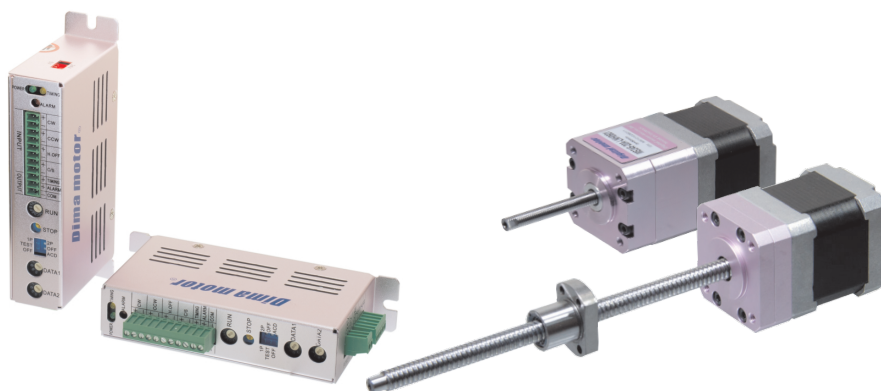


2相 □42 精密型直線式步進馬達驅動系統



產品特點：

- ◎ 小型化、省空間。
- ◎ 搭配高精度滾珠螺桿。
- ◎ 輕量化，提升整體系統響應性。
- ◎ 大幅降低零件數與工作時間。
- ◎ 解析度可以從 0.00125mm/step 到 0.01mm/step，最大推力可以達到 100N

馬達品名看法：MS245-20 A - LN H 06 01

1 2 3 4 5 6

- 1** : MS245-20 : 2相42框步進馬達，驅動電流 2.0A/相
2 : A : 單軸，B : 雙出軸，AM : 剎車型，AO5 : 附編碼器型，解析度800 P/R
3 : LS : 外驅軸，LN : 貫穿軸
4 : H : 滾珠導螺桿型
5 : 06 : 螺桿直徑為6.0mm，08 : 螺桿直徑為8.0mm
6 : 01 : 螺桿導程為1.0mm，02 : 螺桿導程為2.0mm

精密型直線式步進馬達規格：

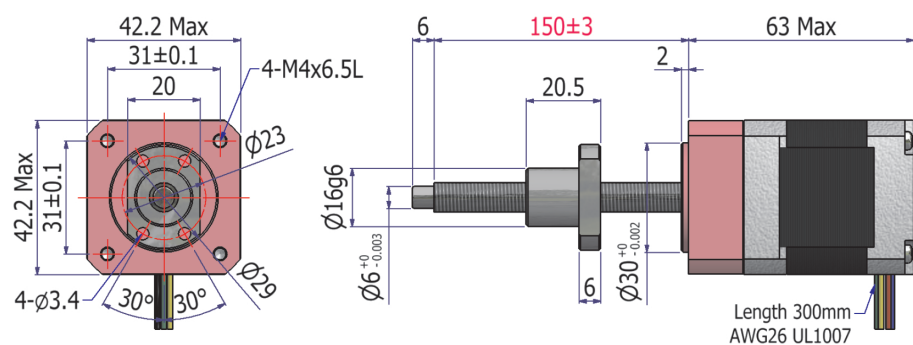
Motor type	Screw Dia.	Lead	Travel per step						Stroke	Max. Thrust Force
			200	400	800	1600	3200	P/R		
MS245-20□-LSH0802	8.0mm	2.0mm	0.01	0.005	0.0025	0.00125	0.00063	mm	100mm	100N
MS245-20□-LNH0601	6.0mm	1.0mm	0.005	0.0025	0.00125	0.00063	0.00031	mm	50mm	70N

※Travel per step 依據驅動器解析度所計算之數值

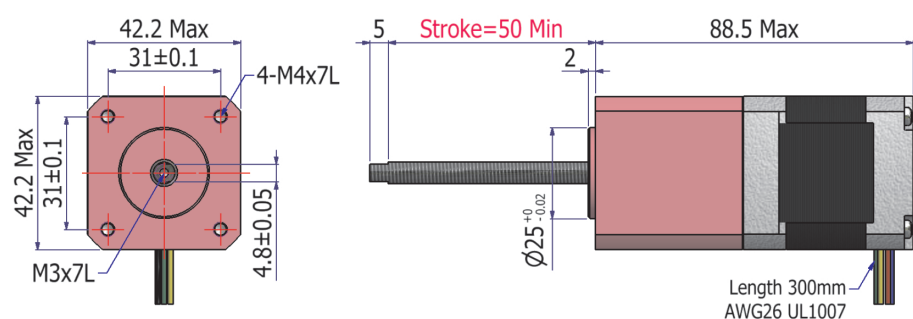
微步級步進馬達驅動器規格：

型 號	D S 2 2 D D	
輸 入 電 源	DC24V (3A以上)	
驅 動 電 流	0.65~2A/相	
步 級 角 設 定	全步／半步／微步（800／1600／3200分割）。 DATA1、DATA2設定步級角分割數，經由C/S輸入信號進行兩種速度切換。	
信號輸入/輸出方式	◆光耦合器(photo coupler)輸入介面 ◆開集極電路(open collector)輸出介面	
信 號 輸 入	◆CW脈波輸入 ◆CCW脈波輸入 ◆Hold off 激磁解除輸入 ◆C/S轉速切換輸入	
信 號 輸 出	◆ALARM OUT 輸出 ◆TIMING OUT 輸出	
功 能	* 不同轉速切換功能 * 自我測試功能 * 脈波輸入方式(1P/2P)切換功能 * 步級角切換功能 * 自動電流下降(ACD)功能	
保 護 機 制	* 電源逆接保護 * 馬達線相序錯誤保護 * 馬達線斷路保護 * 馬達線短路保護 * 信號端過電壓保護	

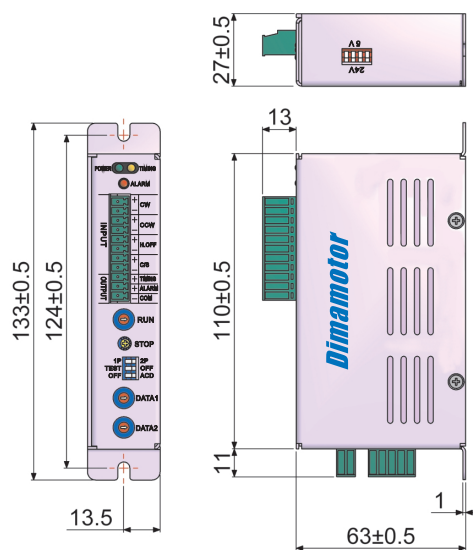
■ 尺寸圖 (mm)



◆ MS245-20A-LSH0802

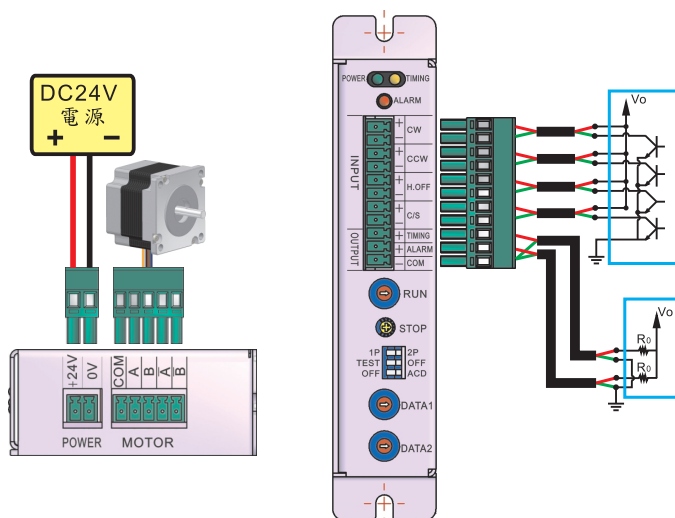


◆ MS245-20A-LNH0601



◆ DS22DD

■ 系統接線圖



■ 步進馬達內部接線圖

