



推杆 LA28 (紧凑型) 产品数据表

推杆 LA28 (紧凑型)

LA28紧凑型推杆是一款小巧而强劲的推杆，设计用于医疗设备或工业应用的系统解决方案。理想的应用包括轮椅、治疗椅、病人移位机或医护床等。

LA28紧凑型推杆具有以下优点：

- 设计紧凑，安装尺寸小
- 金属背部连接件使推杆能够承受高静态拉力并确保高安全性
- 安静运行
- 推力达3,500 N（由强劲电机驱动），拉力达2,000 N
- 防夹装置和安全螺母等选件可确保推杆始终安全运行。



功能和选项：

- 12V/24 V DC 永磁电机
- 推力高达 3,500 N（由强劲电机驱动）
- 不锈钢头部连接件
- 设计紧凑优雅，安装尺寸小
- 颜色：黑色
- 安静，平稳
- 可选配超强力电机（强劲电机），提高速度和强度
- 制动器——可提升主轴螺距为 4 mm、6 mm、9 mm 或 12 mm 的 LA28C 推杆（无论是否配备强劲电机）的自锁能力
- 磁簧开关（LA28C = 8 脉冲 / 转，配备强劲电机的 LA28C = 6 脉冲 / 转）
- 防夹功能（推杆只能推动应用）
- 安全螺母（仅在推动方向）
- 电缆 0.2 m 和 0.4 m 卷线
- 防护罩
- 金属背部连接件
- 防护等级 IPX6

使用：

- 工作占空比：连续使用最多 10% 或 2 分钟，然后休息 18 分钟
- 环境温度：+5° C ~ +40° C
- 兼容性：兼容力纳克控制盒。请联系力纳克
- 认证：IEC 60601-1、ANSI/AAMI ES60601-1 和 CAN/CSA-22.2 No 60601-1

技术规格架：

配备标准电机的 LA28紧凑型推杆

订购代号	最大推力 (N)	最大拉力 (N) 塑料 / 铝质	* 最大自锁 (N) 推	* 最大自锁 (N) 拉 塑料 / 铝质	螺距 (mm/ 转)	典型运行速度 (mm/s)		标准行程 (mm) 步长为 50 mm	典型电流	
						无负载	满负载		12 V	24 V
286xxx-xxxx0xx	2500	0/2000	2500	0/2000	2	4.2	3.0	100 – 400	-	1.5
285xxx-xxxx0xx	2000	0/2000	2000	0/2000	2.5	5.3	4.0	100 – 400	-	1.6
281xxx-xxxx0xx	2000	0/2000	2000	0/2000	3	7.0	4.8	100 – 400	-	1.5
284xxx-xxxx0xx	1500	0/1500	1500	0/1500	4	9.5	6.7	100 – 400	-	1.6
284xxx-4xxx0xx	1500	0/1500	1500	0/1500	4	9.5	6.7	100 – 400	-	1.6
282xxx-xxxx0xx	1000	0/1000	500	0/500	6	14.3	9.6	100 – 400	-	1.5
282xxx-4xxx0xx	1000	0/1000	1000	0/1000	6	12.7	9.6	100 – 400	-	1.5
283xxx-xxxx0xx	800	0/800	200	0/200	9	21.1	14.5	100 – 600	-	1.5
283xxx-4xxx0xx	800	0/800	800	0/800	9	20.9	10.7	100 – 600	-	2.4
287xxx-xxxx0xx	800	0/800	0	0/0	12	25.8	17.1	100 – 600	-	1.9
287xxx-4xxx0xx	800	0/800	300	0/300	12	24.8	15.1	100 – 600	-	1.9

配备"S"型电机的 LA28紧凑型推杆

订购代号	最大推力 (N)	最大拉力 (N) 塑料 / 铝质	* 最大自锁 (N) 推	* 最大自锁 (N) 拉 塑料 / 铝质	螺距 (mm/ 转)	典型运行速度 (mm/s)		标准行程 (mm) 步长为 50 mm	典型电流	
						无负载	满负载		12 V	24 V
286xxx-xxxx1xx	3500	0/2000	3500	0/2000	2	6.7	4.7	100 – 400	-	3.9
285xxx-xxxx1xx	3000	0/2000	3000	0/2000	2.5	8.6	6.1	100 – 400	-	3.6
281xxx-xxxx1xx	2000	0/2000	2000	0/2000	3	10.8	8.4	100 – 400	-	2.9
284xxx-xxxx1xx	2000	0/2000	1200	0/1200	4	14.6	10.3	100 – 400	-	3.6
284xxx-4xxx1xx	2000	0/2000	2000	0/2000	4	14.3	10.3	100 – 400	-	3.4
282xxx-xxxx1xx	2000	0/2000	500	0/500	6	22.0	13.8	100 – 400	-	4.1
282xxx-4xxx1xx	2000	0/2000	2000	0/2000	6	22.0	12.7	100 – 400	-	4.6
283xxx-xxxx1xx	1500	0/1500	500	0/500	9	34.2	16.5	100 – 600	-	4.9
283xxx-4xxx1xx	1500	0/1500	1500	0/1500	9	33.0	10.9	100 – 600	-	5.5
287xxx-xxxx1xx	800	0/800	0	0/0	12	46.0	33.5	100 – 600	-	3.1
287xxx-4xxx1xx	800	0/800	800	0/800	12	45.9	33.5	100 – 600	-	3.1

配备12V电机的 LA28紧凑型推杆

订购代号	最大推力 (N)	最大拉力 (N) 塑料 / 铝质	* 最大自锁 (N) 推	* 最大自锁 (N) 拉 塑料 / 铝质	螺距 (mm/ 转)	典型运行速度 (mm/s)		标准行程 (mm) 步长为 50 mm	典型电流	
						无负载	满负载		12 V	24 V
285xxx-xxxx2xx	3000	0/2000	3000	0/2000	2.5	8.6	3.6	100 – 400	6.6	-
281xxx-xxxx2xx	2000	0/2000	2000	0/2000	3	10.2	6.2	100 – 400	6.9	-
282xxx-xxxx2xx	2000	0/2000	500	0/500	6	19.9	8.2	100 – 400	7.7	-
282xxx-4xxx2xx	2000	0/2000	2000	0/2000	6	19.8	7.0	100 – 400	8.5	-
283xxx-xxxx2xx	1500	0/1500	0	0/000	9	28.9	11.7	100 – 600	7.9	-
283xxx-4xxx2xx	1500	0/1500	1500	0/1500	9	26.5	2.8	100 – 600	7.9	-
287xxx-xxxx2xx	800	0/800	0	0/0	12	25.8	17.1	100 – 600	5.9	-
287xxx-4xxx2xx	800	0/800	800	0/800	12	25.8	17.1	100 – 600	5.9	-

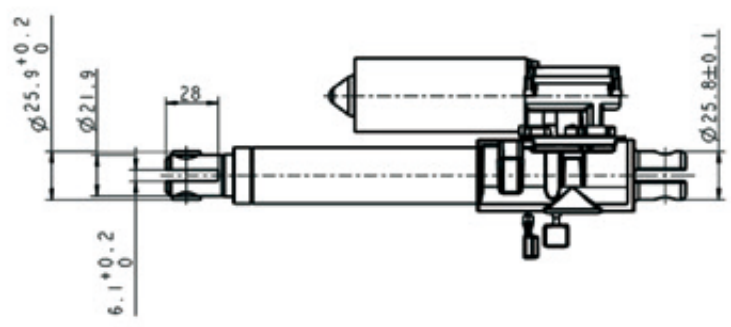
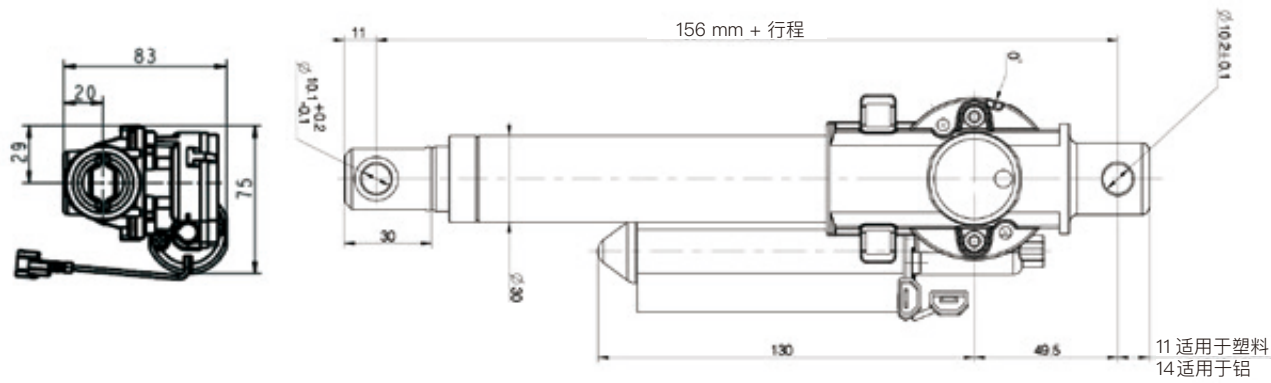
上述数据均在推杆连接到稳压电源时测量所得。

磁簧开关对上述数据没有影响。

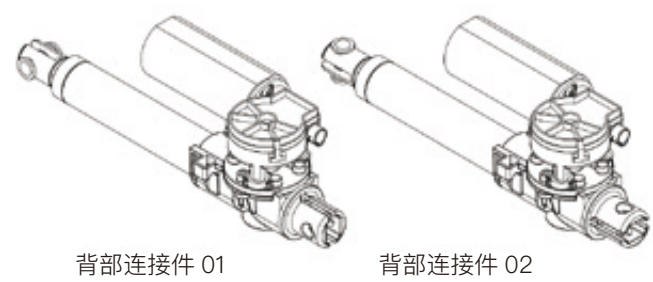
订购示例:

28	1	1	0	A	-	1	0	250	0	3	0	
												电缆:
												Jack 电缆
												0 = 2.3 m 直缆
												1 = 1.05 m 直缆
												2 = 0.4 m 卷缆
												3 = 0.2 m 卷缆
												4 = 1.5 m 不带插头的电缆
												5 = 1.0 m 不带插头的电缆
												6 = 7cm 带铲形连接器的引线 (仅在没有簧片时可用)
												X = 其他电缆 / 长度
												IP 等级:
												2 = IPX6
												3 = IPXX(无罩)
												4 = IP20(有罩)
												电机类型:
												0 = 24 V
												1 = 24 V 标准电机
												2 = 12 V 标准电机
												行程:
												XXX = mm
												2、2.5、3、4 和 6 mm 螺距最大行程 :400mm
												9 和 12 mm 螺距最大行程 :600 mm
												安装尺寸:
												0 = 标准 (S + 156 mm)
												X = 其他安装尺寸
												选项:
												1 = 安全螺母 (推荐)
												0 = 无
												4 = 制动装置
												2 = 钢防夹手
												5 = 制动装置带安全螺母
												3 = 钢防夹手带安全螺母
												颜色:
												- = 黑色
												选项:
												(电机位置)
												A = 0°
												E = 120°
												I = 240°
												B = 30°
												F = 150°
												J = 270°
												C = 60°
												G = 180°
												K = 300°
												D = 90°
												H = 210°
												L = 330°
												位置:
												0 = 无
												R = 磁簧开关
												背部连接件:
												1 = 标准 (塑料) “01” (请参阅尺寸图方向)
												2 = 旋转 90 度 (塑料) 为 “02” (请参阅尺寸图方向)
												3 = 金属 “ 01 ” (铝) 商品编号 :028707 *(无槽)
												4 = 金属 “ 02 ” (铝) 商品编号 :028708 *(无槽)
												主轴类型:
												1 = 3 mm (单头螺纹)
												2 = 6 mm (双头螺纹)
												3 = 9 mm (3 头螺纹)
												4 = 4 mm (双头螺纹)
												5 = 2.5 mm (单头螺纹)
												6 = 2 mm (单头螺纹)
												7 = 12 mm (4 头螺纹)
												推杆类型:
												28 = LA28C

尺寸:
无罩LA28紧凑型推杆:



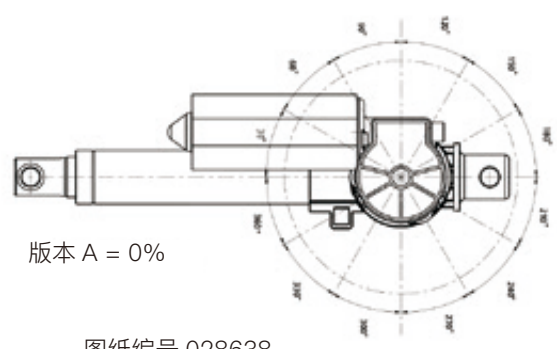
图纸编号 028638



背部连接件 01

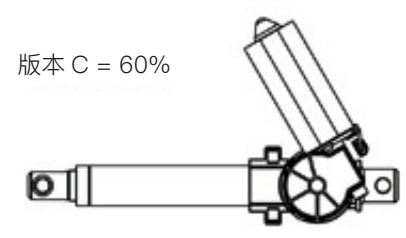
背部连接件 02

纸编号 028744



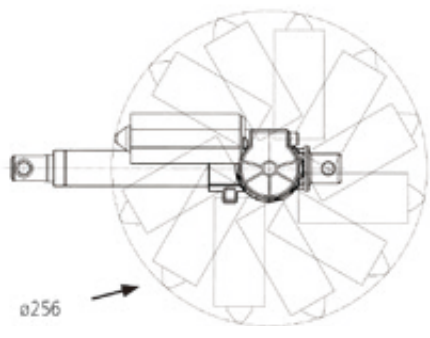
版本 A = 0%

图纸编号 028638

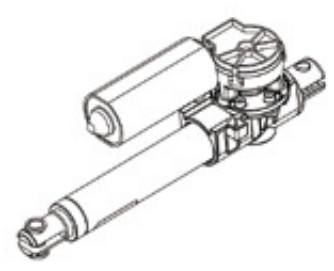


版本 C = 60%

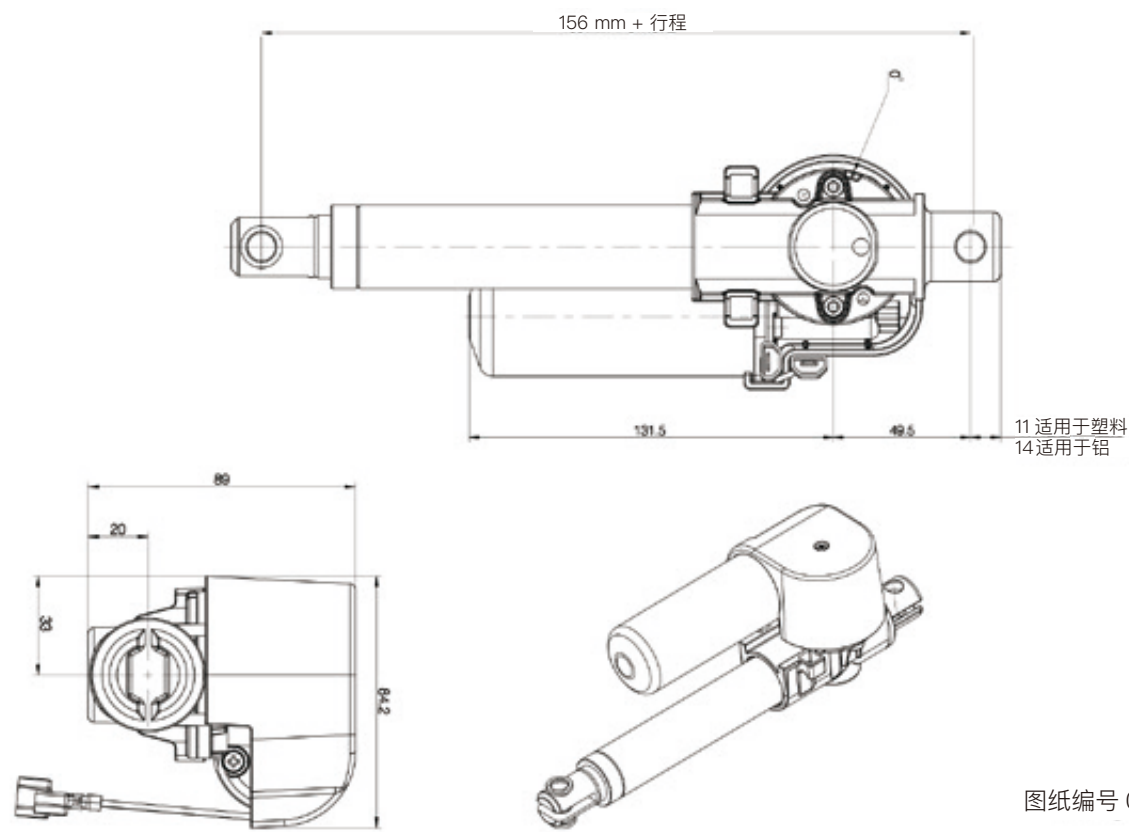
图纸编号 028647



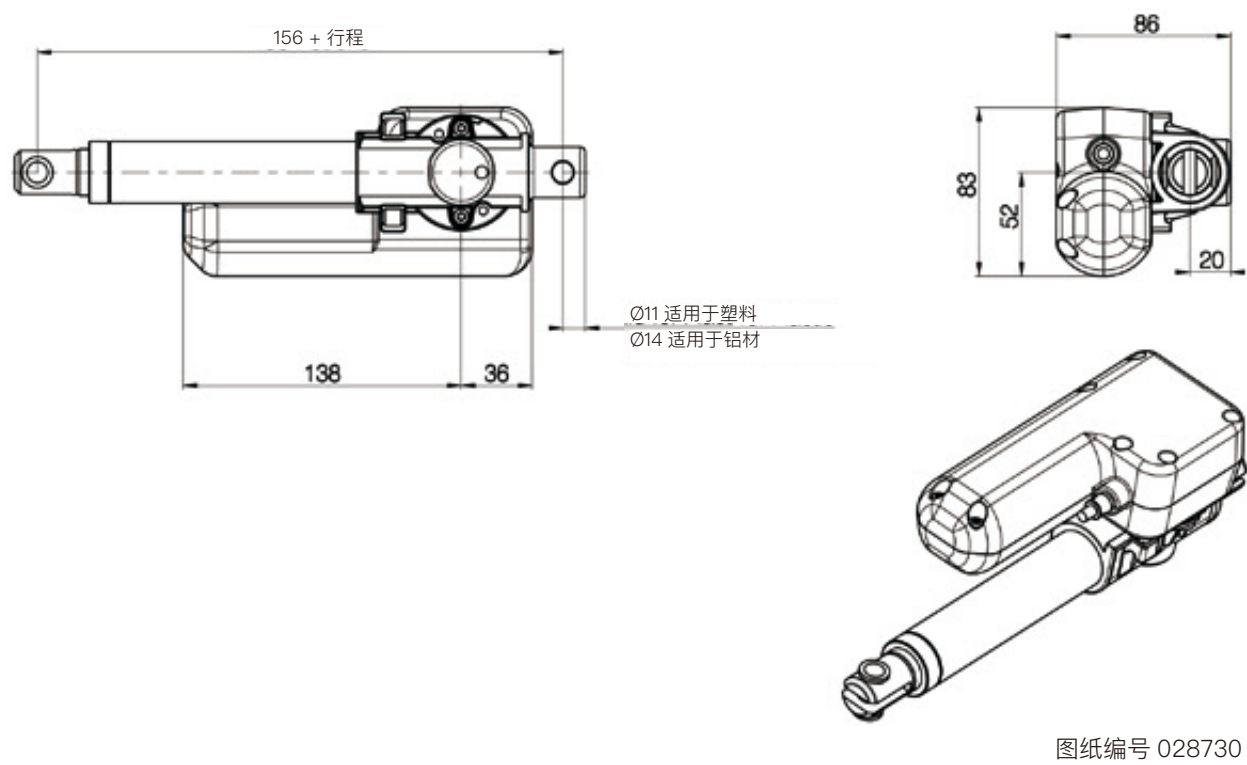
$\phi 256$



带罩LA28紧凑型推杆：



带防护等级为IPX6外壳的LA28紧凑型推杆：



安装尺寸：

- S + 156：LA28 紧凑型推杆（带或不带安全螺母）最小安装尺寸 256 mm。
- S + 167：带防夹装置的 LA28 紧凑型推杆最小安装尺寸 267 mm。
- S + 181：带安全螺母和防夹装置的 LA28 紧凑型推杆最小安装尺寸 281 mm。
- S + 188：带制动器的 LA28 紧凑型推杆最小安装尺寸 288 mm。

注意：

以上数据是行程为 100 mm 时的数据。
在某些情况下，行程可能小于 100 mm——请与力纳克联系。

兼容的控制盒：

	CB8	CB12	CB14	CBJ
配备标准电机的 LA28	X			X
配备强劲电机的 LA28	X	X	X	X

使用条款
用户须自行确定力纳克产品在特定条件下的适用性。力纳克致力于提供精确的最新产品信息。但是，由于力纳克持续地对产品进行改进，力纳克产品可能会在未预先通告的情况下频繁更改和变更。因此，力纳克无法保证所述产品信息的正确性和真实性。虽然力纳克会尽最大努力满足订单要求，但出于上述原因，力纳克无法保证任何特定产品的可交付性。因此，力纳克保留停止销售网站或产品目录或其他力纳克书面材料所列之任何产品的权利。
所有销售活动都必须依据力纳克销售与交付标准条款的要求进行。若要相关的文件副本，请联系力纳克。