

# 电动推杆 LA44 产品数据表



## 目录

产品介绍 .....	3
特性与选项 .....	4
使用 .....	4
订购示例 .....	5
安装尺寸 .....	6
尺寸 - LA44 标准型.....	7
尺寸 - LA44 带手动降低功能 .....	8

## 产品介绍



LA44 提供强劲的 10,000 N 和 12,000 N 两种型号, 适用于各类医疗护理场景, 确保患者的安全转运。

LA44 电动推杆是 LINAK 推出的一款产品, 凭借其丰富的安全选项、低噪音水平以及卓越性能, 成为病人移位机、病床、牙科椅等医疗应用的理想选择。

- 重载型电动推杆
- 安全选项包括:
  - 手动下降功能: 在紧急情况或电力中断时, 可用于手动方式将内管降下。
  - 螺旋安全装置: 防止潜在的工作伤害, 该装置使电动推杆只能推不能拉, 例如当有物体触碰到病人移位机的吊杆时。
- 高侧向负载能力, 安全性更强: 侧向负载最高可达 1000 N, 且不会造成电动推杆断裂或损坏。
- 安全螺母: 即使在电动推杆非全新状态下, 也能确保患者操作的安全。
- 独特且改进的制动系统, 防止意外移动。

## 特性与选项

推力负载:	10000 N, 12000 N
外壳颜色:	浅灰色 RAL7035
防护等级:	IPX4, IPX6
电机:	24 V 直流 (标准), 24 V 直流 (快速)
行程:	100 - 400 mm (步长为5 mm)
内置尺寸:	参见安装尺寸
定位选项:	双霍尔或电位器
噪音水平:	根据 DS/EN ISO3743-1 为 50 dB(A)
安全螺母选项:	是, 仅推出时有效
螺母:	导向式 (带手动下降功能时为非导向式)
螺旋安全装置选项:	机械式或电气式
内置电气限位开关:	端点保护
内置端点保护开关:	机械式
可更换电缆:	是, 迷你型电缆对迷你型电缆
安全系数:	>2
手动降低:	可选红色或灰色

## 使用

工作温度:	+5 °C 至 +40 °C
存储温度:	-10 °C 至 +50 °C
工作占空比:	10%, 连续使用 2 分钟后需停止使用 18 分钟
兼容性:	兼容 LINAK 控制盒。请与 LINAK 联系。
相对湿度:	20% 至 80% - 无冷凝
大气压力:	700 至 1060 hPa
海拔高度:	最高 3000 M
认证:	IEC60601-1 ANSI/AAMI ES60601-1 CAN/CSA-22.2 No 60601-1



## 安装尺寸

订购示例中的安装尺寸选项“0”

	12mm螺距 (10,000 N) 的安装尺寸	
	标准头部连接件	带插槽头部连接件 (+3.3 mm)
行程长度 100-300mm:	S+210 mm	S + 213.3 mm
推力方向的安全螺母为标准配置:不增加安装尺寸		
带插槽头部连接件:安装尺寸 + 3.3 mm		
不允许手动降低		

订购示例中的安装尺寸选项“1”

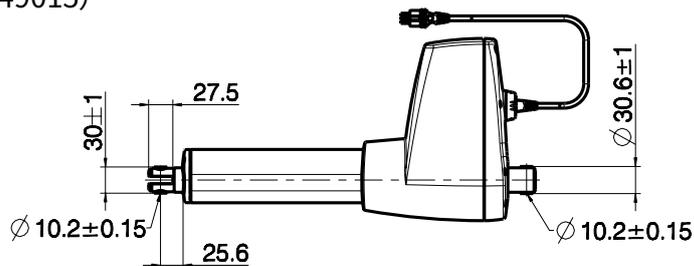
	8mm螺距 (12,000 N) 或12mm螺距 (10,000 N) 的安装尺寸	
	标准头部连接件	带插槽头部连接件 (+3.3 mm) (不适用于 12,000 N版本)
行程长度 100-300 mm:	S+230 mm	S + 233.3 mm
推力方向的安全螺母为标准配置:不增加安装尺寸		
带插槽头部连接件:安装尺寸 + 3.3mm (不适用于12,000N版本)		
不允许手动降低		

订购示例中的安装尺寸选项“L”

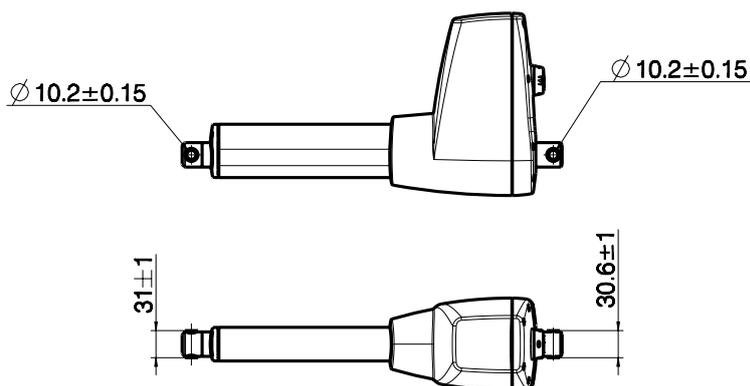
	8mm螺距 (12,000 N) 或12mm螺距 (10,000 N) 的安装尺寸		
	标准头部连接件	带插槽头部连接件 (+3.3 mm)	带手动降低功能
行程长度 100-300 mm:	S+270 mm	S + 273.3 mm	S + 348 mm
行程长度 301-400 mm:	S+290 mm	S + 293.3 mm	S + 368 mm
推力方向的安全螺母为标准配置:不增加安装尺寸			
带插槽头部连接件:安装尺寸 + 3.3mm (不适用于12,000N版本)			
手动降低:安装尺寸 + 78mm (带插槽头部连接件不可与手动降低功能同时使用)			

# 尺寸 - LA44 标准型

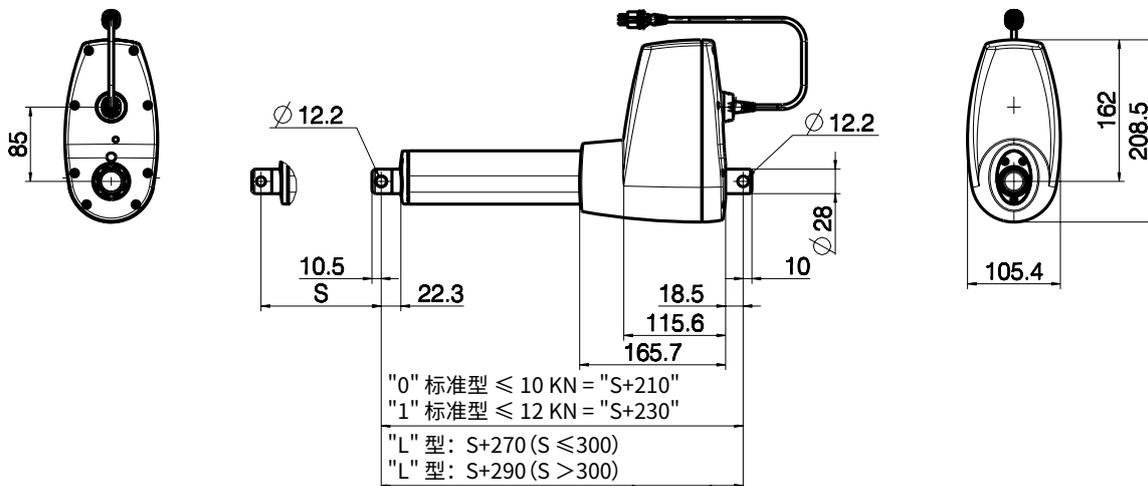
带插槽及衬套 (0449015)



带衬套 (0449014)



不带衬套 (0449014)



安装尺寸

图纸编号: 0449014

带衬套 (0449014)

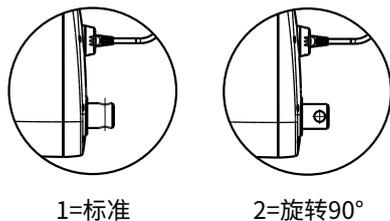


备注

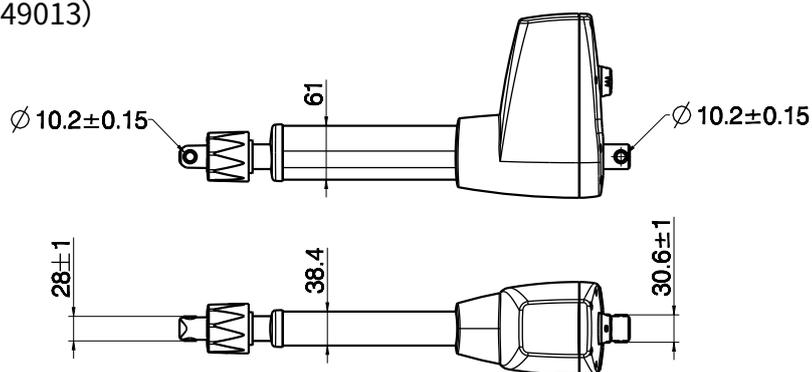
± 2 mm - 安装尺寸

± 2 mm - 行程长度

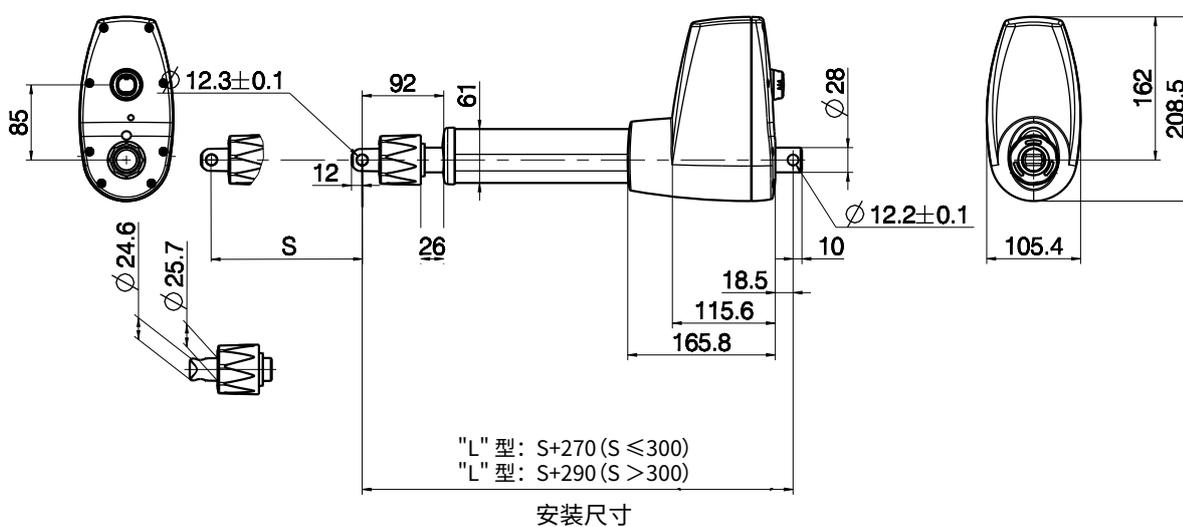
## 尺寸 - LA44 带手动降低功能



### 带衬套 (0449013)



### 不带衬套 (0449013)



图纸编号: 0449013



备注

± 2 mm - 安装尺寸

± 2 mm - 行程长度

---

**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。