

DL6 升降柱

产品数据表



DL6

升降柱DL6是一款结构紧凑的三段式升降柱，它是办公、工业等各种不同升降桌应用的完美选择。

三段式结构可以使安装尺寸小并且行程更长，因此，DL6成为升降桌的最佳选择，不管使用升降桌的人身高如何。

DL6极高的品质确保多个升降柱可以同步运动，使升降柱始终保持相同水平高度，从而优化了升降桌结构和稳定性。

DL6配有紧凑的马达外壳 (50 x 80 mm)，从桌面结构上几乎看不到，并且柱体很坚固。

DL6的外管尺寸和安装孔与DL5两段式柱体相同，彼此可以兼容。因此，它们可用于相同桌面和桌脚结构，以及 Kick & click 顶部框架。

DL6有多种标准色供选择，适合各种结构的升降桌。

广泛的DL6产品方案可以提供多种不同选项，例如：

- PLUS™ —— 一种结构优化的新版本
- 快装版本——适配按压式支脚
- PLUS™ 高速版——快速调节高度并优化设计
- PLUS™ 高速XL版——快速高度调节，设计优化和长行程
- PIEZO™ (防撞传感器) ——可减小与障碍物碰撞导致损坏物品的风险
- 用于对桌工作台解决方案的版本

DL6系统由DESKLINE® (办公系列) 控制盒 (CBD) 控制。系统可确保最佳的同步和安静的运行。系统可单独驱动，也可同步驱动两个、三个或四个DL6升降柱，单个系统最多可以同步驱动16个升降柱。

控制盒内可插入 Desk Sensor 1 防撞传感器，调整桌面高度时即使不慎发生碰撞，办公桌或物品也不会遭到实质性损坏。



特性

- 与CBD6S组合：

参数	与 CBD6S（300 W 或 200 W） 组合	
最高速度（空载时）	38 mm/s	23 mm/s
最大负载（每根升降柱）	800 N	1200 N
自锁力（每根升降柱）	800 N	1200 N

- 安装尺寸：560 mm, 518 mm (BIFMA)
- 行程：650 mm, 665 mm (BIFMA)
- 重量：每根升降柱大约7.5 kg
- 升降柱尺寸：50 x 80 mm (外管)，43.5 x 73.5 mm (中管)，37 x 67 mm (内管)。另请参阅“尺寸图”。
- 电机外壳尺寸：177 x 97 x 46 mm
- 弯曲力矩：My =最大150 Nm (动态)
- 颜色：黑色 (RAL 9005)，银灰色 (RAL 9006)，白色 (RAL 9016)
- 安静，平稳

选项

- PIEZO™：集成传感器可最大限度减小桌面在上升或下降时因受到挤压或阻挡而被损坏的风险
- PLUS™：隐藏式滑垫, 光滑外部轮廓, 无冲压痕迹
- 高速版本：PLUS™ 升降柱可选高速版本, 能够快速调节桌面高度 (与CBD6S结合使用, 软件为SW03002024版本1.03或更新版本)

参数	与 CBD6S（300 W） 组合	与 CBD6S（200 W） 组合
最高速度（空载时）	80 mm/s	60 mm/s
最大负载（每根升降柱）	700 N	
自锁力（每根升降柱）	1200 N	

- 高速XL版本：PLUS™ 高速版升降柱可选长行程版本

参数	与 CBD6S（300 W） 组合	与 CBD6S（200 W） 组合
最高速度（空载时）	80 mm/s	60 mm/s
安装尺寸	785 mm	
行程长度	1100 mm	
最大负载（每根升降柱）	600 N	
自锁力（每根升降柱）	1200 N	
弯曲力矩	My = 最大 100 Nm（动态）	

- 每根升降柱最大负载为1200 N (12 mm 螺距)
- 可提供工作台支架 (两种版本, 参阅“尺寸图”)
- 同步系统横杆安装支架 (40 x 120 mm)
- 可组成DESKLIFT™ 套装

使用

- 单个升降柱驱动或2个、3个或4个升降柱并行驱动甚至多达16个升降柱并行驱动
- 工作占空比：满负荷连续使用10%≈2分钟, 然后暂停18分钟
- 适合在干燥的室内使用
- 环境温度: +10°C 至 +40°C
- 储存和运输温度: -10°C 至 +70°C
- 与DESKLINE® (办公系列) 控制盒和所有DESKLINE® (办公系列) 控制器兼容
- 与Kick & Click™ 安装解决方案兼容
- 与DESKLIFT™ 支脚兼容
- 系统符合性, 请参见《用户手册》中的符合性声明

订购示例

DL6			
螺杆类型	0	0 = 20 mm 螺距 (标准)	1 = 12 mm 螺距 (1200 牛) 3 = 30 mm 螺距 **
选项	0	0 = 标准	
安装支架	0	0 = 无 L = 左窄边的工作台支架 V = 左窄边的工作台支架 ***	1 = 120 x 40 x 8 mm (带 2 个 M8 螺钉) R = 右窄边的工作台支架 H = 右窄边的工作台支架 ***
颜色	B	A = 灰色 (RAL 9006)	B = 黑色 (RAL 9005) D = 白色 (RAL 9016)
选项	P	N = 标准版	P = PLUS 系列 Z = 快装系列 *
电机类型	0	0 = 标准 T = 高速 *	E = PIEZO V = 高速 + PIEZO*
行程	650	650 = 650 mm	665 = 665 mm (BIFMA) 1100 = 1100 mm (高速 XL)**
安装尺寸	560	560 = 560 mm	518 = 518 mm (BIFMA) 785 = 785 mm (高速 XL)**
所选商品编号 : DL6000BP0650560			

* 仅适用于 PLUS™ 升降柱

**** 始终与电机类型选项 T 或 V 结合使用**

*** 带有工作台支架的立柱与 LINAK 横梁套件兼容，可提供完整的工作台解决方案。
横杆必须单独订购。



用于创建完全连接的 DESKLINE® 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。要获取有关订购号、电缆颜色和长度的信息，请联系当地的力纳克办事处。



如果要在带显示屏的台式面板上运行不带 PIEZO™ 功能的 1200 N DL6，则必须在控制盒中配置推杆类型，以确保正确读出。

如果要运行具有 PIEZO™ 功能的 1200 N DL6，请不要配置推杆类型。此升降柱具有 IID，将被自动检测为正确类型的升降柱。



与标准版升降柱相比，BIFMA 版本的升降柱在全行程时由于型材间的重合面积较小，因此稳定性较低。

性能曲线

以下数据是连接2 ~ 4根升降柱和控制盒CBD6S，并在上升时所测得。



下面的曲线适用于中央放置负载的情况。弯矩荷载作用下，升降柱管间摩擦力增大，升降力相应减小。

配有CBD6S的DL6 800N（20mm螺杆）

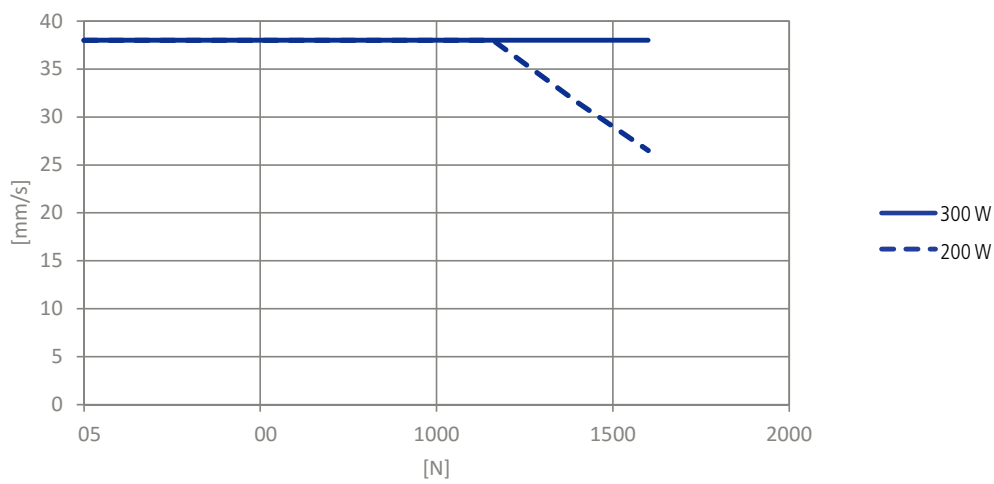


图1 搭载CBD6S的双升降柱（均摊负载）

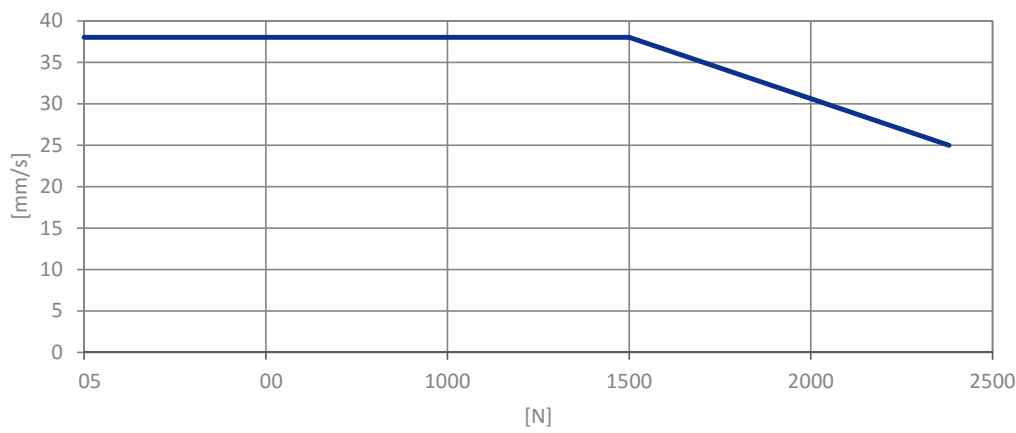


图2 搭载CBD6S的三升降柱（均摊负载）

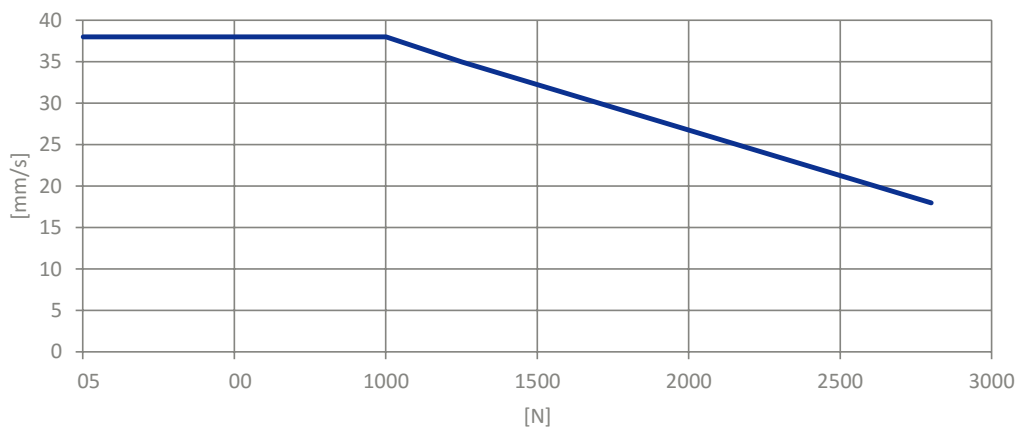


图3 搭载CBD6S的四升降柱（均摊负载）

DL6 高速版升降柱

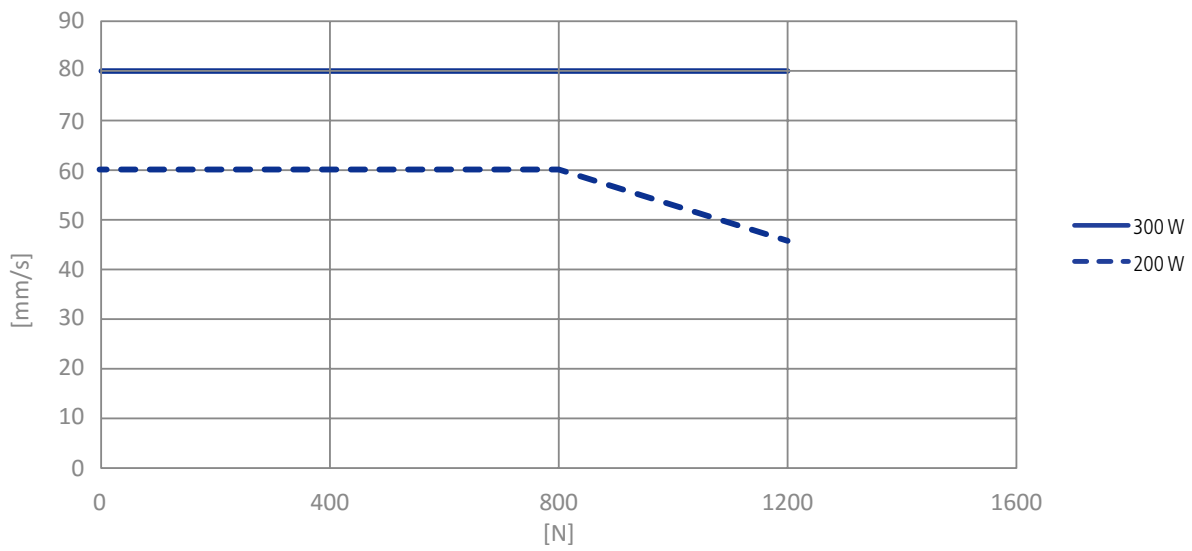


图4 搭载CBD6S的双高速版升降柱（均摊负载）

配有CBD6S的DL6 1200N（12mm螺杆）性能曲线

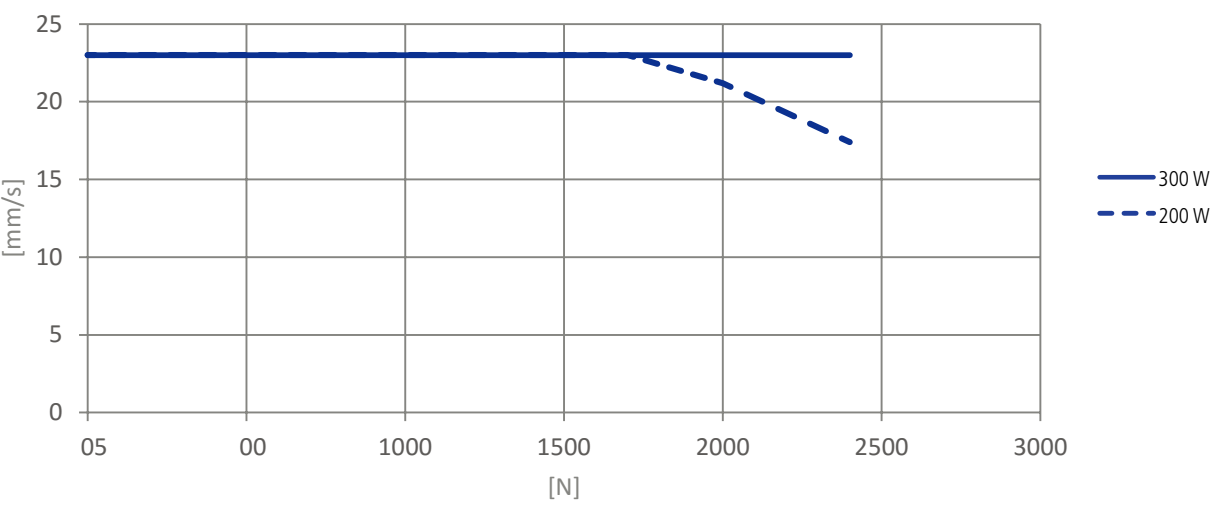


图5 搭载CBD6S的双升降柱（均摊负载）

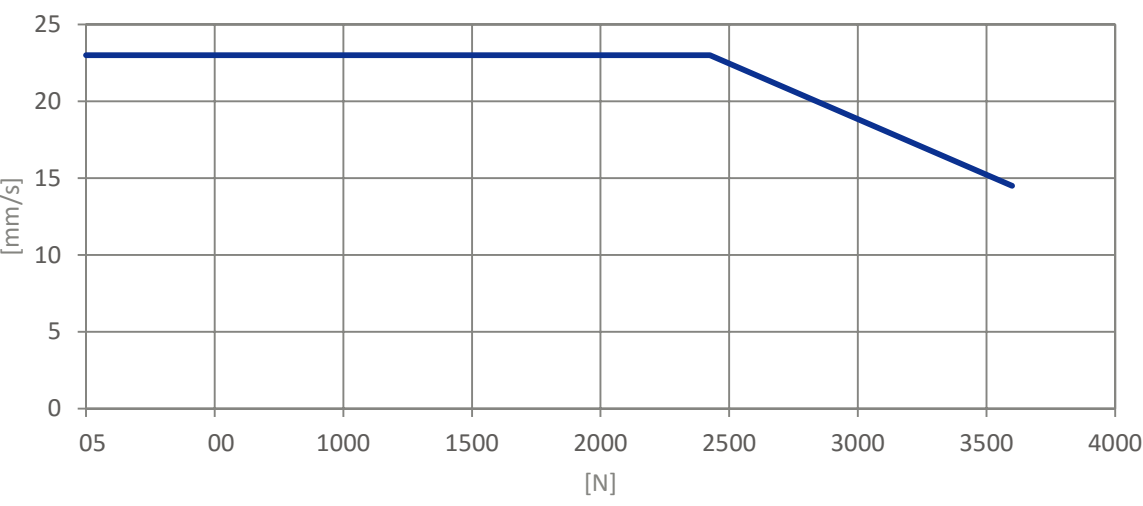


图6 搭载CBD6S的三升降柱（均摊负载）

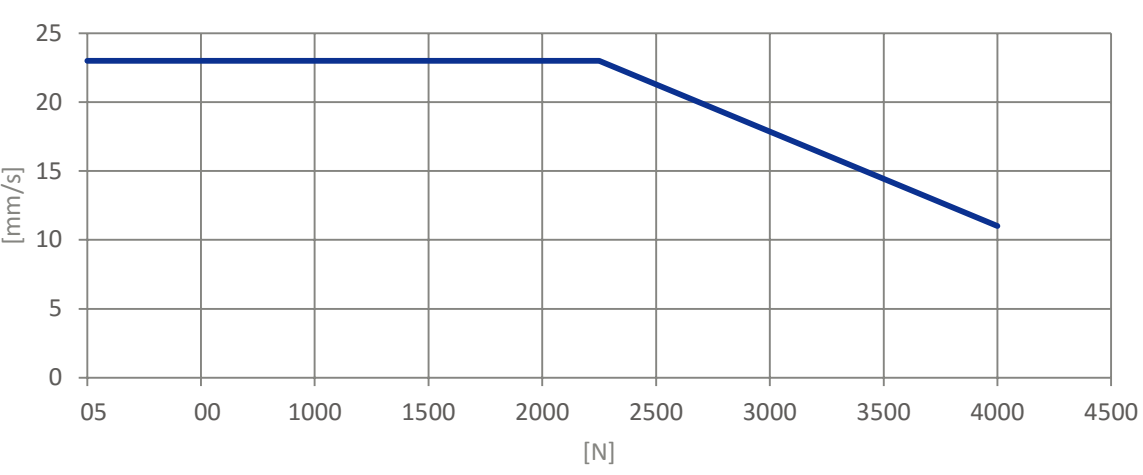
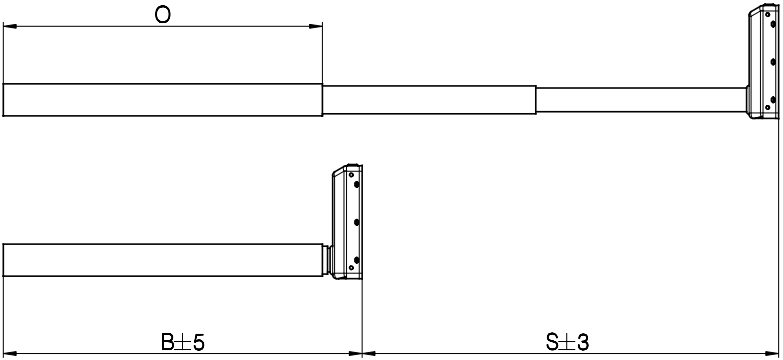


图7 搭载CBD6S的四升降柱（均摊负载）

尺寸图

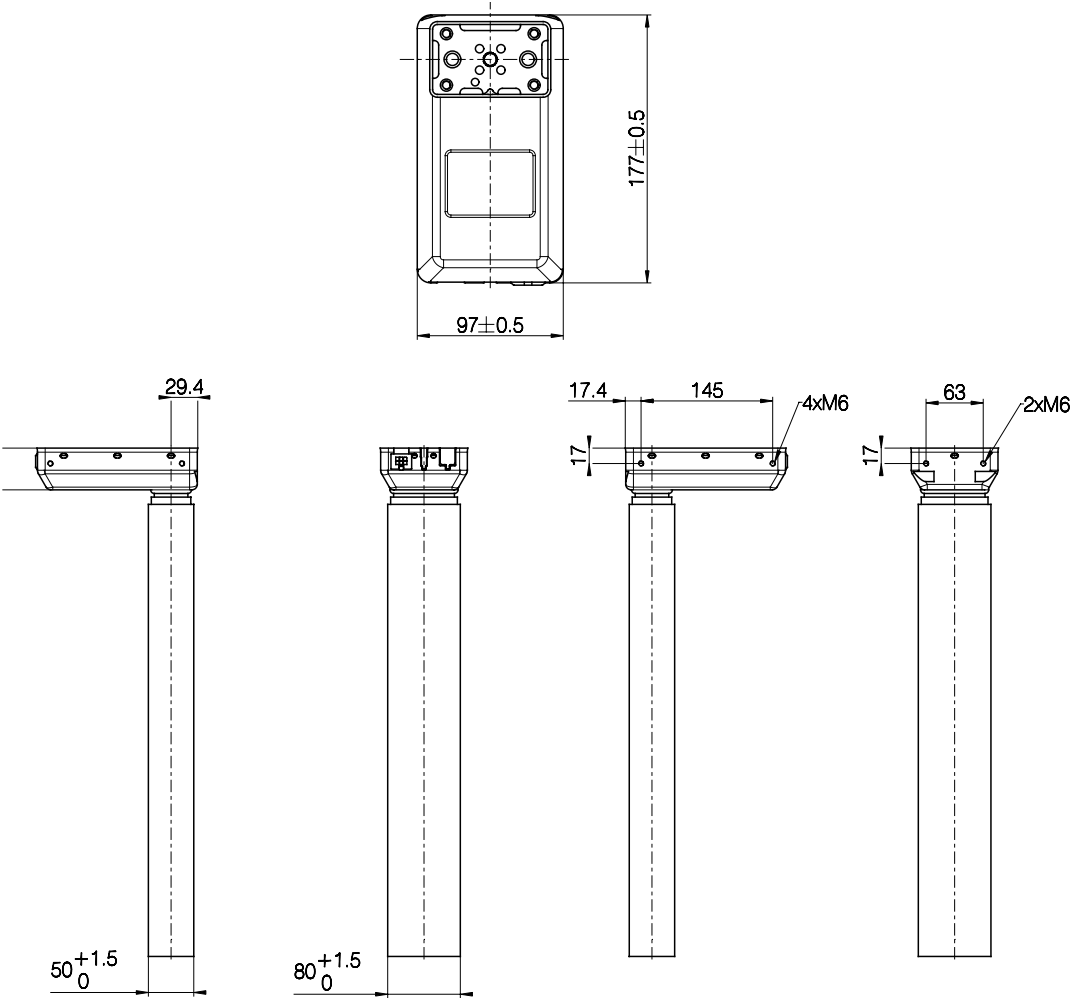
升降柱



图纸编号：1041W7906

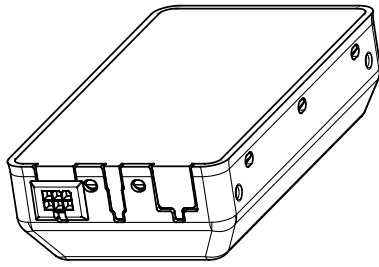
版本	组合代码	B (内置长度) [mm]	S (行程) [mm]	O (外部长度) [mm]
EU	DL6xxxxxx650560	560	650	498
BIFMA	DL6xxxxxx665518	518	665	456
高速 XL	DL63xxxPx1100785	785	1100	723

图8 内置长度、行程和外部长度（mm）



图纸编号：1041W7906

图9 电机外壳和轮廓尺寸

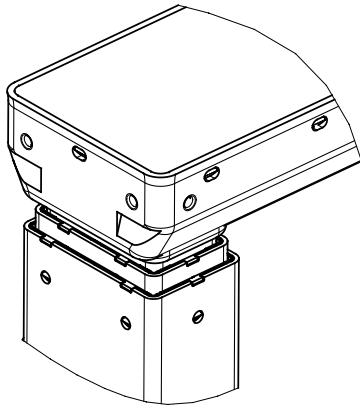


标准

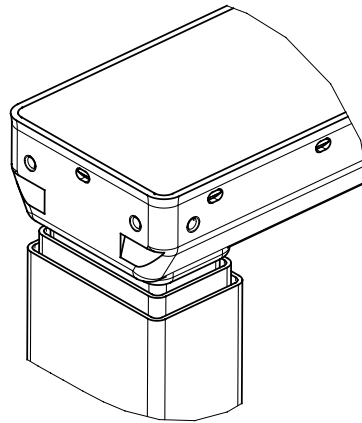
图纸编号：1041W7906

组合代码	类型
DL6xxxxxxxxxx	标准

图10 端口组合



标准

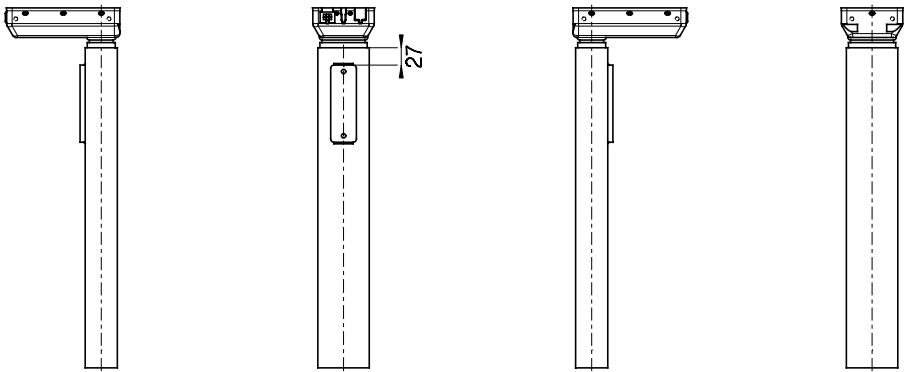


PLUS™

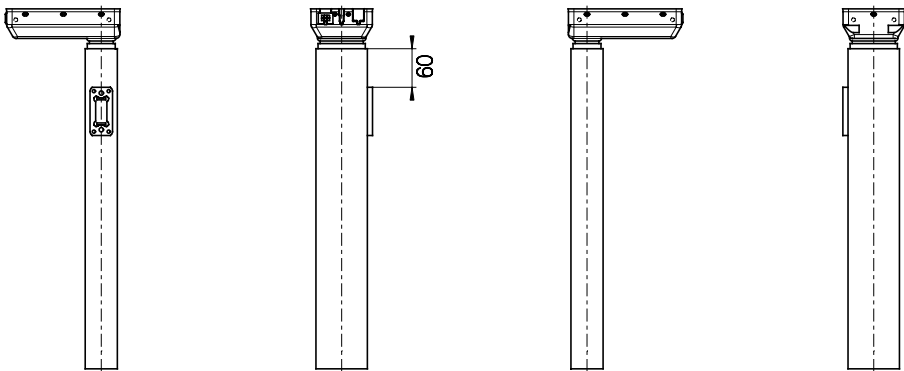
图纸编号：1041W7906

图11 外形设计

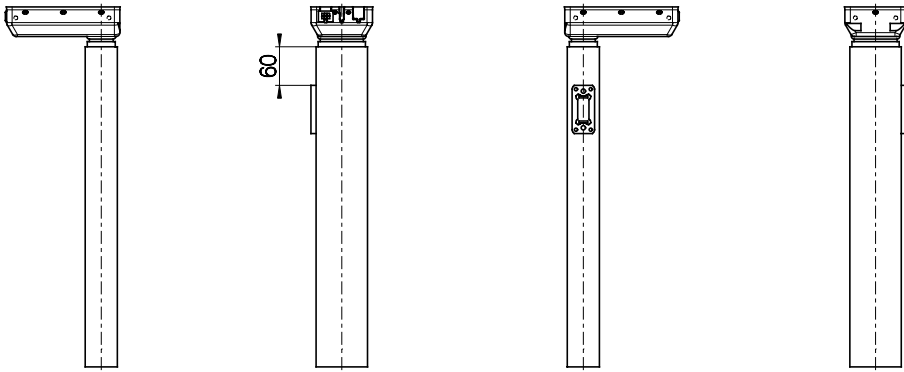
标准



工作台左侧



工作台右侧

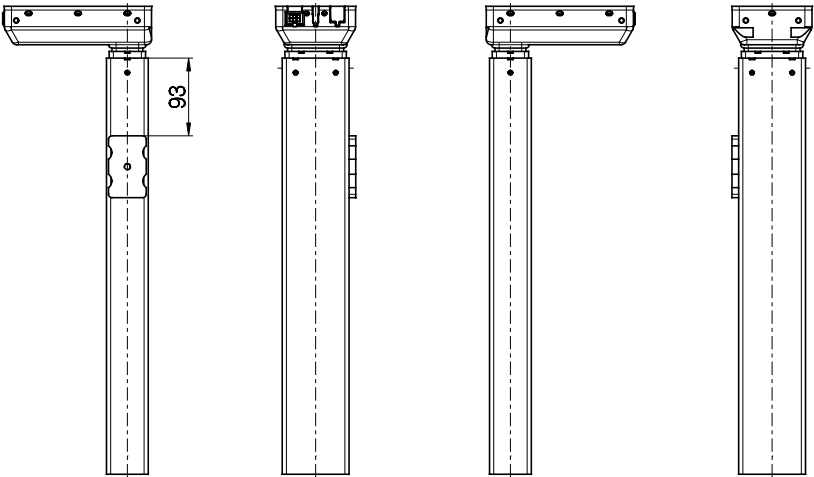


图纸编号：1041W7906

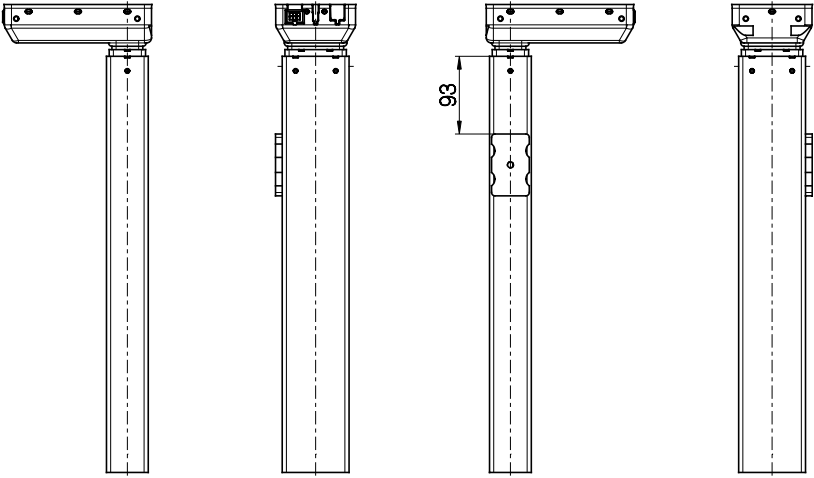
组合代码	标准连接块	工作台左侧连接块	工作台右侧连接块
DL6xx1xxxxxxxxxx	X		
DL6xxLxxxxxxxxxx		X	
DL6xxRxxxxxxxxxx			X

图12 可选支架（尺寸单位：mm）

办公系列工作台左侧



办公系列工作台右侧

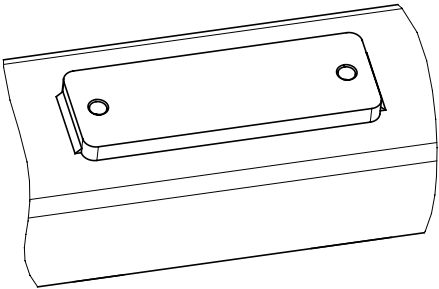


图纸编号：1041W7906

组合代码	办公系列工作台左侧	办公系列工作台右侧
DL6xxVxxxxxxxxx	X	
DL6xxHxxxxxxxxx		X

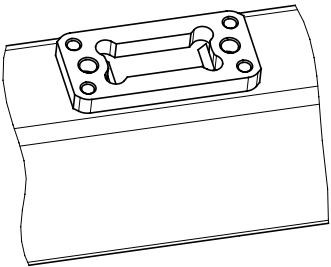
图13 办公系列工作台支架选项（单位：mm）（与力纳克横杆兼容）

支架



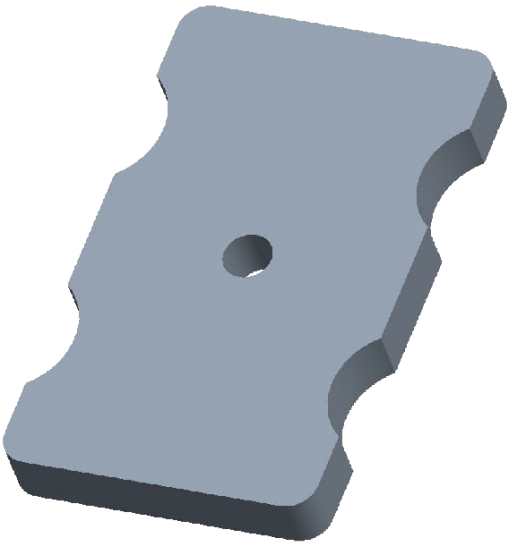
图纸编号：1029W7906

图14 标准支架



图纸编号：1029W7906

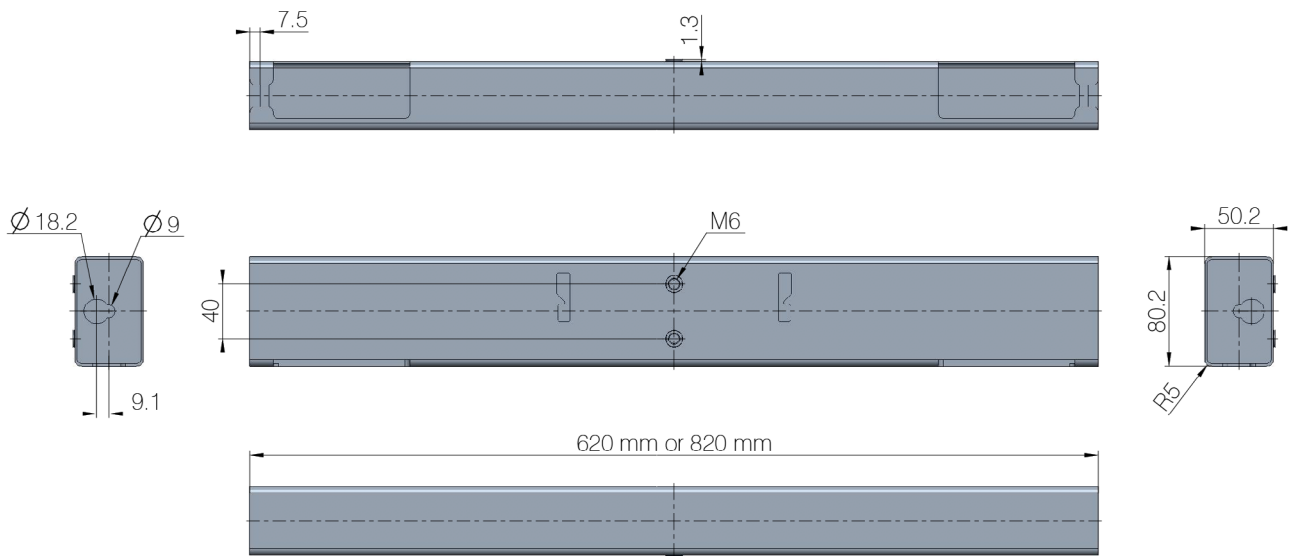
图15 工作台支架（类型L和R）



图纸编号：1066W4056

图16 工作台支架（类型V和H）

横杆



图纸编号: 1066W4030

图17 横梁尺寸 (mm)

使用条款

力纳克重视为用户提供准确、及时的产品信息。但是，用户须自行判断力纳克产品在特定应用下的适用性。由于产品不断改进，对力纳克产品会不时作出修改和变动。

力纳克保留不经通知而直接对产品作出修改、升级和变动的权利。

力纳克会竭力完成订单。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力。

所有销售活动均须遵守力纳克网站列示的《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。