

HTD3

Series
升降柱

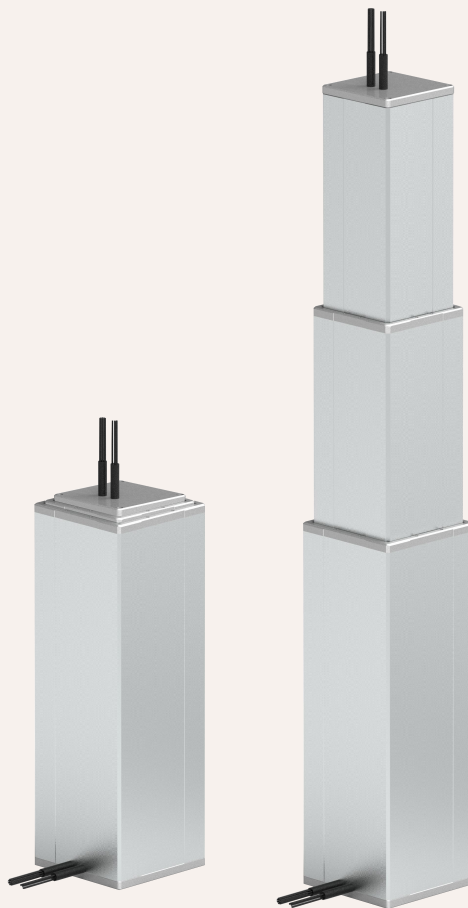
我们只做升降柱

身高范围

HTD3

Series

SF升降柱



產品類別

1、具升机器人應用

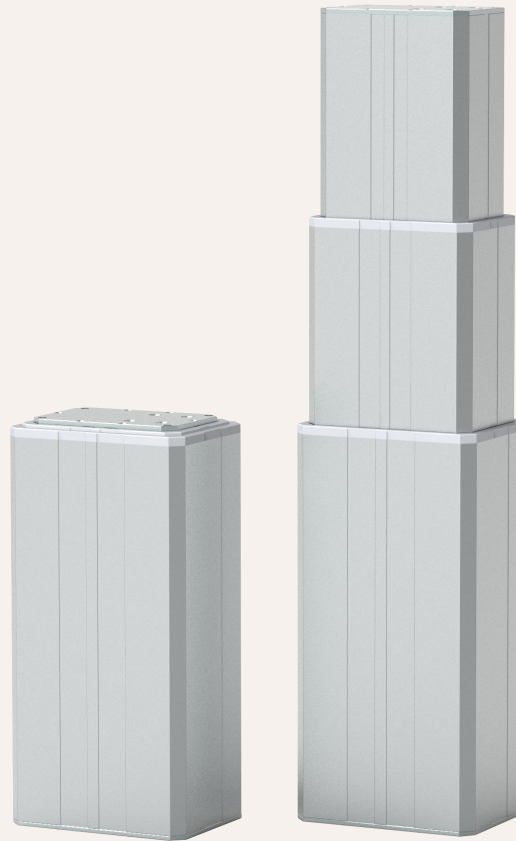
HTD3 是 GeMinG 銘銘专为 具升机器人设计的一款142X142方形升降柱，专为移动机器人、服务机器人、AGV/AMR 智能设备量身研发，集成精密升降动、高负载稳定支撑、智能自适应调控三大核心优势，完美适配机器人行走、作业、避障、工位对接等全场景应用需求。采用高强度成型铝合金材料，抗冲击、耐磨损；内置静音伺服升降系统，升降行程精准可控、启停平稳无晃动，运行低噪不扰民。搭载智能联动感应模块，可与具升机器人控制系统无缝通讯，自动匹配作业高度、定点精准升降、联动启停，实现全自动化无人作业。

功能概述

電壓:	48V DC,
電機選項:	直流伺服电机
最大推力 (拉力):	1500 N / 1500N
負荷時最快速度:	0-150 mm / s (負載 800N)
最小初始高度:	行程 /2 + 200mm
動態側向力矩:	1000Nm
靜態側向力矩:	1800Nm
顏色:	銀灰色,黑色(定可制)
噪音:	48~70 DB
適應溫度範圍:	-35 °C ~ + 75 °C
防護等級:	IP54
絲杆選擇:	滾珠絲杆導程:20
減速比值:	10: 1,
限位選項:	軟限位, 機械限位
通訊選項:	CANopen / EtherCAT, RS485
走線方式:	內走線(定制線需求)

HTA3

Series
SF升降柱



產品類別

1、具升机器人應用

HTA3 是 GeMinG 銘銘专为 具升机器人设计的一款193X141矩形升降柱，专为移动机器人、服务机器人、AGV/AMR 智能设备量身研发，集成精密升降动、高负载稳定支撑、智能自适应调控三大核心优势，完美适配机器人行走、作业、避障、工位对接等全场景应用需求。采用高强度成型铝合金材料，抗冲击、耐磨损；内置静音伺服升降系统，升降行程精准可控、启停平稳无晃动，运行低噪不扰民。搭载智能联动感应模块，可与具升机器人控制系统无缝通讯，自动匹配作业高度、定点精准升降、联动启停，实现全自动化无人作业。

功能概述

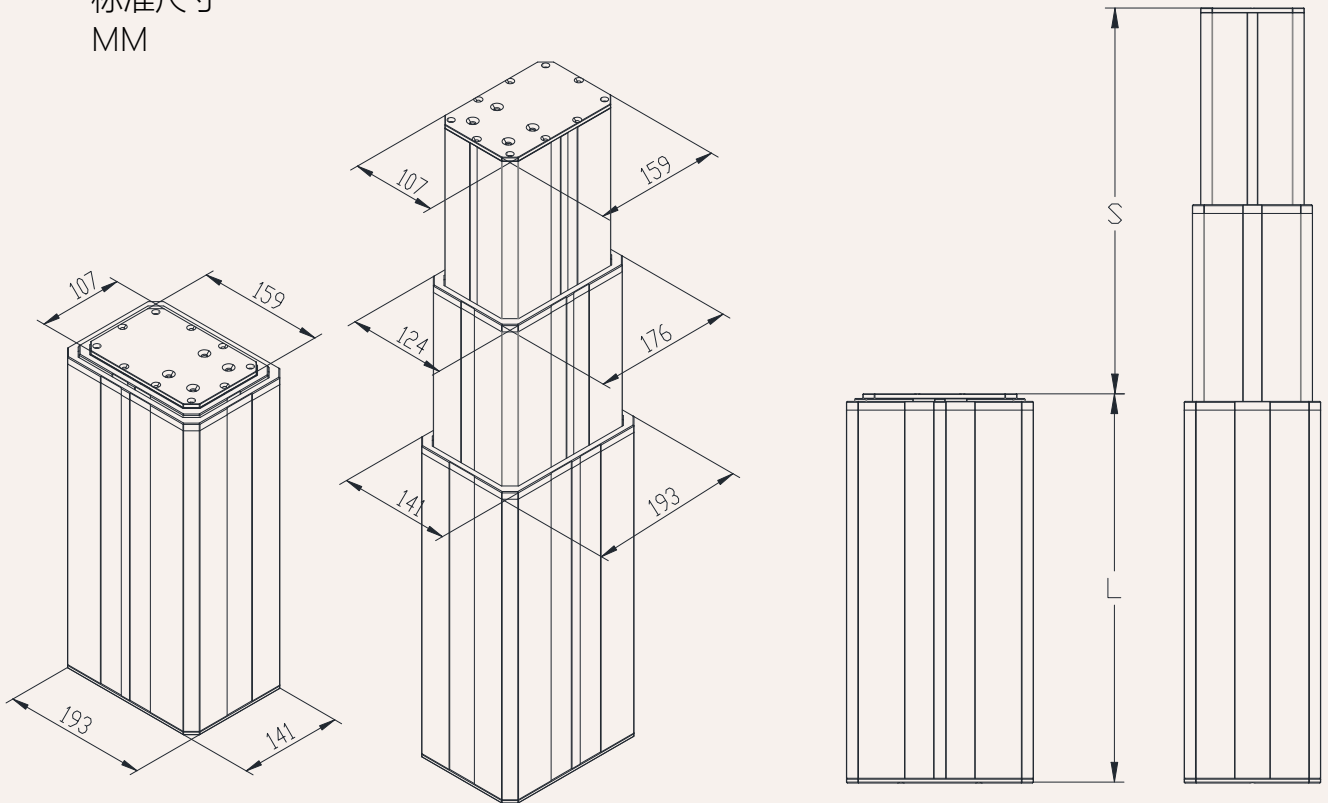
電壓:	48V DC,
電機選項:	直流伺服电机
最大推力 (拉力):	1500 N / 1500N
負荷時最快速度:	0-150 mm / s (負載 800N)
最小初始高度:	行程 /2 + 200mm
動態側向力矩:	1800Nm
靜態側向力矩:	2000Nm
顏色:	銀灰色,黑色(定可制)
噪音:	48~70 DB
適應溫度範圍:	-35 °C ~ + 75 °C
防護等級:	IP54
絲杆選擇:	滾珠絲杆导程:20
減速比值:	10: 1,
限位選項:	軟限位, 机械限位
通訊選項:	CANopen / EtherCAT, RS485
走线方式:	內走线,(定制线需求)

初始高度及展开高度选型

S行程MM	300	400	500	600	700	800
L安装尺寸	350	400	450	550	600	700
S+L展开高度	650	800	950	1150	1300	1500

TA3-工程图

标准尺寸
MM

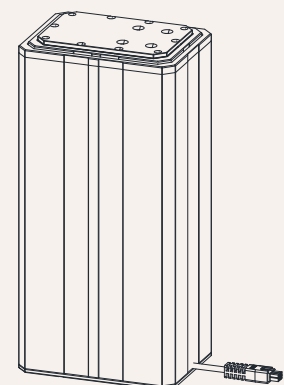
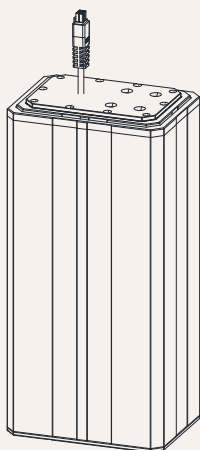


馬達線出線位置:

0 = 上面板, 頂部出線

1 = 側面, 上部出線

2 = 側面, 下部出線



醫療業執行器應用系統

精確，強大，快速，靈活地操作

手部配套高清相機

高清雙目相機

可更換多款末端

單自由度夾爪
三指/五指靈巧手

高度調整

定位調整

設計更緊湊

使其更易於安裝在狹小空間內，

非常適合用於設計不同類型的自動化設備、

無人搬運車和舉升設備

同時保留其廣受歡迎的諸多優點！

可升降高度調節

身高範圍約1260-1880mm

可選配移動底座

移動速度 $\leq 1.5\text{m/s}$

TDS 型號說明選擇代碼表

TDS2 - 48 A *** *** - O1 O1 0 1 T N N 30
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

①	型號前序	TDS2 = 二段式	TDS3 = 三段式
②	電壓	48= 48V DC	22= 220V AC
③	加載(n)@速度(mm/s)	請參閱 12 頁	
④	行程(mm)		
⑤	安裝尺寸(mm)	注意：在選擇尺寸之前，請參閱有效的參數表！	
⑥	上部類型 請參閱 12 頁	O1 = 常規管材型，安裝螺絲 M8下沉30MM K = 客制化	O2 = 加大面板型，安裝通孔 8MM，
⑦	下部類型 請參閱 12 頁	O1 = 常規管材型，安裝螺絲 M8下沉30MM K = 客制化	O2 = 加大面板型，安裝通孔 8MM，
⑧	出線位置	0=上面板頂部 4=內走線上側面	1=上側面 5=內走线下側面
⑨	出線類型	1 = 裸線 7 = 防水插頭	2 = 01直插頭 0=伺服常規驅動線纜 4 = 四針直插 K = 客製化 6 = 六針直插
⑩	絲杆選項	T = 梯形絲杆 (默認首選)	G=滾珠絲杆
⑪	控制方式	N= 無控制 Y =集成有線控制	C = CAN通訊控制 W=集成無線遙控 T = 同步控制 K= 客製化
⑫	信號輸出選項	N = 無 AN = CAN通訊	H = 霍爾傳感器 U=有源信號 W=無源信號
⑬	線長	07 =線長 0.7 M 30 =線長 3.0 M 70 =線長 7.0 M	10 = 線長 1.0 M 40 =線長 4.0M 70 =線長 8.0 M 15 =線長 1.5 M 50 =線長 5.0 M 90 =線長 9.0 M 20= 線長 2.0 M 60= 線長 6.0M 00 =客製化