

最快2個工作天出貨

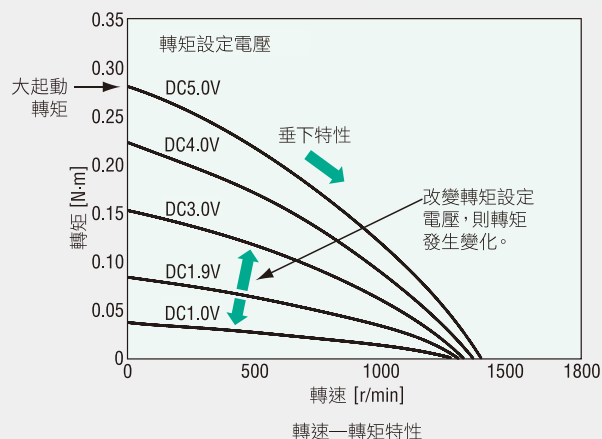


轉矩馬達的特徵與用途範例

轉矩馬達具有與感應馬達或可逆馬達不同的特徵。
以下說明轉矩馬達特有的特徵，以及活用此特徵的用途範例。

轉矩馬達的特徵

- 藉由改變施加到馬達的電壓，即可調整轉矩。
- 具有較大起動轉矩與垂下特性。
- 在轉速—轉矩特性的全範圍皆可使用。
- 即使在低速及拘束狀態下亦可獲得穩定的轉矩。
- 藉由與馬達運轉方向相反的運轉，可以當作剎車使用。
- 負載固定的場合，若調整施加電壓則轉速改變。
- 施加電壓固定的場合，若負載變化則轉速改變。
- TM系列の場合，若調整轉矩設定電壓或轉矩設定器，則施加電壓改變，轉矩發生變化。

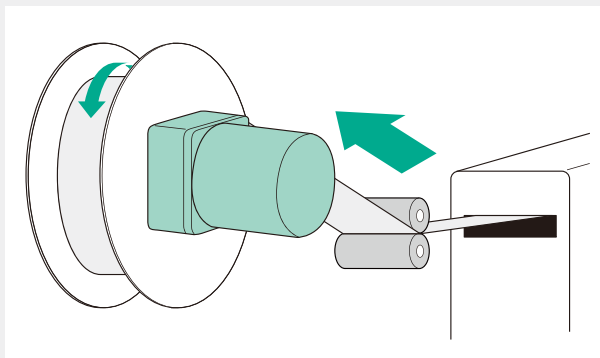


轉矩馬達的用途範例

為您介紹活用轉矩馬達特性的代表用途範例。

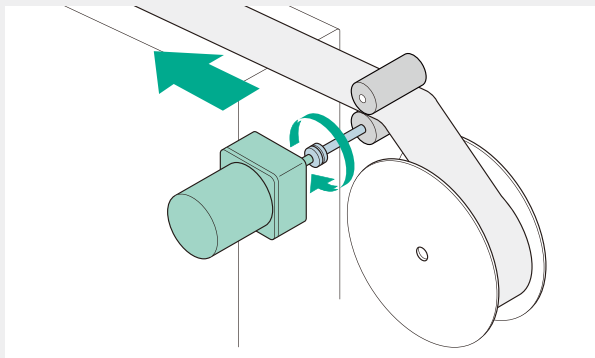
●捲取

轉矩馬達的垂下特性，適用於須以一定的速度、一定的張力捲取物品的用途。



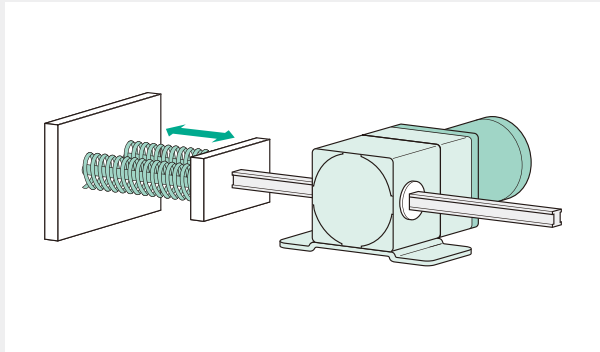
●張力（剎車）

運用轉矩馬達的剎車力，可使用於防止捲取用時材料垂墜的張力用途。



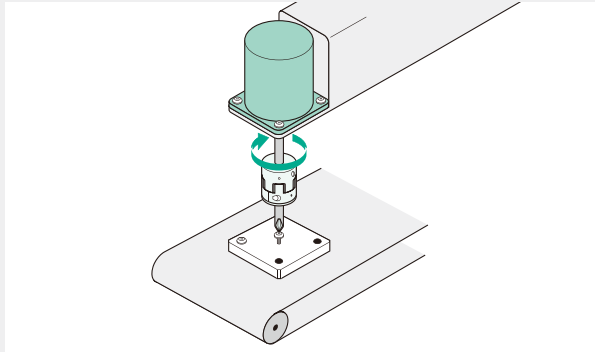
●推壓

在拘束狀態或接近拘束的低速運轉下亦能擁有穩定的轉矩，因此適合用在推壓運轉。



●拴緊

在拘束狀態或接近拘束的低速運轉下亦能擁有穩定的轉矩，因此適用於拴緊螺絲等的用途。



產品陣容

TM系列馬達、減速機、轉矩控制器為單體銷售。可自行搭配後購買。

馬達	電源電壓	輸出	安裝尺寸	減速機減速比	轉矩控制器
 齒輪軸型  圓軸型	單相 110/115V 單相 220/230V	3W	60mm	 3~180	
		6W	70mm		
		10W	80mm		
		20W	90mm		

※注意：減速機只能搭配齒輪軸型馬達。

種類與價格

● 轉矩馬達

◇ 齒輪軸型

輸出	電源電壓	品名	建議售價(未稅)
3W	單相 110/115V	2TK3GN-AW2U	3,040 元
	單相 220/230V	2TK3GN-CW2E	3,190 元
6W	單相 110/115V	3TK6GN-AW2U	3,190 元
	單相 220/230V	3TK6GN-CW2E	3,340 元
10W	單相 110/115V	4TK10GN-AW2U	3,430 元
	單相 220/230V	4TK10GN-CW2E	3,620 元
20W	單相 110/115V	5TK20GN-AW2U	4,190 元
	單相 220/230V	5TK20GN-CW2E	4,400 元

◇ 圓軸型

輸出	電源電壓	品名	建議售價(未稅)
3W	單相 110/115V	2TK3A-AW2U	3,040 元
	單相 220/230V	2TK3A-CW2E	3,190 元
6W	單相 110/115V	3TK6A-AW2U	3,190 元
	單相 220/230V	3TK6A-CW2E	3,340 元
10W	單相 110/115V	4TK10A-AW2U	3,430 元
	單相 220/230V	4TK10A-CW2E	3,620 元
20W	單相 110/115V	5TK20A-AW2U	4,190 元
	單相 220/230V	5TK20A-CW2E	4,400 元

● 平行軸減速機（另售）

適用馬達輸出 (齒輪軸)	減速機品名	減速比	建議售價 (未稅)
3W	2GN□KF	3~18	1,410 元
		25~36	1,550 元
		50~180	1,760 元
	2GN10XKF (中間減速機)		1,440 元
6W	3GN□KF	3~18	1,550 元
		25~36	1,680 元
		50~180	1,870 元
	3GN10XKF (中間減速機)		1,550 元
10W	4GN□KF	3~18	1,570 元
		25~36	1,710 元
		50~180	1,890 元
	4GN10XKF (中間減速機)		1,570 元
20W	5GN□KF	3~18	1,870 元
		25~36	2,050 元
		50~180	2,210 元
	5GN10XKF (中間減速機)		1,970 元

● 轉矩控制器

適用馬達輸出	電源電壓	品名	建議售價(未稅)
3~20W	單相 110~230V	TMP-1	3,750 元

台灣東方馬達股份有限公司

商談・技術諮詢

客戶諮詢中心

TEL : 0800-060708

報價・訂購・CAD下載

東方馬達官網

www.orientalmotor.com.tw

訂購可享

1台起免運費、最快2天出貨

營業據點

台北營業所	TEL : (02)8228-0738	FAX : (02)8228-0739
桃園營業所	TEL : (03)425-5988	FAX : (03)425-4288
新竹營業所	TEL : (03)658-5670	FAX : (03)658-5671
台中營業所	TEL : (04)2258-3370	FAX : (04)2258-3371
高雄營業所	TEL : (07)550-6015	FAX : (07)550-6016

- 本目錄上相關產品之價格和交期僅供參考，價格均為建議售價（台幣），產品從成立買賣契約到出貨所需之工作天數，工作天不含例假日，且視訂購數量及庫存、天氣或交通等不可抗力因素可能有所變動。實際售價和交期請以各營業據點、網頁公開資訊為準，本公司保留隨時更動本目錄內容之權利，恕不另行通知。
- 本目錄中刊載產品的產品製造事業所，已取得品質管理系統ISO9001及環境管理系統ISO14001認證。
- 本目錄所刊載產品的性能及規格，可能因改良而未經預告即進行變更，敬請見諒。
- 如需進一步了解產品詳情，請洽本公司或客戶諮詢中心0800-060708。
- 本目錄所刊載的公司名稱及商品名稱分別為各公司的商標或註冊商標。
- Oriental motor為台灣東方馬達股份有限公司的註冊商標。



安全注意事項

- 使用時，請詳讀使用說明書後正確使用。
- 本目錄所刊載的產品為產業用及機器組裝用。請勿用於其他用途。