

# 直流無刷馬達與 **BLS** 驅動器



## 直流無刷馬達與 **BLS** 驅動器

### 產品應用:

半導體業、小型輸送機、壓麵粉機、打包機、切菜機、真空包裝機、標籤機以及其他.....等等。

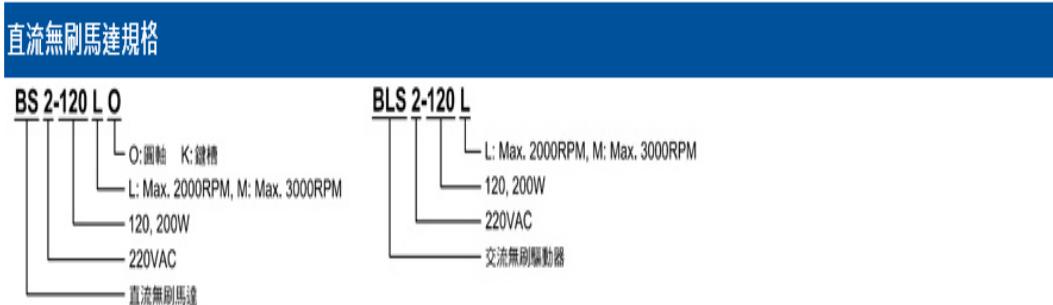
### 無刷馬達特點

1. 低噪音，免保養。
2. 特殊設計，運轉平順，增強可靠度。
3. 比傳統馬達擁有更多優點，體積小、重量輕、高功率密度及高效率。

### 智慧型驅動器

1. 適用於許多常用的控制介面，如 RS485、標準面板、端子訊號控制、PLC 和人機等方式。
2. 使用 220VAC(或 110VAC)電源，避免需要購買 24VDC 電源供應器困擾。
3. 轉速真實呈現並可輸出轉速訊號供外部控制使用。

4. 數位式旋鈕可精準設定轉速。
5. 過電流、過熱、過電壓和馬達堵住保護，避免異常產生，對產品造成損害。
6. 加減速時間可選擇類比或數位，使用方便。
7. 體積小安裝容易。



## 直流無刷馬達與 BLS 驅動器

### 產品應用:

半導體業、小型輸送機、壓麵粉機、打包機、切菜機、真空包裝機、標籤機以及其他……等等。

### 無刷馬達特點

1. 低噪音，免保養。
2. 特殊設計，運轉平順，增強可靠度。
3. 比傳統馬達擁有更多優點，體積小、重量輕、高功率密度及高效率。

### 智慧型驅動器

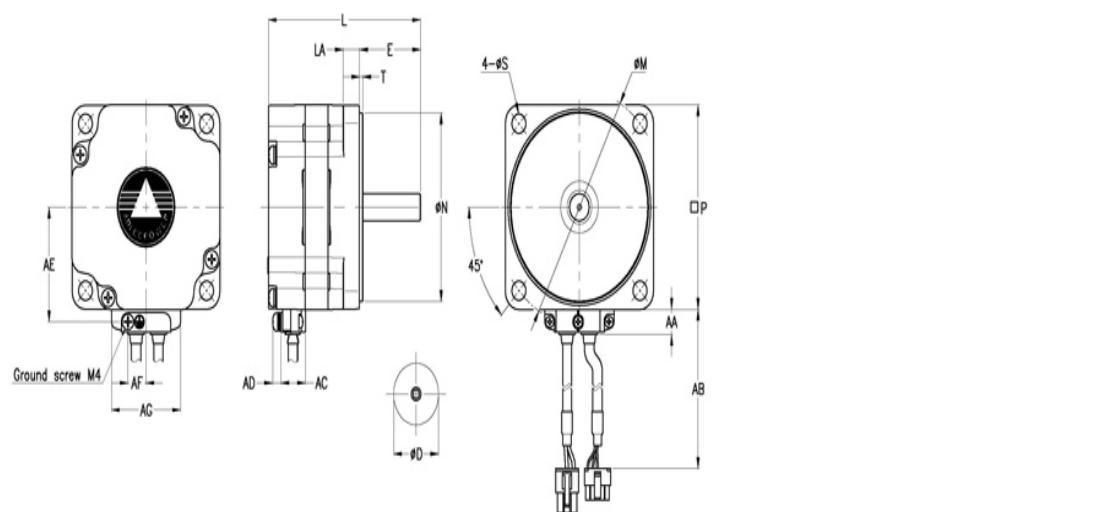
1. 適用於許多常用的控制介面，如 RS485、標準面板、端子訊號控制、PLC 和人機等方式。
2. 使用 220VAC(或 110VAC)電源，避免需要購買 24VDC 電源供應器困擾。
3. 轉速真實呈現並可輸出轉速訊號供外部控制使用。
4. 數位式旋鈕可精準設定轉速。
5. 過電流、過熱、過電壓和馬達堵住保護，避免異常產生，對產品造成損害。
6. 加減速時間可選擇類比或數位，使用方便。
7. 體積小安裝容易。



操作	1. 面板: 運轉開關 (RUN & Stand-BY) 2. 端子: 光耦合器輸入方式, 輸入抗阻 $680\Omega$ /X0~X2 3. 通訊: RS485
端子輸出訊號	Y0/Y1 開集集輸出, 外接電壓 (DC4.5V~30V, 100mA below)
保護功能	過負載, 過電流, 過電壓, 過熱, 過速, 低電壓 初期時運轉禁止, Hall Sensor 異常, 相間短路
馬達絕緣等級	B 級
馬達防水等級	IP 40
BS 馬達外型尺寸圖.	LO: 1 / MO: 3    LK: 5 / MK: 7    LO: 2 / MO: 4    LK: 6 / MK: 8    LO: 1 / MO: 3    LK: 5 / MK: 7    LO: 2 / MO: 4    LK: 6 / MK: 8
BLS 驅動器外型尺寸圖	BLS 驅動器

### 直流無刷馬達外型尺寸圖

BS-120LO~BS-200MO (圓軸)



單位: mm

Fig. No.	$\square P$	$\varnothing M$	$\varnothing S$	$\varnothing N$	T	L	LA	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	軸端	
															E	$\varnothing D$
1						92.3										12
2						97.2										14
3	90	104	8.5	83	2	87.4	10	11	1000	15	5	50.5	11	42	37	12
4						92.3										14

BS-120LO~BS-200MO (鍵槽)

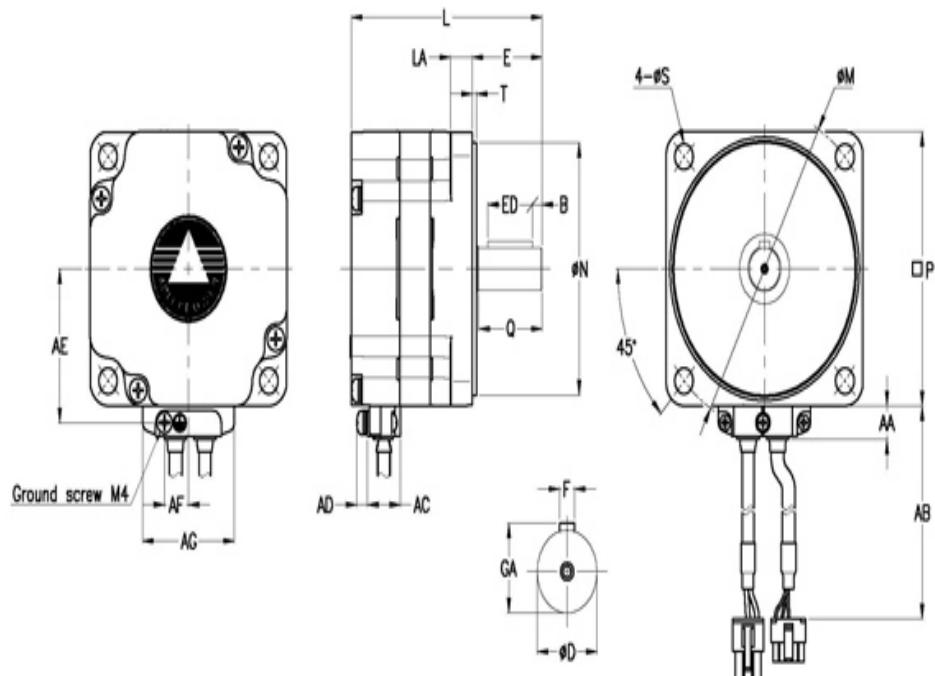


Fig. No.	$\square P$	$\varnothing M$	$\varnothing S$	$\varnothing N$	T	L	LA	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	軸端						
															B	E	D	QE	$\varnothing D$	GA	F
5						87.3													12	13.5	4
6						92.2													14	16	5
7	90	104	8.5	83	2	82.4	10	11	1000	15	5	50.5	11	42	4.5	20	29	32			
8						87.3													12	13.5	4
																			14	16	5

## 直流無刷驅動器外型尺寸圖

