



LC1 升降柱 (办公系列) 产品数据表

LC1 升降柱 (办公系列)

DESKLINE® (办公系列) LC1升降柱是一款三段式铝制升降柱, 用于调节高度, 完美适配各类对强度和稳固性有要求的高负荷应用场景。升降柱采用三段式结构, 安装尺寸小, 行程长, 符合人体工学设计, 确保了操作灵活性。LC1是控制台、工作站、工作台、组装桌和办公桌的最佳选择。

LC1外管三面带有凹槽, 因此可用作安装支架来放置横杆或用于封装的定制外壳。提供可选的底板套件, 以便于安装和系统集成。

LC1系统由DESKLINE®控制盒 (CBD) 控制。控制盒可确保最佳同步驱动, 并保证系统安静、平稳地运行。LC1可作为单升降柱使用, 也可在并行系统中与两个、三个或四个升降柱一起使用, 多升降柱并行系统中升降柱的数量最多可达16根。控制盒内可插入Desk Sensor™ 1防碰撞软件传感器, 这样在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。



特点:

- 每根升降柱负载:
 - 达2000 N (10 mm螺距)
 - 达4000 N (6 mm螺距)
- 速度: 可达30 mm/s (使用CBD6S控制盒)
- 电机: 24 V DC
- 安装尺寸: 560 mm
 - 518 mm (BIFMA)
- 行程长度: 650 mm
 - 665 mm (BIFMA)
- 重量: 约12.5 kg
- 弯曲力矩: 最大250 Nm (动态)
- 颜色: 天然阳极氧化铝, 带灰色顶框和锌灰色端板
- 升降柱三面均可使用安装支架
- 安静, 平稳

配件:

- 黑色端板套件
- 安装支架
- 电缆锁和自攻螺钉
- Desk Sensor™ 1防碰撞软件传感器

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
- 最大工作占空比: 10 % $\approx$ 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
- 环境温度: 5°C至40 °C
- 存储和运输温度: -40°C至+70°C
- 与DESKLINE®控制盒兼容 (必须进行配置), 经UL认证
- EN认证 (审批中)
- 与全部DESKLINE®控制器兼容

LC1升降柱（办公系列）

订购示例：

升降柱类型	LC1	
螺距	100	060 = 6 mm (最高4000 N) 100 = 10 mm (最高2000 N)
行程	650	650 = 650 mm 665 = 665 mm (BIFMA)
选项	T000	T000 = 标准
定位	0H	0H = 霍尔传感器
外管	C	C = 标准办公系列（外管带燕尾槽）
安装尺寸	0560	560 = 560 mm 518 = 518 mm (BIFMA)
选项	0	0 = 无
电机类型	G	G = 标准办公系列电机
端点保护	0	0 = 电源开关
IP 防护等级	4	4 = 标准办公系列
颜色	+	+ = 铝
端板选项	E	E = 办公系列升降柱标准端板
选项	0000	0000 = 标准

所选商品类型 LC1100650T0000HC05600G04+E0000



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。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。

配件
套件

请分别订购电缆锁、安装板和安装支架套件：

商品编号	目录	目的	订购量
1053W8011	排线接头电缆锁 x1 自攻螺钉 x1, Ø4 x 10 mm	固定适配器电缆	100件，盒装
1053W8012	顶部端板（14 mm） x1 底部端板（10 mm） x1 螺钉 x8, Ø8 x 40 mm	安装顶部和底部端板 扭矩： 20 Nm ± 10 %	独立包装——无最小 起订量
0578006	安装支架 x1 螺钉 x2, M8 x 12 mm	在凹槽中安装支架	60件，盒装

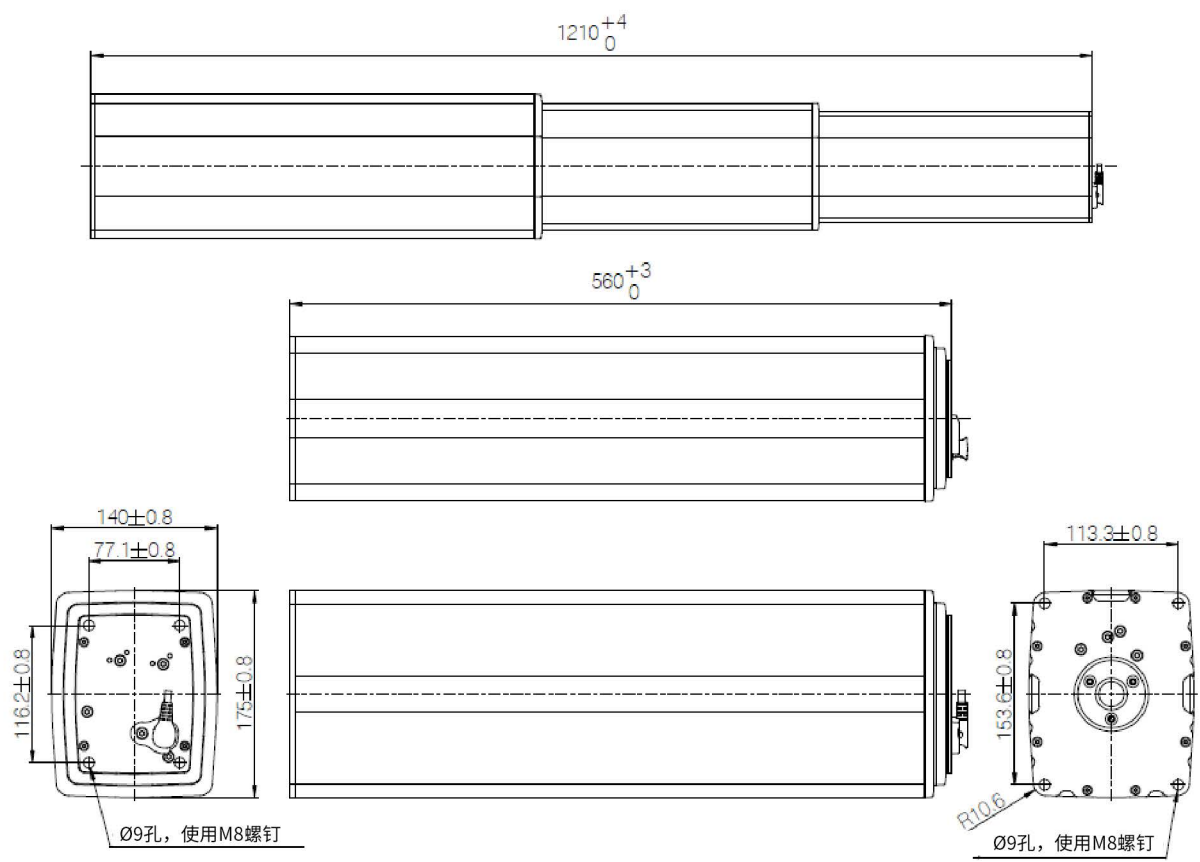
安装螺钉

可使用客户自有顶部端板和底部端板。
请注意：螺钉钻入LC1升降柱内必须至少30 mm。
可提供两个力纳克安装螺钉，用于安装定制的顶部/底部端板：

商品编号	说明
0002445	Ø8 x 40 mm, 自攻螺钉, EJOT PT
1000208	Ø8 x 60 mm, 自攻螺钉, EJOT PT

尺寸图

LC1升降柱（办公系列）



LC1升降柱（无端板）尺寸图（mm）



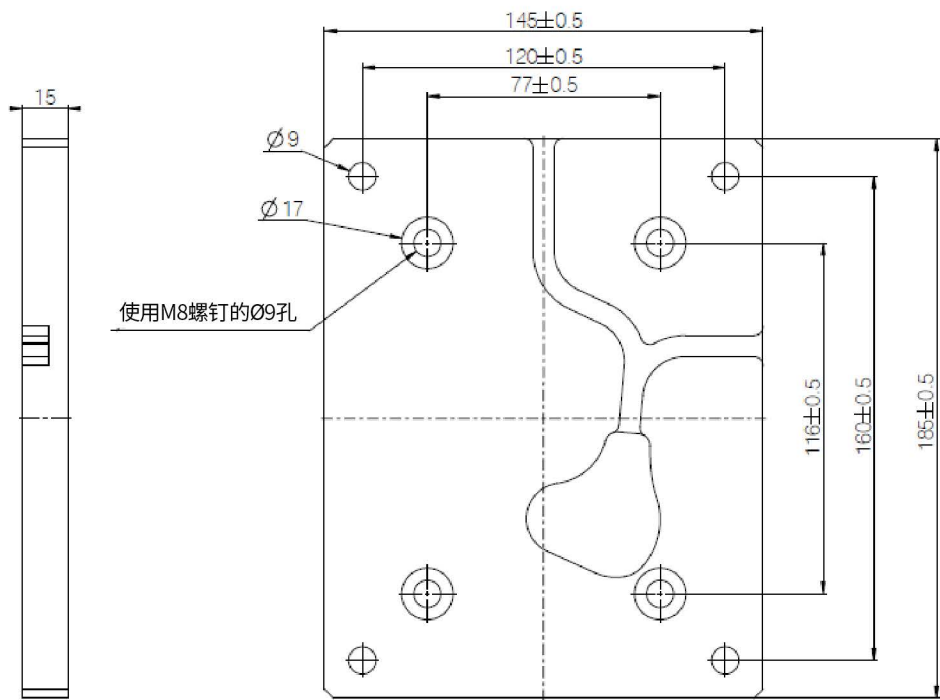
版本	长度（mm）
EU	584
BIFMA	542

LC1升降柱（带14 mm顶部端板和10 mm底部端板）尺寸图（mm）

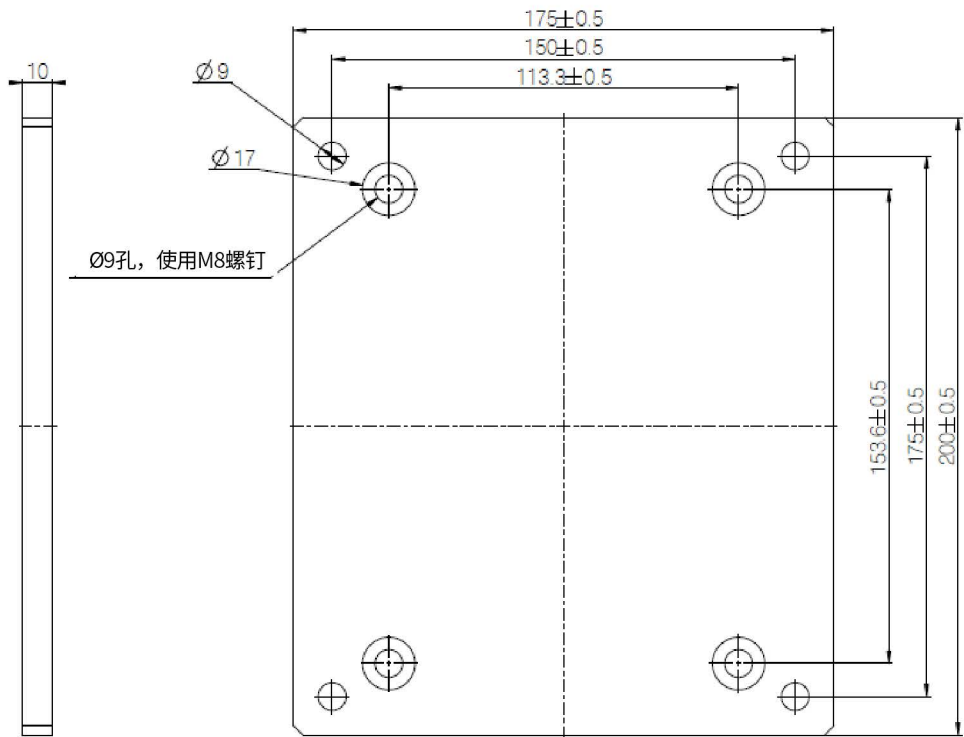
端板



所有测量结果均不含粉末涂层的厚度



顶部端板尺寸图 (mm)



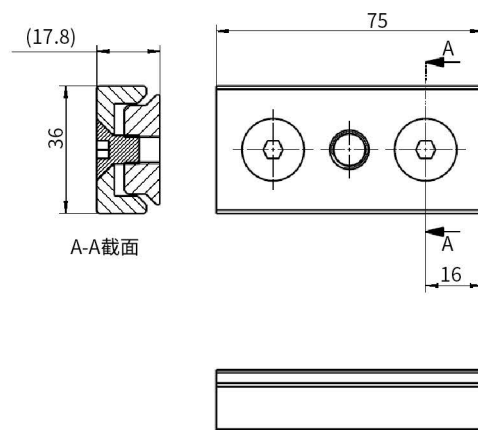
底部端板尺寸图 (mm)



定制的顶部端板必须覆盖LC1的整个顶板, 而且强度足够高, 能承载负荷。

安装支架

例来说，安装支架可用来放置横杆、用于封装的定制外壳、控制盒或电脑。
安装支架订购代码：0578006。



图纸编号: 0578006