

通訊型 轉矩、張力控制馬達

UTE 系列



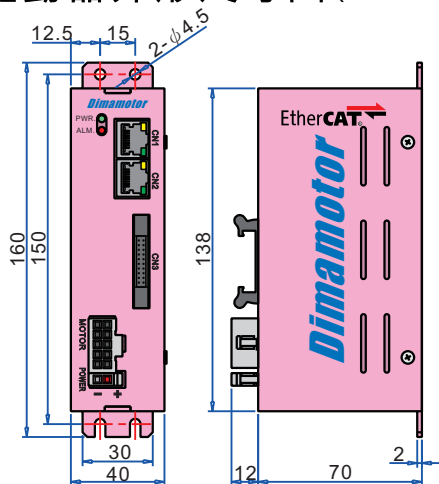
特徵：

- 支援CIA402協議，提供PT模式。
- EtherCAT Slave與驅動器結合一體，免D/A模組，達成省成本、省空間、省配線之目標。
- 內建異常狀態回饋，快速回饋訊息至Master端監控。
- 針對傳統AC感應式轉矩馬達易發熱，控制性不佳以及伺服馬達使用於轉矩控制時僅能輸出30%功率的缺點而開發的新一代轉矩、張力控制馬達。
- 馬達體積小出力大，安裝面尺寸□42 mm、□60 mm，輸出功率從15W ~ 120W規格齊全。
- 可外加【行星減速機】體積小、強度高、整體輸出轉矩大。
- 適合收送料、捲取、鎖瓶蓋、定張力等需精密張力控制之使用場合。

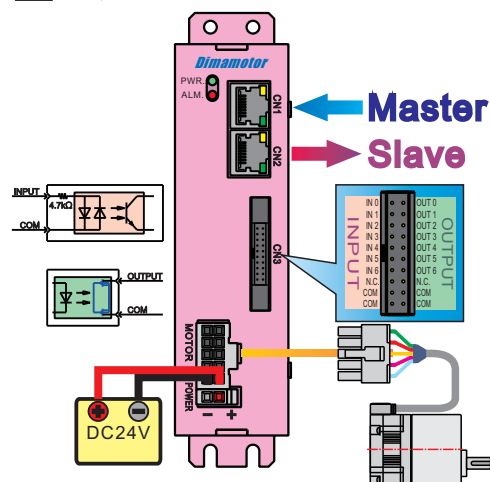
規 格：

型 號		UTE-015-D	UTE-030-D	UTE-040-D	UTE-080-D	UTE-120-D
額 定 電 壓		DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
額 定 功 率		15W	30W	40W	80W	120W
額 定 電 流		0.95A	1.6A	1.9A	3.4A	5.0A
額 定 轉 矩		0.5 kg.cm	1.0 kg.cm	1.3 kg.cm	2.0 kg.cm	2.5 kg.cm
馬 達 安 裝 面		42mm X 42mm		60mm X 60mm		
額 定 轉 速		3000 r/min				
防 護 等 級		IP54				
保 護 機 能 監 控		＊過電流保護 ＊欠相保護 ＊電壓過低保護 ＊電壓過高保護 ＊過溫度保護				
L E D 燈 號 顯 示		POWER (綠色) ALARM (紅色)				
外 形 尺 寸 (m m)		長 138(含腳座160) x 寬 40 x 高 70(含連接器82)				
重量(g)	驅 動 器	320				
	馬 達	229	342	602	965	1325
使用環境溫度(℃)		0℃ ~ +40 ℃ (非結露狀態)				

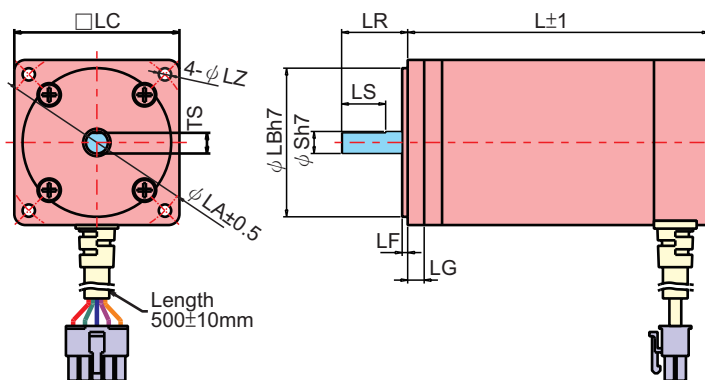
■ 驅動器外形尺寸圖 (單位：mm)



■ 接線圖



■ 轉矩馬達外形尺寸圖 (單位：mm)



馬達規格	□LC	L	φS	LR	TS	LS	φLB	LF	φLZ	φLA	LG
MT015-D	42	45	6	20	5.5	15	37.6	1.5	3.5	48	5
MT030-D		60									
MT040-D	60	59.5	8	24	7.5	16	54	2	4.5	70	6
MT080-D		84.5									
MT120-D		109.5									

■ 選購品

可撓式電纜延長線 (雙隔離設計) 電纜線長度：1M/3M/5M

