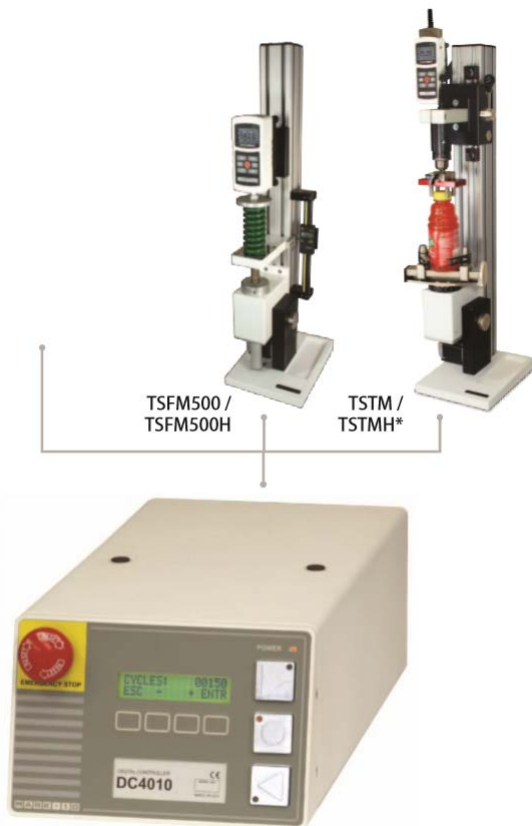


DC 系列數位式控制器旨在擴展基本型電動試驗檯的功能和可編程性，包括型號 TSFM500 / TSFM500H 和 TSTM / TSTMH。此控制器已應用於新型測試台，或者搭配上上述型號的任何一款測試檯一起使用。這些高精密的控制器提供 PC 控制功能、擴展速度範圍、可編程循環、自動返回及過載保護等功能。相關詳細信息，請參閱下面的功能/規格列表。



### 訂購資訊

型號	描述
09-1162	多功能電纜，7i/5i 力量/扭矩顯示器 → DC 控制器
09-1056	序列訊號線，DC 控制器 → PC
RUS100	訊號轉換器，RS-232 → USB

### 尺寸: in(mm)



#### ■ 電腦控制

提供一個 RS-232 與 PC 通訊埠、可接受許多關於測試檯動作和測力計功能的指令，PC 控制需要以下附加項目：

- 5/7 系列 測力計 或 5i/7i 系列 力量/扭矩顯示器
- 09-1056 序列訊號線 (參考選購配備)
- 09-1162 多功能電纜 (參考選購配備)

#### ■ 數位式角度顯示

旋轉行程以度數或轉數表示，角度的數據 → RS-232 輸出

#### ■ 可編程角度界限

以度數或轉數進行編程：TSTM-DC 可在編程的上下角度界限之間停止或循環。

#### ■ 過載保護

在達到使用者定義的最大標稱值之編程百分比時，啟動保護測力計或扭矩傳感器免於過載的動作，可調整式類比輸出電壓裝置允許控制器與帶類比輸出介面的測力計或力量/扭矩顯示器進行串接。需搭配上上述任一儀器和 09-1162 多功能電纜。

#### ■ 自動返回

十字頭裝置移動到限位開關、力量值設定點 (需搭配上上述任一儀器和 09-1162 多功能電纜)、或行程位置處 (限 TSTM 機型) 時停止，然後以全速返回到反向的另一限位開關、力量值設定點或行程位置處。

#### ■ 循環/停留時間

十字頭裝置在限位開關或力量值設定點之間來回作動 (需搭配 4、5 或 7 系列測力計)，最多可配置 99,999 個循環次數。停留時間允許操作者以 0.1 秒的間隔進行編程，最長可設置為 9,999.9 秒的時間。

#### ■ 可編程按鍵功能

將 UP/上 和 DOWN/下 按鍵 操作功能擴展成三種配置模式：

1. Maintained / 連續作動：此按鍵被按下且按住時，十字頭裝置將會持續地移動；  
按下 STOP 鍵，將會停止十字頭裝置的作動。
2. Momentary / 瞬間作動：十字頭裝置只有在該按鍵被按住時才會移動。釋放按鍵將會立即停止移動。
3. Auto / 自動：按住此按鍵超過 0.5 秒 將會進入：Momentary / 瞬間作動 模式；  
短暫地按下按鍵：則會在 Maintained / 連續作動 的模式下進行作動。

#### ■ 個別的速度

個別地配置 上/下 方向的速度。(扭力測試檯 → CW/正轉 和 CCW/逆轉 方向的速度)。

#### ■ 可選擇速度測量單位別 (in /min & mm /min)

#### ■ 密碼保護

防止未經授權的更改測試參數。

