

# AUTENTO

## 十公分(4")大字幕單、雙面顯示看板 轉速、速率、計時、AC/DC電壓、電流、類比

### AB系列

#### ■特點：

- 大又亮的字幕，顯示數量，長度，流量，箱數...等數值，可提高工作效率，增加產量。
- 高亮度紅色LED，字高100mm(4吋)，單面可視距離約40~50米遠，雙面可視距離約80~100米遠。
- 全鋁擠型薄且輕的結構，附多功能腳架，可立可掛及可吊式安裝。
- 端子接線附子母插座，配線容易，拆裝簡單。

**J-11**

### 計到值 1234

ABS4-2P4R  
ABS4-2P5R



ABS4-DC4-20mA=0~120.0  
ABS4-AC0~35V=0~1800  
ABD4-DC4~20mA=0~120.0  
ABD4-AC0~35V=0~1800

ABS7-4TH  
ABS7-41TH  
ABD7-4TH  
ABD7-41TH

ABS7-DC-DC0~10V=0~123.4  
ABS7-AC-AC0~35V=0~239  
ABD7-DC-DC0~10V=0~123.4  
ABD7-AC-AC0~35V=0~239

#### ■規格特性：

型號	ABS4-2P4R ABS4-2P5R	ABS4-4TH ABS4-41TH	ABS7-4TH ABS7-41TH	ABS7-DC-DC0~10V=0~123.4 ABS7-AC-AC0~35V=0~239
用途	轉速、速率顯示	時間顯示，定時控制 附指撥盒線長5米	運轉、停機時間顯示 定時控制動作	輸入信號 DC電壓、電流=類比顯示值 輸入信號 AC電壓、電流=類比顯示值
單、雙面最大顯示	四位數 9999 五位數 99999	四位數 9999 量測值 四位數 9999 預設定	四位數 9999, 加文字無輸出 四位數 9999, 加文字有輸出	四位數 9999, 另加文字 五位數 19999, 另加文字
尺寸重量 單面	四位數→高155x寬400x深100mm, 重約 3.3kg.		四位數：高155x寬700x深100mm 重約 5.0kg	四位數：高155x寬700x深100mm 重約 5.0kg
控制輸出	無	接點輸出，一組繼電器AC250V，2A，1C接點		無
LED	七劃超高亮度紅色字高 100mm，4".			
信號輸入	接點信號輸入：『ON』→計數，使用高級微動開關，繼電器，磁簧開關...等。 無接點信號輸入：『Hi』=6~12VDC，『Lo』=0~1VDC。由『Hi』至『Lo』→計數，輸入阻抗4.7k歐姆。使用高級近接、光電開關...等方波輸入			由DC/AC電壓，電流類比信號輸入 DC4-20mA 類比信號輸入 AC0-35V 類比信號輸入
電源	AC 90~250V，50/60HZ，70VA耗電			
信號電源	供應 DC12V 50mA	無		
安裝	萬用腳架可吊、可立、可壁掛			
停電記憶	具備停電記憶功能(計時才有)			
溫度範圍	使用場所周溫-10℃~+60℃			
濕度範圍	使用場所周圍相對濕度85%RH			

#### ■訂購指南：

例：ABS 7 - 2 P 4 R

4" AB系列

S: 單面顯示、露出型

D: 雙面顯示、露出型

F: 單面顯示、埋入型

個體尺寸

4位數個體 4: 高155x寬400x深100mm

5位數個體 5: 高155x寬500x深100mm

6位數個體 6: 高155x寬600x深100mm

4位數加文字 7: 高155x寬700x深100mm

6位數加文字 9: 高155x寬900x深100mm

#### ■外觀尺寸圖：單位 (mm)

用途

2P4R：轉速，速率適用

2P5R：轉速，速率適用

4TH：運轉時間計

41TH：預設定計時控制

輸入信號 DC電壓、電流=類比顯示值

輸入信號 AC電壓、電流=類比顯示值

例1：1/P:DC0~10V，D/P: 0~123.4M/MIN

TYPE：ABS7-DC0~10V=0~123.4

例2：1/P:AC0~35V，D/P:0~239Y/MIN

TYPE：ABS7-AC0~35V=0~239

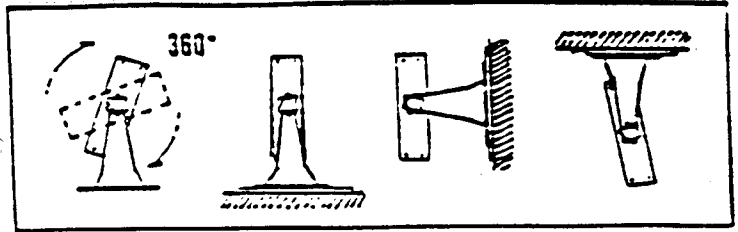
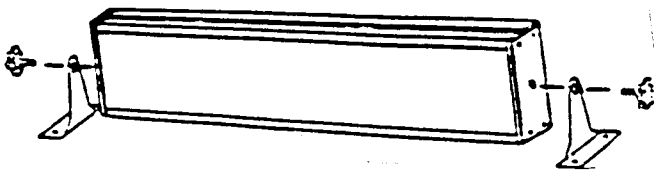
# AB系列4"(十公分)轉速、速率、AC/DC電壓、電流、類比、計時顯示操作說明

※為確保順利使用，請注意下列各點：

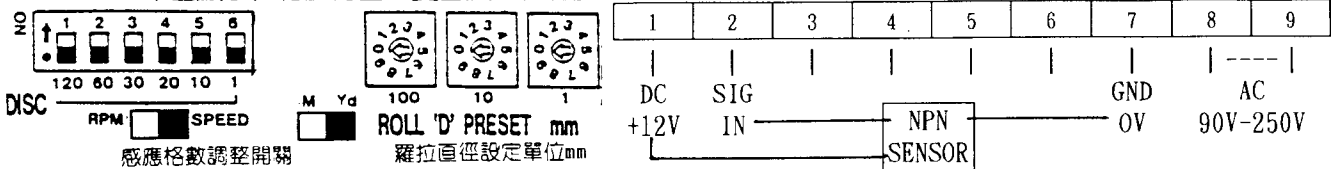
1. 請使用隔離信號線，獨立電源，獨立感應器。
2. 請勿用於靠近日晒，水氣，高溫，超低溫，強震，強磁，高週波等場所。

J-11

## ■安裝圖：



■轉速、速率單、雙面顯示端子接線（請採用npn型SENSOR）——子母插座配線：ABS4-2P4R, ABS4-2P5R  
單面顯示在箱體背面，雙面顯示在箱體上方位置。 ABD7-2P4R, 2P5R, ABS7-2P4R, 2P5R, ABD4-2P4R, 2P5R

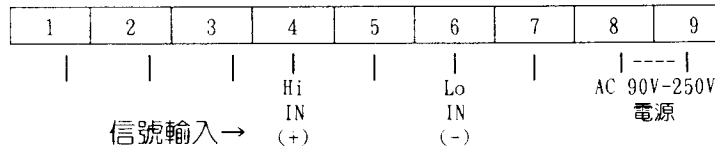


感應格數調整開關 羅拉直徑設定單位mm

例如每轉用120格感應片時SW1只需ON，SW2~SW6則OFF。如用每轉一格之感應片時，則SW6“ON”，SW1~SW5“OFF”。  
同理：SW2=60格/轉，SW3=30格/轉，SW4=20格/轉，SW5=10格/轉。注意不能有兩只以上SW同時ON。  
功能為轉速與速率的選擇開關：SW切至“RPM”時為轉速(RPM)，“SPEED”時為速率，使用於速率時速率單位的選擇開關：SW“YD”=碼/分(yd./MIN)  
SW“M”時則其單位為 米/分 (M/MIN)。旋轉開關設定組，此三位數的數位設定開關係用於設定羅拉之直徑（在使用於速率的情況下），輸入之單位為mm。在SW“RPM”亦即使用於轉速的情況下，M·YD開關及此直徑設定開關皆無作用。

## ■ AC/DC 電壓、電流、類比雙面顯示單、雙面顯示端子接線： ABS4-DC4~20mA=0~120.0, ABS4-AC0~35V=0~1800, ABS7- DC0~10V=0~123.4, ABS7- AC0~35V=0~239, ABD7- DC0~10V=0~123.4, ABD7- AC0~35V=0~239

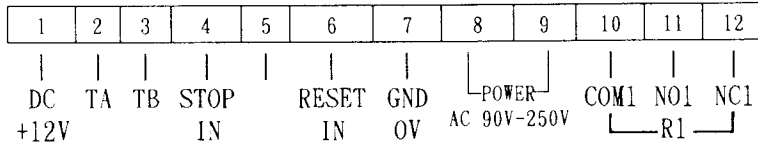
※ZERO：零點調整，VREF：顯示範圍調整。  
※DPO：無小數點，DPI：小數點1位，DP2：小數點2位



※確定信號輸入的單位，顯示值範圍單位。  
※ABS4, ABD4只有顯示量測值。  
※ABS7, ABD7左側可指定文字或數字。  
※其他各類大型字幕顯示，如一般AC/DC電壓、電流表，類比信號轉換顯示，電阻表、溫度表、重量表、壓力表.....顯示不功能均可訂做。  
※單面顯示在箱體背面，雙面顯示在上方位置。

## ■計時單、雙面顯示端子接線與各開關特性：

(1) ABS4-41TH, ABS7-41TH, ABD4-41TH, ABD7-41TH



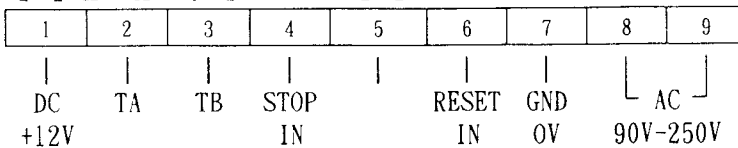
### ●兩種共同特性：

計時選擇  
端子有一只數位開關調換

- |          |          |
|----------|----------|
| 1：99.99秒 | 6：9999分  |
| 2：999.9秒 | 7：99時59分 |
| 3：9999秒  | 8：999.5時 |
| 4：99分59秒 | 9：9999時  |
| 5：999.5分 | 0：23時59分 |



(2) ABS4-4TH, ABS7-4TH, ABD4-4TH, ABD7-4TH



### ●說明：

1. 雙面顯示在箱體上方位置，單面顯示在背面。

DCBA NRC TIME:  
N：設定值到，手動復歸。0.1~9.9秒可調。  
R.C：自動復歸，經0.1~9.9秒。

2. D=逆計時，C=正計時，切換開關。
3. AC電源接8、9。
4. TA=有接點2、7歸零計時。  
TB=有接點3、7積算計時。
5. 中途停止計時4、7，外部復歸6、7。
6. 無接點信號入力NPN型，1、2、7或1、3、7。
7. 定時控制輸出點10、11、12。