



升降柱(DESKLIFT™) DL12 产品数据表

升降柱(DESKLIFT™) DL12

DESKLINE® (办公系列) DL12为直线升降柱奠定了标准。它是一款结构紧凑的三段式直线升降柱，堪称各种升降桌应用的完美之选。DL12采用隐形滑动衬垫设计，升降柱型材之间的间距实现最小化，从而带来令人悦目的流线形状。紧凑式矩形升降柱的开发旨在满足内置尺寸小而行程长的市场需求。此外，升降柱还专为不带横杆的升降桌而设计，可保证更大的桌腿空间和更多的设计可能性。

作为标准配置，所有DL12均配有集成式传感器PIEZO™。PIEZO™ (安全防撞) 可最大程度地降低因碰撞而导致升降桌损坏的风险。

DL12系统由DESKLINE® (办公系列) 控制盒(CBD) 进行控制，从而确保完美的同步驱动和安静稳定的平稳运行。DL12可用作单独升降柱或在二个、三个或四个同步系统中使用。DL12还可提供经优化的扩展版DL12XL，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
- 安装在 DL12 上的电缆可通过独立的 DESKLINE® 电机电缆连接到 CBD 上
- 最大负载：每个升降柱为 700 N
- 最大速度：38 mm/s (空载)
- 标准安装尺寸：518 mm 或 545 mm
- 标准行程长度：660 mm
- 升降柱尺寸：60 x 100 mm (外部)，54.8 x 94.8mm (中部) 和 49.6 x 89.6 mm (内部)
- 弯曲力矩：My = 最大 150 Nm (动态)
- 颜色：所有部件均为黑色 (RAL9005)，所有部件均为灰色 (RAL9006) 或所有部件均为白色 (RAL9016)
- 安静，平稳
- PIEZO™：集成传感器降低碰撞导致升降桌损坏的风险
- PVC-Free™ 环保升降柱 (无 PVC)
- 隐形滑动衬垫实现最优设计
- 最小化型材间距实现最优设计
- 中部同步驱动

选项：

- 定制颜色

- 电机外壳适配器 (黑色) 预安装或作为单独的单元提供
- DL12XL 扩展版专用于平板显示器
 - 安装尺寸：700 mm
 - 行程：999 mm
 - 负载：最大 600 N
 - 弯曲力矩：最大 100 Nm (动态)
 - 颜色：黑色 (RAL9005)、灰色 (RAL9006) 和白色 (RAL9016)
 - 工作占空比：5%

使用：

- 典型应用：
 - 办公桌
 - 电视升降系统
- 单个或两个、三个、四个同步驱动
- 与 CBD6S 相结合才能实现多个同步驱动
- 工作占空比：10% ~ 满负荷连续使用 2 分钟，然后暂停 18 分钟
- 环境温度：10 至 40 °C
- 与 DESKLINE® 控制盒和所有 DESKLINE® 控制器兼容
- 通过 EN 60335-1 认证
- CBD6S 通过 UL962 认证
- 存储和运输温度：-10 至 +50 °C

技术规格：

类型	每根升降柱的 最大推力 (N)	每根升降柱的 自锁力 (N)	空载速度 (mm/s)	工作占空比 (%)	螺距 (mm)	行程 (mm)	内置长度 (mm)
DL12	700	700	38	10	20	660	518/545
DL12XL	600	600	38	5	20	999	700

上述测量数据在与控制盒CBD6S 连接的情况下获得。

DL12
订购示例：

DL12000B0E660518

安装尺寸：

行程：

电机类型：

选项：

颜色：

选项：

电缆：

螺杆类型：

推杆类型：

518 = 518 mm

545 = 545 mm

700 = 700 mm (XL版)

660 = 660 mm

999 = 999 mm (XL版)

E = Piezo & IID

0 = 标准

M = 安装的电机外壳适配器*

A = 灰色, RAL 9006

B = 黑色, RAL 9005

D = 白色, RAL 9016

0 = 标准

0 = 200 mm

0 = 2 x 10 mm 螺距

DL12 = 三段式直线升降柱, 矩形60x100 mm, 大头朝下

* = 不适用于XL版



电机外壳适配器也可作为单独的部件订购，部件编号：HOUSINGDL12-001

电机外壳适配器仅供应黑色。

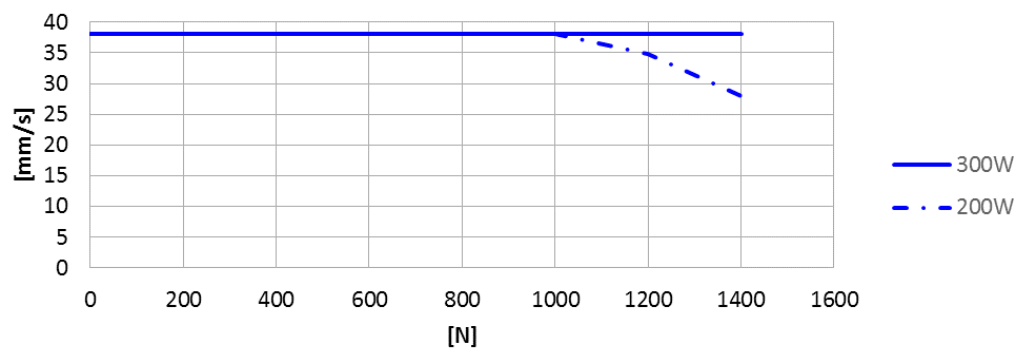
安装电动机外壳适配器后，安装尺寸将增加42 mm。



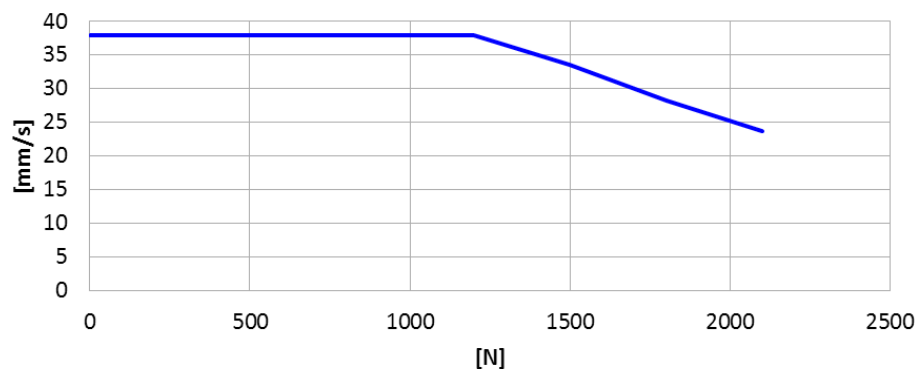
用于创建完全连接的DESKLINE®（办公系列）系统的所有电缆必须单独订购。我们提供一系列不同版本和长度的电缆。获取更多有关订购号、电缆颜色和长度的信息，请联系当地的力纳克办事处。

配有CBD6S 的DL12 12700 N (20 mm螺杆) 性能曲线

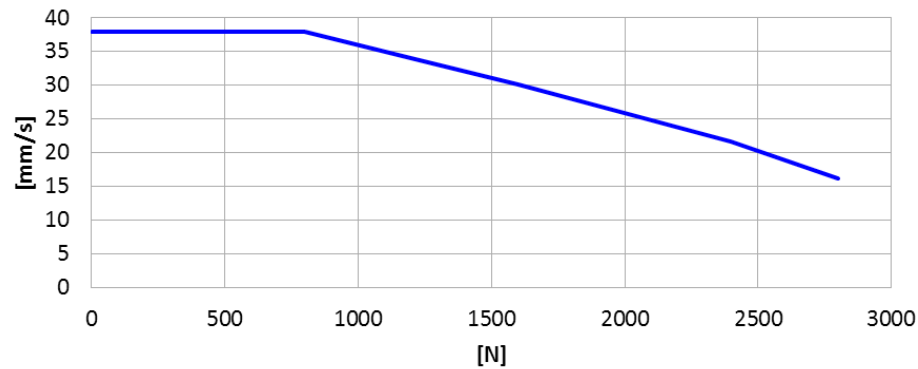
配有CBD6S的DL12双升降柱（均摊负载）



配有CBD6S (300W) 的DL12三升降柱（均摊负载）



配有CBD6S (300W) 的DL12四升降柱（均摊负载）



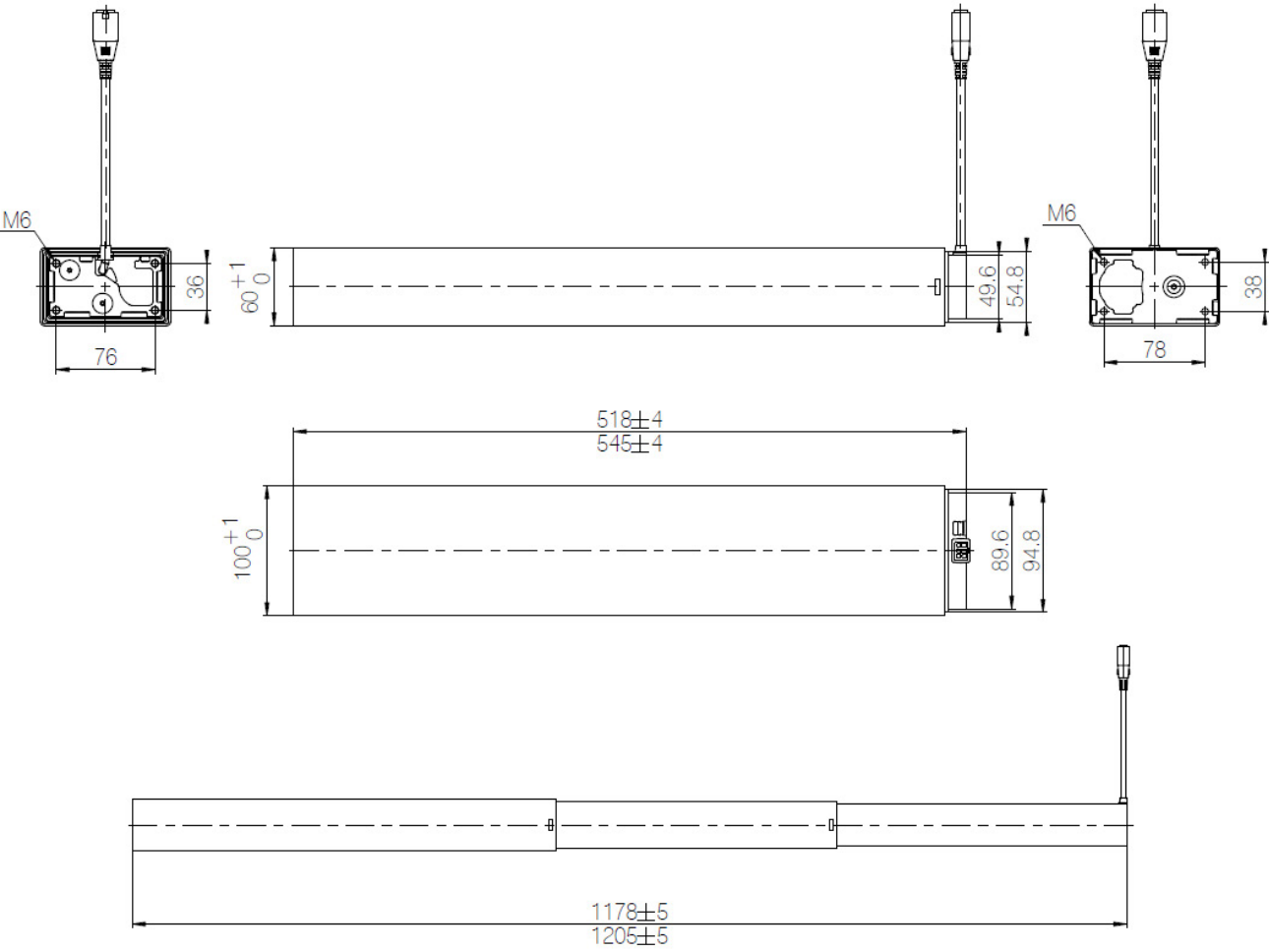
性能曲线适用于居中放置的负载。偏心放置负载下，升降柱中的摩擦将会增加，提升力相应减小。



DESKLINE®（办公系列）系统DL12只能在推动应用中使用。

尺寸

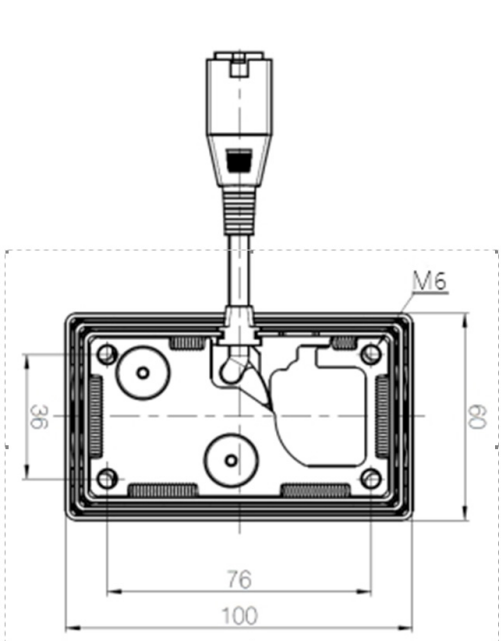
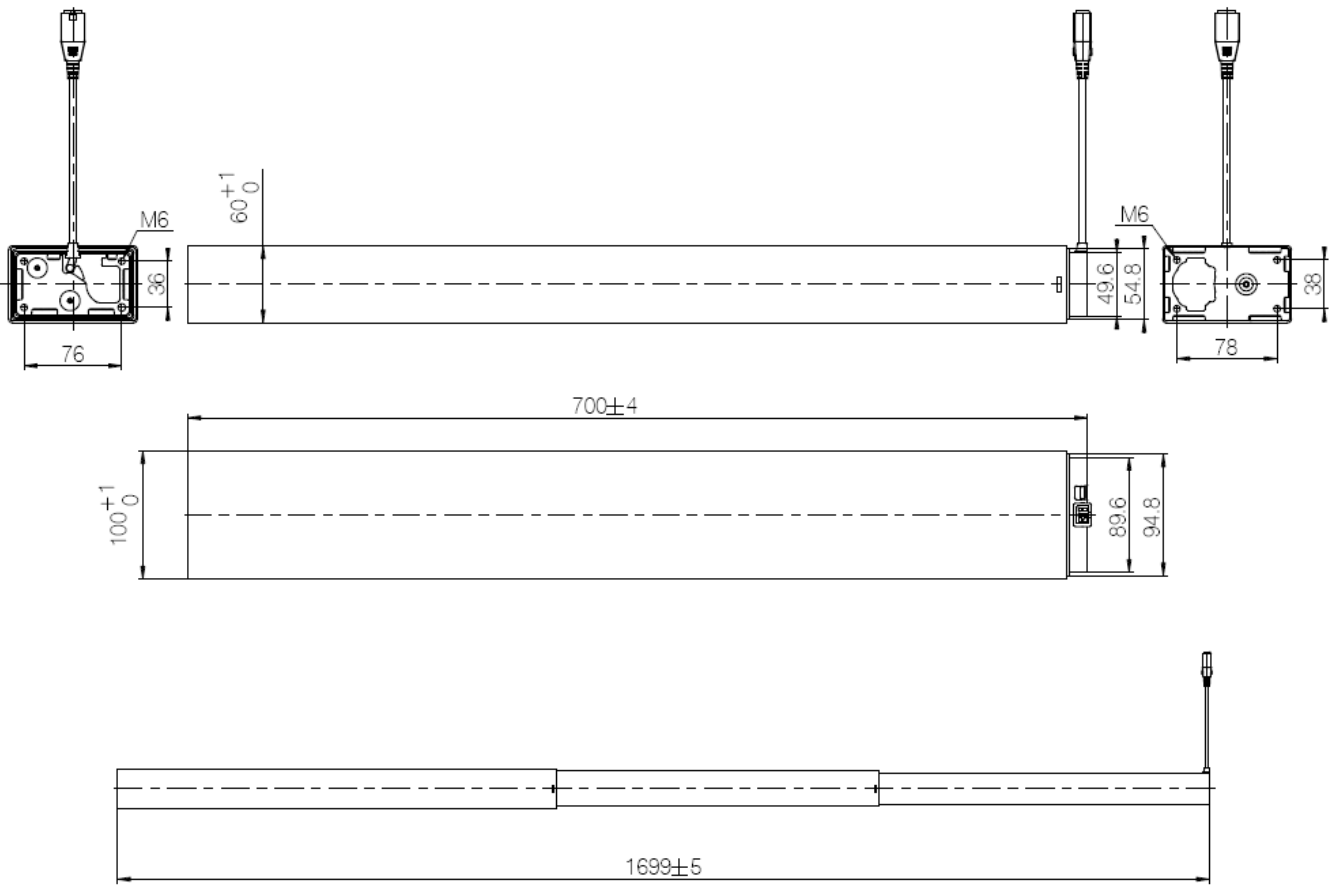
DL12



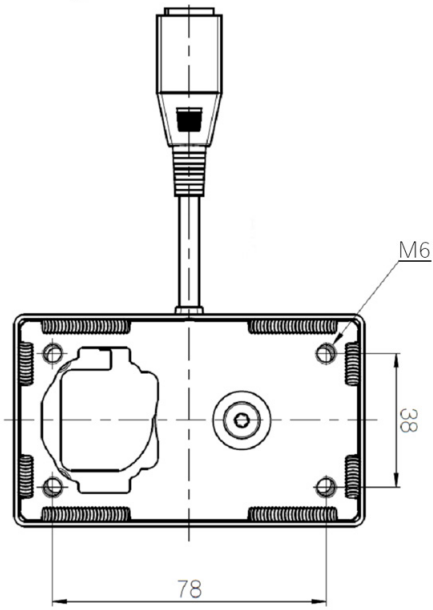
初始化期间为最小缩回长度，最大负载为513 mm。

尺寸

DL12XL（扩展板）



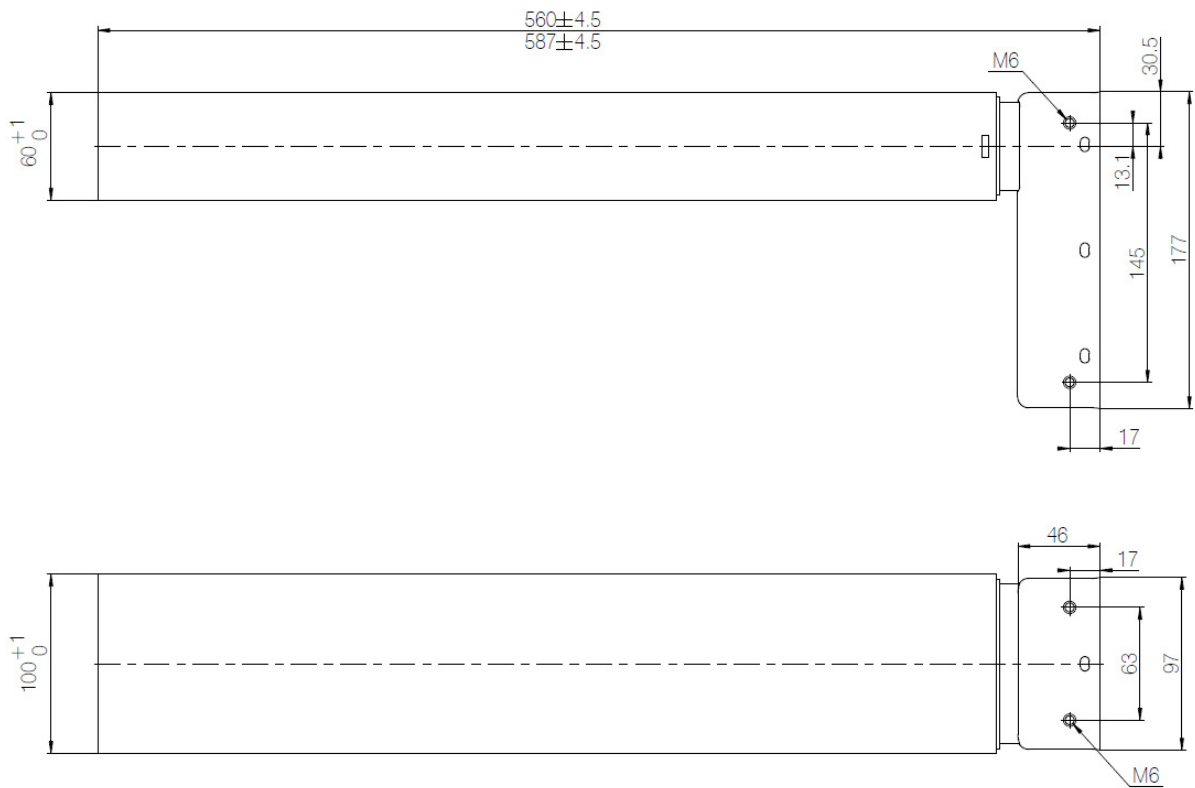
升降柱顶部尺寸（mm）



底板尺寸（mm）

尺寸

配有电机外壳的DL12



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。