



# LA31 推杆 产品数据表

# LA31

LA31是一款噪音小、推力强劲的直线推杆，可用于厨房、工业工作台等各类升降桌应用场景。由于该推杆结构非常紧凑，适合在狭小的空间使用。LA31可与办公系列®控制盒CBD4、CBD5和CBD6组合使用，可作为单推杆使用，也可用于同步驱动。



## 特性：

- 12 V直流电机
- 推力高达3500 N
- 头部连接件和背部连接件短，安装尺寸小
- 电机和齿轮由高强度塑料外壳保护
- 颜色：黑色
- 带排线连接头直电缆 (0.25 m)
- 内置限位开关 (不可调)
- Ø30 mm耐划痕和磨损粉末喷涂外管
- 坚固的耐磨耐腐蚀不锈钢内管
- 将6 mm螺距LA31的自锁能力提高到2500 N的制动器
- 噪音水平为48dB (A)；推杆未负载，使用DS/EN ISO 3746方法测得
- 霍尔传感器(螺杆旋转一圈产生24个脉冲)，用于精确定位存储控制器并与CBD兼容

## 选项：

- 用于推力应用的安全螺母

## 使用：

- 单独使用或同步驱动
- 工作占空比：最高10 %/连续使用2分钟，然后暂停19分钟
- 环境温度+5 °C 至+40 °C
- 兼容DESKLINE®(办公系列) 控制盒CBD4、CBD5 或CBD6和DESKLINE®(办公系列) 控制器
- 通过EN 60335-1认证
- 通过UL 962认证
- 存储和运输温度：-20 °C 至 + 70 °C

## 与 CBD4 组合使用时的 LA31 尺寸：

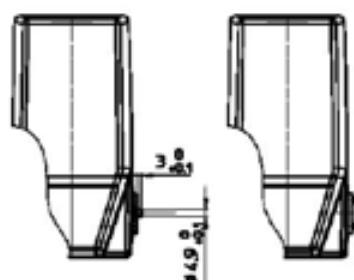
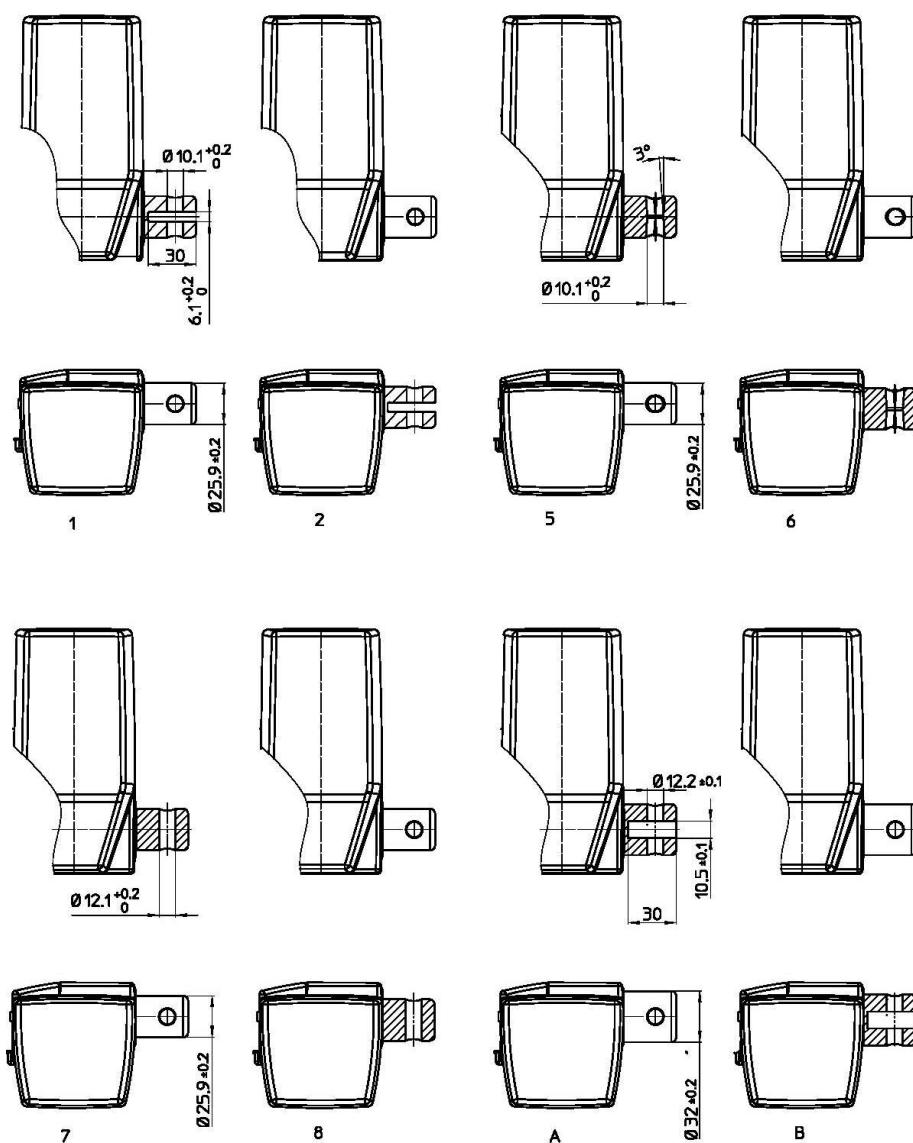
与 CBD4 组合的 LA31，启动时需要初始化。行程长度因此减小，安装尺寸增大。不同螺杆类型，数值都一样。

行程长度减小	安装尺寸增大
3mm	2.5mm

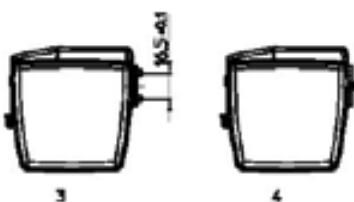
## 技术规格：

螺杆类型 标准12V电机，与CBD4组合	螺距 (mm)	最大负载 (N)	典型速度 (mm/s)		自锁 (N)
			无负载	有负载	
311XXX-X0XXXXXX	3	3500	5	5	3500
317XXX-X1XXXXXX	6	2500	10	10	2500
313XXX-X1XXXXXX	9	1500	15	15	1500
316XXX-X1XXXXXX	12	1000	20	20	1000

## 背部连接件：



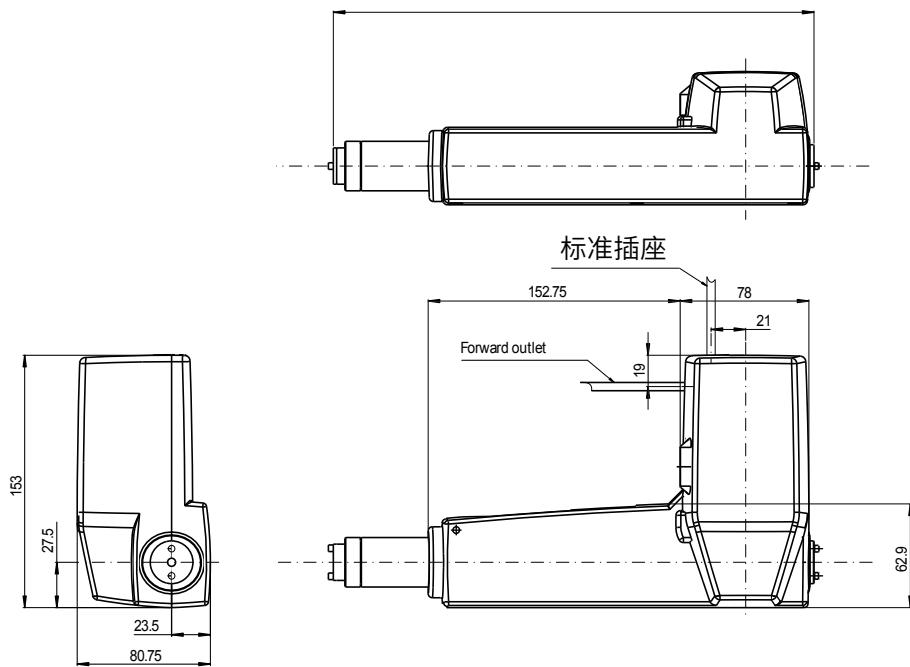
图纸编号：  
LA31007B



图纸编号：  
LA31911A

## LA31 尺寸:

安装尺寸 = 行程长度 + 附加部分



## LA31 头部连接件和背部连接件的不同组合, 会增加安装尺寸:

LA31标准版	
	行程长度 > 115 mm
头部连接件	类型0

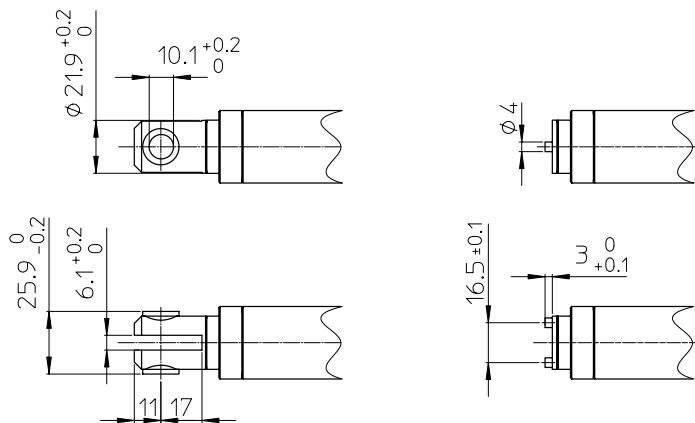
### 背部连接件

1/2	S + 173 mm	
3/4		S + 139 mm

S = 行程长度

行程长度小于或等于115 mm, 带背部连接件1/2和头部连接件类型0的推杆, 安装尺寸将为288 mm。带背部连接件3/4和头部连接件4时的最小安装尺寸为254 mm。

## 头部连接件:

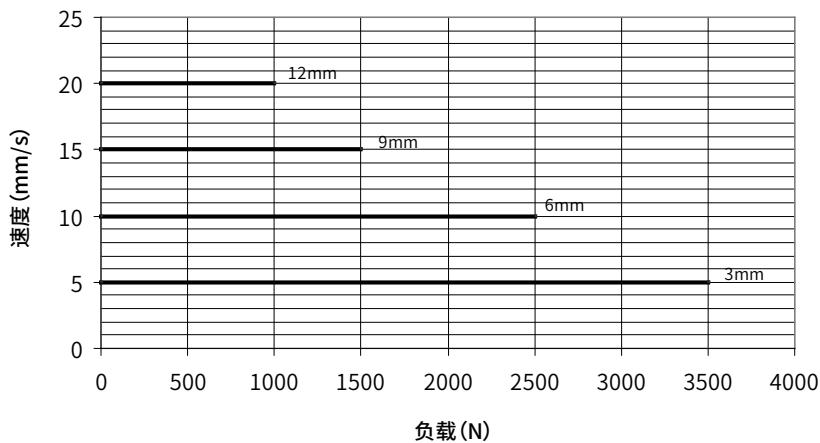


0/2/3

4

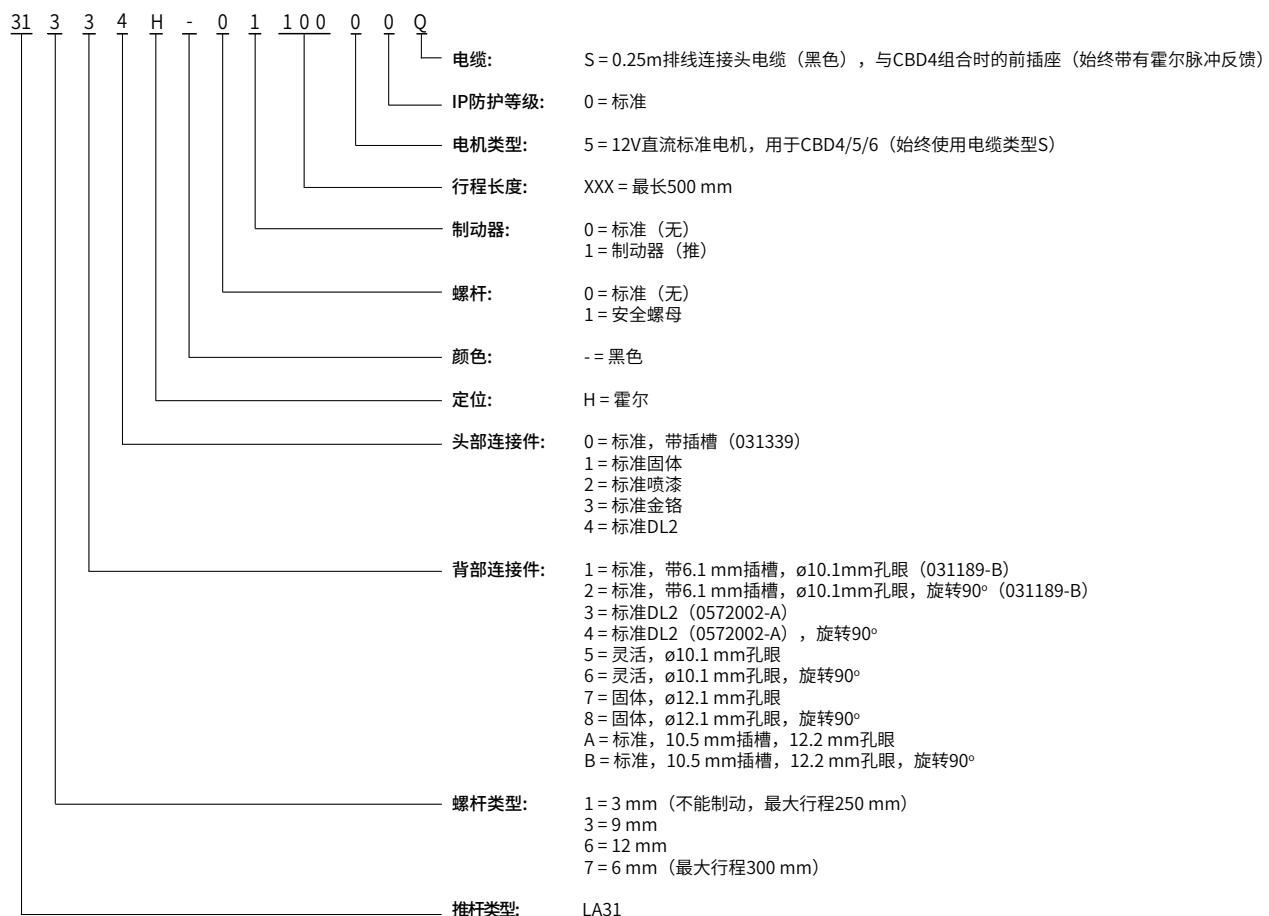
## 技术规格图：

LA31 12V 电机(与 CBD4/5/6 组合)



## LA31 DESKLINE® (办公系列)

### 订购示例：



LINAK®对目录、手册及其他材料中可能出现的错误或纰漏概不负责。LINAK保留更改产品的权利，恕不另行通知。LINAK不能保证产品的可获得性，并且保留停止销售任何产品的权利。用户须自行确定LINAK产品在特定条件下的适用性。所有销售活动均需遵守LINAK网站提供的《销售与交付标准条款》。

LINAK及LINAK标志均为LINAK公司的注册商标。保留所有权利。