

DESKLIFT™ DL2

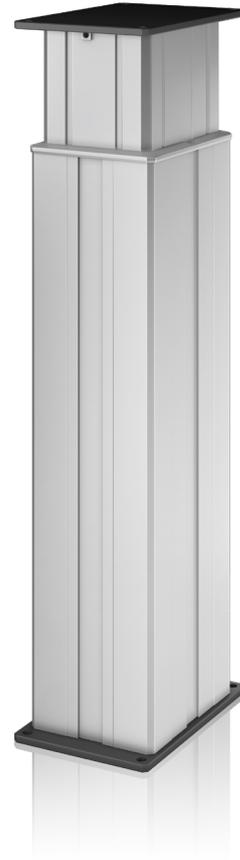
数据表

# DL2

DESKLIFT™ DL2是一款两段式大推力铝升降柱,完美适用于控制台、工作站或厨房等对推力和稳固性有高度要求应用的高度调节。

DL2外部轮廓比三段式LC1升降柱略大,四面带有凹槽,因此可以使用安装支架来放置横杆等零部件。

DL2系统由DESKLINE®控制盒(CBD系列)控制,该控制盒可选择集成在DL2升降柱中。控制盒可确保精确的同步驱动,并保证系统安静、平稳运行。DL2可作为单升降柱使用,也可在同步系统中与两个、三个或四个升降柱一起使用,多升降柱同步系统中,升降柱的数量最多可达16根。该系统可添加Desk Sensor™ 1防撞传感器插件,调整桌面高度时即使不慎发生碰撞,办公桌或物品也不会受到实质性损坏。



## 特性:

- 负载: 高达2500N(每根升降柱)
- 速度: 可达20mm/s(使用CBD6S控制盒)
- 多种安装尺寸
- 行程: 300mm、350mm或500mm(均±4mm)
- 重量: 约11.5kg至14.5kg,取决于安装尺寸和行程
- 尺寸:
  - 升降柱: 147 x 194mm
  - 8mm端板: 160 x 244 x 8mm
  - 3mm端板: 与轮廓齐平
- 紧凑设计,便于安装
- 动态弯矩(100%行程时):  $M_{y+}/M_{x+} = 250 \text{ Nm}$ 及  $M_{y-}/M_{x-} = 200 \text{ Nm}$
- 颜色: 天然阳极氧化铝型材,以及黑漆8mm端板或电镀锌3mm端板
- 内置限位开关(不可调)
- 每根升降柱均配备100mm mini-fit 电缆
- 安静,平稳

## 可选:

- 安装支架(订购代码0578006)
- 在DL2内集成CBD6S

## 使用:

- 单独驱动或同步驱动
- 最大工作占空比: 5%, ≈ 最长连续使用1分钟然后暂停19分钟
- 环境温度: -40°C至+70°C
- 与DESKLINE®控制盒兼容(必须进行配置)
- 与全部DESKLINE®控制器兼容

## DL2

订购示例:

升降柱类型	<input type="text" value="DL2"/>	2 = 两段式铝制升降柱
推杆	<input type="text" value="3"/>	3 = 9mm螺距 6 = 12mm螺距 7 = 6mm螺距 (只能配备8mm端板和最大300mm行程)
端板	<input type="text" value="0"/>	0 = 8mm端板, 黑色 1 = 3mm端板, 电镀锌** 2 = 3mm顶板, 8mm底板*** 3 = 8mm顶板, 3mm底板***
定位	<input type="text" value="C"/>	C = 霍尔传感器
颜色	<input type="text" value="A"/>	A = 天然阳极氧化铝型材(灰色顶架) B = 天然阳极氧化铝型材(黑色顶架)
控制盒	<input type="text" value="0"/>	0 = 无内置控制盒 F = 内置CBD6S, 230V (P00020A-009*) G = 内置CBD6S, 120V (P00020A-109*)
电缆类型	<input type="text" value="0"/>	0 = 无内置控制盒  所有电缆均无接地 (2P), 二类: 1 = 欧盟直电缆, 灰色, 3.2m 2 = 欧盟直电缆, 黑色, 3.2m 3 = 英国直电缆, 黑色, 3.2m 4 = 美国UL直电缆, 黑色, 3.2m 5 = 澳大利亚直电缆, 黑色, 3.2m 6 = 日本直电缆, 黑色, 3.2m 7 = 中国直电缆, 黑色, 3.2m
行程	<input type="text" value="500"/>	300 = 650mm (用于安装尺寸为445至455mm的升降柱) 350 = 665mm (用于安装尺寸为495至505mm的升降柱) 500 = 500mm (用于安装尺寸为645至665mm的升降柱)
安装尺寸	<input type="text" value="655"/>	455 = S(300) + 155mm, 含2块8mm端板 450 = S(300) + 150mm, 含1块8mm+1块3mm端板 445 = S(300) + 145mm, 含2块3mm端板  505 = S(350) + 155mm, 含2块8mm端板 500 = S(350) + 150mm, 含1块8mm+1块3mm端板 495 = S(350) + 145mm, 含2块3mm端板  655 = S(500) + 155mm, 含2块8mm端板 650 = S(500) + 150mm, 含1块8mm+1块3mm端板 645 = S(500) + 145mm, 含2块3mm端板

**DL230CA00500655**

\* 电源线:  
带内置CBD6S的DL2, 交货时附带一根固定式电源线(无卷绕电缆和带接地的电缆)。  
比起标准长度, 电缆长度将减小300mm +/-100mm

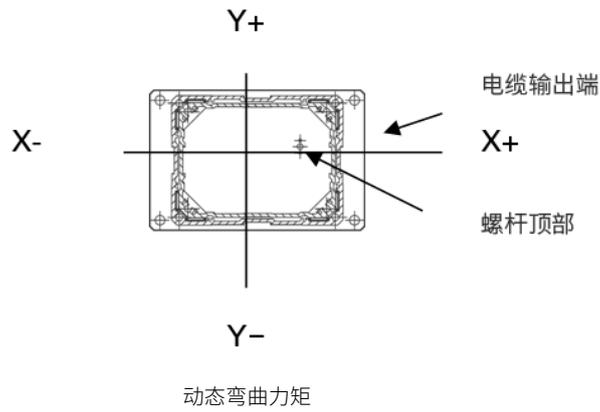
\*\* 为安装桌子框架, 提供以下螺钉: 8 x DG 80x35

\*\*\* 为安装桌子框架, 提供以下螺钉: 4 x DG 80x35



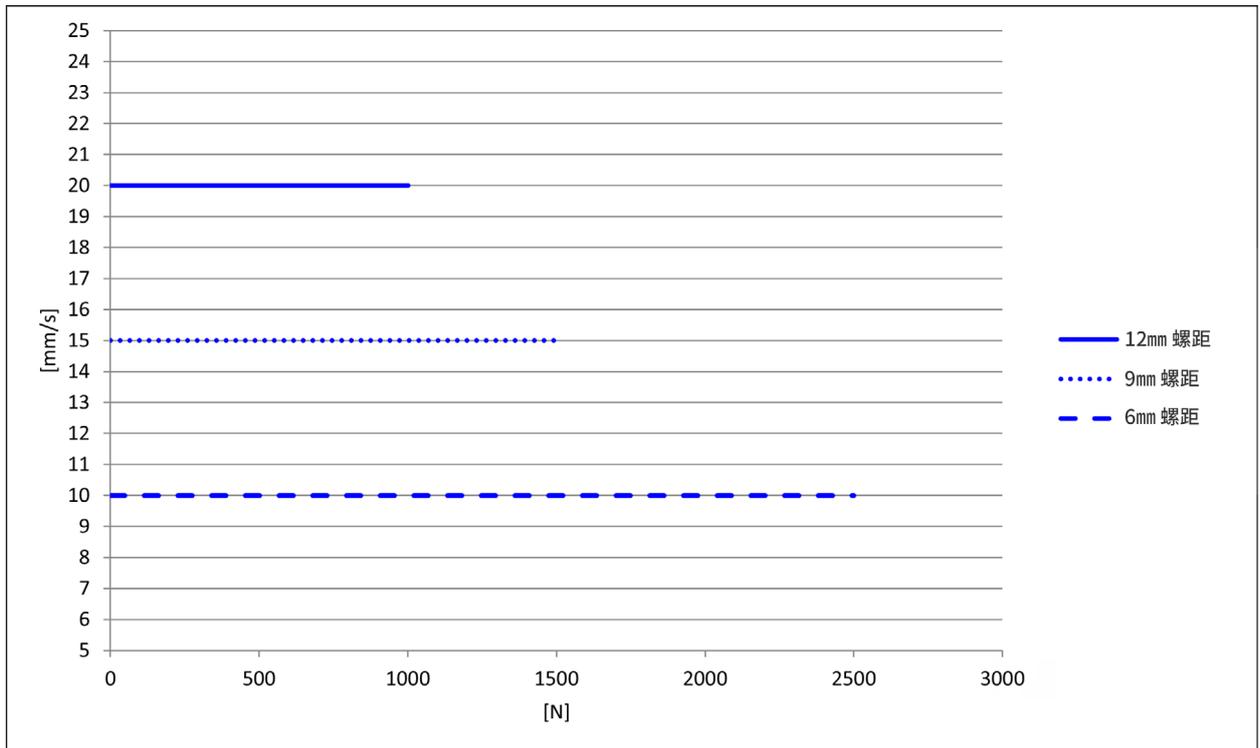
6mm螺距DL2只能配备8mm端板, 最大行程300mm。

## 动态弯矩—要领



上图为识别弯矩方向的顶视图。

## 性能曲线(CBD6S)



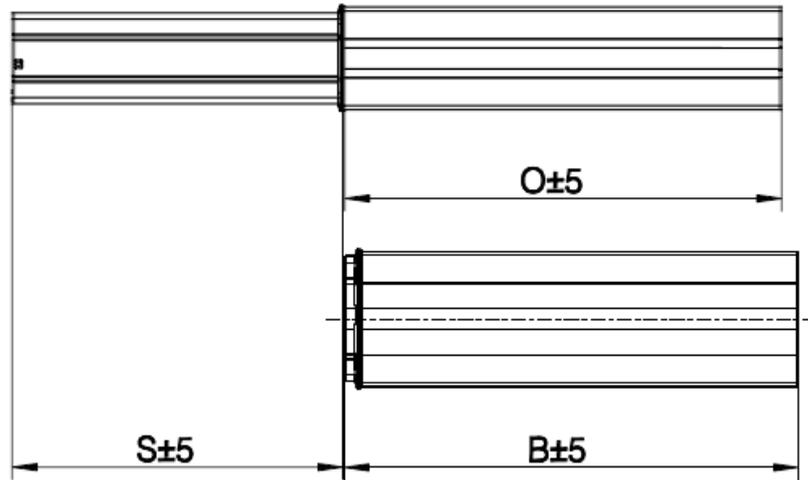
一根装配 CBD6S 的 DL2

**DL2 尺寸:**

与CBD6S组合的LA31, 启动时需要初始化。系统进行初始化时, 推杆将在端点开关前停下。因此, 行程减小, 安装尺寸增大。不同螺杆类型, 数值都一样。

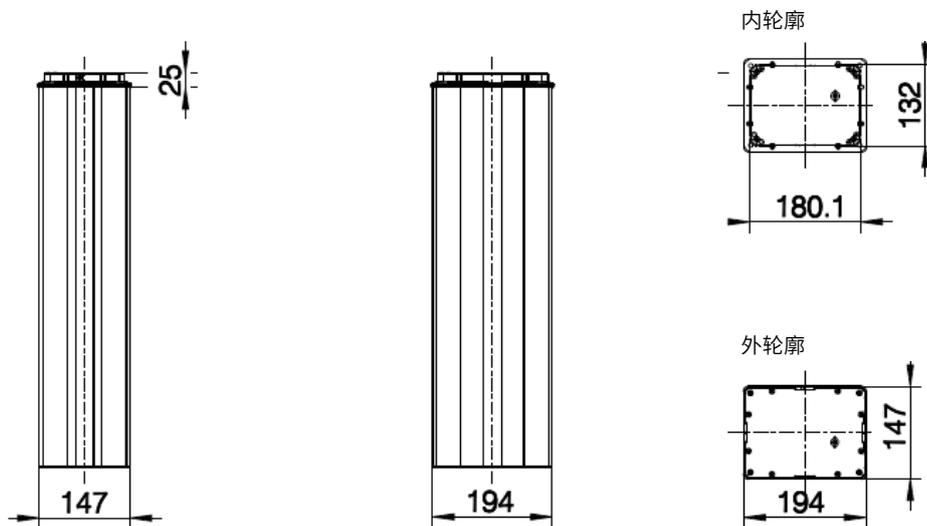
行程减小: 3mm

安装尺寸增大: 1.5mm



组合代码	S (行程) [mm]	B (内置长度) [mm]	O (外部长度) [mm]
DL2xxxxx300xxx	300	445 / 450 / 455	420
DL2xxxxx350xxx	350	495 / 500 / 505	470
DL2xxxxx500xxx	500	645 / 650 / 655	620

DL2 内置长度、行程和外部长度 (mm)



DL2 轮廓尺寸 (mm)

## 端板

力纳克A/S提供带8mm或3mm端板的升降柱。可配置内置CBD6S的DL2。

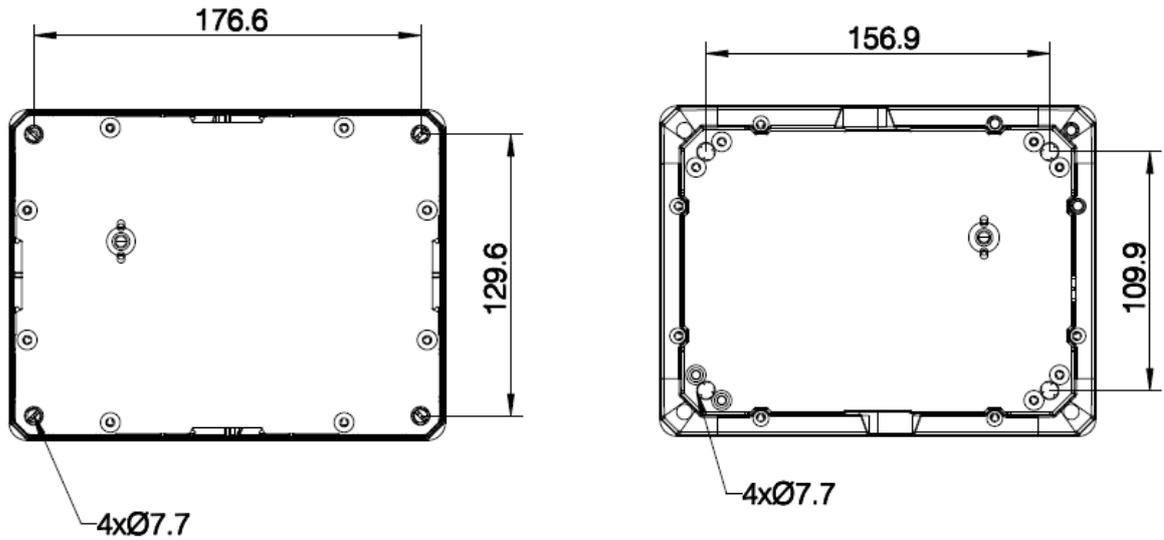
安装尺寸:

无端板柱高 + 2 × 所需端板的厚度

示例:  $639\text{mm} + (2 \times 8\text{mm}) = 655\text{mm}$



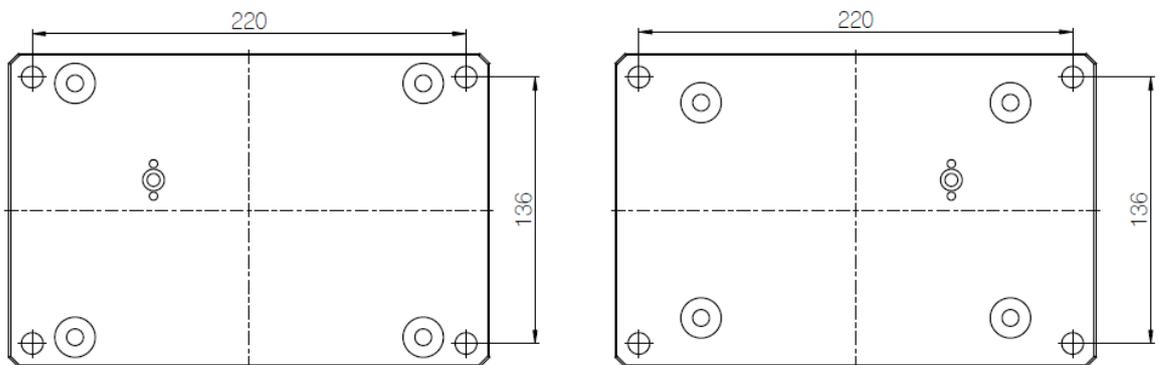
所有测量结果均不含粉末涂层的厚度



3mm底板(左)和顶板(右)尺寸(mm)



对于带有3mm端板的DL2升降柱, 拧紧其所含螺钉DG 80x35的最大扭矩为15Nm。

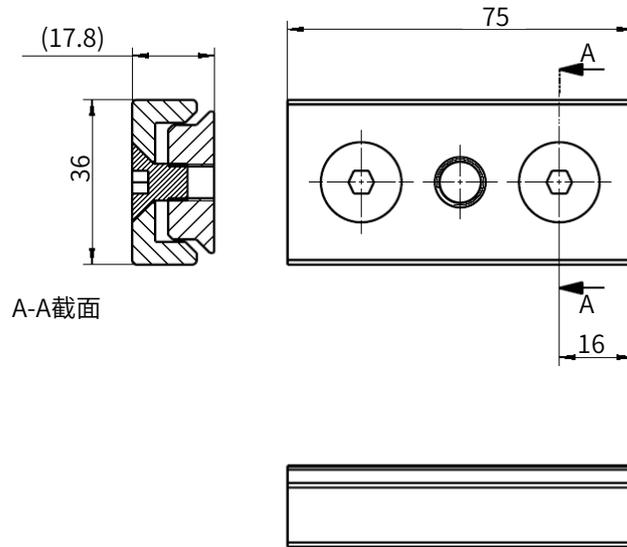


8mm底板(左)和顶板(右)尺寸(mm)

## 安装支架

举例来说, 安装支架可用于放置横杆、定制盖(用于封装)、控制盒或电脑。

安装支架订购代码: **0578006**



图纸编号: 0578006

安装支架尺寸 (mm)

LINAK®对目录、手册及其他材料中可能出现的错误或遗漏概不负责。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。

关于安装说明和使用指南,请参见相关使用手册。