

轉速計品名：DM12R-F

1. 特徵 FEATURES

- ◆ 適用產品：BS 系列、SBS 系列、DBS 系列
BS、SBS、DBS series would be assembly use.
- ◆ 轉速或線速顯示可自由選擇
The display can select with speed or linear velocity.
- ◆ 可直接顯示搭配減速機後的轉速
Attching a gearhead can be display speed directly.
- ◆ 具英制及公制單位之線速顯示選擇
Display of linear velocity have 2 choice：British unit & metric unit.
- ◆ 全範圍電壓輸入 AC110V/220V 共用
Universal input voltage AC 110/220V.
- ◆ 可搭配任何編碼器作回授顯示
Attch any type of encoder for recording display.
- ◆ 外型尺寸採 DIN 標準規格：96×48mm
Outside dimension is DIN standard：96×48mm

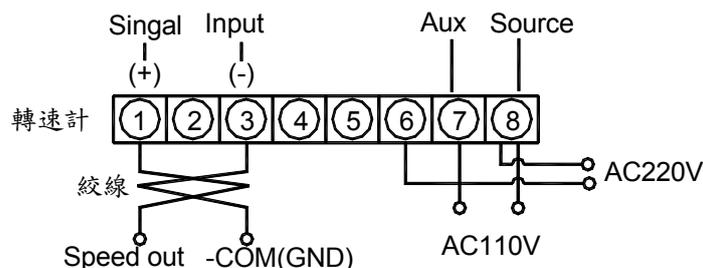
2. 規格 SPECIFICATION

電氣規格

功能規格

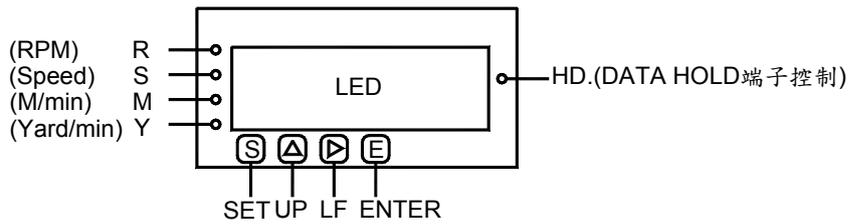
顯示位數 Digit & display	5 digits (99999) 0.56"H	外型尺寸 Outside dimension	96×48mm
量測誤差 Measuring Accuracy	0.05% F.S.	直徑設定範圍 Setting diameter range	0.1~5999.9mm
輸入阻抗 Input impedance	≥ 2MΩ	P/R 輸入範圍 P/R of input range	1~59999 P/R
電源輸入 Aux. power supply	AC110V/220V,50/60HZ (≤ AC 3VA)	速度顯示方式 Method of speed display	轉速或線速自由選擇
感應器電源輸入 Sensor power supply	DC12V,30mA	線速單位顯示方式 Display unit of linear velocity	碼/min 或米/min 自由選擇
使用溫度範圍 Operating temp. range	0~60°C	小數點解析度 (顯示位數) Accuracy of decimal point	2 位/1 位/無小數位自由選擇
使用濕度範圍 Operating Hum. range	20~90% RH	點數自動變換範圍 Auto-change decimal point	99999~999.99
絕緣耐壓 Dielectric withstand volt	Between input & power terminal : AC 2KV,1 Min. All terminal to case: AC 3KV/1 Min.	輸入頻率 (轉速) 範圍 Input frequency (rpm) range	0.2HZ~5KHZ (1rpm~25000rpm)
		無輸入顯示 No input indication	"0.00"
脈衝絕緣測試 Impulse withstand test	Common Mode 4KV, 1.2×50μs	超過顯示 Over indication	"OFL"

3. 結線方式 CONNECTION DIAGRAMS



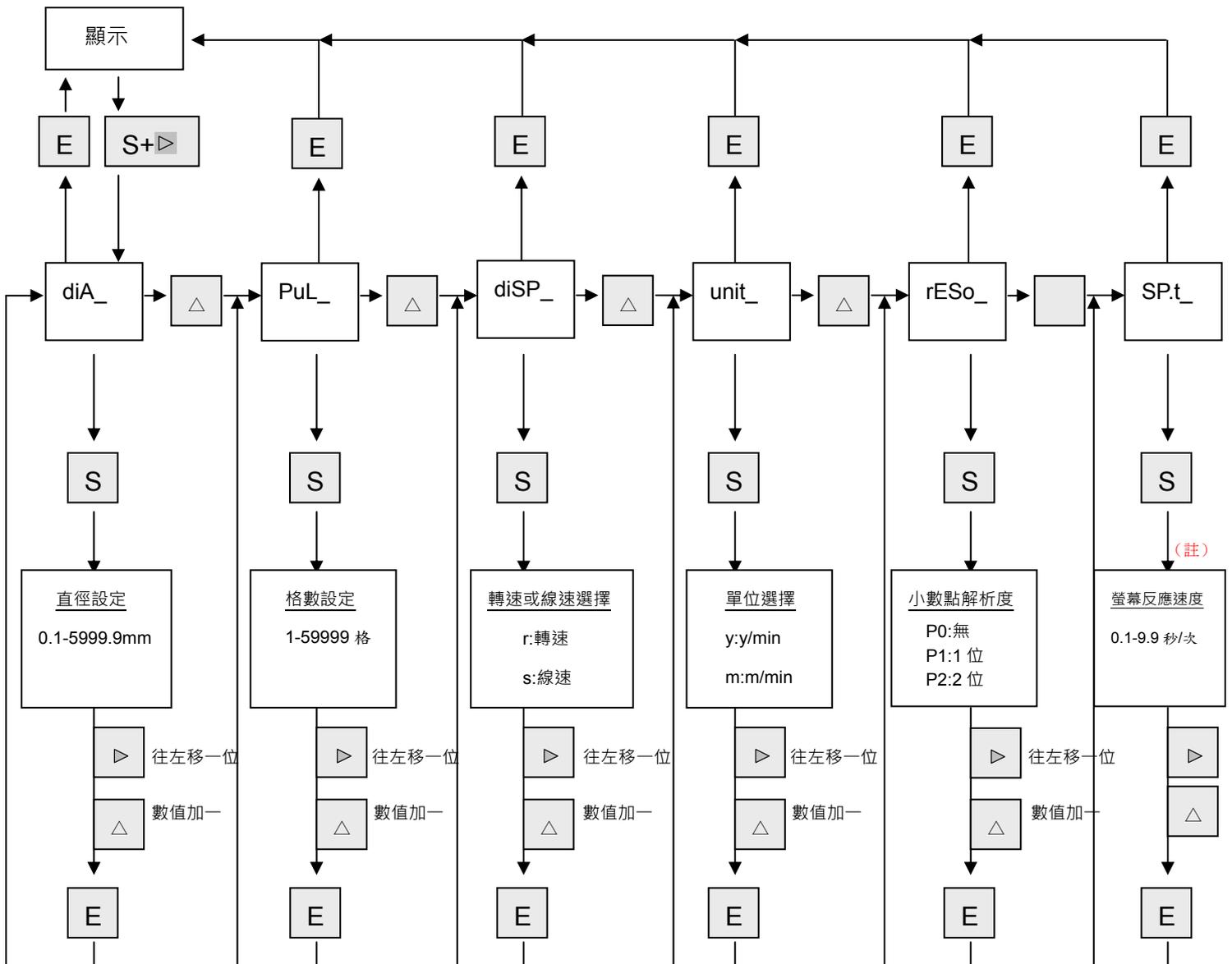
**注意：速度信號傳輸線請採用絞線方式或信號隔離線,以避免外來雜訊干擾影響實際速度的顯示。

4. 操作說明 OPERATION GUIDE



HD. (DATA HOLD 端子控制) : 將 PIN 2 及 PIN 5 短路時可將現階段顯示的數值資料保留住,此時 HD.燈亮。

◎功能設定流程



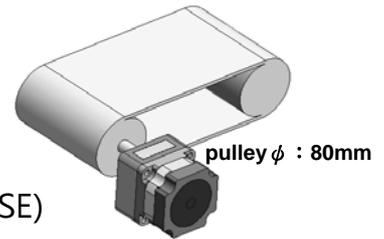
◎ 兩分鐘未按鍵,自動離開到上一層。

(註) 螢幕反應速度之出廠設定值為"1.0",一般情況下無須再做重新調整設定,但有特殊情況者除外。

5. 操作範例 OPERATION EXAMPLE

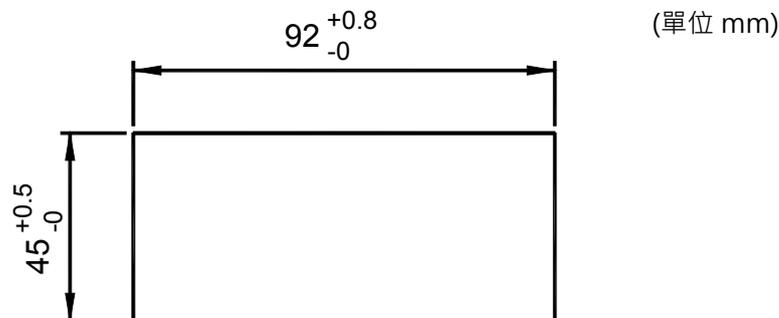
範例：皮帶輪機構，pulley 之 ϕ 徑為 80mm，
目前使用 9BS075P-1 + 9S100。

- 直徑設定：選擇線速時設定。
輸入機構傳動端 pulley 之 ϕ 徑。(單位：mm)
上述 pulley 之 ϕ 徑為 80mm，故此處請輸入"80"。
- 格數設定：馬達一回轉輸出 12 個 PULSE。(BS200W 為 24 個 PULSE)
 - (1) 圓軸馬達時，請輸入"12"。
 - (2) 齒輪軸馬達時，請輸入"12×減速比"，此時顯示的是減速機出力軸端的轉速。
 - (3) 齒輪軸馬達時，若輸入"12"，顯示的則是馬達出力軸端的轉速。
 上述 9BS075P-1 + 9S100 若欲顯示減速機出力軸端的轉速，請輸"1200"。
- 轉速或線速選擇：欲顯示轉速請選擇"r"；欲顯示線速請選擇"s"。
- 單位選擇：選擇線速時設定。欲以"碼"為顯示單位時請選擇"y"；欲以"公尺(米)"為顯示單位時請選擇"m"。
- 小數點解析度：欲顯示小數點 2 位請選擇"P2"；欲顯示小數點 1 位請選擇"P1"；不需顯示小數位時請選擇"P0"。
- 螢幕反應速度：出廠設定值為"1.0 秒/次"，一般情況下無須再做重新調整設定，但有特殊情況者除外。



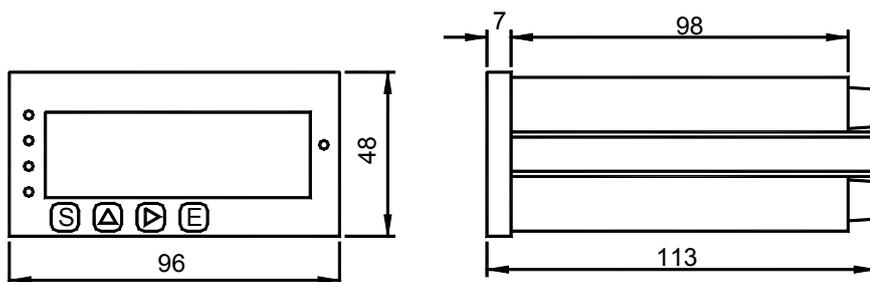
6. 安裝方式 MOUNTING METHOD

- a. 轉速計 DM12R-F 屬於埋入形安裝，在安裝前，先於控制面板上開四方形孔(尺寸如下圖)



先將轉速計置入安裝孔中，再由控制面板後方用所附之螺絲及固定座將轉速計固定於控制面板上

7. 外形尺寸 OUTSIDE DIMENSION (單位 unit:mm)



*本公司為促進產品性能的提昇,所進行的產品設計修改,將不個別通知,若有需要更詳細的資料,請洽各地營業所。

* 為響應環境保護·減少紙張浪費·維護地球資源·歡迎至本公司網站上直接下載使用說明書。

網址：www.sunholy.com.tw

要求絕對的專業是不變的堅持

重視每一處細節是堅守的信念

引進最先進儀器是突破的創舉

精雕高品質商品是我們的驕傲

我們深信厚利銷售的每件產品都經得起考驗

因為我們真的很用心

厚利完整的服務體系

在客戶服務體系方面·我們提供：

✦ 『0800-450-168 技術諮詢專線服務』

✦ 『定期寄送馬達電子報服務』

✦ 『馬達選用、計算服務』

✦ 『專業人員到訪服務』

✦ 『到廠舉辦馬達技術研討會服務』

歡迎客戶多加利用！



HOLY 厚利貿易股份有限公司 專業代理

技術諮詢專線：0800-450-168

台北總公司 TEL：(02)2516-6060 FAX：(02)2508-0323

中壢分公司 TEL：(03)435-2330 FAX：(03)435-4106

台中分公司 TEL：(04)2355-0318 FAX：(04)2355-0319

高雄分公司 TEL：(07)342-5099 FAX：(07)342-0019

<http://www.sunholy.com.tw>

E-mail：sales@sunholy.com.tw