

DL5 升降柱

产品数据表



DL5

升降柱DL5是一款结构紧凑的二段式升降柱,它是各种不同办公桌的完美选择。

DL5配有紧凑的马达外壳,安装在桌板下面几乎看不到,而且非常的坚固。

DL5立柱拥有和DL6三段式立柱相同的外形尺寸(50x80mm)和安装孔位,因此它们可以适配相同的桌架和桌脚,比如Kick&Click快装桌架,DF9桌架。

DL5有多个标准颜色和长度选择,适合更广泛的升降桌设计需求。

DL5可以为您提供以下特别选项:

- PLUS – 外观升级版本
- 特别适用于工作站的1200N负载版本
- 适用于对桌工作台的版本

DL5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。系统可驱动单根立柱,也可同步驱动两根,三根或四根DL5升降柱,单个控制系统最多可以同步驱动16根升降柱。

控制盒上可以安装DS1防撞传感器,实现遇阻回退功能,当调整桌面高度时即使不慎发生碰撞,办公桌或者物品也不会遭到实质性的损坏,让办公桌具有安全保护功能。



特性

- 两段式带马达壳立柱
- 与CBD6S组合：

参数	与 CBD6S (300 W 或 200 W) 组合	
最高速度 (空载时)	38mm/s	19mm/s
最大负载 (每根升降柱)	800N	1200N
自锁力 (每根升降柱)	800N	1200N

- 安装尺寸：645mm, 445mm
- 行程：500mm, 300mm
- 重量：每根升降柱大约6.5kg
- 升降柱尺寸：50 x 80mm (详细请参考第7页尺寸图)
- 电机外壳尺寸：177 x 97 x 46mm
- 颜色：黑色 (RAL 9005), 银灰色 (RAL 9006), 白色 (RAL 9016)
- 安静, 平稳

更多选择

- 支持定制颜色
- PLUS™：隐藏式滑垫, 光滑外部轮廓, 无冲压痕迹
- 可选最大负载1200N (12mm 螺距)
- 可提供工作台支架 (两种版本, 详细请参考第9-11页)
- 同步系统横杆安装支架 (参阅“尺寸图”)
- 支持套装出货

使用

- 单个升降柱驱动或2根、3根或4根升降柱并行驱动甚至多达16根升降柱并行驱动
- 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

参数	运行环境	储存和运输温度
温度	+10° C 至 +40° C	-10° C 至 +50° C
相对湿度	20% 至 80% 无凝露现象	20% 至 80% 无凝露现象
大气压强	700 - 1060 hPa	700 - 1060 hPa
海拔高度	最大 2000 米	最大 2000 米

- 系统符合性, 请参见《用户手册》中的符合性声明

订购示例

	DL5	
螺杆类型	0	0 = 20 mm 螺距 (标准) 1 = 10 mm 螺距 (1200 牛)
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	N	N = 标准版 P = PLUS 系列
电机类型	0	0 = 标准
行程	500	500 = 500 mm (标准) 300 = 300 mm *
安装尺寸	645	645 = 645 mm (标准) 445 = 445 mm *
所选商品编号 : DL5000BN0500645		

* 仅适用于 PLUS™ 升降柱

** 带有工作台支架的立柱与 LINAK 横杆套件兼容，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。

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。

DL5 800N（20mm螺杆）

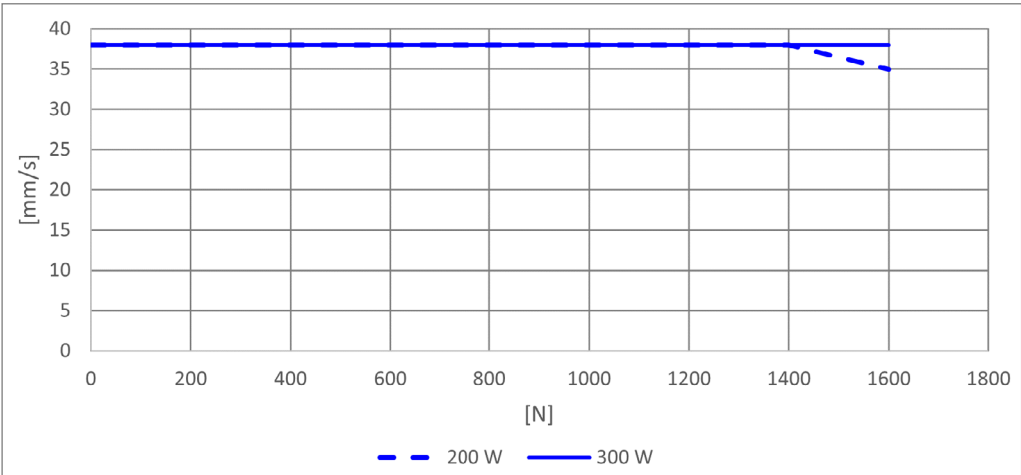


图1 搭载CBD6S的双升降柱（均摊负载） — 200W/300W

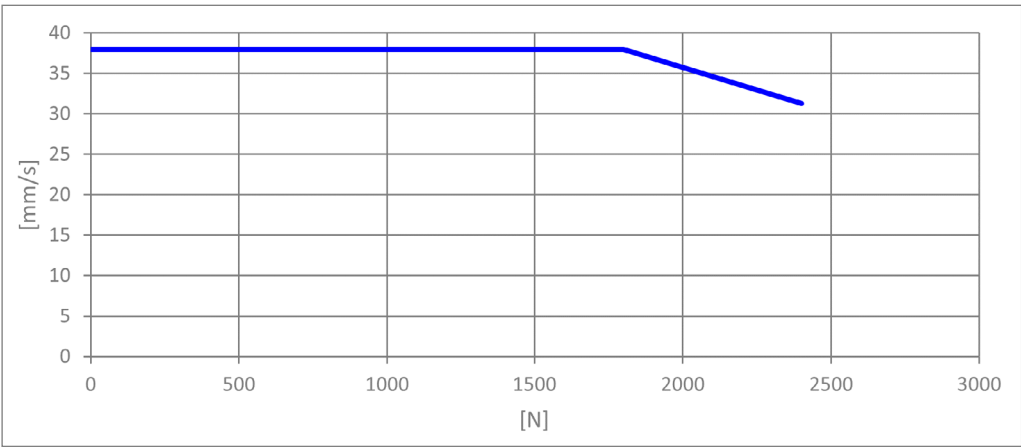


图2 搭载CBD6S的三升降柱（均摊负载） — 300W

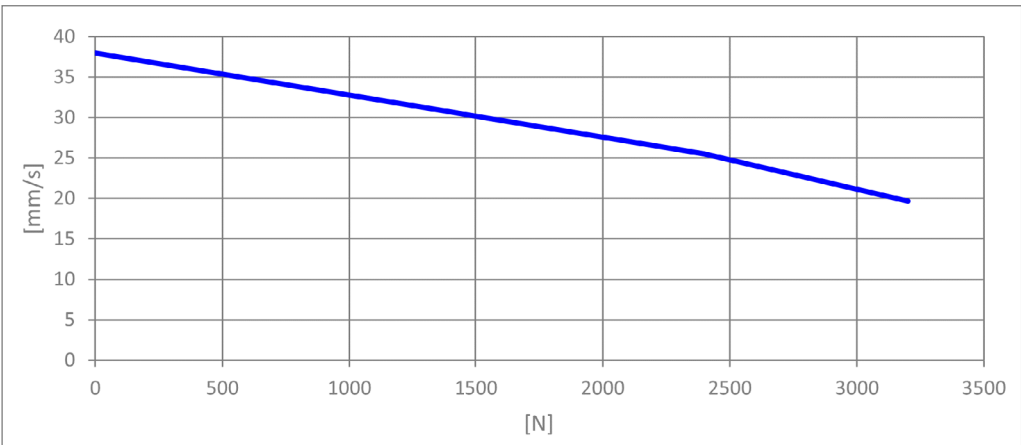


图3 搭载CBD6S的四升降柱（均摊负载） — 300W

DL5 1200N (10mm螺杆)

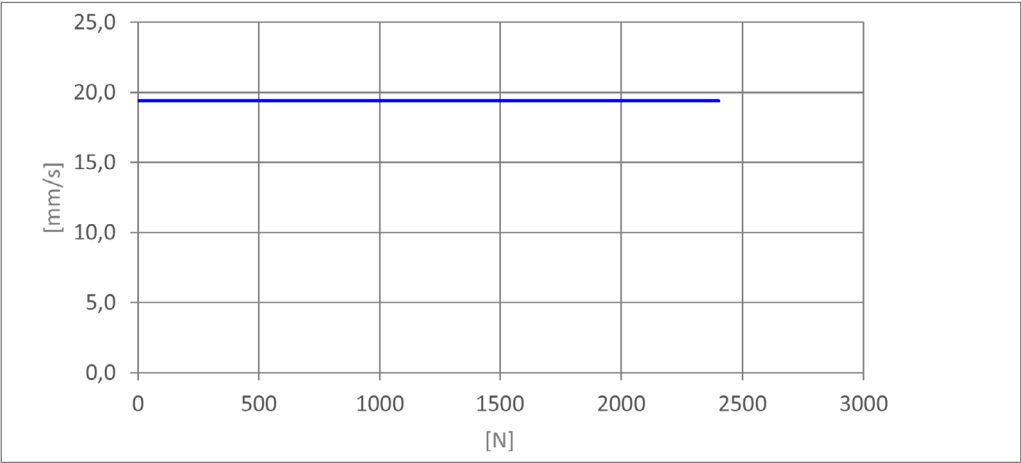


图4 搭载CBD6S的双升降柱（均摊负载）— 200W/300W

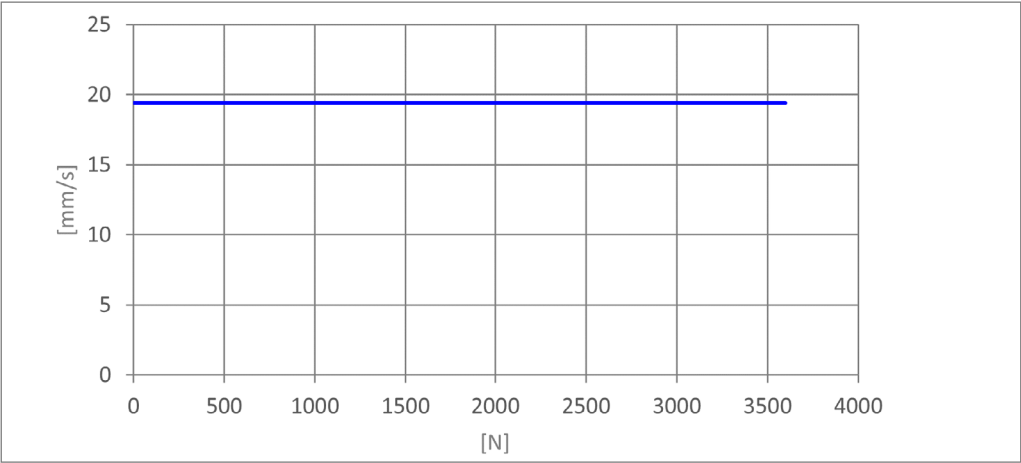


图5 搭载CBD6S的三升降柱（均摊负载）— 300W

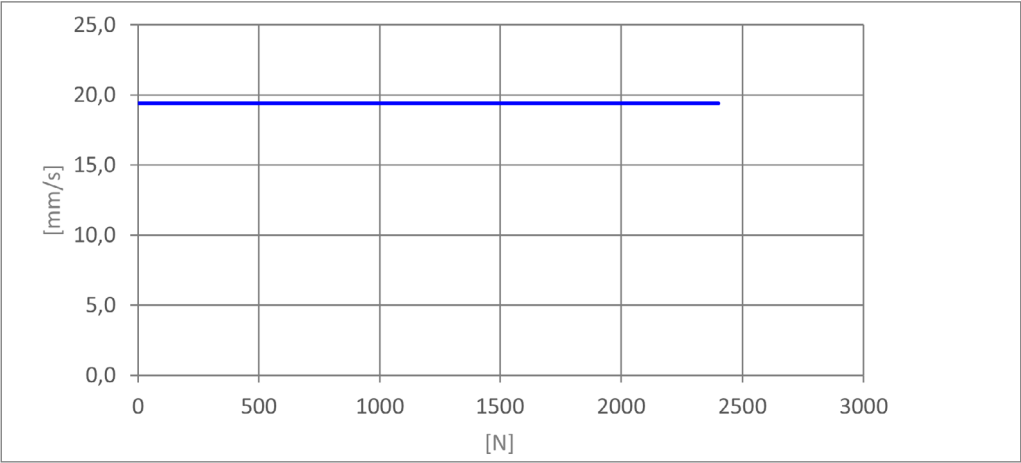
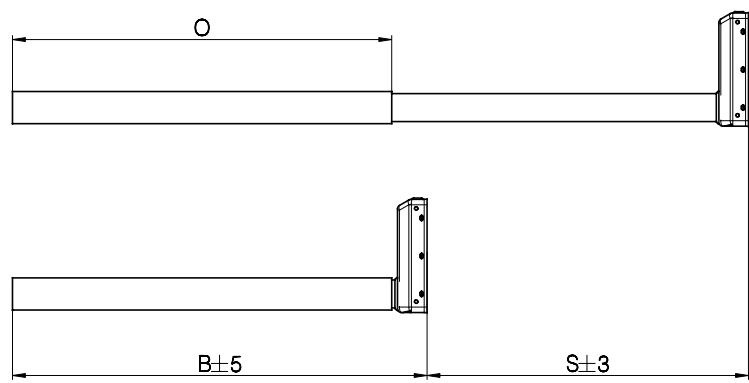


图6 搭载CBD6S的四升降柱（均摊负载）— 300W

尺寸图

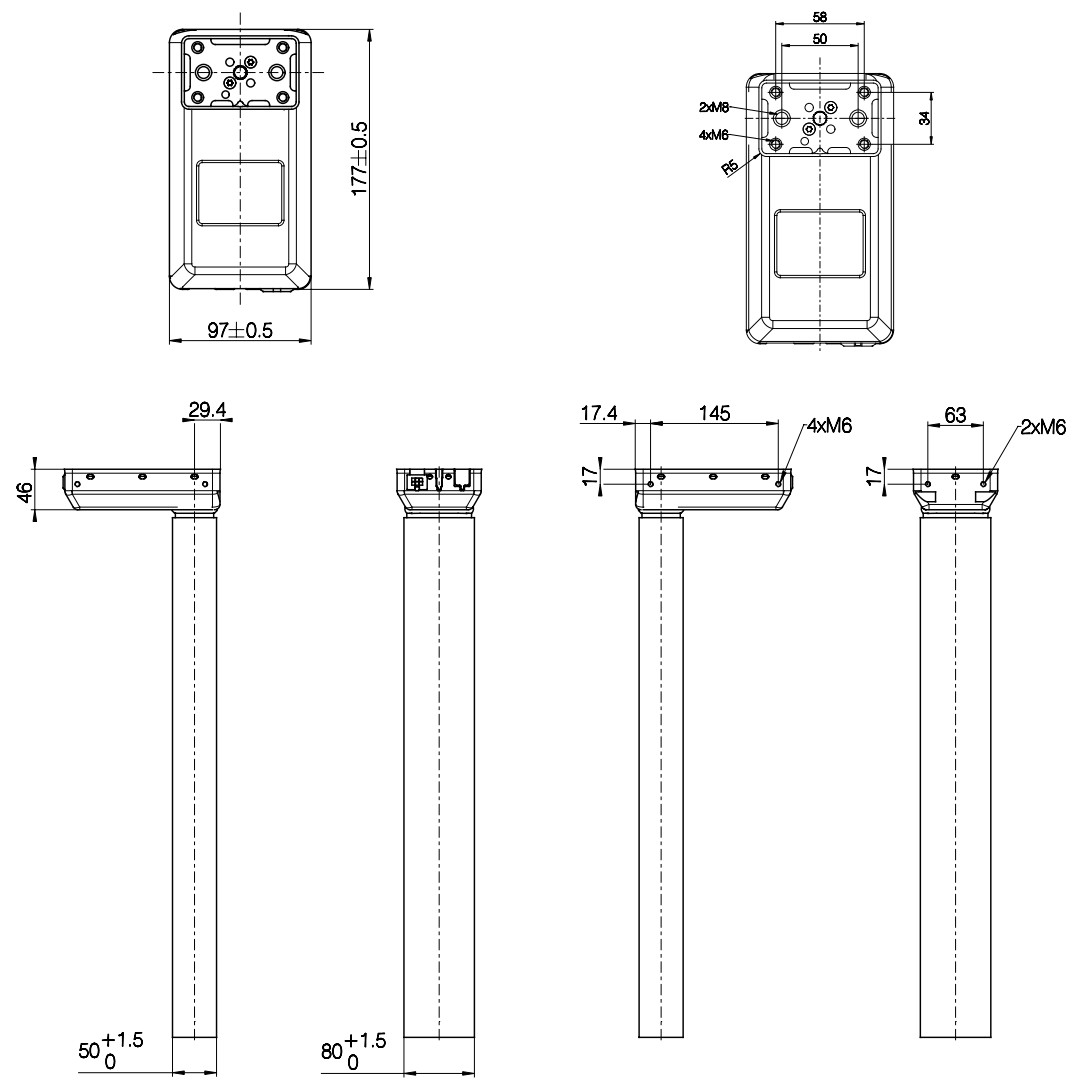
升降柱



图纸编号：1041W7909

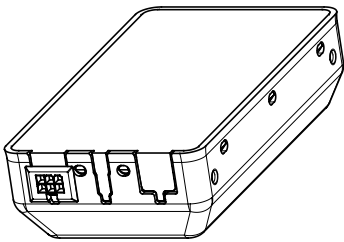
组合代码	B（内置长度）[mm]	S（行程）[mm]	O（外部长度）[mm]
DL5xxxxxx500645	645	500	590
DL5xxxxxx300445	445	300	390

图7 内置长度、行程和外部长度（mm）



图纸编号：1041W7909

图8 电机外壳、底板和轮廓尺寸（mm）

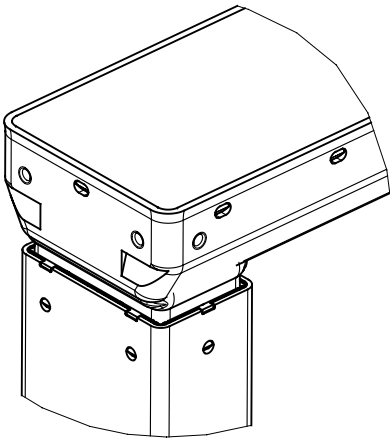


标准

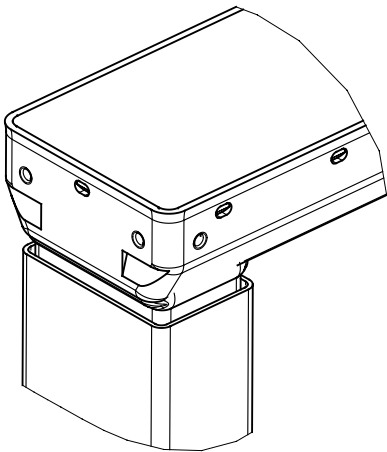
图纸编号：1041W7909

组合代码	类型
DL5xxxxx0xxxxxx	标准

图9 端口组合



标准



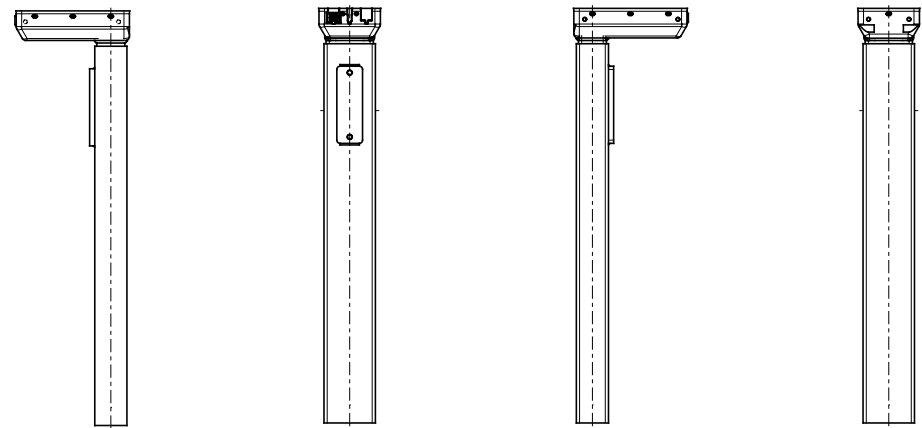
PLUS™

图纸编号：1041W7909

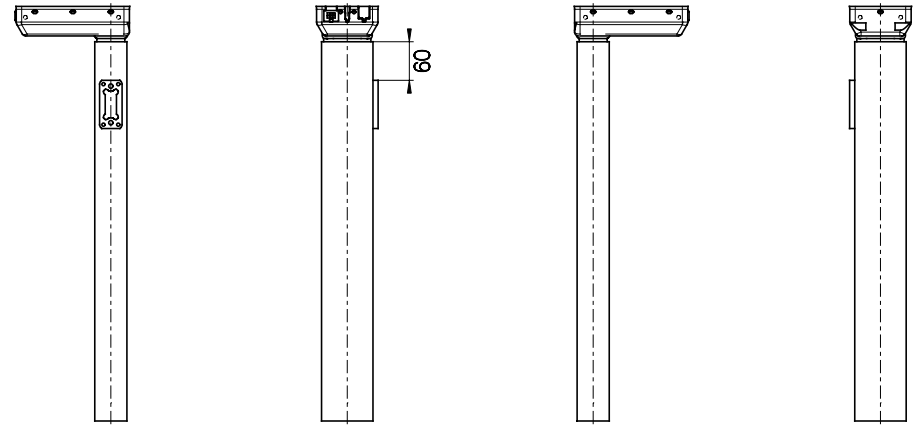
图10 外形设计

支架选项

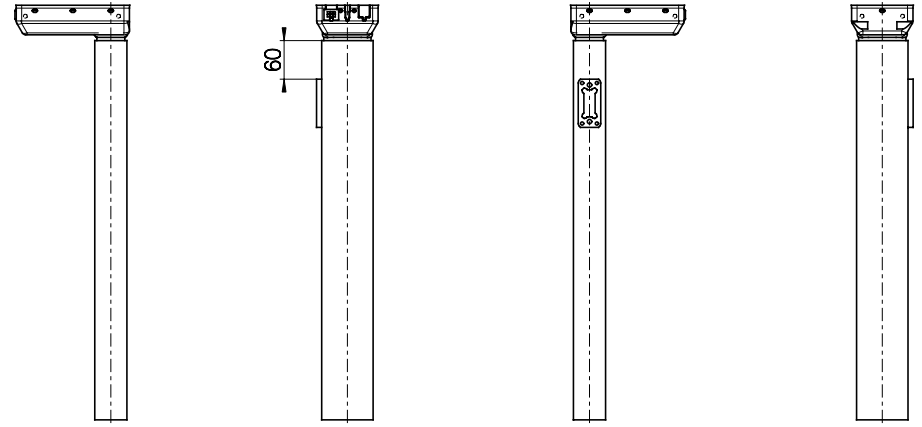
标准



工作台左侧



工作台右侧

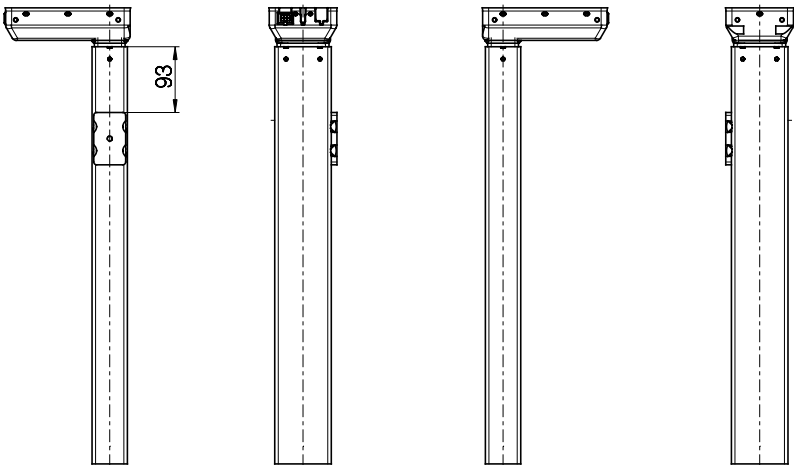


图纸编号：1041W7909

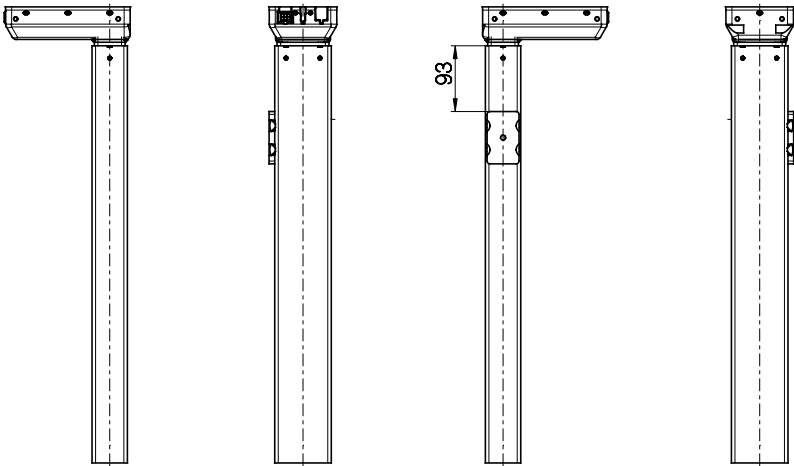
组合代码	标准连接块	工作台左侧连接块	工作台右侧连接块
DL5xx1xxxxxxxxxx	X		
DL5xxLxxxxxxxxxx		X	
DL5xxRxxxxxxxxxx			X

图11 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

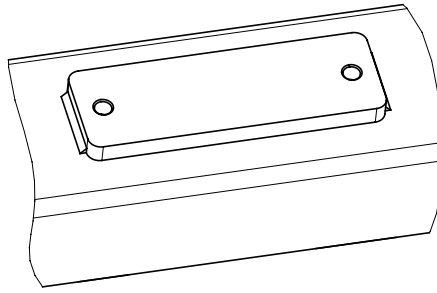


图纸编号：1041W7909

组合代码	办公系列工作台左侧	办公系列工作台右侧
DL5xxVxPx500645	X	
DL5xxHxPx500645		X

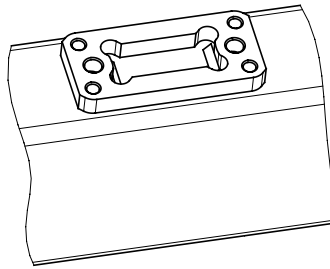
图12 办公系列工作台支架选项（单位：mm）（与力纳克横杆兼容）

支架



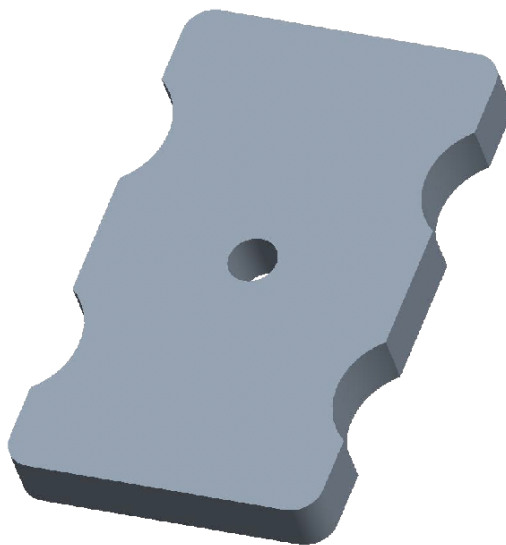
图纸编号：102417906

图13 标准支架



图纸编号：1041W7906

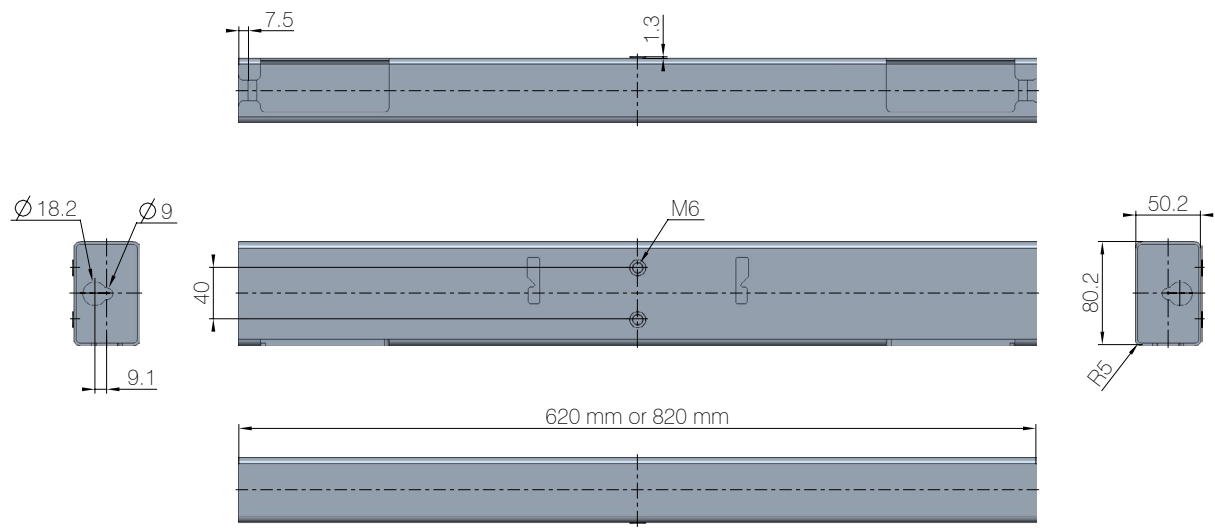
图14 工作台支架（类型L和R）



图纸编号：1066W4062

图15 工作台支架（类型V和H） — 与力纳克横杆兼容

横杆



图纸编号：1066W4030

图16 横杆尺寸（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利。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。