

电动推杆 LA24 产品数据表



LA24

LA24 是一款紧凑型电动推杆，专为各种医护应用设计。LA24 也是 LINAK Spyder™ 解决方案的一部分，该方案专门用于家庭护理床应用。

LA24 提供 3,500 N、2,500 N 和 1,400 N 三种版本，非常适合用于四电机护理床应用，以及各种医疗床应用中的腿部和背部支撑调节。

搭配控制盒 CA10的LA24，是紧凑且性价比更高的解决方案。



功能与选项:

推动负载:	3,500 N, 2,500 N, 1,400 N
拉动负载:	LA24 机械式防夹手装置 (不适用于拉动) LA24 无机机械式防夹手装置=最大静态拉力= 500 N (安全系数5) LA24无机机械式防夹手装置=最大拉力= 500 N (安全系数小于5) 请联系您当地的力纳克办事处了解详情
外壳颜色:	浅灰色 (RAL7035) 或 深灰色 (RAL7016)
防护等级:	IPX4 和 IPX6
电机:	24V DC, 标准 (B)
行程长度	60 mm, 65 mm, 85 mm, 110 mm, 150 mm及 405 mm (405 mm 仅有 1,400 N)
安装尺寸:	270 mm, 320 mm 和 575 mm
定位选项:	无
背部连接件材质:	塑料
前端连接件	Ø10.2 mm无/有槽, Ø12.2 mm 无槽
背部连接件:	Ø10.2 mm及Ø12.2 mm
噪声水平	≤50 dB[A]
螺母	导向的
安全螺母	推力
机械式防夹手装置:	是
内置限位开关:	是 (信号开关和模拟信号编码)
机械端点保护装置:	是
可更换电缆:	是
安全系数:	2.0

使用：

工作温度:	+5 °C to +40 °C
运行温度:	-10 °C to +50 °C
工作占空比:	10%, 连续使用2分钟, 然后暂停18分钟 (快速电机版本E和F的工作占空比为5%)
兼容性:	与力纳克控制盒兼容 请联系您当地的力纳克办事处了解详情
相对湿度:	20% to 80% – 无冷凝
运行气压:	700 to 1060 hPa
运行高度(海拔):	最高 3000 m
认证:	IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA-22.2 No 60601-1

技术规格

推杆	电机类型	螺距 (mm)	最大推动负载 (N)	自锁负载 (N)	无防夹装置时的最大拉力负载 (N)	电源	0负载/最大负载时的典型速度 [mm/s]	0负载/最大负载时的典型电流 [A]
LA24	标准 (B)	4	3,500	3,500	500*	24 VDC	5.9/4.8	3.5
						33 VDC	7.0/6.8	3.7
LA24	标准 (B)	5	3,500	3,500	500*	24 VDC	7.5/5.5	4.1
						33 VDC	9.6/8.2	4.3
LA24	标准 (B)	6	2,500	2,500	500*	24 VDC	8.8/7.0	3.5
						33 VDC	12.2/10.3	3.6
LA24	标准 (B)	9	1,400	1,400	500*	24 VDC	13.2/11.2	2.7
						33 VDC	18.2/16.2	2.8

* 最大静态拉力 (安全系数为 5)



电缆必须单独订购

内置尺寸(BID) 及行程长度(SL) 兼容性矩阵

行程长度	安装尺寸					
	BID 270		BID 320		BID 575	
	有机械式防夹手装置	没有机械式防夹手装置	有机械式防夹手装置	没有机械式防夹手装置	有机械式防夹手装置	没有机械式防夹手装置
SL 60	OK	OK	OK	OK	OK*	OK*
SL 65	OK	OK	OK	OK	OK*	OK*
SL 85		OK	OK	OK	OK*	OK*
SL 110			OK	OK	OK*	OK*
SL 150				OK*	OK*	OK*
SL 405						OK*

不适用

OK: 最大负载3,500 N

OK*: 最大负载1,400 N

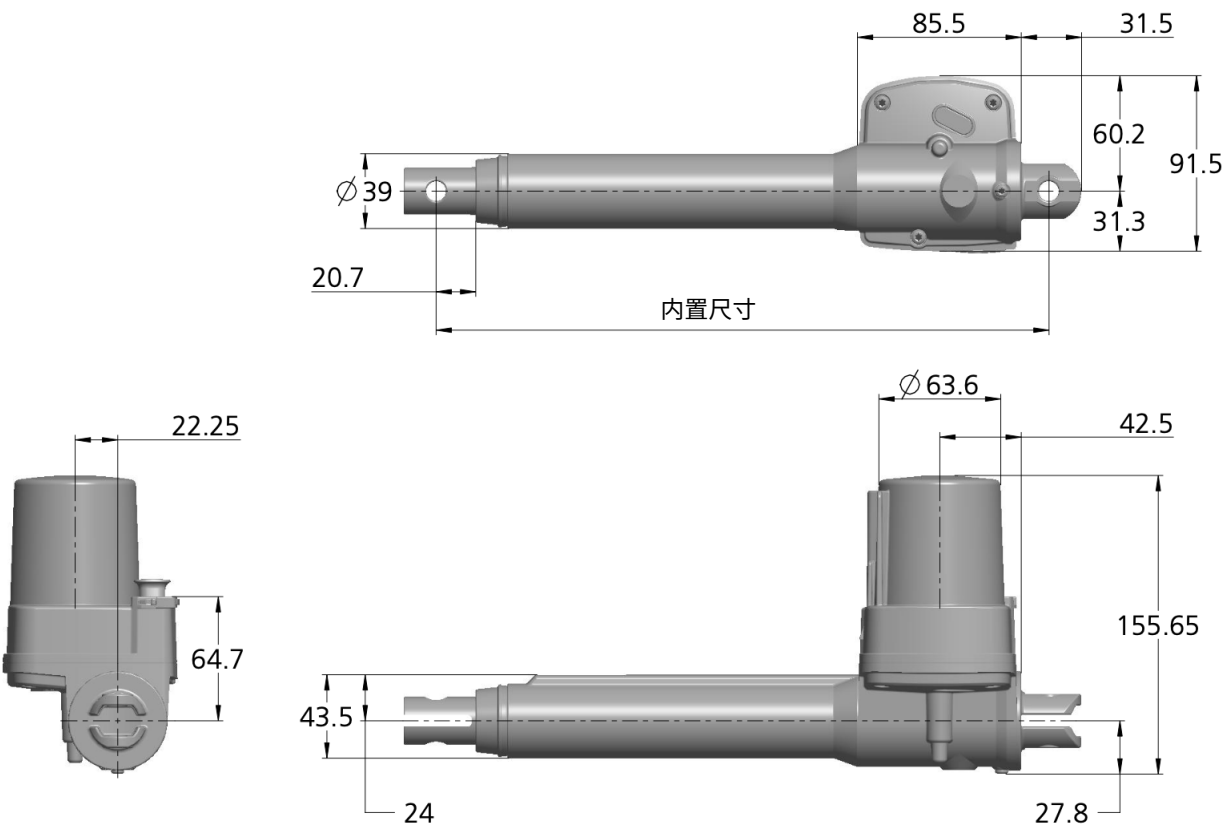
订购示例：

	LA	
推杆类型	24	LA24
螺距	040	040 = 4 mm 推力 3,500 N 060 = 6 mm 推力 2,500 N 050 = 5 mm 推力 3,500 N 090 = 9 mm 推力 1,400 N
行程距离	060	060 = 60 mm 085 = 85 mm 150 = 150 mm 065 = 65 mm 110 = 110 mm 405 = 405 mm
安全	E	E = 机械端点保护装置 F = 机械端点保护装置 + 安全螺母 G = 机械端点保护装置 + 防夹装置 H = 机械端点保护装置 + 防夹装置 + 安全螺母
反馈	0	0 = 无
端点保护装置	01	01 = 数字信号开关 02 = 编码信号开关
电机类型	B	B = 24 V DC 标准版
IP 等级	4	4 = IPX4 6 = IPX6
	-	
Enclosure	2	4 = 浅灰色RAL7035, 适用于 LA24 紧凑版 5 = 深灰色 RAL7016, 适用于LA24 紧凑版
背部连接件旋转	1	1 = 标准 孔径 Ø 10.2 2 = 旋转90° 孔径 Ø 10.2 3 = 旋转0° 孔径 Ø 12.2 4 = 旋转90° 孔径 Ø 12.2
前端连接件	0	0 = 冲孔 孔径Ø12.2, 无槽 1 = 冲孔带槽 孔径Ø10.2 (孔径Ø12.2不可用) 2 = 冲孔 孔径Ø10.2, 无槽
选项/位置	0	0 = 无
制动器	1	1 = 推送制动
安装尺寸 (BID)	0270	0270 = 270 mm 0320 = 320 mm 0575 = 575 mm
防火类型	2	2 = V2
插头类型	D	D = 迷你型
电缆	0	0 = 无
安全系数	0	0 = 2.0
未使用	0	0 = 无
未使用	0	0 = 无

所选产品编号：24040060E001B4-2100102702D0000

LA24配备了预安装的电缆锁, 如需额外的备件, 可订购0243022-A (适用于LA24 紧凑版的电缆锁, 颜色为RAL7035)。

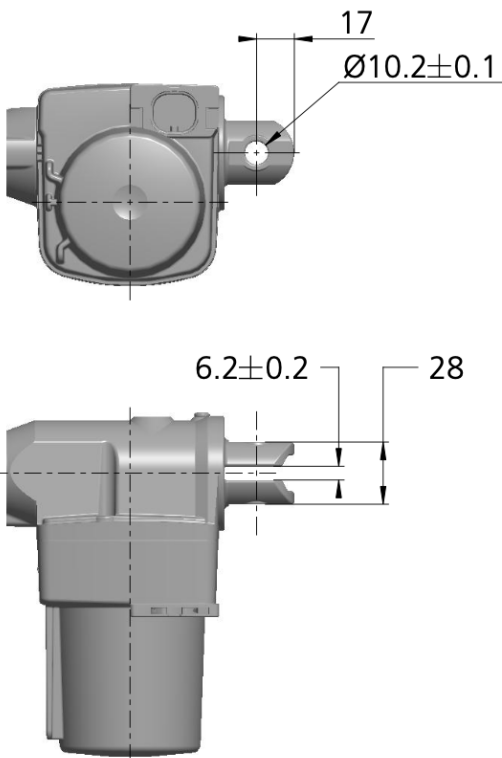
尺寸



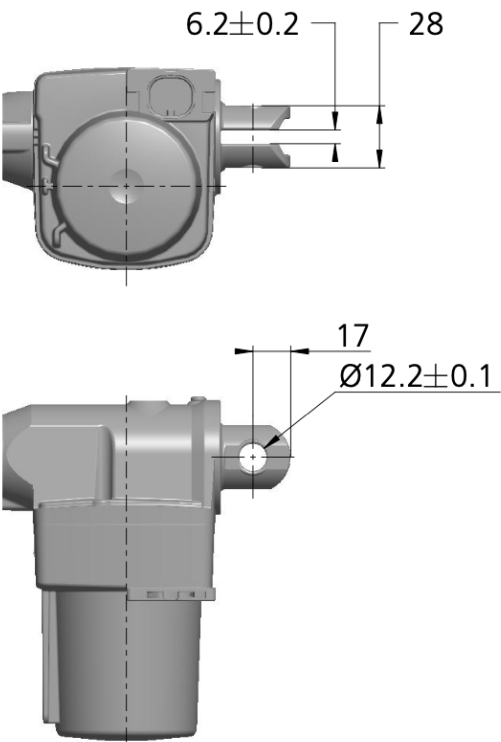
图纸编号: 0244108

背部连接件

标准

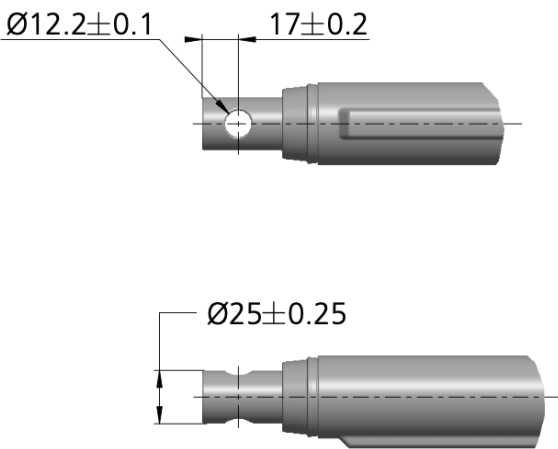
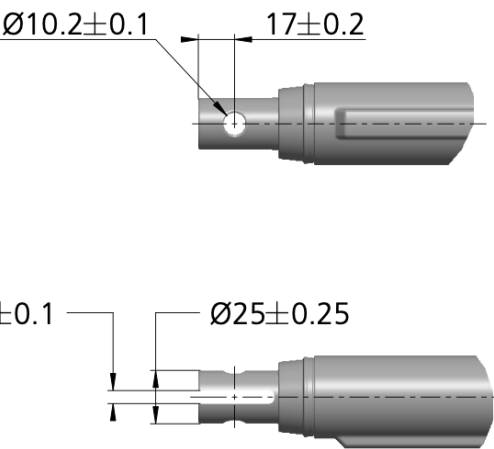


旋转90°



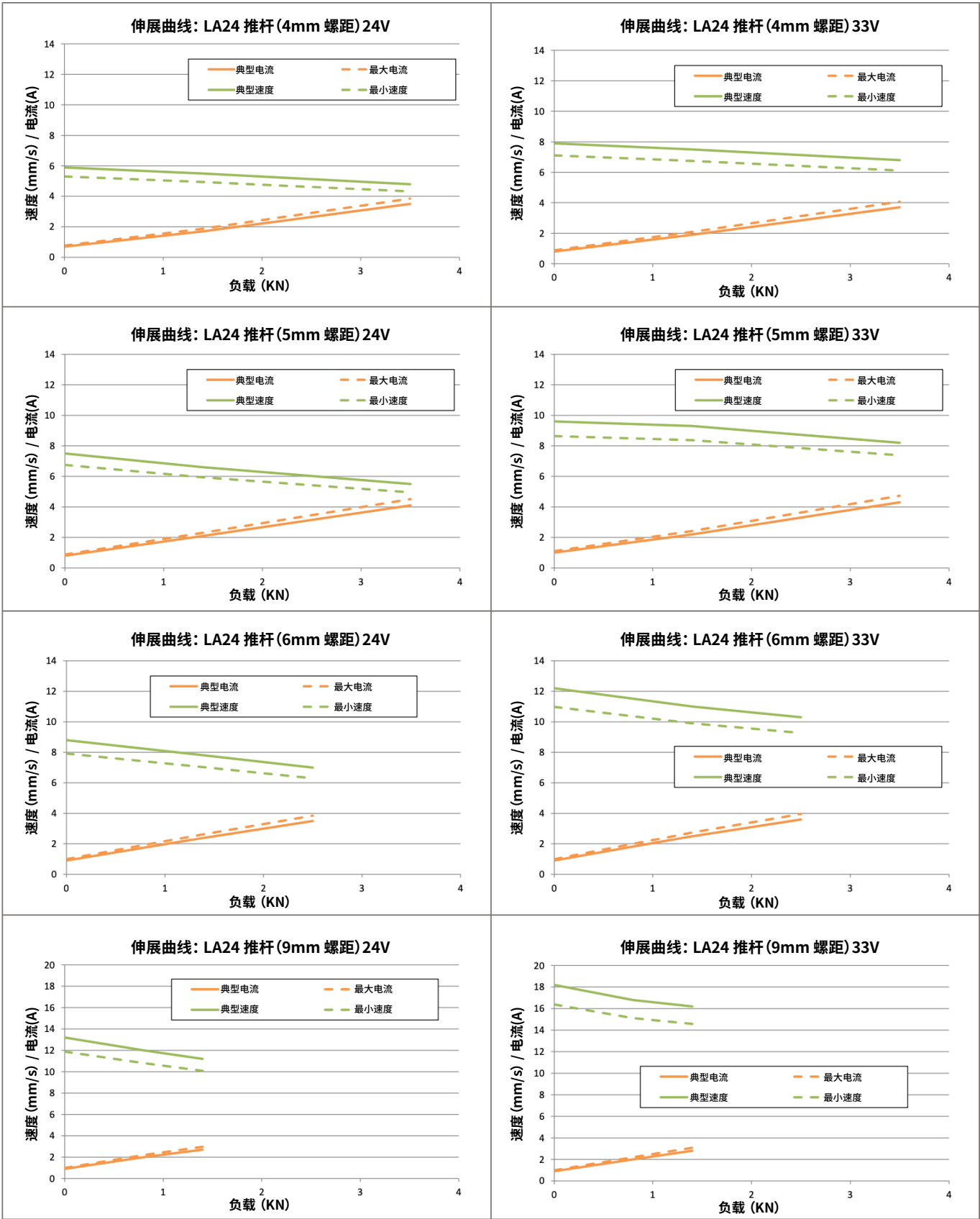
图纸编号：0244108

前端连接件



图纸编号：0244108

速度、负载和电流曲线



使用条款

力纳克致力于为用户提供最准确、最及时的产品信息。但是, 用户须自行确定力纳克产品在特定条件下的适用性。由于产品不断改进, 力纳克产品可能出现频繁修改和变动。力纳克保留修改、升级和变动的权利, 恕不另行通知。故此, 力纳克无法保证上述产品所印信息始终正确并与产品现行状态保持一致。

力纳克尽最大努力完成订单。然而, 由于上述提及的原因, 力纳克无法保证可随时提供任何特定的产品。对于在其网站、产品目录上展示或由力纳克、力纳克子公司或力纳克关联公司编写和制作的其它书面材料中列出的任何产品, 力纳克保留停止销售的权利。所有销售活动均需遵守力纳克网站提供的《销售与交付标准条款》。力纳克及力纳克标志均为力纳克公司的注册商标。保留所有权利。