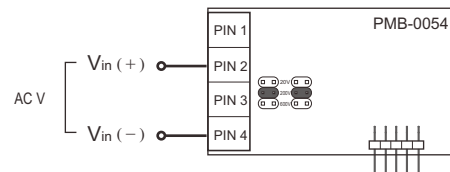
B4: 20V AC Scaled RMS



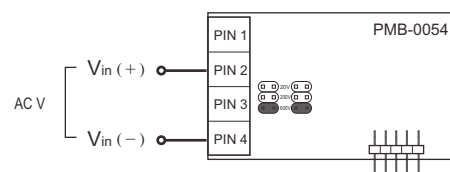
A5: 5 Amp AC Scaled RMS



B5: 200V AC Scaled RMS



B6: 600V AC Scaled RMS

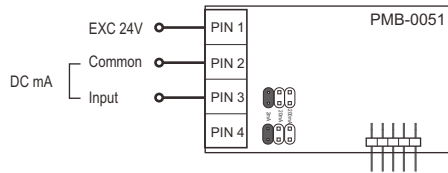


PM DC 信號輸入模組

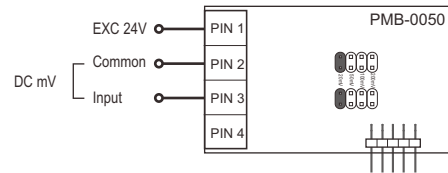
PM 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

單一信號輸入模組: (適用於PM-1430, PM-1530)

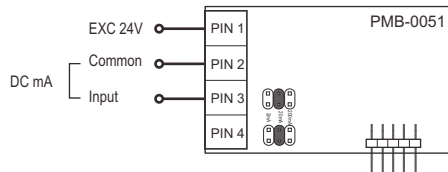
C1: 2mA DC with Excitation +24V



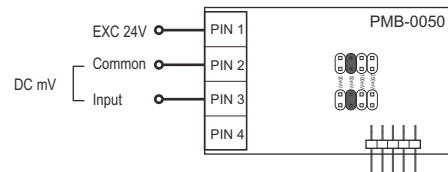
D1: 20 mV DC with Excitation +24V



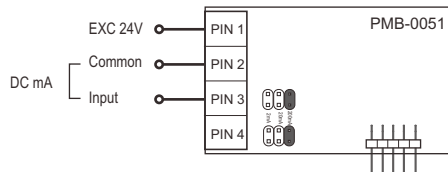
C2: 20mA DC with Excitation +24V



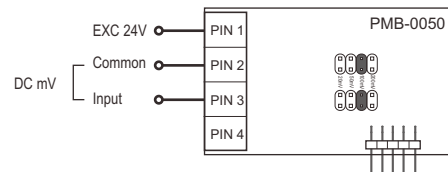
D2: 50 mV DC with Excitation +24V



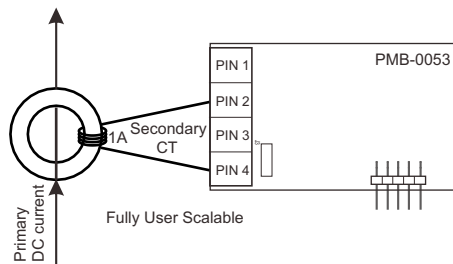
C3: 200mA DC with Excitation +24V



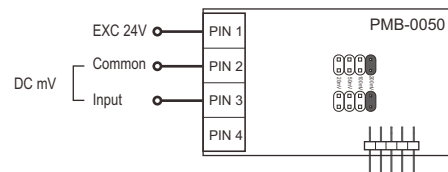
D3: 100 mV DC with Excitation +24V



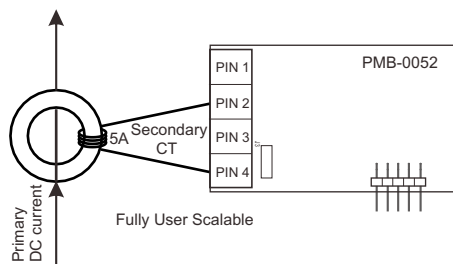
C4: 1A DC



D4: 200 mV DC with Excitation +24V



C5: 5A DC

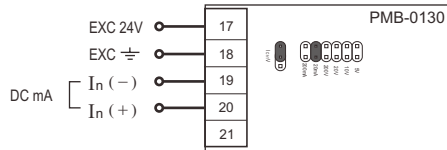


PM -1X30-W DC 信號輸入模組(0)

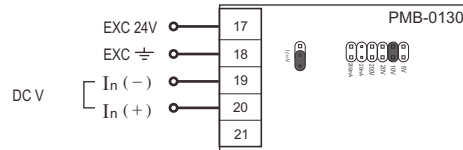
PM-1X30-W 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

信號輸入模組:

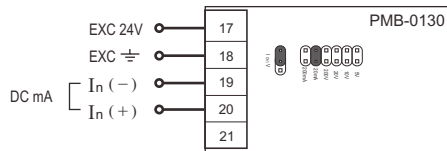
01: 4~20mA DC with Excitation +24V



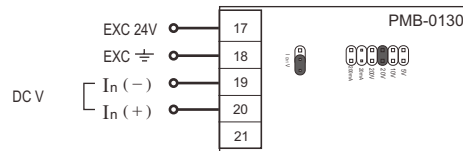
05: 0~10V DC with Excitation +24V



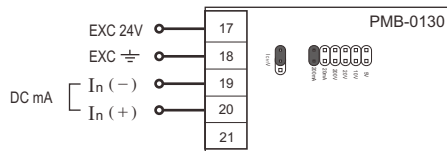
02: 0~20mA DC with Excitation +24V



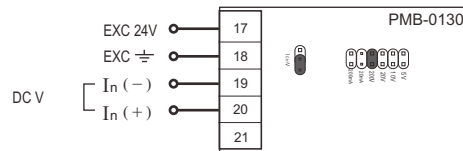
06: 0~20V DC with Excitation +24V



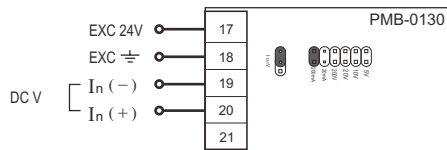
03: 0~200mA DC with Excitation +24V



07: 0~200V DC with Excitation +24V



04: 0~5V DC with Excitation +24V

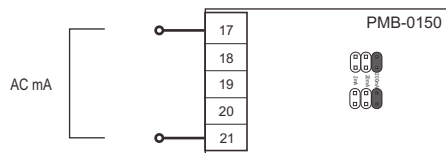


PM -1X 30-W AC 信號輸入模組(AB)

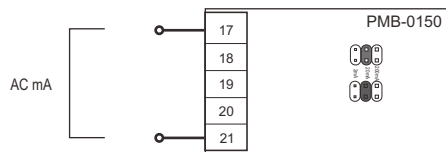
PM-1X30-W 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

信號輸入模組:

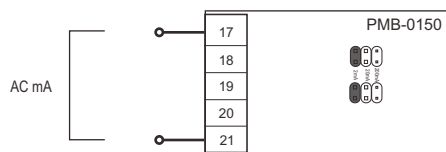
A1: 0~2mA AC RMS



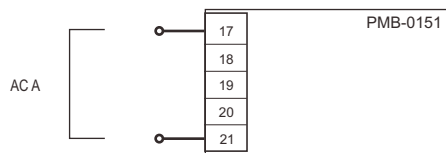
A2: 0~20mA AC RMS



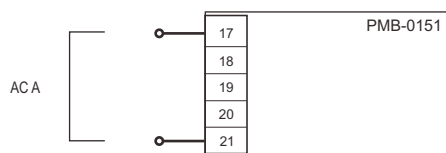
A3: 0~200mA AC RMS



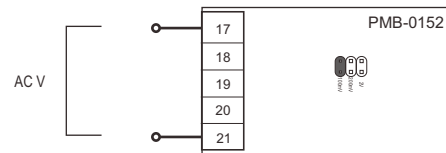
A4: 0~1A AC RMS



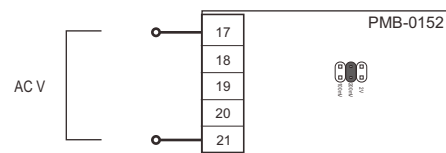
A5: 0~5A AC RMS



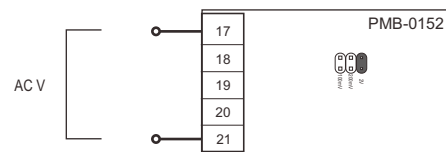
B1: 0~100mV AC RMS



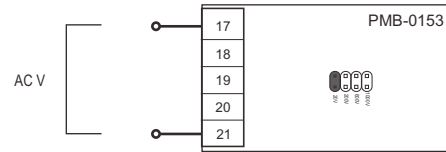
B2: 0~200mV AC RMS



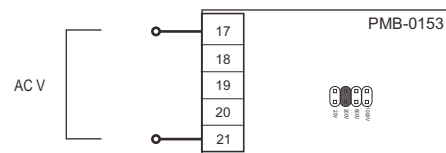
B3: 0~2V AC RMS



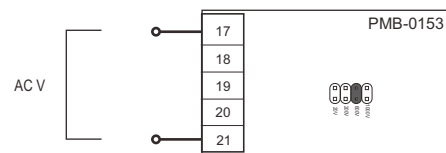
B4: 0~20V AC RMS



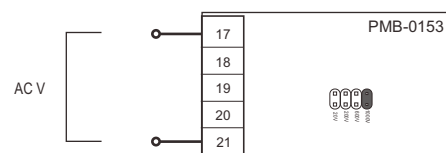
B5: 0~200V AC RMS



B6: 0~600V AC RMS



B7: 0~1000V AC RMS

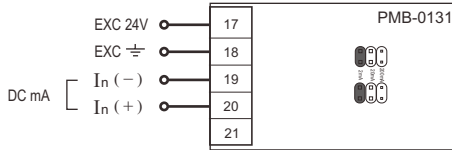


PM -1X30-W DC信號輸入模組(CDE)

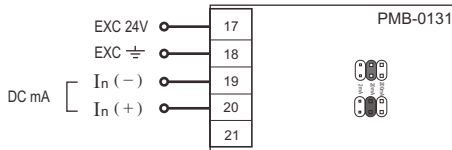
PM-1X30-W 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

信號輸入模組:

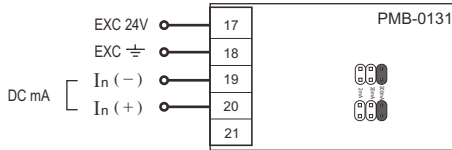
C1: 0~±2mA DC with Excitation +24V



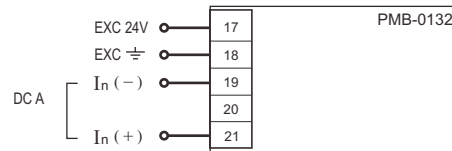
C2: 0~±20mA DC with Excitation +24V



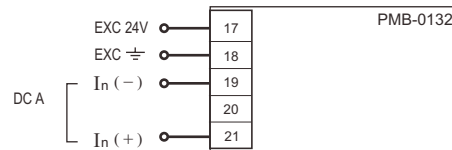
C3: 0~±200mA DC with Excitation +24V



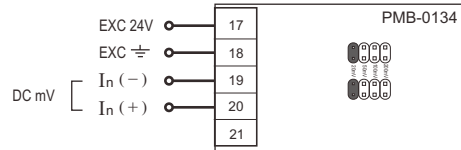
C4: 0~±1A DC



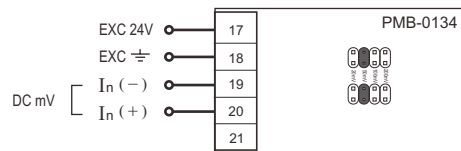
C5: 0~±5A DC



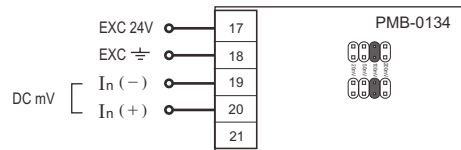
D1: 0~±20mV DC with Excitation +24V



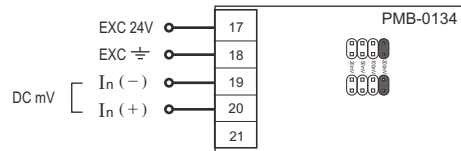
D2: 0~±50mV DC with Excitation +24V



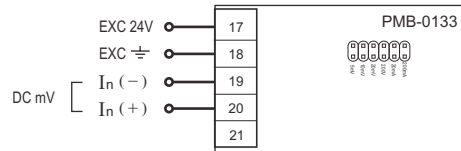
D3: 0~±100mV DC with Excitation +24V



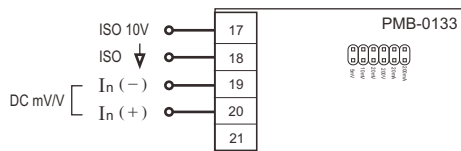
D4: 0~±200mA DC with Excitation +24V



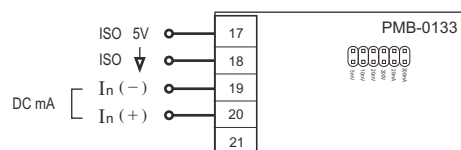
E1: 5/10/20/50/100/200mV DC (Option) with Excitation +24V



E2: 1/2/5/10/20mV/V (Option) with ISO 10V



E3: 1/2/10/20/40mV/V (Option) with ISO 5V

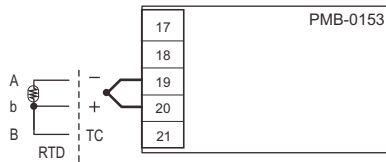


PM -1X30-W 溫度 信號輸入模組

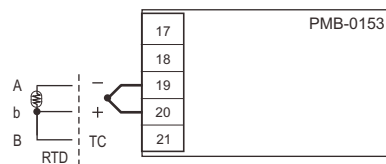
PM-1X30-W 系列控制表能處理各種程序信號及各種電壓電流信號，為適用於各種應用場合，信號輸入採用模組化之設計。使用者可方便選擇適合之信號型式。

信號輸入模組:

F1: TC (K、J、E、N、T) & RTD (Pt100、JPT100)



F2: TC (K、J、E、N、T、R、S、B) & RTD (PT100、JPT100)



桓達科技股份有限公司

23678 新北市土城工業區自強街16號

TEL: 886 2 2269 6789 FAX: 886 2 2268 6682

Email: info.tp@fine-tek.com http://www.fine-tek.com

台中營業處 TEL: 886 4 2465 2820 FAX: 886 4 2463 9926

台南營業處 TEL: 886 6 289 0635 FAX: 886 6 289 4073

高雄營業處 TEL: 886 7 333 6968 FAX: 886 7 536 8758

上海凡宜科技電子(中國)有限公司

上海市閔行區都會路451號(201109)

TEL: 86 21 6490 7260 FAX: 86 21 6490 7276

Email: info.sh@fine-tek.com

FineTek Pte Ltd.

No. 60 Kaki Bukit Place, #07-06 Eunos Techpark 2

Lobby B, Singapore 415979

TEL: 65 6452 6340 FAX: 65 6734 1878

Email: info.sg@fine-tek.com

FineTeK GmbH

Frankfurter Str. 62, OG D-65428 Ruesselsehim, Germany

TEL: 49 6142 17608 16 FAX: 49 6142 17608 20

E-Mail: info@fine-tek.de

Aplus Finetek Sensor inc.

355 S. Lemon Ave, Suite D, Walnut, CA 91789

Tel : 1 909 598 2488 Fax : 1 909 598 3188

Email: peter.wu@aplusfine.com



經銷商: