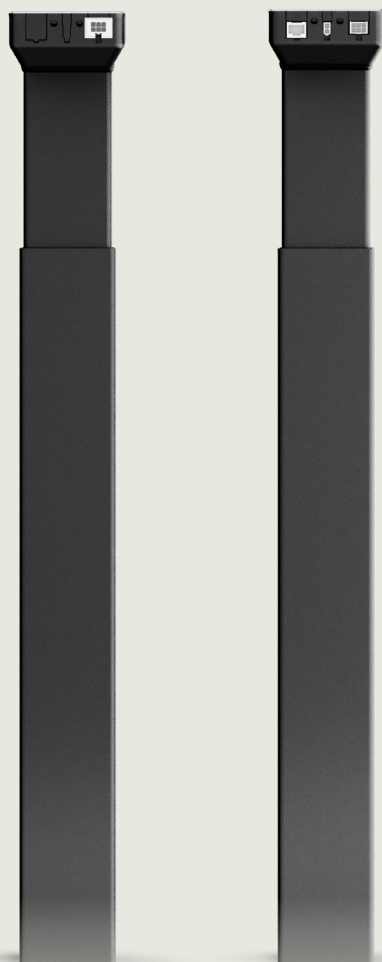


DL5 IC

产品数据表





DESKLIFT™ DL5 IC (集成控制器) 是一款以我们广受欢迎的DL5升降柱为基础的, 结构紧凑的二段式升降柱。DL5 IC非常适合仅需两根升降柱且行程长度最大为500毫米的电动升降桌。DL5 IC配有紧凑的马达外壳, 安装在桌板下面几乎看不到, 而且升降柱非常坚固。DL5 IC拥有与三段式DL6 IC升降柱相同的外管尺寸 (50×80毫米) 和安装孔位, 因此它们可以适配相同的桌架和桌脚, 包括Kick & Click™桌架。DL5 IC升降柱有三种标准颜色可供选择 (黑色、灰色和白色)。

DL5 IC 可以为您提供以下多种选项:

- PLUS™ - 外观升级版本
- 定制颜色
- 适用于对桌工作台的版本

IC系统由两根升降柱 (一根主升降柱和一根从升降柱) 组成, 它们通过机电缆相连。主升降柱内置有控制电路板 (PCB), 因此, 在IC系统中无需安装单独的控制盒。主电源为开关电源 (SMPS), 并且可以使用各种控制器来调节桌面高度。可向系统中添加 Desk Sensor™ 1 防撞传感器, 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。

特性/选项/兼容性/使用

特性

- 两段式带马达壳升降柱
- 与SMPS组合:

参数	与 SPMS001 / SMPS002 / SMPS006 / SMPS007 组合
最高速度 (空载时)	38 mm/s
最大负载 (每根升降柱)	500 N
自锁力 (每根升降柱)	500 N

- 标准安装尺寸: 645 mm
- 标准行程: 500 mm
- 重量: 每根升降柱大约 6.5 kg
- 外管尺寸: 50 x 80 mm (详细请参考尺寸图)
- 电机外壳尺寸: 177 x 97 x 46 mm
- 底板处设有四个M6与两个M8螺纹孔, 用于安装桌脚系统
- 颜色: 黑色 (RAL 9005), 银灰色 (RAL 9006), 白色 (RAL 9016)
- 安静, 平稳

选项

- PLUS™: 隐藏式滑垫和无冲压痕迹的, 光滑的外管
- 可提供工作台支架 (有两种版本) 以及横杆安装支架 (请参阅尺寸图)
- 支持定制颜色
- 支持套装出货

兼容性

- 开关电源
 - SMPS001 (230 V)
 - SMPS002 (120 V)
 - SMPS006 (通用)
 - SMPS007 (120 V)
- DESKLINE® 控制器
- 电池 BA001
- Desk Sensor™ 1 防撞传感器
- Kick & Click™ 桌架
- DESKLIFT™ 桌脚



采用电池 BA001 的系统, 必须正确配置主升降柱。

使用

- 2根 DL5 IC 升降柱同步驱动, 需配备一根升降柱是主升降柱, 另一根是从升降柱, 及开关电源(SMPS)
- 工作占空比: 10%≈满负载最长连续使用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	储存和运输环境
温度	10 至 40 °C	-10 至 +50 °C
相对湿度	20% 至 80% - 无凝露现象	20% 至 80% - 无凝露现象
气压	800 至 1060 hPa	700 至 1060 hPa
海拔高度	最高 2000 m	无

为满足系统合规要求, 请参阅用户手册中的符合性声明, 以及开关电源 SMPS001/SMPS002、SMPS006 和 SMPS007 的数据手册。



当使用控制器 DP1CS、DPF1C、DPF1D 或 DPT 时, 启用前必须将光强度设定至 50%。

订购示例

DL5		
螺杆类型	0	0 = 20 mm 螺距 (标准)
选项	0	0 = 标准
安装支架	0	0 = 无 1 = 120 x 40 x 8 mm (带 2 个 M8 螺钉) L = 左窄边的工作台支架 (从升降) R = 右窄边的工作台支架 (主升降) V = 左窄边的工作台支架 (从升降) * H = 右窄边的工作台支架 (主升降) *
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	M	M = IC 主升降柱 S = IC 从升降柱
行程	500	500 = 500 mm
安装尺寸	645	645 = 645 mm
DL5000BNM500645		

* 带有工作台支架的升降柱与 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。



用于连接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。



请注意：带工作台支架的升降柱，其编号规则为——面向操作者的视角时，主升降柱位于桌子右侧，从升降柱位于左侧。

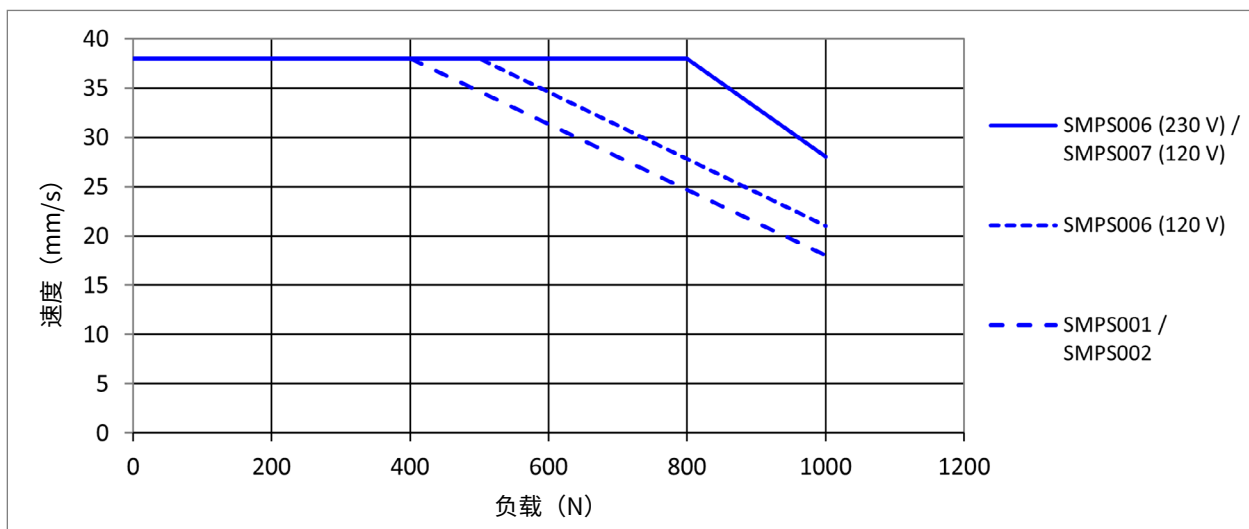
主要技术指标

性能曲线

以下数据是连接2根IC升降柱和开关电源SMPS001/002/006/007,并在桌子正在上升时所测得。



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。



图示 1: 2 根搭配开关电源 (SMPS001/002/006/007) 的 IC 升降柱 (均衡负载) 的典型特性曲线



IC 升降柱的机械限位系统采用缓冲装置设计,初始化时务必掌握行程长度参数。产品驱动能力须满足:

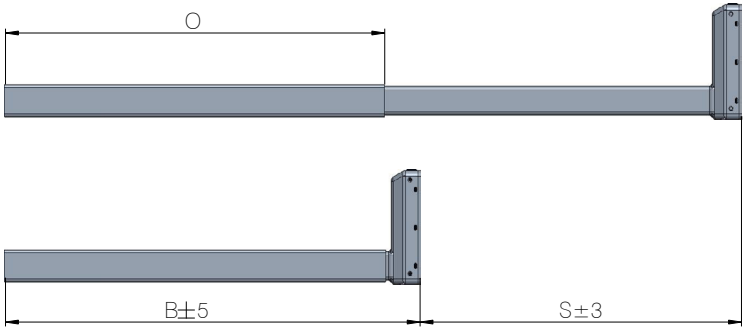
内收方向: 安装尺寸 - 公差 - 5 mm

外伸方向: 安装尺寸 + 行程长度 + 公差 + 5 mm

尺寸图

 所有尺寸单位均为mm。

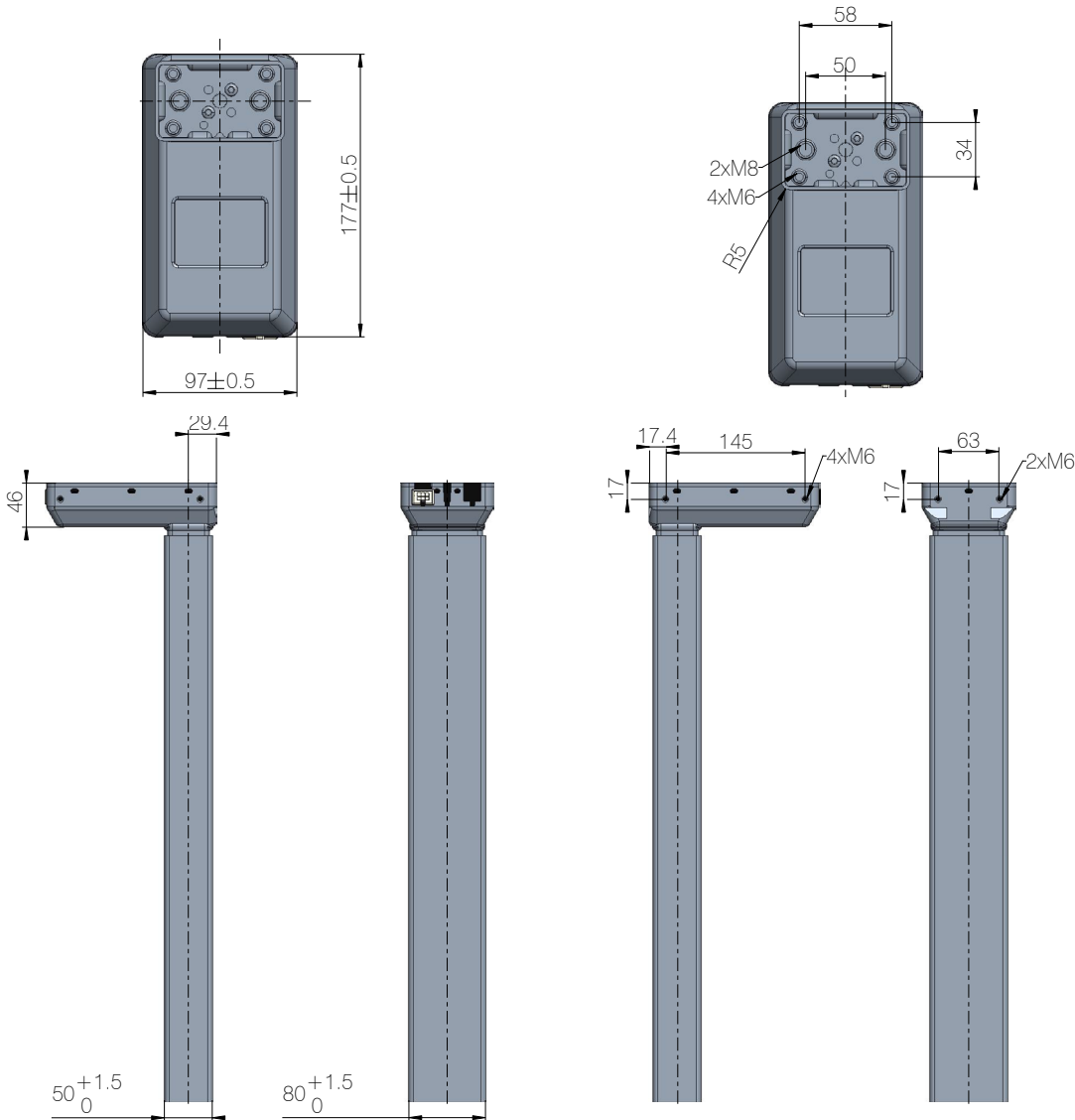
升降柱



图纸编号：1041W7909

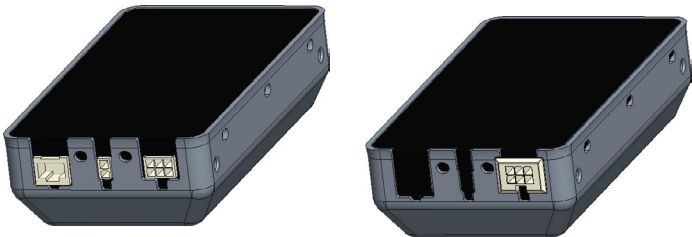
版本	组合代码	B (内置长度)	S (行程)	O (外管长度)
标准	DL5xxxxxx500645	645	500	590

图2 内置长度、行程和外管长度



图纸编号：1041W7909

图3 电机外壳、底板和外管



IC 主升降

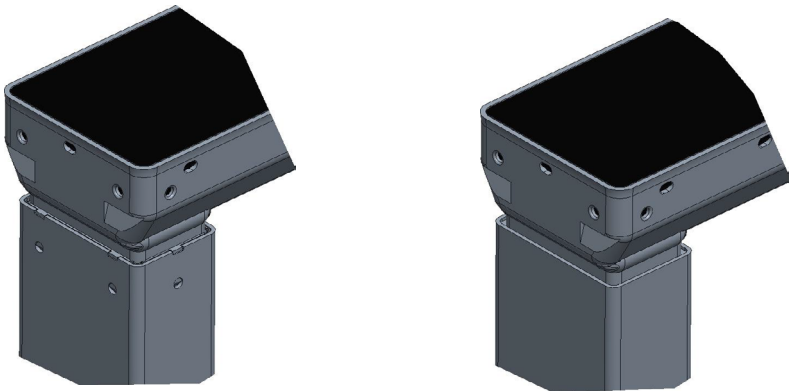
IC 从升降

图纸编号：1041W7909

图4 工作台支架（L型和R型）尺寸

组合代码	类型
DL5xxxxxMxxxxxx	IC 主升降
DL5xxxxxSxxxxxx	IC 从升降

图5 端口组合



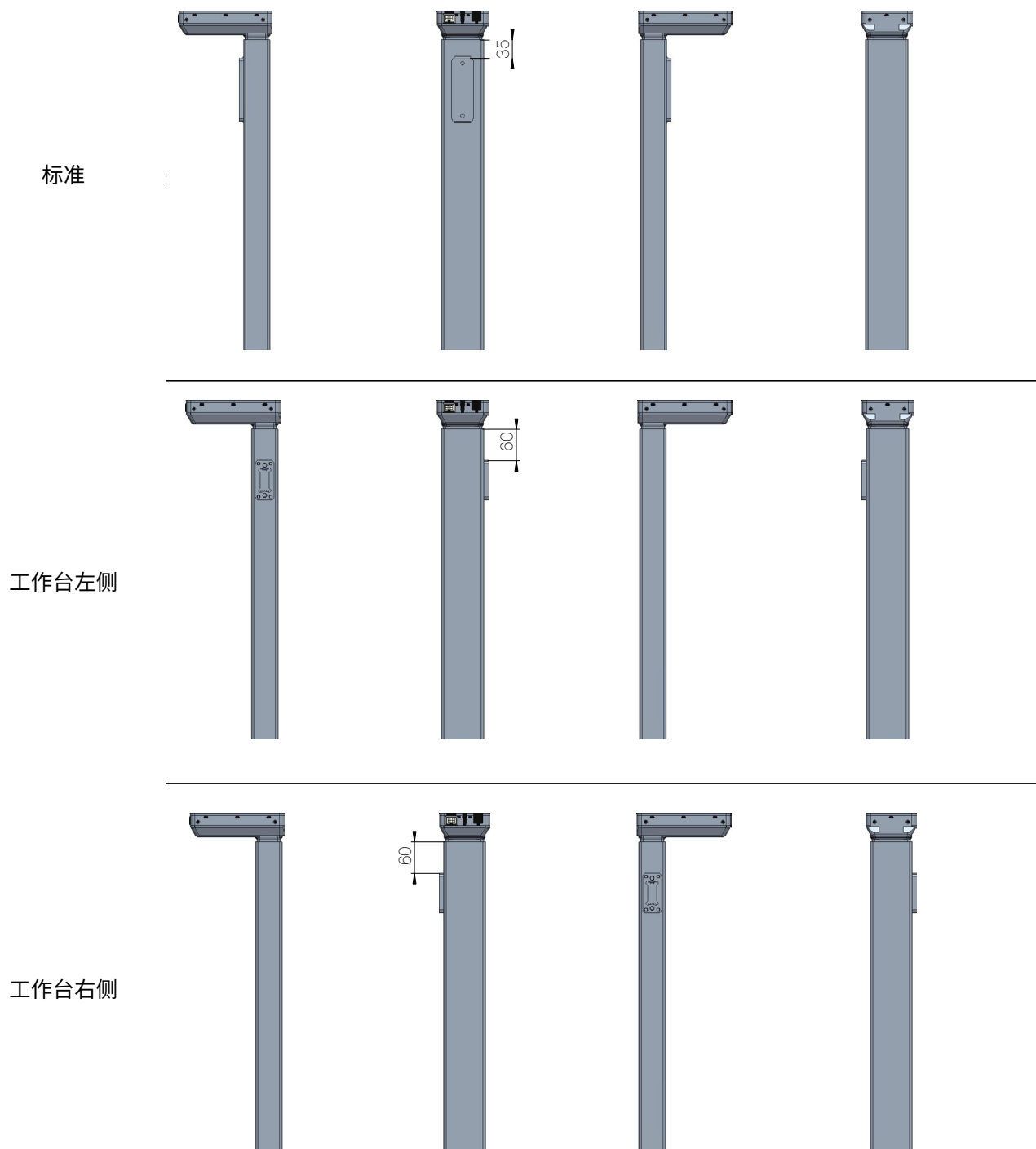
标准

PLUS™

图纸编号：1041W7909

图6 外管

支架选项

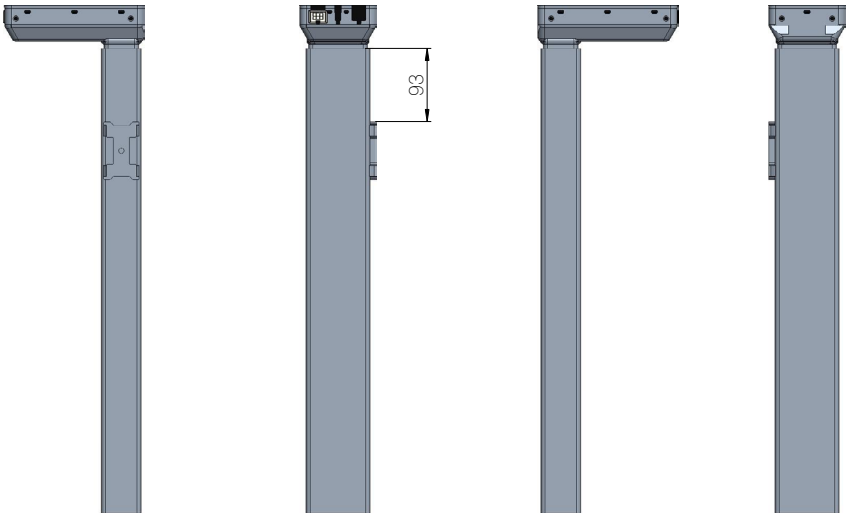


图纸编号：1041W7909

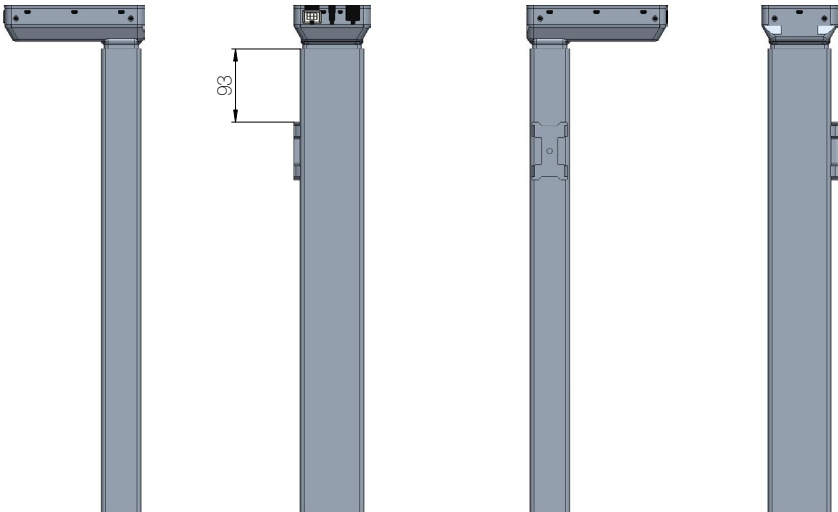
组合代码	标准连接块	工作台左侧连接块	工作台右侧连接块
DL5xx1xxxxxxxxxx	√		
DL5xxLxxSxxxxxxx		√	
DL5xxRxxMxxxxxxx			√

图7 支架选项（L型和R型）

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连接块	办公系列工作台右侧连接块
DL5xxVxxSxxxxxx	√	
DL5xxHxxMxxxxxx		√

图8 办公系列工作台支架选项（V型和H型）
（与力纳克横杆兼容）

支架

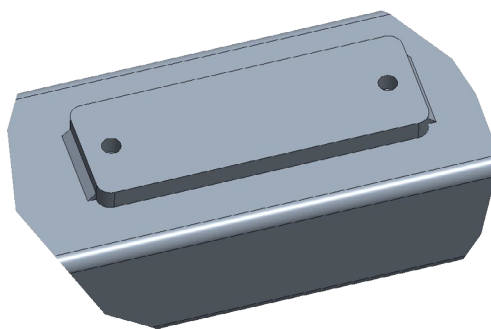


图9 标准支架

图纸编号: 1041W7906

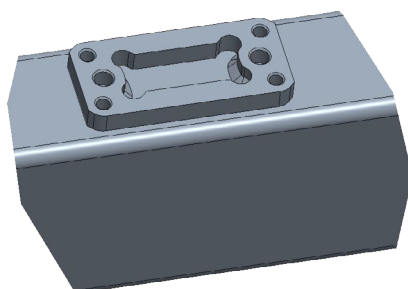


图10 工作台支架 (L型和R型)

图纸编号: 1041W7906

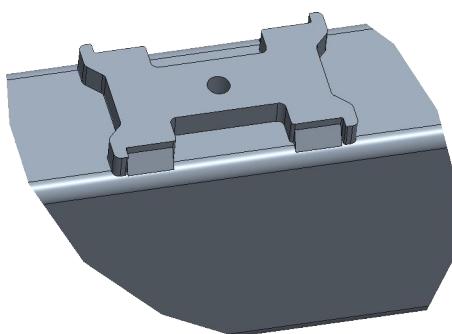


图11 工作台支架 (V型和H型) — 与力纳克横杆兼容

图纸编号: 1041W7906

横杆

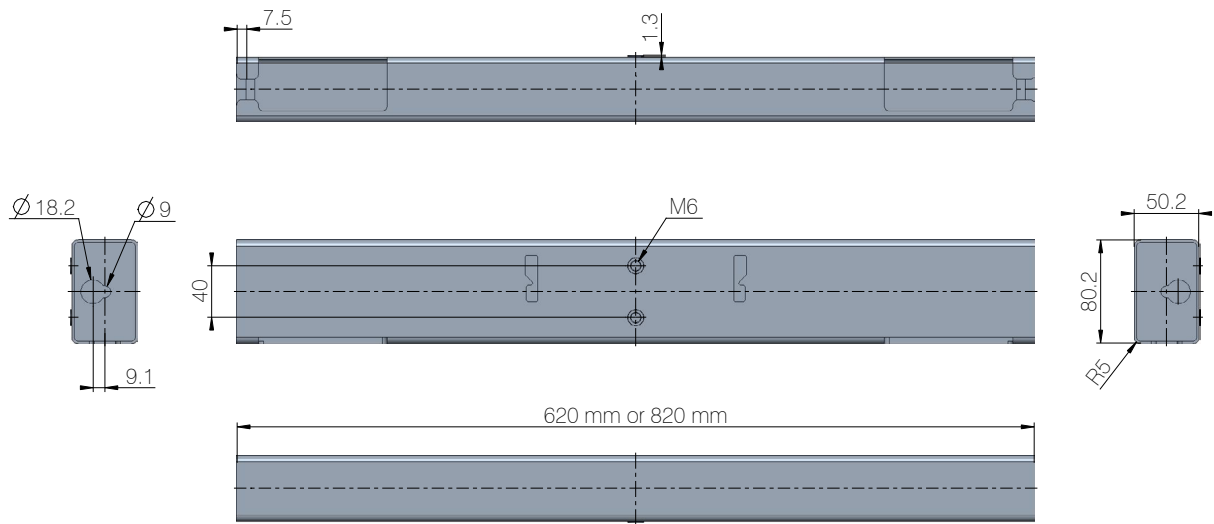


图12 横杆尺寸

图纸编号: 1066W4030

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。