

# AUTENTO 加兩 算段 型預設定附累積計數器 (AMD系列)

## ■特點：

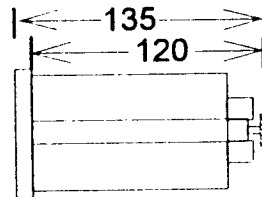
K-5

1. DIN規格尺寸72 x 72mm。
2. 主元件係進口世界名廠高級零組件，品質保證，可以長時間使用價格合理。
3. 輸入信號有接點、無接點（固態），電壓入力信號皆經由同一端子輸入，復歸輸入信號亦同。控制輸出有接點、無接點同時輸出供選擇控制。
4. 可使用滑動開關，選擇三個不同的動作，置「N」：手動復歸，「R.C」：自動復歸，控制輸出經0.1秒~9.9秒調整。
5. 計數器達到設定值，信號輸入無加管制可繼續計數，顯示實際數字。
6. 免裝電池，具有停電記憶功能，停電時可自動保持數字。
7. 最新型信號輸入電路配合，任何情況下，停電再送電源，數字絕對保持正確。
8. 計數器接線端子上方「A」低速30CPS以下，「B」高速300CPS以下。無接點慢速輸入，仍可使用「A」位置。
9. 計數器接線端子1~6點下方有「C」、「D」開關，開關置於「C」位置，設定數完成動作一次，累積數才計數"1"，作包裝、計次用。開關置於「D」，設定與累積數同步顯示。
10. 透明保護蓋用以保護前面面板，防止塵土、油污及水漬侵入內部，並避免碰及指撥開關、按鈕、時間、N.R.C.動作之設定變更。
11. 一機多功能，多用途，結構全新設計，四位數設定，六位數累積，又有提前預警，又可同步及計次使用更佳。
12. RELAY動作時間（TIME）採數位式設計，每0.1秒為單位，時間之設定可由0.1秒至9.9秒間按鈕調整之，亦無需以V.R調整，減少計數器故障可能。

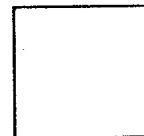


AMD-DP-4260M

## ■ AMD 系列尺寸圖：單位mm



側視圖



68 x 68 mm

盤面開孔尺寸

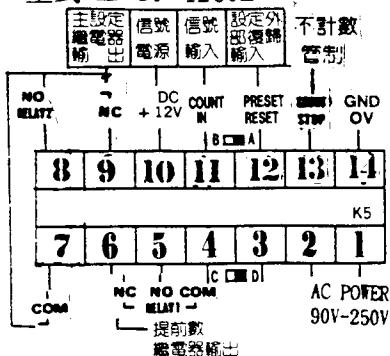
## ■規格特性：

型 式	AMD-DP-4260M
位數設定	主設定4位數，提前數1位數
計數範圍	主設定4位數顯示，累積6位數
消耗電力	約3.5 VA
重 量	約500g
顯示寸法	高亮度紅色LED，4位數高0.4吋，6位數高0.39吋
電源電壓	單相AC 90V~250V，50/60Hz共用
控制輸出	接點輸出：繼電器AC250V，2A， $\cos \phi = 1.1$ C接點。主設定一只，提前數一只，每只均為接點輸出
輸出指示	設定值到紅色LED燈亮
復歸方式	面板上按鈕或外部端子（接點、無接點）接線復歸，配合開關功能及N.R.C動作模態，電壓輸入復歸：信號在「L」時計數器被復歸
NPN 信號輸入	接點信號：ON時計數，無接點信號：由「H」→「L」時計數，「L」→0~1VDC，「H」→6~12VDC，輸入阻抗4.7K $\Omega$ 有接點入力：微動開關、繼電器、電磁接觸器。磁簧開關等可靠性之接點 無接點入力：近接開關、光電開關、譯碼器、發信器等方波信號輸入
計數速度	接點輸入：30 CPS以下，置「A」，無接點輸入：300 CPS以下，置「B」
停電記憶	具備停電記憶功能
溫度範圍	使用場所周圍溫度-10℃~+60℃
濕度範圍	使用場所周圍相對濕度45~85%RH
外殼材質	ABS 樹脂成形
耐 電 壓	AC1500V，50/60Hz，1分鐘（端子接點間）
絕緣電阻	500VDC，100M $\Omega$ 以上（端子接點間）
信號電源	DC+12V，30mA最大
振 動	耐久測試：振幅0.7mm，20Hz，X、Y、Z各方向，各10分鐘
衝 擊	耐久測試：500m/S <sup>2</sup> （約50G）X、Y、Z各方向，各3回
外形尺寸	高72 x 寬72 x 深135（mm）
安裝方式	盤面開孔埋入，護弓加強固定。

※其他規格特性，歡迎洽詢

■ AMD 系列端子接線：NPN

一、型式AMD-DP-4260M

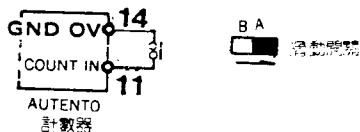


※ 請將 PNP 型感應器而接於計數時，請將端子「A」與「B」同時接插。

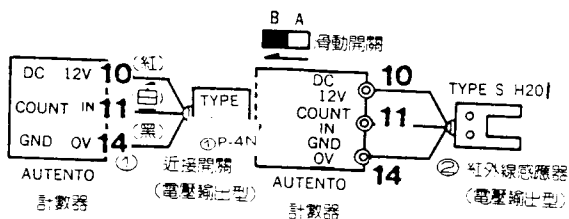
二、端子接線說明

- 使用電源AC110V時請接端子1、2點，電源AC220V時請接1、2點。
- 提前數繼電器接點輸出，第4點共用點 (COM1)，第5點常開點 (NO1)。
- 主設定繼電器接點輸出，第7點共用點 (COM2)，第8點常開點 (NO2)。

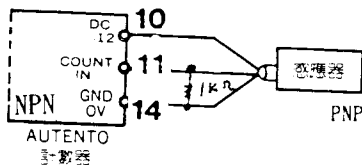
(1) 有接點輸入信號：採用高可靠性接點接觸。



(2) 無接點輸入信號：

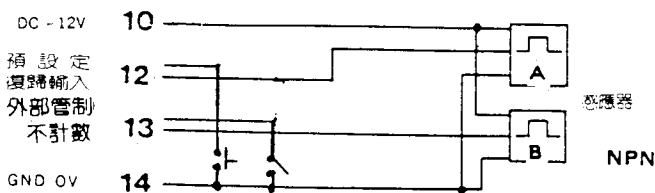


◎ 若遇感應器是PNP系統，則14、11點並聯1K~2.2K Ω電阻即可計數。



(3) 復歸方法：

- ① 手動復歸：面板上按鈕復歸及外部接點復歸。
- ② 自動復歸：預設定值到時，配合「R」或「C」動作特性自動復歸。
- ③ 外部復歸接線圖：



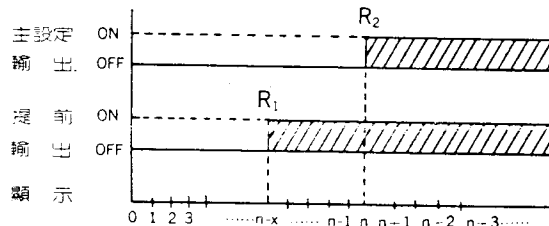
■ 計數器的使用注意事項：

K-5

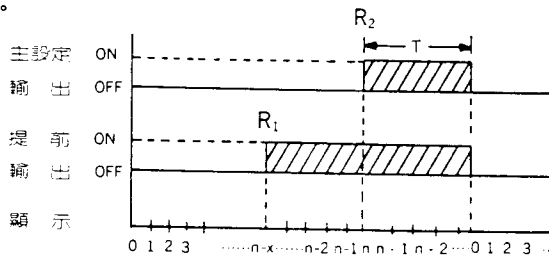
1. 注意AC110V及AC220V之接線是否正確，AC110V為電源時請接於1、2兩端子，使用電源若為AC220V時，請接於1、2兩端子。
2. 所有低壓電源 (DC12V以下) 部份之外部配線，計數訊號輸入線、感應器接線、歸零用配線，不得與AC電源線、動力用線、控制線等級合配線，更不可以同配在一根導管內。因各種信號輸入線路一旦與AC電源線或其他控制線路，馬達之動力電源絞在一起配線，將因AC電力線路之感應而產生很高的電勢，尤其馬達啟動或各種抗流圈，磁圈於送電瞬間，均產生很高的反抗電勢，足可干擾電子線路，不可不注意。
3. 計數器出線端子中低壓電部份，千萬不可碰到任何高壓部份，送電中即使用三用電錶測量，一樣會燒壞電路。
4. 在電源投入的0.05~0.5秒內 (視TYPE而定)，計數器內部電壓係在上升階段，計數回路、復歸回路、設定比較回路，均無法立即工作，故在送電投入0.05秒至0.5秒內請勿啟動機械或作高速計數輸入。
5. 感應器之接線是否正確，使用其他廠牌感應器更應注意其配線及電壓、電流數。
6. 請避免在高溫 (周溫高於65°C)，潮濕、塵埃多腐蝕性氣體多的場所使用，或日光直接照射的場所，亦儘量避免。
7. 所有各類計數器，外殼禁止摩擦，俾免產生靜電，損害內部性能，計數中請勿撥動指撥開關亦無法調繼電器動作時間。
8. 請勿在衝擊力大，振動激烈的場所使用，能妥當的予以保護，方能增長使用壽命。
9. 使用有接點信號輸入及外部復歸者，應採用高可靠性之鍍金接點，以免產生接觸不良現象。
10. 手動復歸次數頻繁時，可用固態，無接點信號復歸，或使用外部端子接線復歸。
11. 確定面板上之「N.R.C」定位，同時端子「A」、「B」或「C」、「D」開關的正確位置。

■ 控制輸出，與N.R.C動作之關係如下：

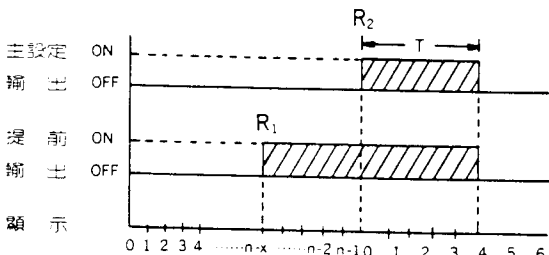
N：手動復歸，面板或外部按鈕復歸。



R：自動復歸，數字與繼電器經T秒 (0.1~9.9秒) 後同時復歸。



C：自動復歸，主設定數字瞬間歸零，繼電器經T秒 (0.1~9.9秒) 後自動復歸。



\*n 主設定數，x 提前數。