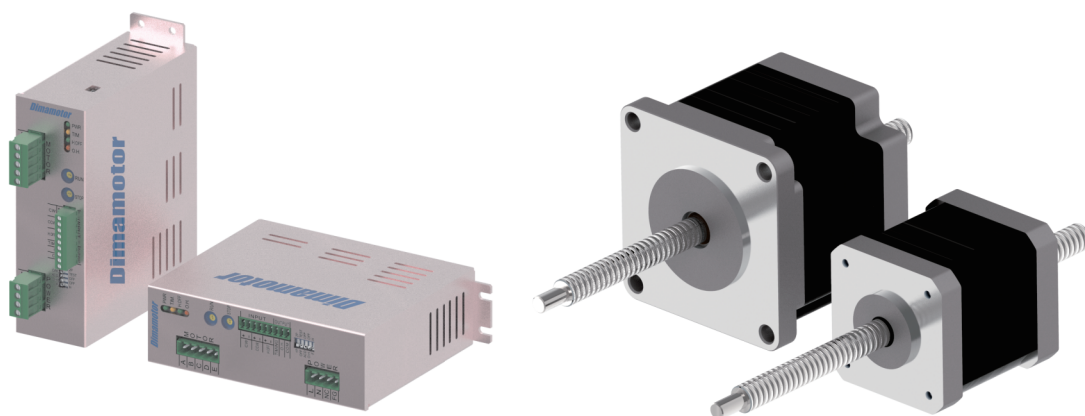


5相 □42、□60 直線式步進馬達驅動系統



馬達品名看法：MS545H-A-LN0805

1 2 3

- 1 : MS545H-A : 5相42框步進馬達，驅動電流 1.4A/相。
MS545H-AO5L : 5相42框步進馬達，附編碼器，驅動電流 1.4A/相。
MS566D-A : 5相60框步進馬達，驅動電流 2.0A/相。
 2 : LN0805 : 貫穿軸式，螺桿直徑為8.0mm，螺桿導程為5.0mm。

產品特點：

- ◎ 採用5相步進馬達，達成高速度、低振動的動作目標。
- ◎ 採用公制5mm螺桿，可完全整除。
- ◎ 小型化、省空間。
- ◎ 輕量化，提升整體系統響應性。
- ◎ 大幅降低零件數與工作時間。

直線式步進馬達規格：

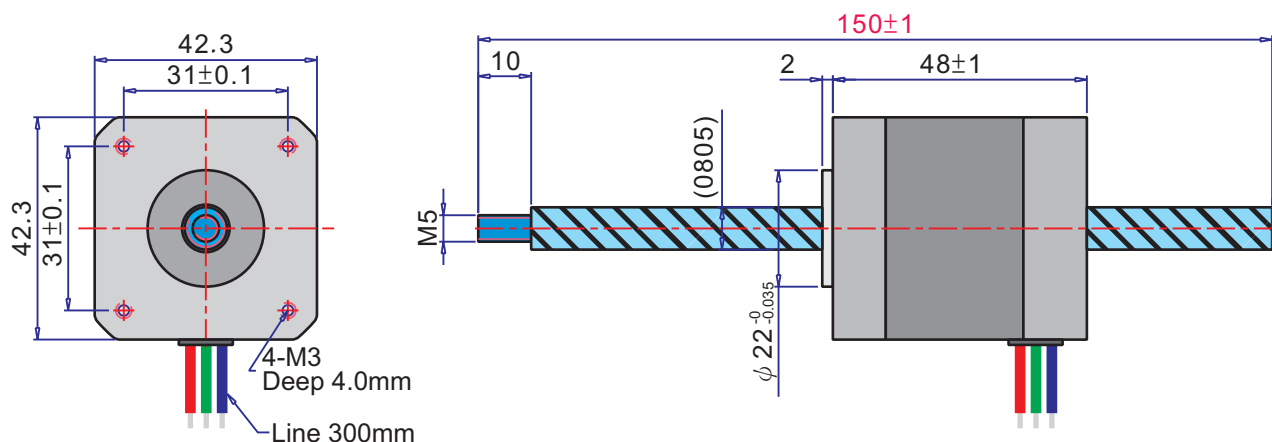
Motor type	A/phase	Screw Dia.	Lead	Max. Thrust Force	Weight
MS545H-A-LN0805	1.4A	8.0mm	5.0mm	100 N	400g
MS566D-A-LN0805	2.0A	8.0mm	5.0mm	300 N	750g

步進馬達驅動器規格：

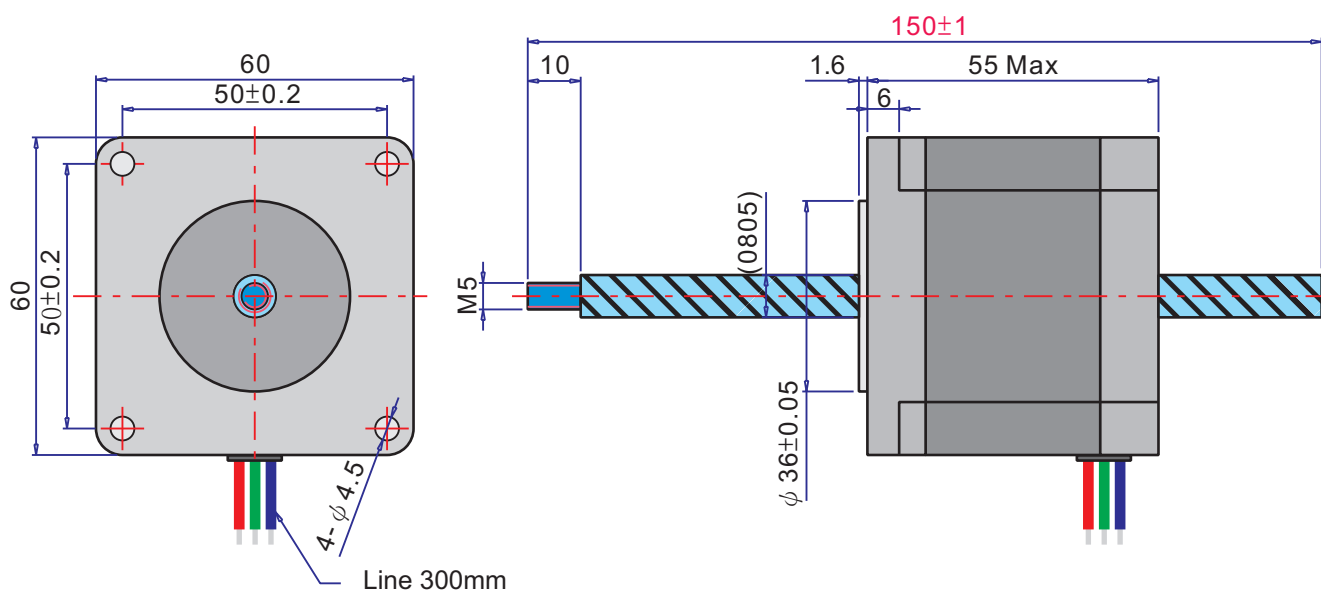
型 號	DS514F	
輸 入 電 源	1 ϕ AC 110~220 V 50/60HZ	
驅 動 電 流	0.4~1.4A/相	
步 級 角 設 定	全步／半步（500／1000 分割）。	
信號輸入/輸出方式	◆光耦合器(photo coupler)輸入介面 ◆開集極電路(open collector)輸出介面	
信 號 輸 入	◆CW脈波輸入 ◆CCW脈波輸入 ◆ Hold off 激磁解除輸入	
信 號 輸 出	◆O.H. 輸出 ◆ TIMING OUT 輸出	
功 能	* 步級角切換功能 * 自我測試功能 * 脈波輸入方式(1P/2P)切換功能 * 過熱時電流自動關閉 * 自動電流下降(ACD)功能	
保 護 機 制	* 驅動器過溫度保護 * 信號端過電壓保護	
重 量 (g)	710	

■ 尺寸圖 (mm)

MS545H-A-LN0805



MS566D-A-LN0805



Dimamotor

高效動力源自高效馬達

帝馬科技股份有限公司

總公司：新北市新莊區五權二路22號5樓之11

電話：(02) 2290-1968

傳真：(02) 2290-1969

網址：www.dimamotor.com.tw

E-mail：dimamotor.peter@gmail.com