

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

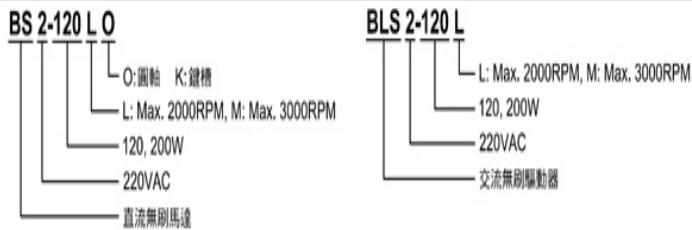
1. 低噪音，免保養。
2. 特殊設計，運轉平順，增強可靠度。
3. 比傳統馬達擁有更多優點，體積小、重量輕、高功率密度及高效率。

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。

直流無刷馬達規格



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

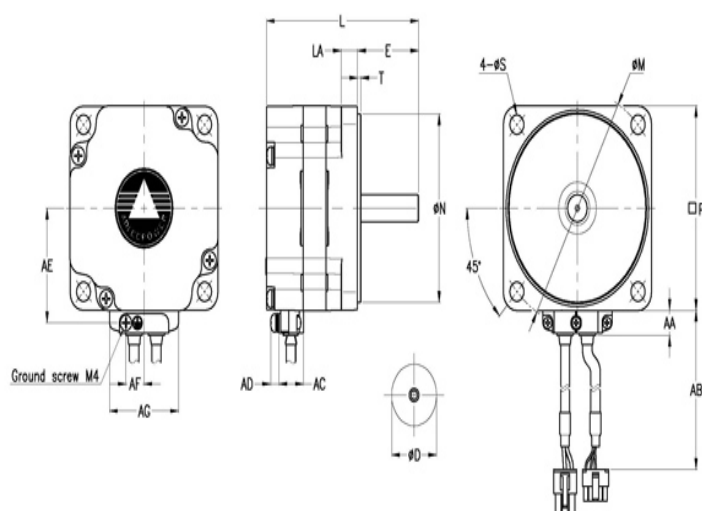
1. 適用於許多常用的控制介面，如 RS485、標準面板、端子訊號控制、PLC 和人機等方式。
2. 使用 220VAC(或 110VAC)電源，避免需要購買 24VDC 電源供應器困擾。
3. 轉速真實呈現並可輸出轉速訊號供外部控制使用。
4. 數位式旋鈕可精準設定轉速。
5. 過電流、過熱、過電壓和馬達堵住保護，避免異常產生，對產品造成損害。
6. 加減速時間可選擇類比或數位，使用方便。
7. 體積小安裝容易。

額定輸出		120		200		120		200	
馬達型號		BS2-120L O/MO	BS2-120L K/MK	BS2-200L O/MO	BS2-200L K/MK	BS2-120L O/MO	BS2-120L K/MK	BS2-200L O/MO	BS2-200L KMK
驅動器型號		BLS1-120L/M		BLS1-200L/M		BLS2-120L/M		BLS2-200L/M	
輸入電壓 AC		110V±10% 1Ø				220V±10% 1Ø			
輸入頻率 Hz		50 / 60							
馬達額定轉矩 N.m		0.57 / 0.39		0.96 / 0.65		0.57 / 0.39		0.96 / 0.65	
馬達最大轉矩 N.m		0.57 / 0.39		1.92 / 1.30		1.14 / 0.78		1.92 / 1.30	
馬達額定電流 A		0.86 / 0.85		1.60 / 1.56		0.86 / 0.85		1.60 / 1.56	
馬達最大電流 A		1.80 / 1.70		3.20 / 3.12		1.80 / 1.70		3.20 / 3.12	
馬達額定轉速 RPM		L: 2000 / M: 3000							
回授條件		HU、HV、HW 開集集							
加減速時間 W		0.1~15.0 秒							
速度變動率	對負荷	± 0.5% 以下 (0~額定轉矩在額定轉速時)							
	對電壓	± 0.5% 以下 (電源電壓 ± 10% 在額定轉速無負載)							
	對溫度	± 0.5% 以下 (-10~45℃ / 32~113°F 在額定轉速無負載)							
控制方式		Sin PWM							
控制模式		速度模式							
數位輸入訊號		1. 面板旋鈕、Run/Stand-BY 開關、方向開關 2. X0~X2 與 C0 共通							

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 680Ω/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

直流無刷驅動器外型尺寸圖

