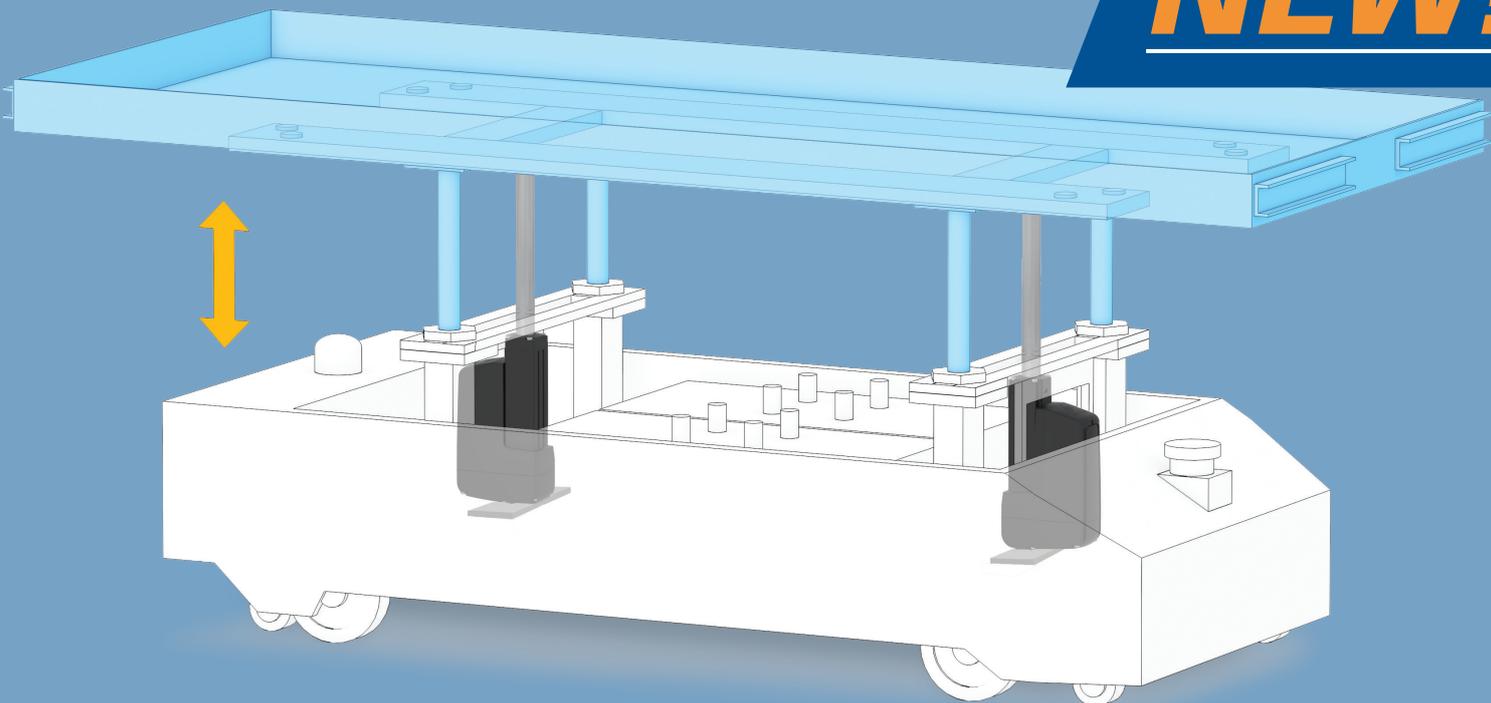


NEW!



带后部安装法兰的Electrak® HD

适用于无人搬运车、移动设备和工业自动化的电动直线执行器



关注我们

www.thomsonlinear.com.cn

THOMSON[®]
Linear Motion. *Optimized.*[™]

带后部安装法兰的Electrak® HD

Electrak HD现可选后部安装法兰来降低其总长度和行程长度比。另外，设计更紧凑，使其更易于安装在狭小空间内，非常适合用于设计不同类型的自动化设备、无人搬运车 (AGV) 和举升设备，同时保留其广受欢迎的诸多优点。

性能、功能和控制选项

除了最大行程限制为300 mm外，配备后部安装法兰选项后，其性能、功能或控制选项不受任何影响。用户仍可以充分利用Electrak HD的优点，例如标准手动操作、大量板载控制选项、免维护和长使用寿命等。

Electrak HD平台

Electrak HD是一款内置板载电路的先进执行器平台，无需使用单独的控制器。其功率也高于同类执行器，因此为液压向电动转换开辟了广阔的空间。该产品通过了严苛的OEM组件环境接收试验（包括IP69K），可确保长时间的无故障运行。

同步功能

带后部安装法兰的HD同样具有同步功能，不用外加控制器，只需简单接线，即可实现2个和2个以上的HD实现同步控制。这个功能使得工程师现在不仅能够更好地处理大幅面举升，而且还能够处理一些无法预见的非均匀负载。

通用规格

丝杠类型	滚珠丝杠
螺母类型	滚珠螺母
手动操作	是
防旋转	是
动态制动	是 ⁽¹⁾
静态负载保持制动	是
行程末端保护	内置行程末端限位开关
过载保护	是
温度监测	是
温度补偿	是
电压监测	是
电气连接 ⁽²⁾	带飞线的电缆
符合标准	CE

(1) 所有Electrak HD直线执行器都在行程末端包含动态制动。仅低电平开关和J1939选项才在整个行程长度上提供动态制动。

(2) 根据使用的控制选项，配备一到两根电缆。电缆通过连接器接入直线执行器。只需直接插拔即可完成直线执行器的更换。

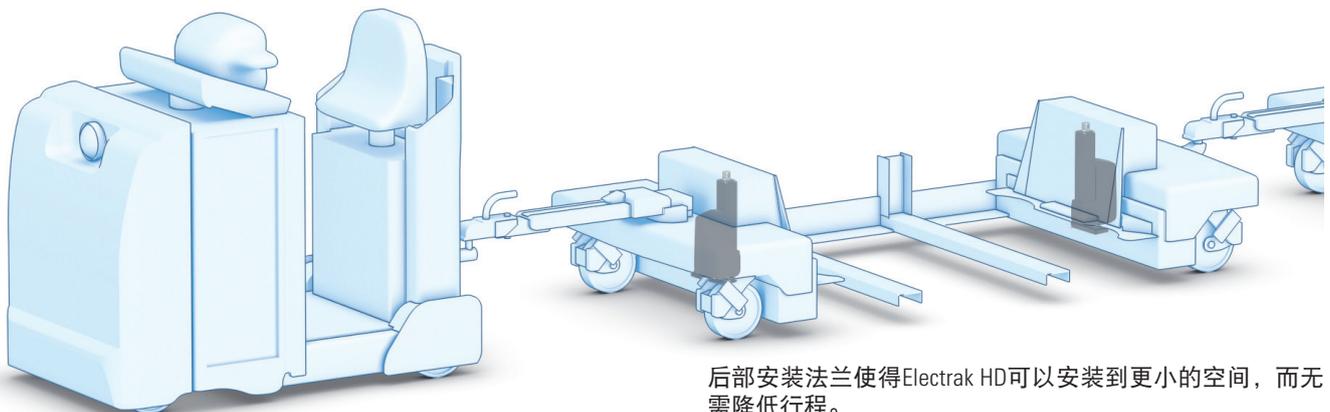
技术参数

可用输入电压	[Vdc]	12, 24
最大静态负载 ⁽¹⁾	[N (lbs)]	18000 (4050)
最大动态负载 (Fx)	[N (lbs)]	10000 (2248)
最大速度 @ 空载/满载	[mm/s (in/s)]	71/58 (2.80/2.28)
最大订购行程长度 (S)	[mm]	300
抑制扭矩	[Nm (lbf)]	0
工作温度限值	[°C (F)]	-40 - 85 (-40 - 185)
满载占空比 @ 25 °C (77 °F)	[%]	25
防护等级 - 静态		IP67 / IP69K
符合标准		CE

订购

订购代码

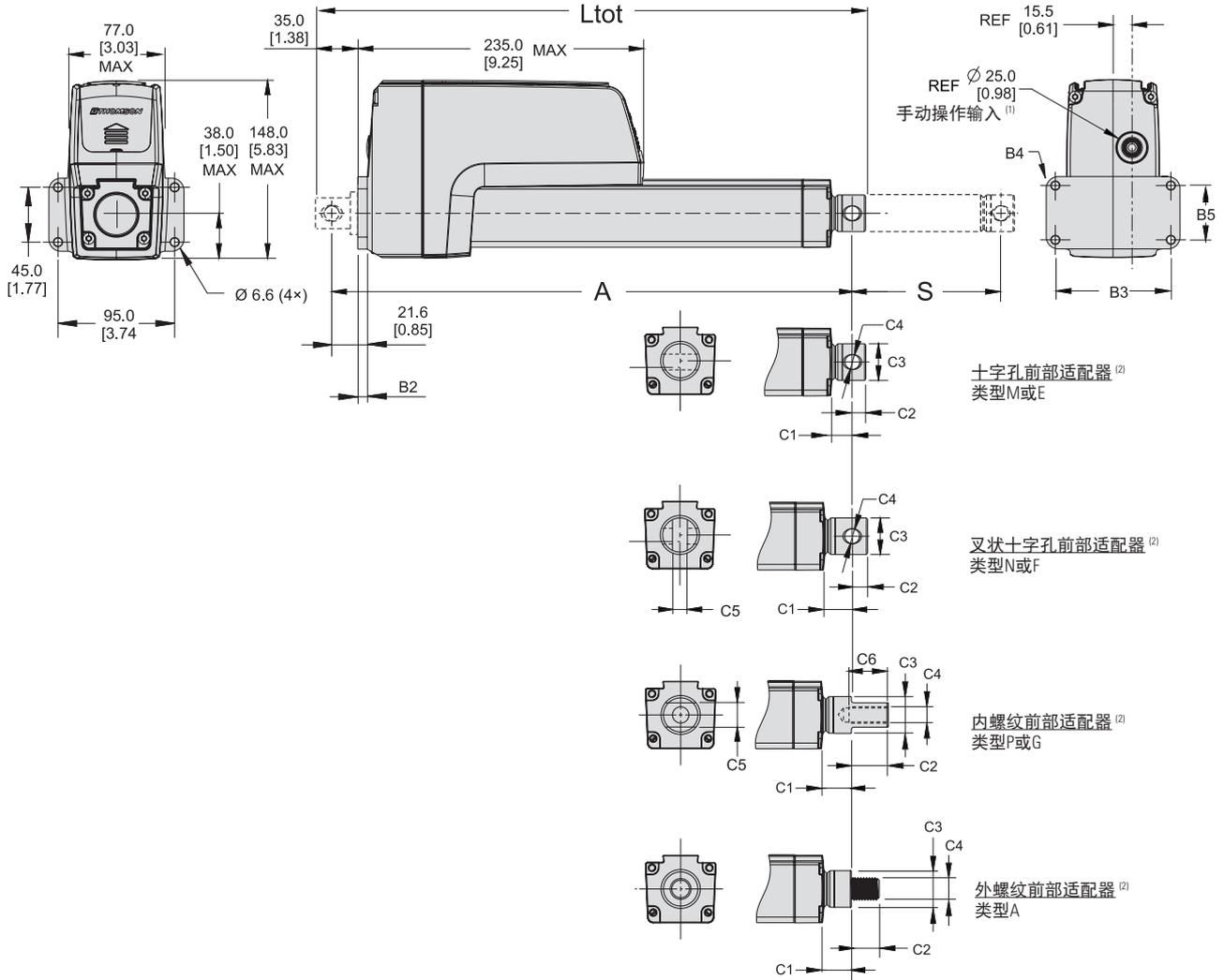
1	2	3	4	5	6	7	8
HD12	B026-	0300	LXX	2	A	M	S
1. 型号和输入电压 HD12 = Electrak HD, 12 Vdc HD24 = Electrak HD, 24 Vdc 2. 丝杠类型, 动态负载能力 B017 = 滚珠丝杠, 1.7 kN (382 lbs) B026 = 滚珠丝杠, 2.6 kN (585 lbs) B045 = 滚珠丝杠, 4.5 kN (1012 lbs) B068 = 滚珠丝杠, 6.8 kN (1529 lbs) B100 = 滚珠丝杠, 10 kN (2248 lbs) 3. 订购行程长度⁽¹⁾⁽²⁾ 0050 = 50 mm ⁽³⁾ 0100 = 100 mm 0150 = 150 mm 0200 = 200 mm 0250 = 250 mm 0300 = 300 mm 4. Electrak模块化控制系统选项 EXX = 仅电子监控套件 ELX = EXX + 行程末端指示输出 EXP = EXX + 模拟 (电位计) 位置输出 EXD = EXX + 数字位置输出 ELP = EXX + 模拟 (电位计) 位置输出 ELD = ELX + 数字位置输出 LXX = EXX + 低电平信号电机开关 LLX = LXX + 行程末端指示输出 LXP = LXX + 模拟 (电位计) 位置输出 CNO = J1939 CAN总线 + 开环速度控制 SYN = LXX + 同步选项				5. 电缆长度 1 = 0.3 m长电缆 2 = 1.5 m长电缆 3 = 5.0 m长电缆 6. 后部适配器选项 A = 后部安装法兰 7. 前部适配器选项 A = M16公制外螺纹 M = 12 mm引脚十字孔 E = ½英寸引脚十字孔 N = 12 mm引脚叉状十字孔 F = ½英寸引脚叉状十字孔 P = M12公制内螺纹 G = 1/2-20 UNF-2B英制内螺纹 8. 适配器方向 S = 标准 M = 旋转90° 9. 连接选项 D = 飞线			
				(1) 根据要求可提供其他行程长度。请联系客户支持部门。 (2) 后部安装法兰类型A的最大订购行程为300 mm。 (3) 50 mm行程执行器与100 mm行程执行器具有相同的缩回长度和外形尺寸。			



后部安装法兰使得Electrak HD可以安装到更小的空间，而无需降低行程。

尺寸

尺寸	投影
mm [inch]	



后部和前部适配器尺寸 [mm]

	后部适配器类型		前部适配器类型							
	A ⁽³⁾		M	E	N	F	P	G	A	
B1	-	C1	见下一页表格。							16.5
B2	7.8	C2	10.9	10.9	12.9	12.9	30.0	30.0	20.0	
B3	95.0	C3	见下一页表格。							
B4	6.6	C4	12.2	12.8	12.2	12.8	M12×1.75	1/2-20 UNF-2B	M16×2	
B5	45.0	C5	-	-	8.2	8.2	19.0	19.0	-	
		C6	-	-	-	-	35.0	35.0	-	

(1) 输入孔盖有塑料螺纹塞。拆下时，可插入6 mm套筒用作手柄。

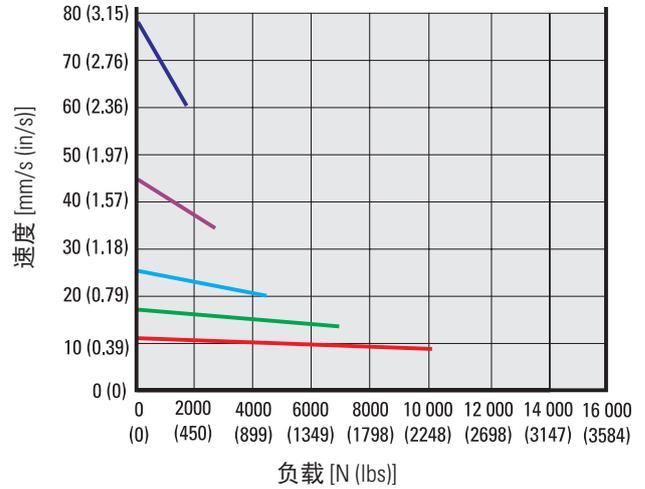
(2) 所有的适配器以标准方向显示。

(3) 最大静态负载超过10 kN或者最大行程超过300 mm时，无法订购后部安装法兰类型A。

尺寸

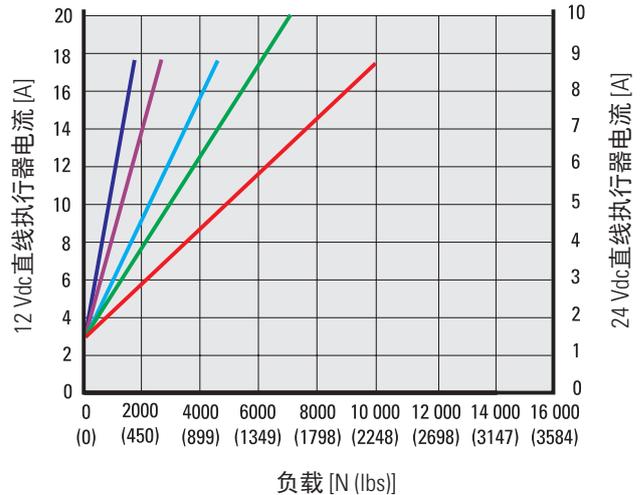
最大动态负载与行程的关系			
最大动态负载 (Fx) - kN (lbs.)	总长度 (Ltot), 缩回长度 (A) 和 适配器尺寸 [mm]		订购行程 (S) [mm]
			100 – 300
1.7 (382)	Ltot		A + B1 + C2
	A		S + 150.9 + B2 + C1
	C1	类型M, E	17.5
		类型N, F	26.5
		类型P, G	23.9
C3		30.2	
2.6 (585)	Ltot		A + B1 + C2
	A		S + 150.9 + B2 + C1
	C1	类型M, E	17.5
		类型N, F	26.5
		类型P, G	23.9
C3		30.2	
4.5 (2012)	Ltot		A + B1 + C2
	A		S + 150.9 + B2 + C1
	C1	类型M, E	17.5
		类型N, F	26.5
		类型P, G	23.9
C3		30.2	
6.8 (1529)	Ltot		A + B1 + C2
	A		S + 150.9 + B2 + C1
	C1	类型M, E	17.5
		类型N, F	26.5
		类型P, G	23.9
C3		30.2	
10 (2248)	Ltot		A + B1 + C2
	A		S + 180.9 + B2 + C1
	C1	类型M, E	17.5
		类型N, F	26.5
		类型P, G	23.9
C3		30.2	

性能曲线

负载 vs. 速度⁽¹⁾

¹该曲线适用于除带同步选项的执行器之外的所有执行器，带同步选项的执行器在任意负载下速度都要低25%。

负载 vs. 电流



丝杠类型和动态负载能力

- 滚珠丝杠, 1.7 kN (382 lbs) — 蓝色
- 滚珠丝杠, 2.6 kN (585 lbs) — 紫色
- 滚珠丝杠, 4.5 kN (1012 lbs) — 青色
- 滚珠丝杠, 6.8 kN (1529 lbs) — 绿色
- 滚珠丝杠, 10 kN (2248 lbs) — 红色

注意：在21°C (70°F) 的环境温度下生成的曲线。不同的环境温度和具体的直线执行器特性会导致值的轻微变化。

美国、加拿大和墨西哥

Thomson
203A West Rock Road
Radford, VA 24141, ABD
电话: 1-540-633-3549
传真: 1-540-633-0294
E-mail thomson@thomsonlinear.com
宣传页: literature.thomsonlinear.com

亚洲

中国
Thomson
中国北京
建国门外大街 22 号赛特大厦 805 室
100004
电话: +86 400 606 1805
传真: +86 10 6515 0263
E-mail sales.china@thomsonlinear.com

亚太地区

Thomson
E-mail sales.apac@thomsonlinear.com

印度

Thomson
c/o Fluke Technologies Pvt. Ltd.
#424, Deodhar Center,
Marol Maroshi Road,
Andheri – E, Mumbai – 400059 Hindistan
电话: +91 22 29207641
E-mail sales.india@thomsonlinear.com

日本

Thomson
Minami-Kaneden 2-12-23, Suita
Osaka 564-0044 Japan
电话: +81-6-6386-8001
传真: +81-6-6386-5022
E-mail csjapan@scgap.com

韩国

Thomson ROA
3033 ASEM Tower (Samsung-dong)
517 Yeongdong-daero
Gangnam-gu, Seoul, South Korea (06164)
Phone: + 82 2 6001 3223 & 3244
Email: sales.korea@thomsonlinear.com

欧洲

英国
Thomson
Office 9, The Barns
Caddsdow Business Park
Bideford
Devon, EX39 3BT
电话: +44 (0) 1271 334 500
E-mail sales.uk@thomsonlinear.com

德国

Thomson
Nürtinger Straße 70
72649 Wolfschlugen
电话: +49 (0) 7022 504 0
传真: +49 (0) 7022 504 405
E-mail sales.germany@thomsonlinear.com

法国

Thomson
电话: +33 (0) 243 50 03 30
传真: +33 (0) 243 50 03 39
E-mail sales.france@thomsonlinear.com

西班牙

Thomson
E-mail sales.esm@thomsonlinear.com

瑞典

Thomson
Estridsväg 10
29109 Kristianstad
电话: +46 (0) 44 24 67 00
传真: +46 (0) 44 24 40 85
E-mail sales.scandinavia@thomsonlinear.com

意大利

Thomson
Largo Brughetti
20030 Bovisio Masciago
电话: +39 0362 594260
传真: +39 0362 594263
E-mail sales.italy@thomsonlinear.com

南美

Brasil
Thomson
Av. Tamboré, 1077
Barueri, SP – 06460-000
电话: +55 (11) 3616-0191
传真: +55 (11) 3611-1982
E-mail sales.brasil@thomsonlinear.com

www.thomsonlinear.com.cn

Electrak_HD_Actuator_Rear_Mount_BRCN-0030-01|20190515TJ
规格如有变更，恕不另行通知。产品用户有责任决定此产品对特定应用的适用性。
所有商标均归其各自所有者。© 2016 Thomson Industries, Inc.

 **THOMSON**

Linear Motion. Optimized.™