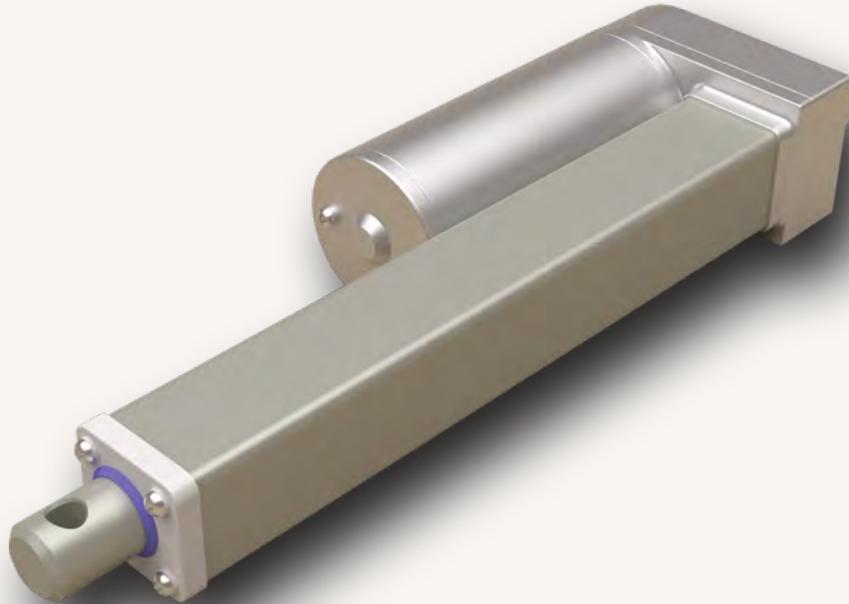


HTA2500

series

執行器



產品分類

- 工業應用
- 傢俱應用
- 醫療應用

2500微型電動推杆是壹款為工業、農業機械、建築工程、清潔掃地車、船舶、窗戶自動控制貨等各種應用設計的傳動器。該產品體積容量小、設計緊湊、保護等級達到IP65可選擇HT系列電動推杆是壹種動力驅動裝置,其安裝不受地形。距離限制,是取代液壓,氣壓的理想產品,既節省能耗,又可通過微機控制,便捷實現自動化。現有的家具、座椅、各種器材上所用的執行器,為此本實用新型針對上述問題研究壹種線性執行器。

產品特色

電壓	12V DC,24V DC,36V DC或48V DC
最大推(拉)力	2,500N
滿載時最快速度	30.0mm/s (負載500N)
最小安裝尺寸	行程+105mm (僅限于300毫米行程以下) 行程+120mm (300毫米行程以上)
顏色	銀灰色或黑色
安規認證	符合ISO9001-2008、CE和RoHS規範
工作溫度範圍	+5 ° C~+65 ° C -45 ° C~+65 ° C
其它選項	霍爾傳感器 高強度金屬鋅合金外殼保護電動機和齒輪 內置限位開關 (但不可調)

尺寸精巧適合小空間的應用

HTA2500 Series

負載與速度

代碼	額定負載		自鎖力 N (推力 狀況下)	額定 負載電流 (A)	輸出速度	
	推力 N	拉力 N			空載 (24V DC) mm/s	額定負載 (24V DC) mm/s

馬達電壓 (12V DC)

A	1,200	1,200	3,000	4.8	5	4.5
B	2,500	2,500	3,000	4.8	10	8.6
C	1,000	1,000	1,500	3.6	20	18
D	500	500	700	3.6	30	28

馬達電壓 (24V DC)

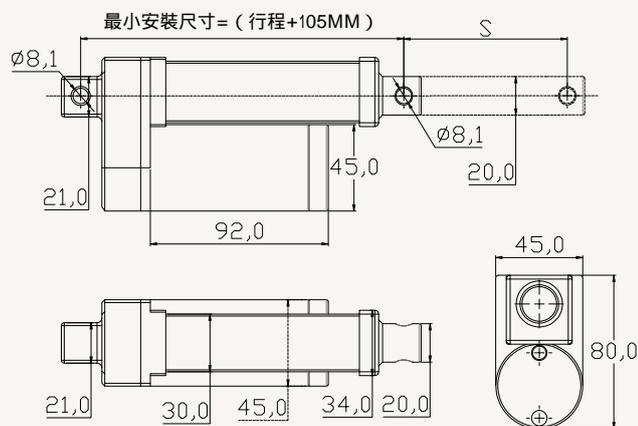
F	1,200	1,200	3,000	2.4	5	4.5
G	2,500	2,500	3,000	2.4	10	8.6
H	1,000	1,000	1,500	1.8	20	18
K	500	500	700	1.8	30	28

備註

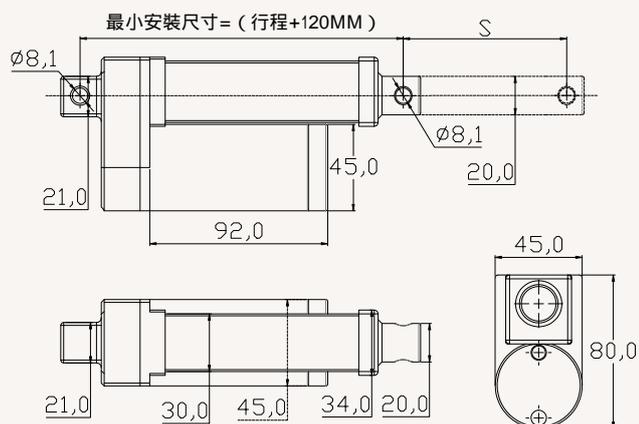
- 1 左側的速度與電流都是受推力時伸出的資料。
- 2 12V馬達時，速度約相同、電流約2倍。
- 3 自鎖力資料相搭同。

工程圖

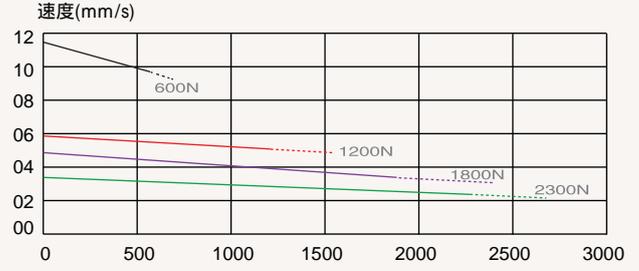
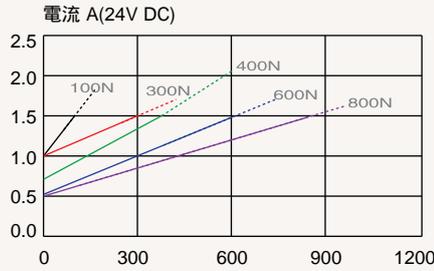
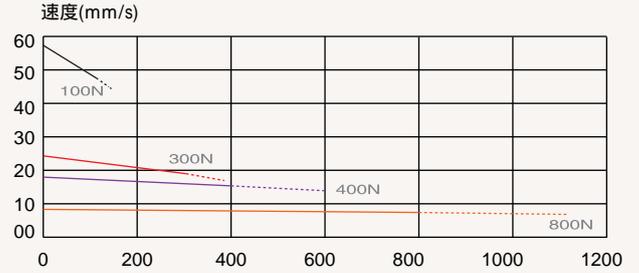
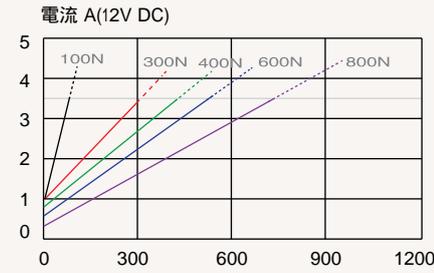
無過流保護器或霍爾傳感器
(mm)



加裝過流保護器或霍爾傳感器
(mm)



電流與速度關係表



參考對照表

A2500系列	負載 ±10% (N)			速度 ± 2 (毫米/秒)		
負載	1,200	2,500	1,500	1,000	800	400
速度	5	10	15	20	25	30

A2500系列	行程 ± 2 (毫米)				安裝尺寸 ± 2 (毫米)			
行程	50	100	150	200	250	300	350	400
安裝尺寸	155	205	255	305	355	420	470	520

備註

- 1 以上數據正負在10%左右，曲線圖的虛線部分通常是不被推薦的。選擇過程中需慎重！通常選擇性較高，負載2000N，速度10毫米/秒。
- 2 行程及安裝尺寸的計算方式：舉例：行程100毫米，最短安裝尺寸等於205毫米，伸出後的最大尺寸等於305毫米。
- 3 超過300毫米行程的安裝尺寸加120毫米，舉例：行程300毫米，最短安裝尺寸等於420毫米，伸出後的最大尺寸等於720毫米。

接線定義

代碼*	Pin	1	2	3	4	5
		● (黑)	● (黃)	● (綠)	● (紅)	● (藍)
A	伸出時	VCD-	空	空	VCD+	空
B	縮回時	VCD+	空	空	VCD-	空
C	伸出時	VCD-	上極限	公共信息	VCD+	下極限
D	縮回時	VCD+	上極限	公共信息	VCD-	下極限

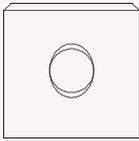
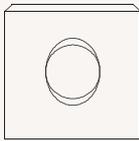
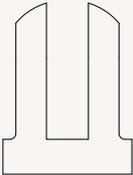
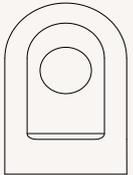
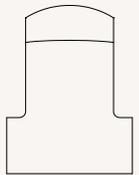
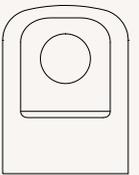
備註

- * 詳見規格碼 - 極限開關功能

HTA2500型號選型代碼表

HT-A2500

Version: 201500905-A2500

<input type="checkbox"/>	電壓	12=12V DC	24=12V DC	36=12V DC	48=12V DC
<input type="checkbox"/>	行程 (mm)				
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	安裝尺寸 (mm)	參照頁3 註：選擇安裝尺寸前，請先參考無效行程表			
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	速度	參照頁2			
<input type="checkbox"/>	負載	參照頁2			
<input type="checkbox"/>	上端型式	1 = 普通型，孔徑6mm 2 = 普通型，孔徑8mm 3 = U型，槽寬6.5mm，孔徑8mm 4 = U型，槽寬6.5mm，孔徑10mm	5 = O型，寬14mm，孔徑8mm 6 = O型，寬14mm，孔徑10mm		
		 	 	 	
<input type="checkbox"/>	控制方式	0、無過流保護器 1、加裝過流保護器			
<input type="checkbox"/>	信號輸出	0 = 無 1 = 霍爾傳感器	2、引出極限信號線		
<input type="checkbox"/>	插頭				
<input type="checkbox"/>	線長	1 = 直線，300mm	2 = 直線，600mm	3 = 直線，1000mm	A = 客製化
<input type="checkbox"/>	備註:代碼選擇結果	舉例:電壓:12V DC,行程100MM,常規安裝205MM=行程100+原始尺寸105.速度10MM/S,負載2,000N,安裝上端要求1,過流保護器,信號線不需要省去.電源線300MM. 代碼為:HTA2500-12-100-205/305-10-2000-0-1			

使用條款

使用者有責任確定銘銘牌產品是否適合某項特定應用。銘銘謹慎地提供有關產品的最新訊息。

然而，持續研發過程中為改良其產品效能，銘銘牌產品可能未經事先告知而修改或變更。因此，銘銘無法保證其型錄內所刊登產品之相關訊息能夠保持最正確及真實的狀態。

銘銘保留停止銷售公司網站上，產品目錄上，或其它書面資料上所列出的任何產品的權力。