



# 升降柱(DESKLIFT™) DL11 产品数据表

# DL11

DL11升降柱(DESKLIFT™)是一款结构紧凑的圆形三段式升降柱，它可以灵活地应用在各种不同办公桌应用（如办公桌或会议桌）。三段式结构确保了较小的安装尺寸和较大的行程长度，无论升降桌的使用者身高如何，DL11都是不失为升降桌的最佳选择。DL11的外部尺寸和安装孔与DL10二段式升降柱相同，彼此兼容，可将其用于相同的桌面和桌腿结构。

DL11有几种标准颜色可供选择，适合各种结构的升降桌。同时亦可选配PIEZO™（安全防撞）功能。PIEZO™可最大限度地降低与障碍物碰撞造成升降桌损坏的风险。

DL11可与标准的DESKLINE® 控制盒（CBD）相互兼容。无论选用哪种控制盒，它们均可确保具有安静的运行，以及多种不同配置的选项。DL11还可提供加长版本（XL版），专门用于显示屏和监控台的高度调节。



## 特点：

- 设计紧凑，导向装置和推杆集成于一体
- 增强型升降柱，电机外壳经优化设计，具有更高的强度和稳定性
- 使用独立的 DESKLINE®（办公系列）电机电缆，可将 DL11 上的插头连接到 CBD 上
- 最大推力：每个升降柱为 800 N（XL 版为 600N）
- 最大速度：38 mm/s（空载）
- 标准安装尺寸：575 mm
- 配有 PIEZO™ 的标准安装尺寸：560 mm
- 标准行程长度：635 mm
- 配有 PIEZO™ 的标准行程长度：650mm
- 重量：每个升降柱为 7.5 kg（DL11000A0E650560）
- 升降柱尺寸：70mm（外部），63.5mm（中部）和 57mm（内部）
- 电机外壳尺寸：177 x 97 x 46 mm
- 弯曲力矩：My = 最大 150 Nm（动态）（DL11XL 最大为 100 Nm）
- 颜色：所有部件均为黑色（RAL 9005），所有部件均为灰色（RAL 9006）或所有部件均为白色（RAL 9016）
- 低噪音水平
- 中部同步驱动
- 霍尔传感器支持采用 CBD 实现并行驱动
- DL11 安全牢固，可防止转动 / 扭曲

## 选项：

- 定制颜色
- PIEZO™ 集成传感器，可最大限度减小因上升或下降时挤压或阻挡桌面而造成的损坏风险
- 专用于平板显示器的扩展版 XL
- 安装尺寸 740 mm
- 行程长度 965 mm
- 负载 600 N
- 最大弯曲力矩 100 Nm
- 颜色：黑色 RAL 9005，灰色 RAL 9006，白色 RAL 9016
- 工作占空比 5% ~ 每小时 3 分钟或满载时连续使用 2 分钟。
- 与 Kick&Click™ 安装解决方案兼容
- 与 DESKLIFT™ 支脚兼容

## 使用：

- 单个升降柱驱动或 2 个、3 个或 4 个升降柱同步驱动甚至多达 16 个升降柱同步驱动
- 工作占空比：10%~ 每小时 6 分钟或满载时连续使用 2 分钟
- 环境温度：+10°~+40 °C
- 兼容 DESKLINE® 控制盒和所有 DESKLINE® 控制器
- 通过 EN 60335-1 和 UL 962 认证
- 存储和运输温度：-10°C 至 +70°C

技术规格：

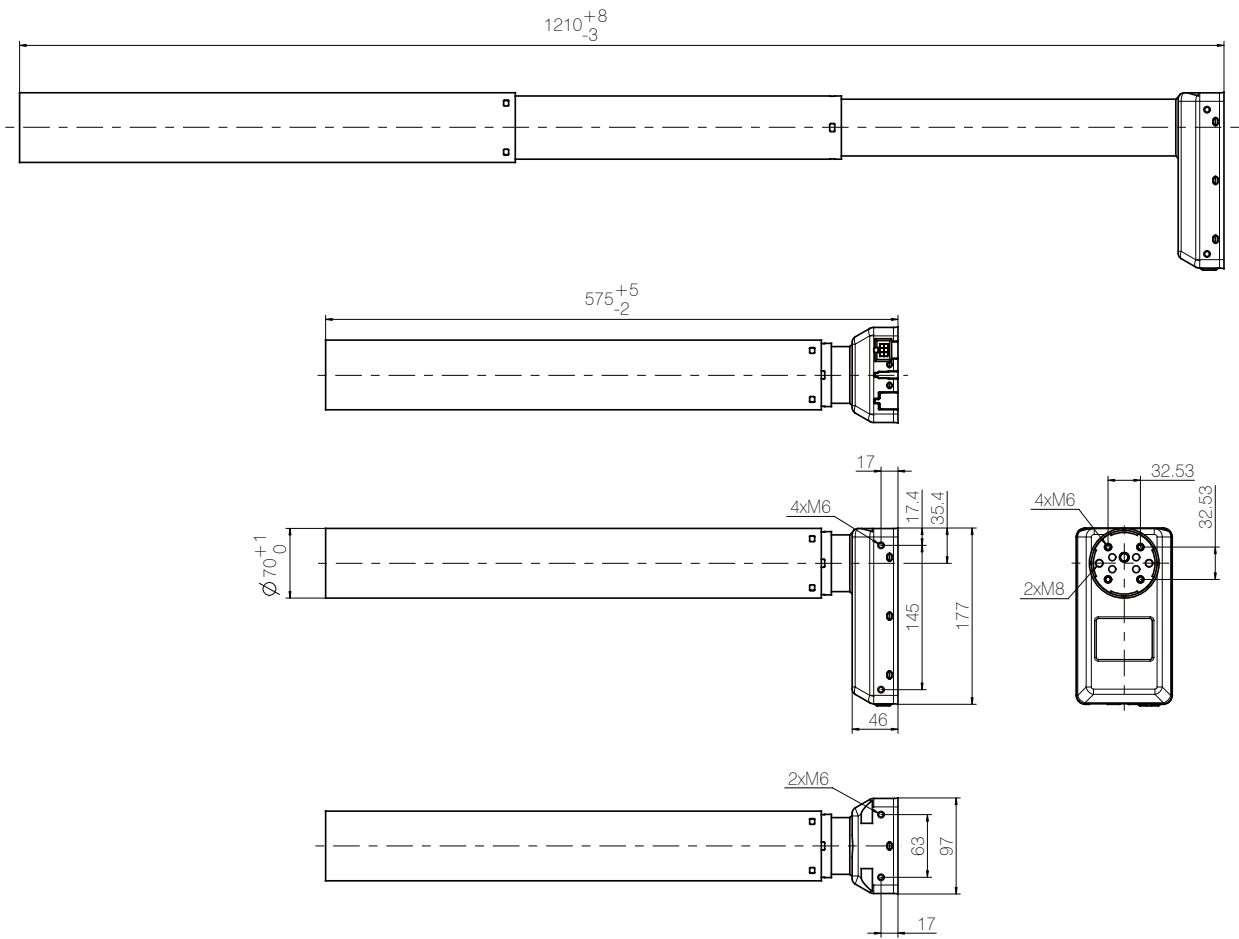
| 类型     | 最大推力<br>DL (N) | 自锁<br>DL (N) | 最大转矩*<br>(Nm) | 空载速度<br>(mm/s) | 工作占空比<br>(%) | 螺距<br>(mm) | 行程<br>(mm) | 内置长度<br>(mm) |
|--------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------|------------|--------------|
| DL11   | 800            | 800          | 200           | 38             | 10           | 20         | 635/650    | 575/560      |
| DL11XL | 600            | 600          | 200           | 38             | 5            | 20         | 965        | 740          |

\* 扭矩/转矩表示升降柱在转动方向上可适应的最大力矩。

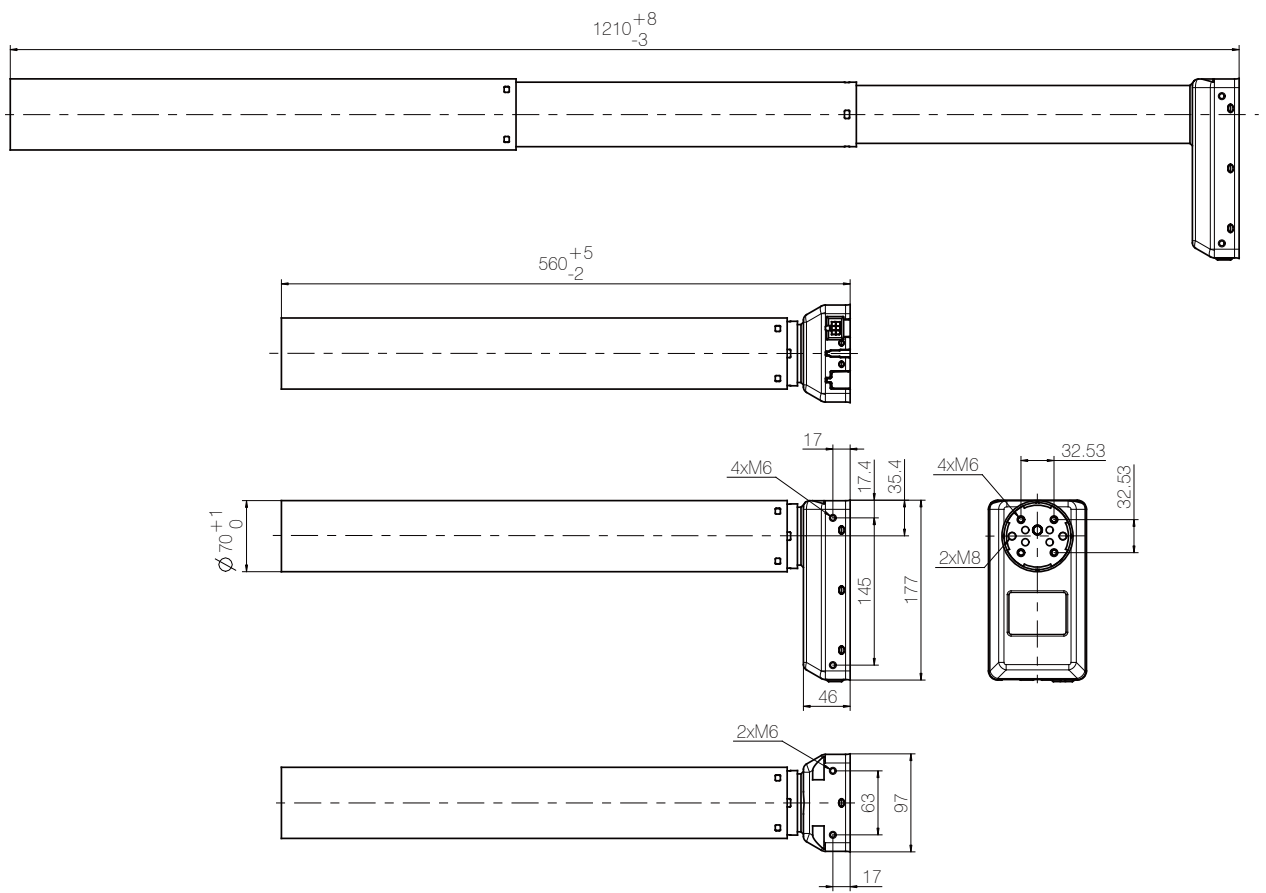
上述测量数据在与控制盒CBD4/6S连接的情况下获得。

在完全缩回长度为575 mm（配有PIEZO™ 时为560mm）+5/-2 mm和冲程长度为635mm（配有PIEZO™ 时为650mm）±3 mm的情况下，标准系统可以获得 600 - 1250 mm 的桌面调整间隔，因此，办公桌既可用于坐着工作，也可用于站着工作。

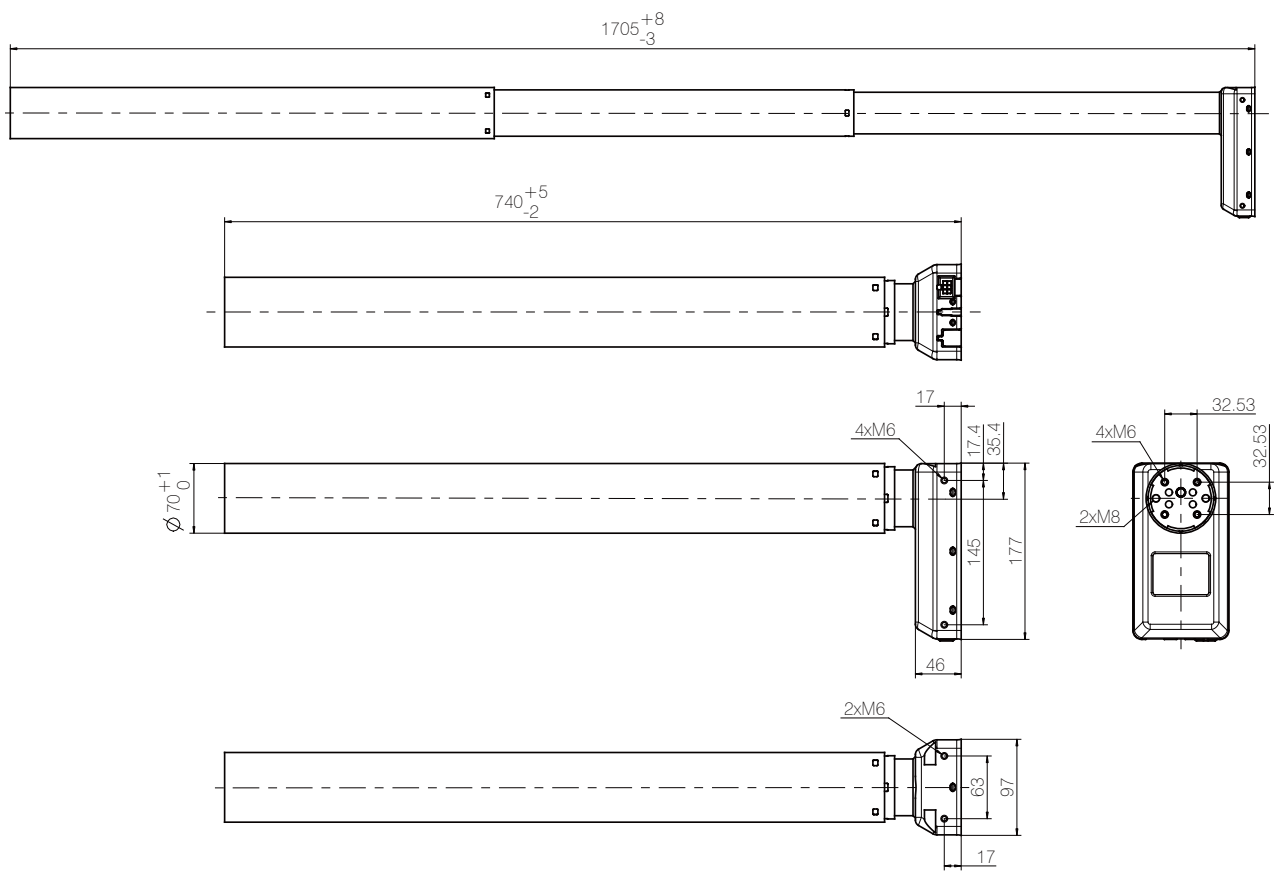
标准版DL11 尺寸



配有PIEZO™ 的标准版DL11 尺寸

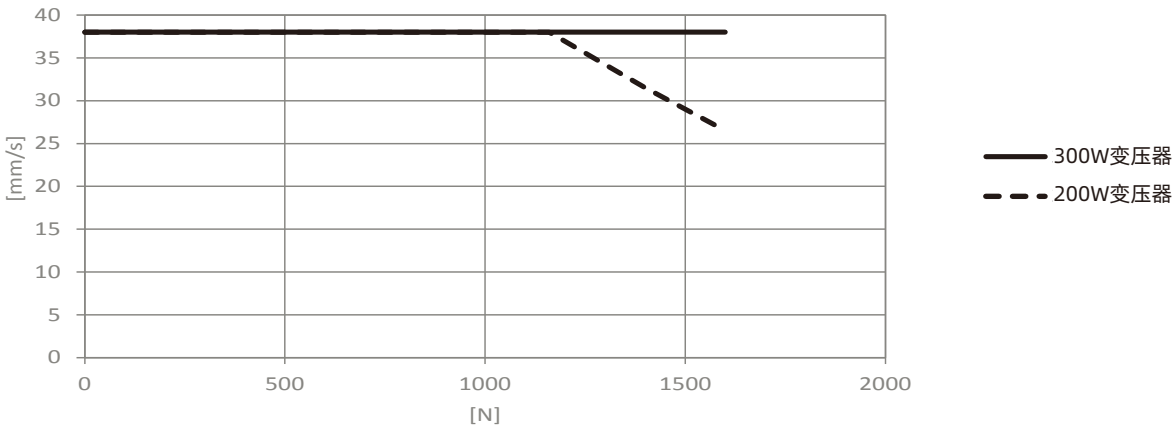


扩展版DL11XL 尺寸

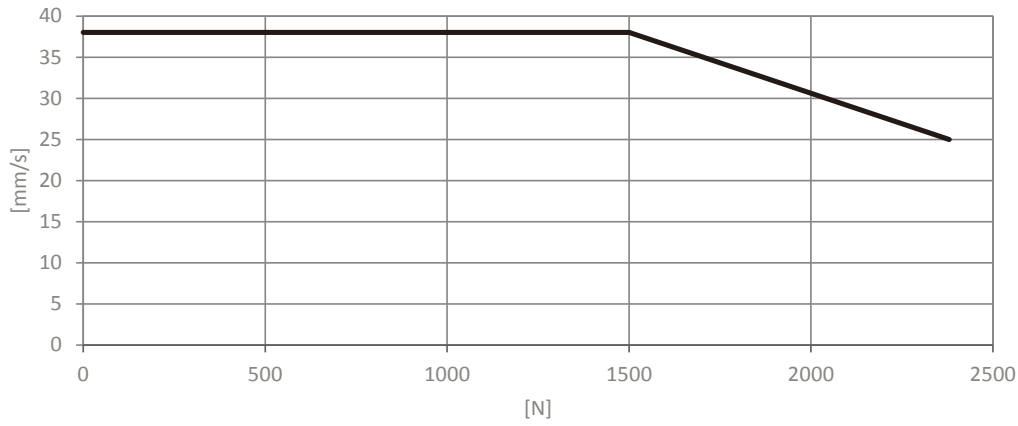


配有CBD6S 的DL11（20 mm螺杆）性能曲线

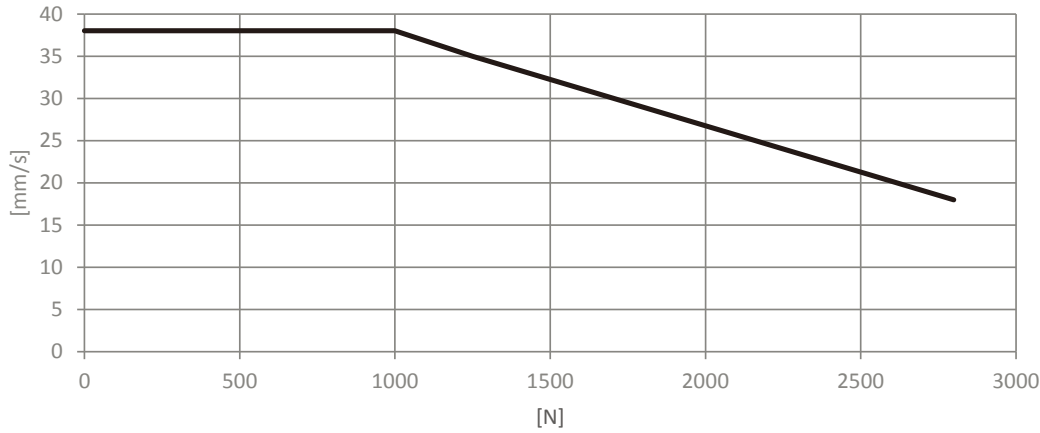
配有CBD6S的DL6/9/11/16双升降柱（均摊负载）



配有CBD6S（300W）的DL6/9/11/16三升降柱（均摊负载）



配有CBD6S（300W）的DL6/9/11/16四升降柱（均摊负载）



DL11  
订购示例：

| DL11 | 0 | 0 | 0 | B | 0 | 0 | 635 | 575                   |
|------|---|---|---|---|---|---|-----|-----------------------|
|      |   |   |   |   |   |   |     |                       |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 安装尺寸：                 |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 575 = 575 mm（标准）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 560 = 560 mm（标准PIEZO） |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 740 = 740 mm（XL）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 行程：                   |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 635 = 635 mm（标准）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 650 = 650 mm（标准PIEZO） |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 965 = 965 mm（XL）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 电机类型：                 |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 0 = 标准                |
|      |   |   |   |   |   |   |     | E = PIEZO + ID        |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 选项：                   |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 0 = 标准                |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 颜色：                   |
|      |   |   |   |   |   |   |     | A = 灰色（RAL 9006）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | B = 黑色（RAL 9005）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | D = 白色（RAL 9016）      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 选项：                   |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 0 = 标准                |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 插头：                   |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 0 = 6脚minifit插头       |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 螺杆类型：                 |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 0 = 2 x 10 mm 螺距      |
|      |   |   |   |   |   |   |     | 推杆类型：                 |
|      |   |   |   |   |   |   |     | DL11                  |



用于创建完全连接的DESKLINE®（办公系列）系统的所有电缆必须单独订购。我们提供一系列不同版本和长度的电缆。  
有关订购号、电缆颜色和长度的信息，请联系当地的力纳克办事处。

**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。