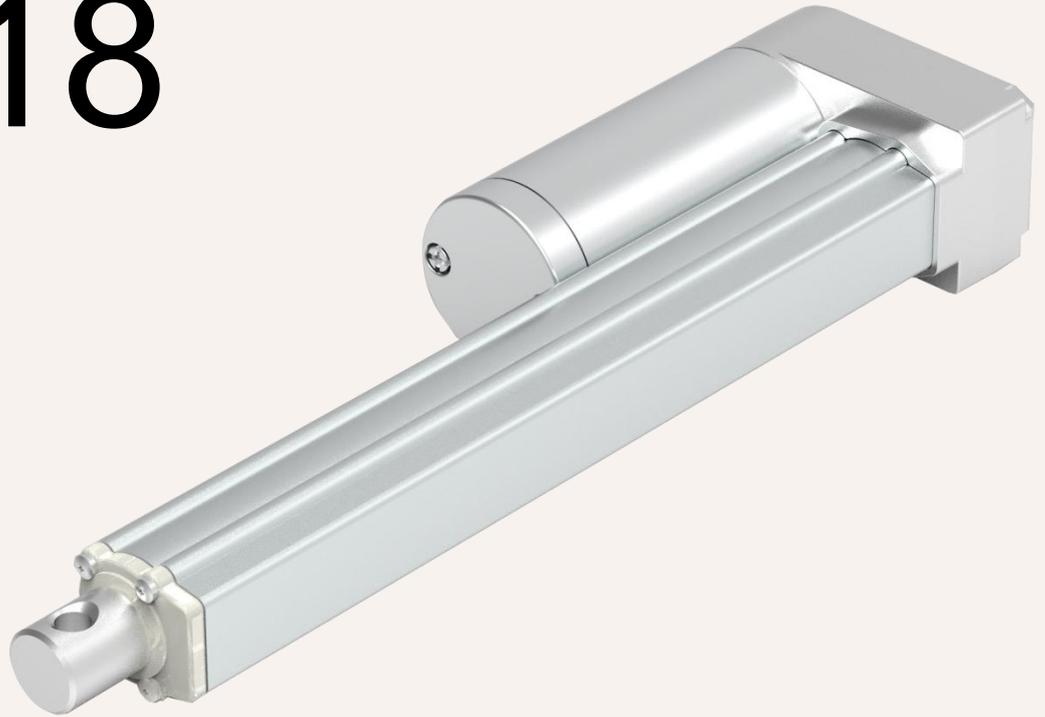


HTA18

Series model

推桿執行器



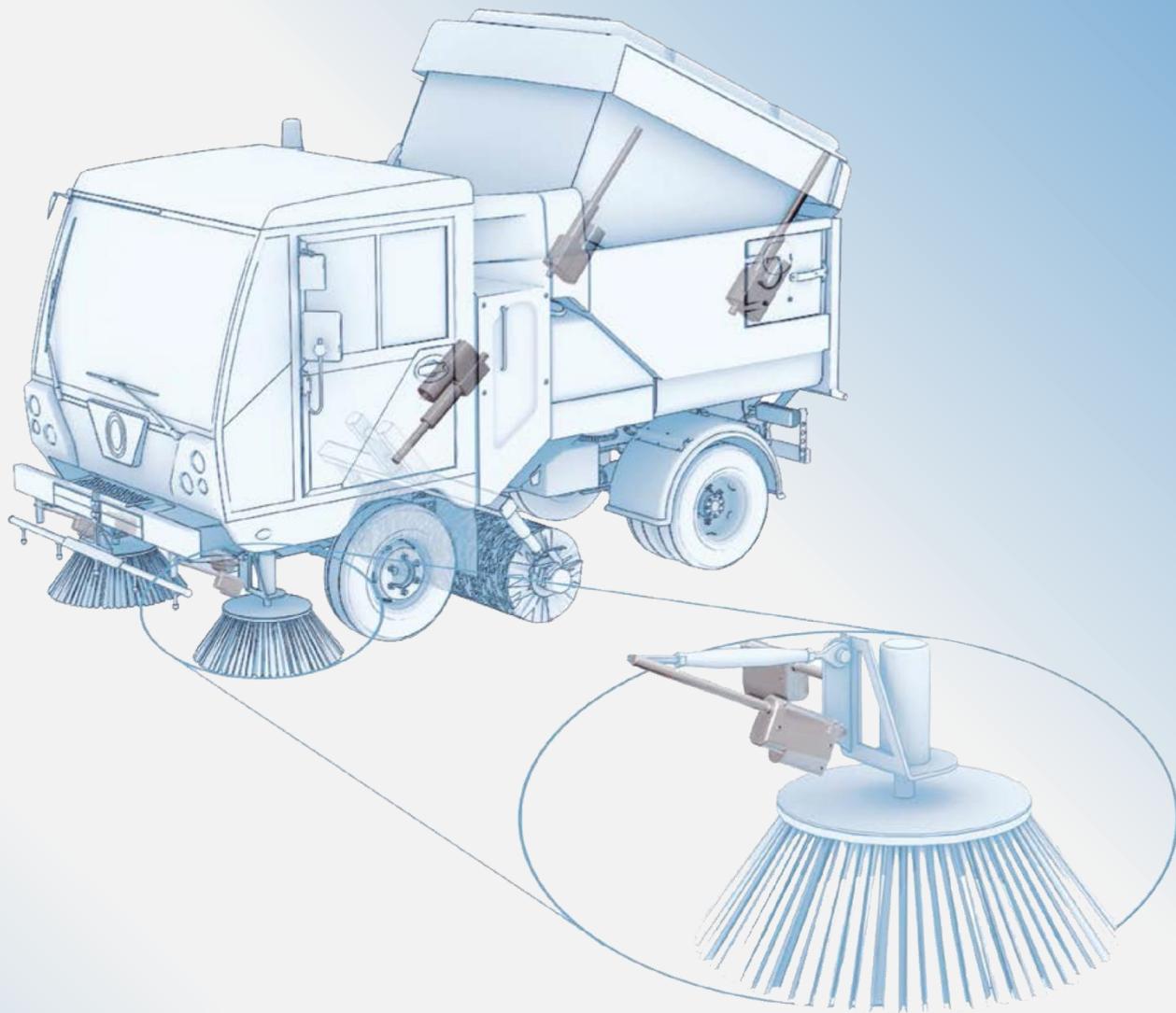
產品類別

1. 工業應用
2. 醫療應用
- 3 家具應用
- 4 汽車應用

HTA 系列微型電動推桿是壹款為工業，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

產品功能

電壓:	12V DC 或 24V DC 或是 36V 或 48V DC
最大推力 (拉力):	3500N (僅限於推力) 2500N (拉力)
滿負荷時的速度:	5.mm / s (負載 3500N)
最小安裝尺寸:	行程 + 105mm 行程 + 125mm(行程 >300 MM)
動態側向力矩:	50Nm
靜態側向力矩:	80Nm
顏色:	銀灰色,黑色
噪音:	60DB
安全認證:	遵守 ISO9001-2008,
工作溫度範圍:	-35 ° C ~ + 75 ° C
完整性能溫度範圍:	+5 ° C ~ + 45 ° C
防護等級:	IP54
絲杆選擇:	梯形絲杆
其他選項:	霍爾傳感器,
控制選項:	同步控制 (同步無誤差), 獨立控制,
CE 和 RoHS 規範, 尺寸精巧 適合小空間的應用	高強度金屬鋅合金齒輪箱及外殼, 內置限位開關 (但不可調)



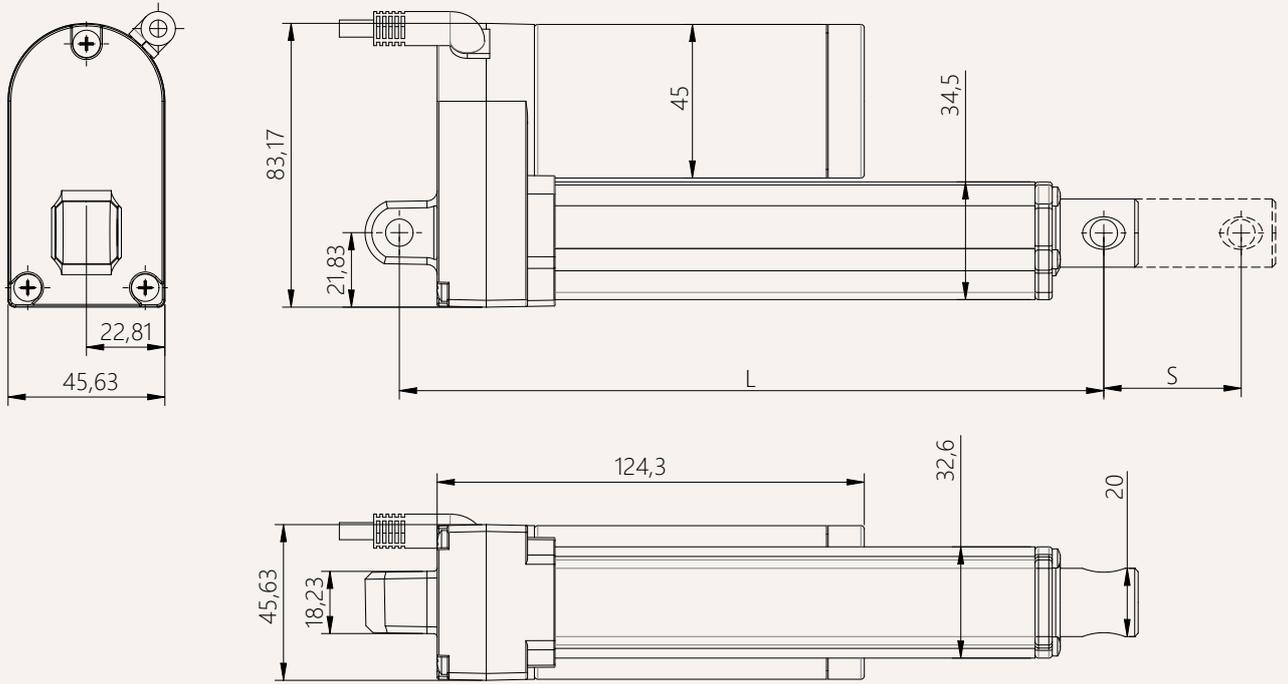
應用示例：定位，掃帚

執行器代替了液壓缸和氣壓缸

更好的可控性，更小的安裝空間以及無需維護的麻煩。

工程圖

標準尺寸
(MM)



S: 行程 Stroke

L: 最低高度 Retracted length

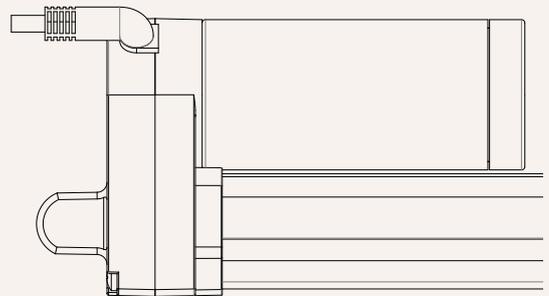
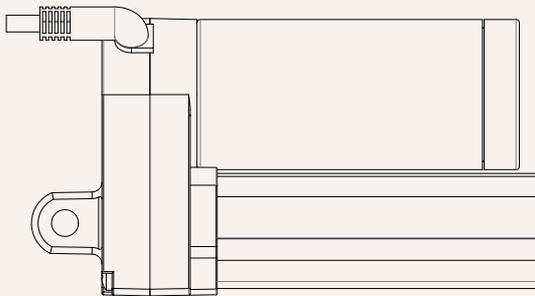
L=行程 Stroke +105mm

大於 300MM 行程, 安裝尺寸 L=行程 Stroke +125MM

下端角度 (逆時鐘):

1=0°

2=90°



負載和速度

序號	額定載荷		自鎖力 靜態條件 靜態的 N	額定負載 當前 A	輸出速度 空載 24V DC mm/s	額定載荷 24V DC mm/s
	推力 N	拉力 N				
電機電壓 (12V DC)						
A	3500	2500	3500	6.4	5.2	4.6
B	2500	2500	2500	6.4	10.5	7.8
C	750	750	980	6.2	20	16
D	550	550	250	6.2	30	25
E	350	350	250	5.2	50	44
電機電壓 (24V DC)						
F	3500	2500	3500	3.4	5.2	4.6
G	2500	2500	2500	3.4	10.5	7.8
H	750	750	980	3.2	20	16
K	550	550	250	3.2	30	25
L	350	350	250	2.2	50	44

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、表格中的電流&速度為推力應用下，伸出方向的測試平均值。
- 4、表格與曲線圖中的電流&速度為配置（GeMinG 銘銘）控制盒的測試平均值，依控制盒機種的不同約有 10%的誤差。（空載時電壓約為 29V DC，到額定負載時約降至 24V DC）
- 5、標準行程：最小值 ≥ 20mm，負荷與行程的最大值請參下表。

負載 (N)	最大行程 (mm)
3500	50-400
2500	401-600
1500	601-800

參考圖表

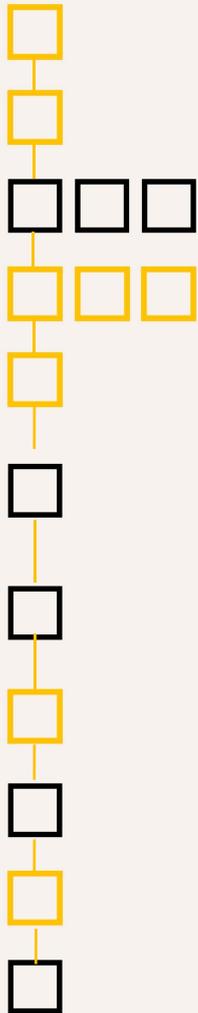
HTA18 系列	加載±10% (N)					速度 ± 2 (mm / sec)			
加載	3500	2500	750	550	380	100			
速度	05	10	20	30	50	85			

HTA18 系列	行程 ± 2 (mm)					安裝尺寸 ± 2 (mm)			
行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450
安裝尺寸	155	205	255	305	355	420	470	520	570

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 3000N，速度 05 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。

HTA18



電壓	12=12V DC	24=12V DC	36=36V DC	48=V DC
速度(mm/s)	請參閱第3頁			
行程(mm)				
安裝尺寸(mm)	注意：在選擇尺寸之前，請參閱有效的時間表 請參閱第2頁			
加載(n)	請參閱第3頁			
上部類型 請參閱第5頁	1 = 普通型，孔徑 8.5mm 3 = U 型，槽寬 8mm，孔徑 8.5mm 5 = O 型，槽寬 14mm，孔徑 8.5mm	2 = 普通型，孔徑 10.5mm 4 = U 型，槽寬 8mm，孔徑 10.5mm 6 = O 型，槽寬 14mm，孔徑 10.5mm		
下部類型 請參閱第5頁	1 = 0°，孔徑 8.5mm 3 = 90°，孔徑 8.5mm	2 = 0°，孔徑 10.5mm 4 = 90°，孔徑 10.5mm		
出線類型 請參閱第5頁	1 = 裸線 3 = 四針直插	2 = 四針彎插 4 = 六針直插		
丝杆选项	P=梯形丝杆	G= 滾珠丝杆		
信號輸出	N = 無	H = 霍爾傳感器		
線長	1 = 線長 600mm	2 = 線長 1000mm	3 = 線長 1500mm	4 = 客製化

例如：電壓：12V DC，行程 100MM。

常規安裝行程 100+原始尺寸 105.速度 5MM / S，負載 3500N，

代碼：HTA18-12-5-100-205 / 305-3500N-1-A-1

使用條款

銘銘用戶有責任確定特定產品許可應用程序的適用性。然而，繼續研發過程來提高其產品性能，格明品牌產品無需事先通知並可進行修改或更改。因此，格明不能保證其產品目錄出版 物理的各種信息能夠保持最準確和最真實的狀態。銘銘保留停止在公司網站的銷售，產品目錄，使用條款或所有產品的任何其他書面信息的權力。

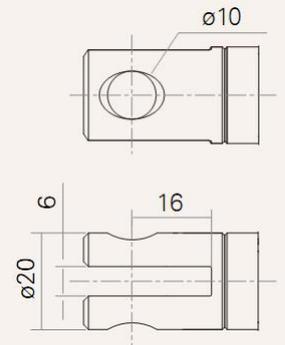
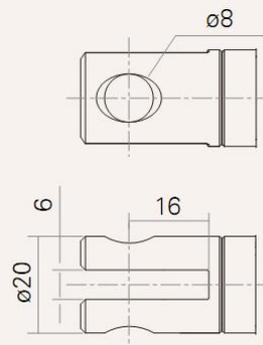
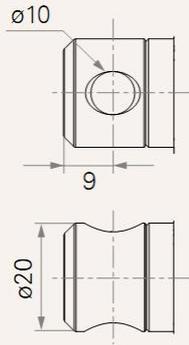
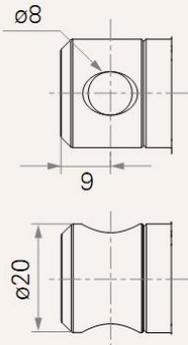
伸出上端形式

1=無槽, 孔徑 8.5

2=無槽, 孔徑 10.5

3=U 型, 槽寬 6.1, 槽深 16.0, 孔徑 8.5

4=U 型, 槽寬 6.1, 槽深 16.0, 孔徑 10.5



5=O 型, 寬度 14.0, 深 16.1, 孔徑 8.5

6=O 型, 寬度 14.0, 深 16.1, 孔徑 10.5

7=

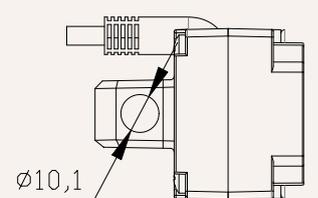
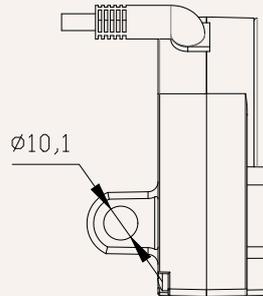
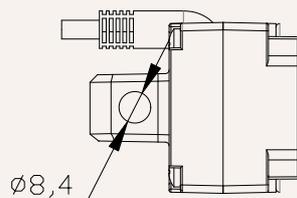
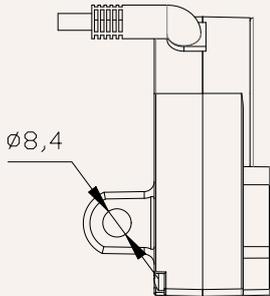
下端角度

1=0 度, 孔徑 8.5mm

2=90 度, 孔徑 8.5mm

2=0 度, 孔徑 10.5mm

2=90 度, 孔徑 10.5mm



插頭 / 插座

1=裸线

2 = 四針彎插

3 = 四針直插

