

## Allen-Bradley Kinetix VPC連續負載伺服馬達

可為連續負載應用提供高效能表現

Kinetix® VPC伺服馬達使用內部永磁技術，在連續負載應用中以更高的速度提供更高的效率和更高的扭矩。如附帶的風扇和單電纜電源和回授選項等設計功能均可提高機器效能，並增加使用方便性。

通用的Logix平台可讓您在Studio 5000®設計環境中，針對Kinetix VPC以及Kinetix 5700伺服驅動器和控制系統的其餘部分進行程式設計。



### 提高效能

- 利用散熱片和風扇增加扭矩額定值
- 高解析度編碼器可提供更快、更好的控制
- 內部永磁技術可在更高的速度下提供更高的效率

### 降低成本

- L10軸承壽命改善達60%
- 單電纜連接降低了備件和停機時間的成本
- 風扇是現場可更換的零件
- 實現IE4效率，降低能源成本

## 針對連續負載應用最佳化

整個Kinetix VPC伺服馬達是專為在卷對卷應用中提高速度、扭矩和效率等功能所設計。

使用單電纜來提供電力和回授，VPC可有效減少接線，進而節省時間和金錢。

內部的永磁技術加上Kinetix 5700伺服驅動器，可提供更低的扭矩波動，以獲得更平穩的效能。

內部永磁技術可在連續負載應用中以更高的速度提供更高的效率。

高解析度數位編碼器提供改善的機器控制。

符合效率的IE4標準，從而降低能源消耗。

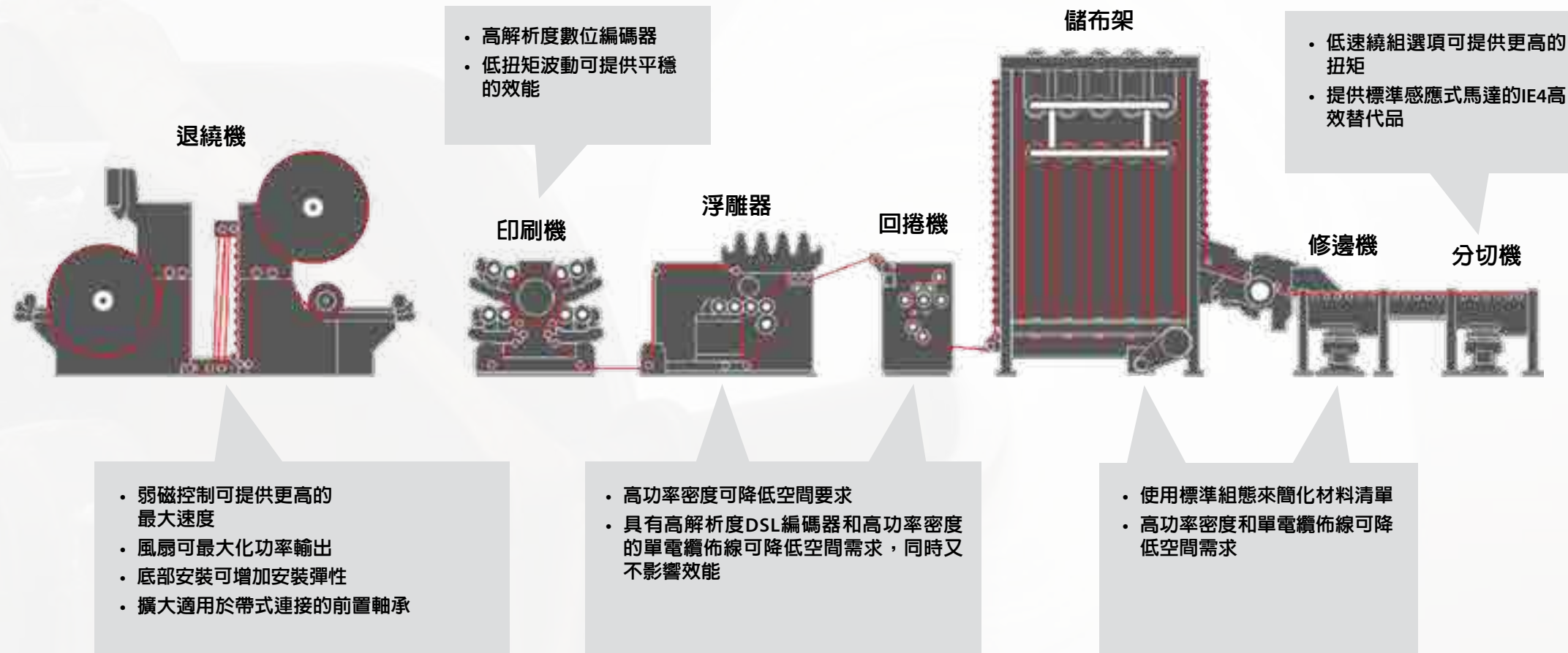


連接的風扇可透過冷卻通道引導空氣、增加連續的扭矩，從而減少相同輸出所需的馬達尺寸。



## 轉換、印刷和針織

在從頭到尾的整個流程中，Kinetix VPC伺服馬達可在您的轉換、印刷或針織機中使用，以協助盡可能地提高產量並生產更好的產品。



# Kinetix VPC

## 產品規格

馬達型號	額定轉速 (rpm)	分流最大轉速 (rpm)	額定持續扭矩 (Nm)	峰值扭矩 (Nm)	額定持續功率 (kW)	IE4能量額定值 (%)	Kinetix 5700驅動器比對
VPC-B1652A	1500	4500	25.5	40.3	4.0	91.1	2198-D020-ERS
VPC-B1653A			35.1	60.6	5.5	92.6	2198-D032-ERS
VPC-B1652D	3000	5000	17.6	40.7	5.5	93.0	2198-D032-ERS
VPC-B1653D			24.0	61.4	7.5	93.8	2198-D057-ERS
VPC-B1654D			35.1	76.6	11.0	93.5	2198-D057-ERS
VPC-B21539	1000	3000	52.5	118.8	5.5	92.7	2198-D032-ERS
VPC-B21549			72.0	158.4	7.5	92.9	2198-D057-ERS
VPC-B2153A	1500	4500	48.0	111.8	7.5	93.9	2198-D057-ERS
VPC-B2154A			70.1	140.1	11.0	94.5	2198-D057-ERS
VPC-B2154D	3000	5000	48.0	131.4	15.0	94.5	2198-S086-ERS
VPC-B2155D			59.0	156.7	18.5	94.0	2198-S086-ERS
VPC-B2156D			70.1	185.5	22.0	94.0	2198-S086-ERS
VPC-B30029	1000	3000	105.1	183.7	11.0	94.9	2198-S086-ERS
VPC-B30039			143.3	237.9	15.0	96.3	2198-S086-ERS
VPC-B30049			176.7	327.8	18.5	96.5	2198-S086-ERS
VPC-B3002A	1500	4000	95.5	170.4	15.0	95.2	2198-S086-ERS
VPC-B3003A		3500	140.3	244.8	22.0	96.3	2198-S086-ERS
VPC-B3004A			191.1	319.0	30.0	96.0	2198-S130-ERS
VPC-B3004D		3000	4000	95.5	257.7	30.0	94.7



目標市場  
為行業重點

轉換  
印刷  
針織處理  
物料搬運處理

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

Allen-Bradley、Kinetix、LISTEN. THINK. SOLVE.、Rockwell Software和Studio 5000均為Rockwell Automation, Inc.的商標。凡不屬於Rockwell Automation之商標均為其所屬公司所有。

電力、控制、資訊解決方案總部

美洲地區：Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

歐洲/中東/非洲地區：Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

亞太地區：Rockwell Automation, Level 14, Core E, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. [www.rockwellautomation.com.tw](http://www.rockwellautomation.com.tw)

台北市104建國北路二段120號14樓

Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室

Tel: (886) 7 9681 888, Fax: (886) 7 9680 138

版本編號VPC-PP001A-ZC-P - 2017年3月

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.