

电动推杆 LA28 产品数据表



LA28

LA28推杆, 非常安静且功能强大, 专为CARELINE®、MEDLINE®和TECHLINE®业务领域而设计。



功能与选项:

- 推力最大3500 N（由强劲电机驱动）
- 防护等级为IP 51
- 存储温度为 -40 °C to 70 °C
- 可选择超强力电机（强劲电机），提高速度和强度
- 制动器——可提升主轴螺距为6 mm或9 mm的LA28推杆（无论是否配有强劲电机）的自锁能力
- 防护等级为IPX5或IPX6
- 安静、平稳
- 磁簧开关（LA28 = 8脉冲/转，配有强劲电机的LA28C = 6脉冲/转）
- 防夹功能（推杆只能推力应用）
- CB8-T/A控制盒安装支架（订单号914078（灰色）和914054（黑色））
- LA28安全螺母（适用于3、6或9mm螺距，配备0.2m和0.4m卷线）。
- 内置CS打印确保电子过载保护，参见第10.3章（不可与LINAK控制盒一起使用）。

使用:

- 工作占空比：最大10%，即连续使用2分钟，然后休息18分钟。
- 运行温度：+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

配备标准电机的LA28推杆

订购代码	最大推力 (N)	最大拉力(N)	*推动负载时 最大自锁力 (N)	*拉动负载时最 大自锁力 (N)	螺距 (mm/螺 杆每转)	典型负载速度 (mm/s)		标准行程 (mm) 步长50 mm	典型电流	
						无负载	满负载		12V	24V
286xx-xxxxx0xx	2500	2000	2000	2000	2	4.2	3.0	100-400	-	1.5
285xx-xxxxx0xx	2000	2000	2000	2000	2.5	5.3	4.0	100-400	-	1.6
281xx-xxxxx0xx	2000	2000	2000	2000	3	7.0	4.8	100-400	-	1.5
284xx-xxxxx0xx	1500	1500	1500	1500	4	9.5	6.7	100-400	-	1.6
284xx-4xxxx0xx	1500	1500	1500	1500	4	9.5	6.7	100-400	-	1.6
282xx-xxxxx0xx	1000	1000	500	500	6	14.3	9.6	100-400	-	1.5
282xx-4xxxx0xx	1000	1000	1000	1000	6	12.7	9.6	100-400	-	1.5
283xx-xxxxx0xx	800	800	200	200	9	21.1	14.5	100-600	-	1.5
283xx-4xxxx0xx	800	800	800	800	9	20.9	10.7	100-600	-	2.4
287xx-xxxxx0xx	600	600	0	0	12	25.8	17.1	100-600	-	1.9
287xx-4xxxx0xx	600	600	300	300	12	24.8	15.1	100-600	-	1.9

配备S-电机的LA28推杆

订购代码	最大推力 (N)	最大拉力(N)	*推动负载时 最大自锁力 (N)	*拉动负载时最 大自锁力 (N)	螺距 (mm/螺 杆每转)	典型负载速度 (mm/s)		标准行程 (mm) 步长50 mm	典型电流	
						无负载	满负载		12V	24V
286xx-xxxxx1xx	3500	2000	3500	2000	2	6.7	4.7	100-400	-	3.9
285xx-xxxxx1xx	3000	2000	3000	2000	2.5	8.6	6.1	100-400	-	3.6
281xx-xxxxx1xx	2000	2000	2000	2000	3	10.8	8.4	100-400	-	2.9
284xx-xxxxx1xx	2000	2000	1200	1200	4	14.6	10.3	100-400	-	3.6
284xx-4xxxx1xx	2000	2000	2000	2000	4	14.3	10.3	100-400	-	3.4
282xx-xxxxx1xx	2000	2000	500	500	6	22.0	13.8	100-400	-	4.1
282xx-4xxxx1xx	2000	2000	2000	2000	6	22.0	12.7	100-400	-	4.6
283xx-xxxxx1xx	1500	1500	500	500	9	34.2	16.5	100-600	-	4.9
283xx-4xxxx1xx	1500	1500	1500	1500	9	33.0	10.9	100-600	-	5.5
287xx-xxxxx1xx	800	800	0	0	12	46.0	33.5	100-600	-	3.1
287xx-4xxxx1xx	800	800	800	800	12	45.9	33.5	100-600	-	3.1

配备12V电机的LA28推杆

订购代码	最大推力 (N)	最大拉力(N)	*推动负载时 最大自锁力 (N)	*拉动负载时最 大自锁力 (N)	螺距 (mm/螺 杆每转)	典型负载速度 (mm/s)		标准行程 (mm) 步长50 mm	典型电流	
						无负载	满负载		12V	24V
286xx-xxxxx2xx	3000	2000	2000	2000	2	7.0	3.2	100-400	6.9	-
286xx-4xxxx2xx	3000	2000	3000	2000	2	7.0	3.2	100-400	6.9	-
285xx-xxxxx2xx	3000	2000	2000	2000	2.5	8.6	3.6	100-400	6.6	-
285xx-4xxxx2xx	3000	2000	3000	2000	2.5	8.6	3.6	100-400	6.6	-
281xx-xxxxx2xx	2000	2000	2000	2000	3	10.2	6.2	100-400	6.9	-
284xx-xxxxx2xx	2000	2000	1500	1500	4	13.5	6.8	100-400	6.5	-
284xx-4xxxx2xx	2000	2000	2000	2000	4	13.3	7.5	100-400	6.5	-
282xx-xxxxx2xx	2000	2000	500	500	6	19.9	7.5	100-400	7.7	-
282xx-4xxxx2xx	2000	2000	2000	2000	6	19.8	7.0	100-400	8.5	-
283xx-xxxxx2xx	1500	1500	0	0	9	28.9	11.7	100-600	7.9	-
283xx-4xxxx2xx	1500	1500	1500	1500	9	28.9	11.7	100-600	7.9	-
287xx-xxxxx2xx	800	800	0	0	12	32.0	16.0	100-600	5.9	-
287xx-4xxxx2xx	800	800	800	800	12	32.0	16.0	100-600	5.9	-

在推杆连接到稳定电源时测量获得。

簧片开关对上述数据没有影响。

订购示例：

LA

推杆类型

28

280 = LA28

螺杆类型

1

1 = 3 mm (1螺纹) (3mm螺距)

2 = 6 mm (2螺纹) (6mm螺距)

3 = 9 mm (3螺纹) (9mm螺距)

4 = 4 mm (2螺纹) (4mm螺距)

5 = 2.5 mm (1螺纹) (2.5mm螺距)

6 = 2 mm (1螺纹) (2mm螺距)

7 = 12 mm (4螺纹) (12mm螺距)

背部连接件

1

1 = 标准

2 = 旋转90度

位置

0

0 = 无

R = 磁簧开关

Y = CS 28A 安装架 (无插头, 1.0米长) (非IP65/66防护等级)

Z = CS 28B 安装架 (无插头, 1.0米长。手持设备电缆仅为黑色)

C = CS 28C 安装架 (无插头, 1.0米长, 5芯。电缆仅为黑色)

选项

0

0 = 无

颜色

+

+= 灰色

- = 黑色

选项

1

1 = 推荐的安全螺母

0 = 无

2 = 钢制防夹装置

3 = 带安全螺母的钢制防夹装置

4 = 制动器

5 = 带安全螺母的制动器

安装尺寸

0

0 = 标准

X = 其他安装尺寸

行程长度

250

XXX = mm

最大 500mm (适用于 600mm kontakt LINAK A/S)

最小 100mm

电机类型

0

0 = 24V

1 = 24V S-电机

2 = 12V S-电机 (1.5m不带插头的电缆)

IP等级

0

0 = IPX1

1 = IPX5

2 = IPX6

电缆

0

Jack电缆

0 = 2.38m直线

0 = 2.4m带磁簧开关的直线

1 = 1.13m直线

1 = 1.09m带磁簧开关的直线

2 = 0.4m卷线

3 = 0.2m卷线

4 = 1.5m不带插头的电缆

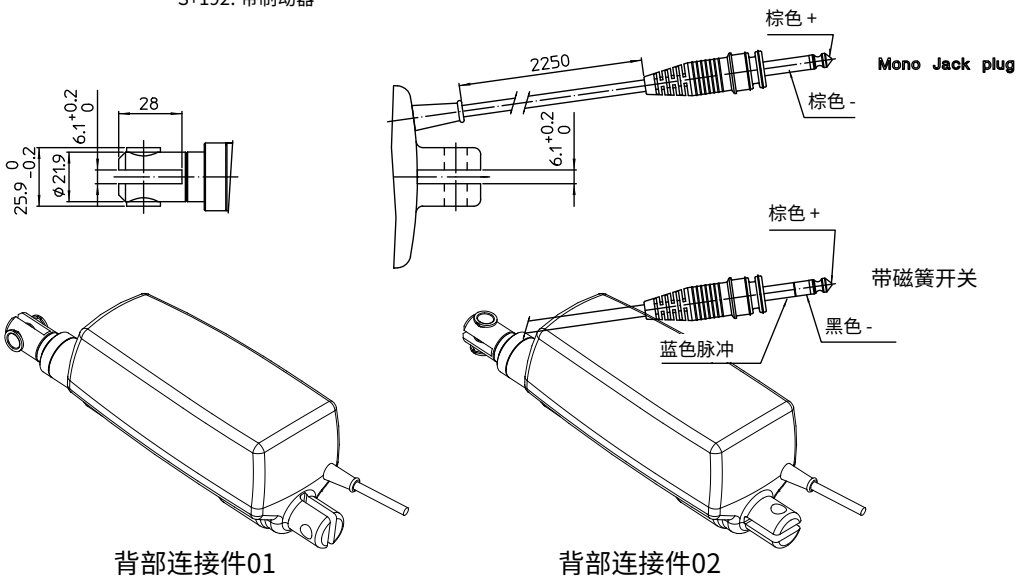
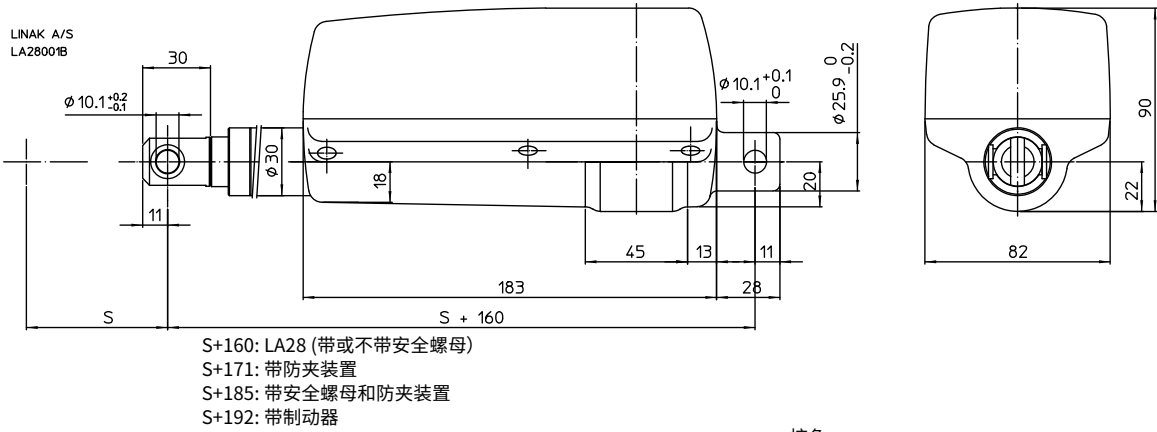
5 = 1.0m不带插头的电缆

X = 其他电缆/长度

一般电缆公差±0.08m

所选产品编号：281100+10250000

尺寸



图纸编号:028745

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。