

## 適用馬達一覽

### ● 2相步進馬達用雙極驅動驅動器

驅動器品名			馬達額定電流	適用馬達
附安裝板 水平式接頭	附安裝板	未附安裝板		
CVD205BR-K	CVD205B-K	CVD205-K	0.5A/相	PKP213D
CVD206BR-K	CVD206B-K	CVD206-K	0.6A/相	PKP214D
CVD215BR-K	CVD215B-K	CVD215-K	1.5A/相	PKP22□D15、PKP23□D15、PKP24□D15
CVD223BR-K	CVD223B-K	CVD223-K	2.3A/相	PKP23□D23、PKP24□D23
CVD223FBR-K	CVD223FB-K	CVD223F-K	2.3A/相	PKP24□D23■2
CVD228BR-K	CVD228B-K	CVD228-K	2.8A/相	PKP26□D28
CVD242BR-K	CVD242B-K	—	4.2A/相	PKP26□D42
CVD245BR-K	CVD245B-K	—	4.5A/相	PKP29□D

※□表示馬達外殼長度的數字。

■表示形狀的A（單軸）或B（雙軸）。

適用馬達記載是否可與驅動器組合的文字。

亦可與附編碼器、減速機型組合。

### ● 5相步進馬達用驅動器

驅動器品名			馬達額定電流	適用馬達
附安裝板 水平式接頭	附安裝板	未附安裝板		
CVD503BR-K	CVD503B-K	CVD503-K	0.35A/相	PK513、PK52□
CVD507BR-K	CVD507B-K	CVD507-K	0.75A/相	PK52□H、PK54□
CVD512BR-K	CVD512B-K	CVD512-K	1.2A/相	PKP52□
CVD514BR-K	CVD514B-K	CVD514-K	1.4A/相	PK56□
CVD518BR-K	CVD518B-K	CVD518-K	1.8A/相	PKP54□
CVD524BR-K	CVD524B-K	CVD524-K	2.4A/相	PKP56□FN24
CVD528BR-K	CVD528B-K	—	2.8A/相	PKP56□N28、PK56□H、PK59□H
CVD538BR-K	CVD538B-K	—	3.8A/相	PKP56□FN38

※□表示馬達外殼長度的數字。

適用馬達記載是否可與驅動器組合的文字。

亦可與附編碼器、減速機型組合。

※注意：①交期係指從成立買賣契約到交貨所需工作天數  
②2相驅動器附安裝板 水平式接頭型，提供緊急需求當天出貨服務

## 台灣東方馬達股份有限公司

報價 · 訂購 · 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、最短隔天到貨

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)2471-4600 FAX : (04)2471-4601

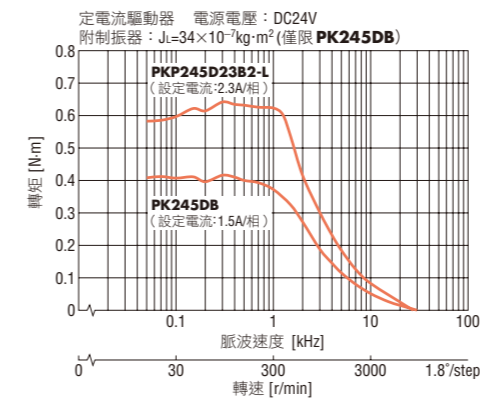
高雄營業所  
TEL : (07)550-6015 FAX : (07)550-6016

## 特徵

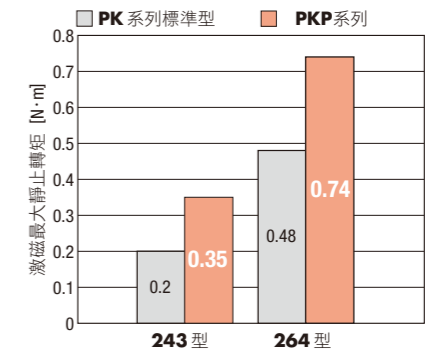
### 從低速域到高速域轉矩提升

PKP系列由於重新評估磁氣設計及構造設計，與同尺寸的PK系列標準型相比，大幅提升轉矩。此外，藉由使用高電流型的馬達，高速域也可提升轉矩。

同尺寸的轉速—轉矩特性比較



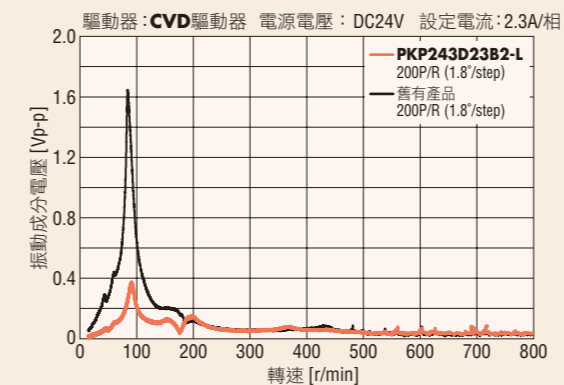
激磁最大靜止轉矩的比較



藉由重新評估馬達線圈設計與組合驅動回路的高效率化設計，達到高電流化。達到從低速域到高速域的轉矩提升。

## 更低振動

藉由重新評估磁氣設計，達到比舊有產品更低振動。



## 產品陣容

### ● 2相

🚚 6天起

機種	基本步級角	安裝面					建議售價	
		20mm	28mm	42mm	56.4mm	85mm		
標準型	1.8度	標準型	●	●	●	●	●	1,210~5,760元
		附編碼器	●	●	●	●	●	2,730~4,090元
		附電磁剎車		●	●	●		3,180~5,300元
		薄型				●(60mm)		1,520元
高解析度	0.9度	標準型			●	●		1,360~2,360元
		附編碼器			●	●		3,180~4,090元
		附電磁剎車			●	●		4,090~5,300元
減速機型	SH減速機	0.5~0.05度		●	●	●	●PK系列(90mm)	3,820~7,850元

### ● 5相

🚚 6天起

機種	基本步級角	安裝面				建議售價	
		20mm	28mm	42mm	60mm		85mm
標準型	標準型	0.72度		●	●	●	1,520~6,610元
高解析度	標準型	0.36度		●	●		1,580~2,670元

# 2相步進馬達用 雙極驅動驅動器 5相步進馬達用 驅動器

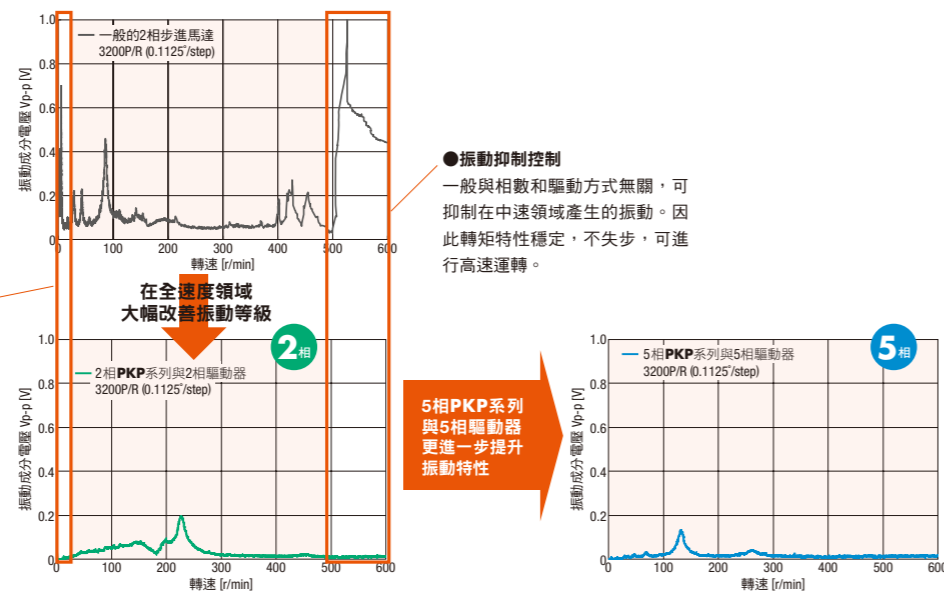


附安裝板 水平式接頭

2相步進馬達、5相步進馬達驅動用DC電源輸入驅動器。低振動設計的驅動器搭載微步級機能，達到更進一步低振動驅動。配合安裝方式及電纜線出線方向，備有3種驅動器。

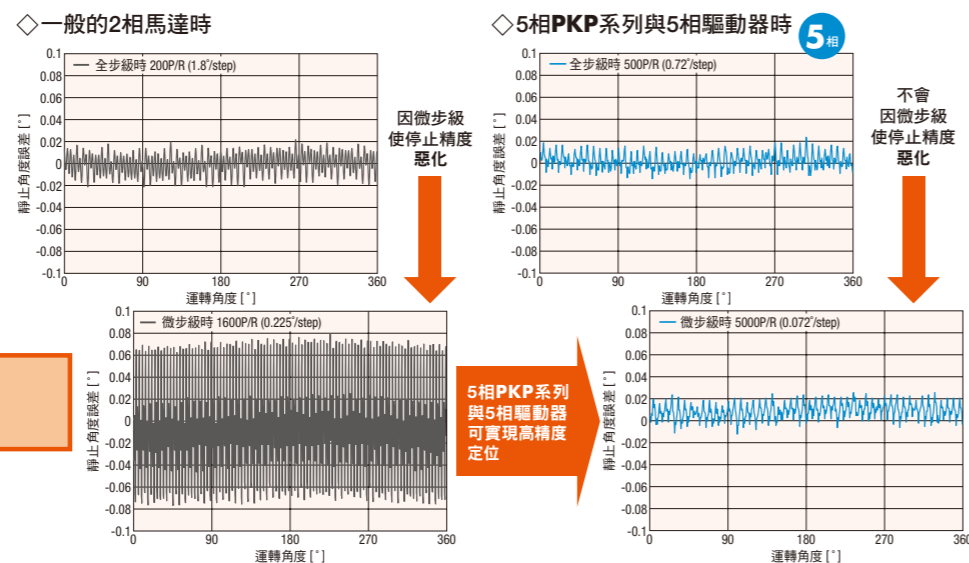
## 透過全時微步級降低振動

透過全數位控制的全時微步級驅動器，大幅改善振動等級，在全速度領域實現低振動、低噪音。**5相PKP系列**與**5相驅動器**的組合，具有更優異的振動特性。



## 高精度定位請使用5相

採微步級驅動，最多將解析度提高至125000 P/R。微步級驅動時與全步級驅動時相較，一般來說停止精度較差，特別是2相最為明顯。此時，若採用**5相PKP系列**與**5相驅動器**，即可進行更高精度的定位。

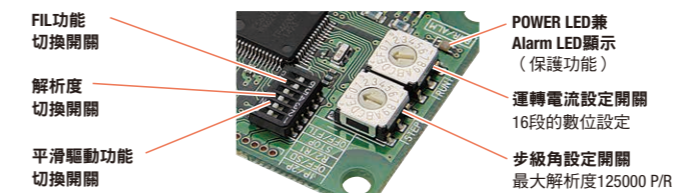


●停止精度	
5相馬達標準型	±0.05° (±3分)
5相馬達高解析度型	±0.034° (±2分)

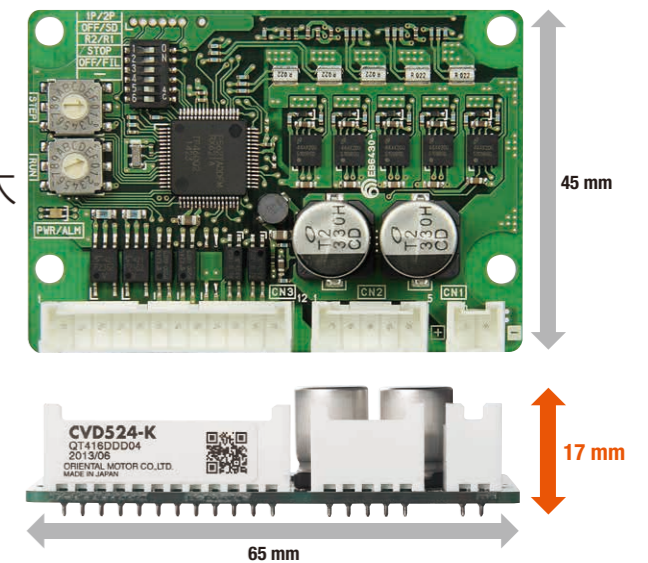
## 業界最小等級的高性能驅動器

- 有助於節省空間的小型、輕量驅動器
- 可早期發現驅動器異常的保護功能
- 可順暢運轉的平滑驅動功能
- 可利用數位開關設定運轉電流

### ●驅動器各部位的功能與名稱



實物大



選購配件：驅動器保護蓋

## 3種驅動器的產品陣容

考量安裝，2相、5相皆備有3種驅動器。

\* CVD242、CVD245、CVD528、CVD538是附安裝板的2種。

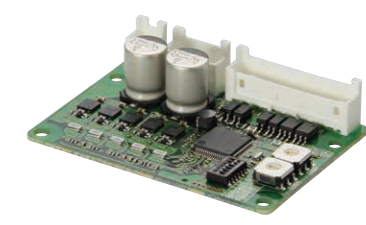
- 附安裝板 水平式接頭 連接器方向為橫向。 3天起



- 附安裝板 連接器為方向朝上。 10天



- 未附安裝板 連接器方向朝上。 10天



- 2相步進馬達用驅動器與5相步進馬達用驅動器非共用。是各自專用的驅動器。
- 附安裝板 水平式接頭型，2相驅動器交期3天，5相驅動器交期10天。