

UTD力矩系列

數位型調速器 使用說明書



特點

- ☆採用SMD技術製造,高可靠性。
- ☆採用數位選單,修改設定更快捷。
- ☆可實現緩慢減小力矩/緩慢增加力矩。
- ☆自動識別輸入電源頻率

使用須知:

- 1.請勿在易燃氣體環境、爆炸性環境、腐蝕性環境、可燃物周圍、噴水環境使用。
- 2.避免連續振動、過度衝擊場合使用。
- 3.馬達在正常運轉下,有時馬達表面溫度可能超過70°C,因此可能觸及部位,請自行加貼警告標示。



- 4.馬達不允許長時間低速過負載的情況連續運轉。
- 5.請勿必將接地端子接地。
- 6.安裝、連接、檢查等作業需由專業技術人員執行。

產品安裝前,請閱讀產品說明書
以確保產品正常使用及人員安全

台灣總公司

TEL :+886-4-2386-2182

FAX :+886-4-2386-3921

E-mail: yz.tech@msa.hinet.net

Add:408 台中市南屯區永春南路15巷7號

上海分公司

上海昱多自動化科技有限公司

TEL:+86-021-2096-0873

Add:上海市浦東新區三灶工業區

宣秋路129號1幢1樓110室



型號:

YZ-UTD 040 - S1 - D
昱展 1 2 3 4

1	UTD力矩數位型調速器
2	馬達瓦數: 003=3W / 006=6W / 010=10W / 020=20W / 040=40W
3	電壓: S1=110V / S2=220V (50/60Hz) ±10%
4	輸出端子: 無=端子+線束輸出 / D=端子(無線束)

例1: YZ-UTD003-S2-D

UTD系列調速器

馬達瓦數: 3W

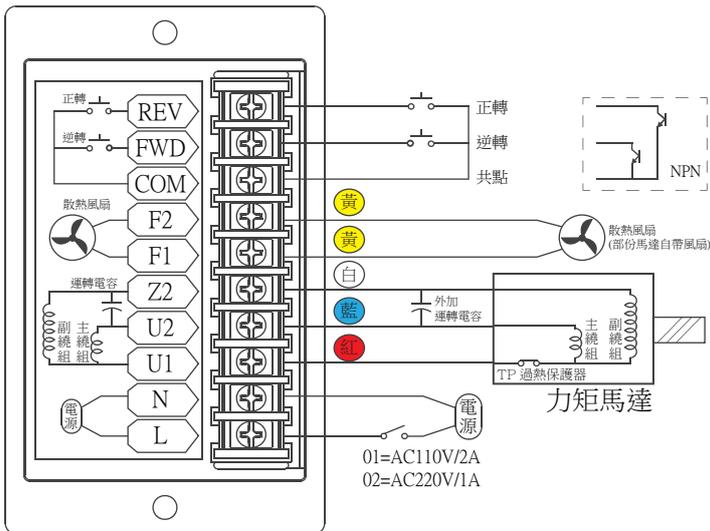
入力電壓: 220V

輸出端子: D=端子(無線束)

運轉電容表

馬達 電壓 (W)	220V		110V	
	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
3W	1.5 uF	1.2 uF	7.0 uF	6.0 uF
6W	2.0 uF	1.5 uF	8.0 uF	7.0 uF
10W	2.5 uF	2.0 uF	10 uF	8.0 uF
20W	3.5 uF	3.0 uF	15 uF	12 uF
40W	6.0 uF	6.0 uF	30 uF	30 uF
電容器耐壓	450V	450V	250V	250V

接線圖:

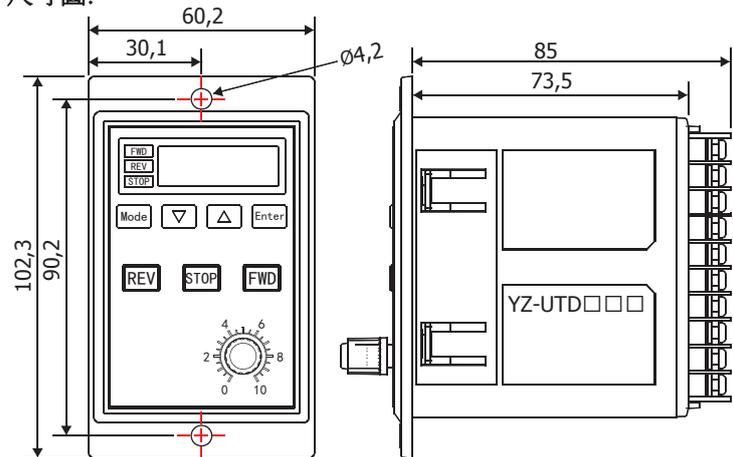


★力矩馬達內裝設自動復位型過熱保護器,當馬達過熱時,馬達停止運轉;當馬達溫度下降後,馬達運轉;如需維護請切斷電源,防止事故發生。

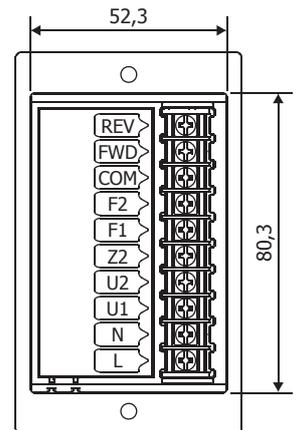
★自動復位過熱保護器 動作溫度:120±5°C
復位溫度:120±5°C



尺寸圖:

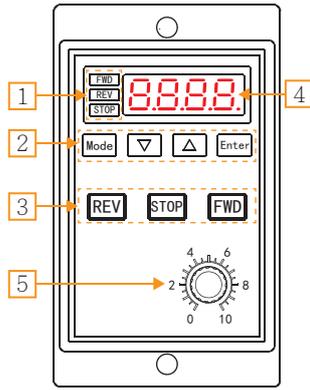


★★★
請依產品標示
搭配合適馬達

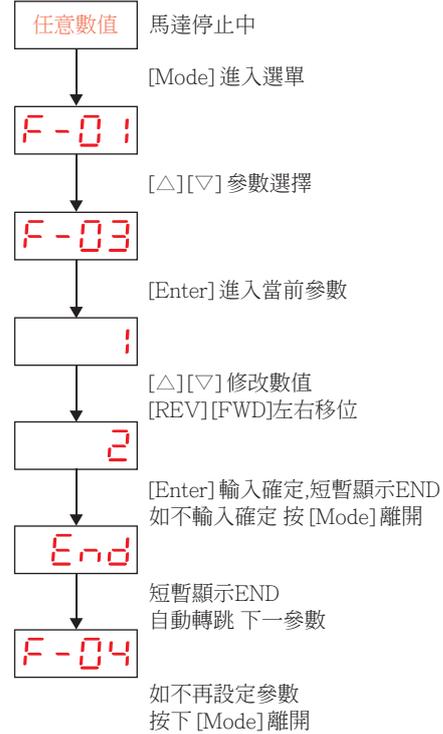


面板說明:

1	狀態指示區：顯示目前運轉狀況
2	選單區：[MODE] 進入選單/退出選單
	[▽] 加 1
	[△] 減 1
3	[Enter] 確認輸入鍵
	運轉區：[REV] 逆轉鍵
3	[STOP] 停止鍵
	[FWD] 正轉鍵
4	七段顯示器：參數設定/轉速顯示
5	面板轉矩調整可變電阻



參數設定:



- ★參數設定時，需確保馬達處於靜止狀態(非運轉中)
- ★同時按下 [Mode] 及 [Enter] 可將啟用按鍵鎖，按鍵無作用如要解鎖，再次按下 [Mode] 及 [Enter] 可解鎖。

參數:

參數碼	名稱	說明	預設值	範圍	讀/寫
F-01	控制模式	1:操作面板控制 2:外接開關控制，面板[STOP]無效 3:外接開關控制，面板[STOP]有效	1	1~3	R/W
F-02	旋轉方式	1:允許正/反轉 2:允許正轉，禁止反轉 3:允許反轉，禁止正轉	1	1~3	R/W
F-03	控制時旋轉方向	1:正常方向 2:反向旋轉	1	1~2	R/W
F-04	力矩調整方式	1:面板[△][▽]鍵 2:面板可變電阻	1	1~2	R/W
F-05	最大力矩	限制最大力矩輸出 50%~100%	80	50~100	R/W
F-06	正轉啟動加速時間	正轉啟動-->設定力矩時間 0.1~10.0秒	1.0	1~100	R/W
F-07	正轉啟動減速時間	設定力矩--> 0 停止時間 0.1~10.0秒	1.0	1~100	R/W
F-08	反轉啟動加速時間	反轉啟動-->設定力矩時間 0.1~10.0秒	1.0	1~100	R/W
F-09	反轉啟動減速時間	設定力矩--> 0 停止時間 0.1~10.0秒	1.0	1~100	R/W
F-10	電源頻率設定	1:驅動器自動檢測 2:50Hz 3:60Hz	1	1~3	R/W
F-11	恢復出廠值	1:-- 2:恢復出廠設定值	1	1~2	R/W
F-12	目前電源頻率	50:50Hz 60:60Hz 顯示目前頻率			RO
F-13	程式版本	顯示程式版本			RO
F-14	運轉端子控制模式	1: [FWD]=正轉，[REV]=反轉 2: [FWD]=方向切換，[REV]=運轉	1	1~2	R/W
F-15	端子輸入濾波時間	0~1000 ms	50	1~1000	R/W

異常碼處理:

顯示	名稱	原因	處理方式
異常碼	E.EEP	參數存取異常	重新開機，解除異常
提示碼	S.run	馬達處於運轉狀態，禁止修改參數	按[STOP]，停機修改
	S.not	當前按鍵，處於無效狀態	修改(F-01)(F-02)(F-04)參數值
	S.Err	驅動器當前，處於異常狀態	清除異常後，重試
	S.loc	按鍵處於上鎖狀態	[Mode]+[Enter]可解鎖