



# 升降柱(DESKLIFT™) DL5 IC 产品数据表

# 升降柱 DL5 IC

升降柱(DESKLIFT™) DL5 IC (集成控制) 是一款基于我们被广泛应用的 DL5而开发的紧凑型两段式升降柱。

对于只使用2根升降柱，同时需要最大行程长度达500mm的经济型升降办公桌来说，DL5 IC 堪称完美之选。DL5 IC 升降柱的外管尺寸和安装孔与DL6 IC 三段式升降柱相同。因此，它们均可用于相同的桌面和桌脚结构。对于工作台解决方案，升降柱可选配工作台连接块一起使用。DL5 IC 升降柱十分坚固。电机外壳结构紧凑，可让升降柱与各种桌面设计轻松集成。

DL5 IC 升降柱提供三种标准配色（黑色、灰色和白色），但也可根据需要进行选配其他颜色。DL5 IC 还可选配让设计变得简洁的隐形滑垫。

IC系统由两根升降柱组成，分别为主升降柱与副升降柱，两根升降柱由机电缆连接。主升降柱含有内置PCB控制器，因此IC系统无需另外安装控制盒。主电源为外部SMPS（开关电源）单元，且办公桌可使用多种手控器进行调节。



该系统可添加 Desk Sensor™ 1 防碰撞安全，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：

- 设计紧凑，导向装置和推杆功能集成于一个单元
- 增强型升降柱，优化了马达外壳设计，具有更高的强度和稳定性
- 每根升降柱的最大推力为500 N
- 最大速度：38 mm/s（空载）
- 标准安装尺寸：645 mm
- 标准行程长度：500 mm
- 重量：每根升降柱重为6.5千克
- 升降柱尺寸：  
50 x 80 mm（外部）  
43.5 x 73.5 mm（内部）
- 马达外壳尺寸：177 x 97 x 46 mm
- 颜色：  
黑色（RAL 9005）  
银灰色（RAL 9006）  
白色（RAL9016）
- 低噪音水平

## 选项

- PLUS™：隐藏式滑动垫和光滑的外管表面
- 可用于Bench 桌架
- 可作为DESKLIFT™ 套装

## 使用

- 2个升降柱并行驱动（一个DL5 IC主升降柱和一个DL5 IC副升降柱）和一个外部SMPS001（230V）、一个SMPS002（120V）或一个SMPS006（通用型）
- 工作占空比：10% ≈ 连续使用2分钟，然后休息18分钟
- 环境温度：10° C 至 40° C
- 存储和运输温度：-10°C至 +70°C
- 与DESKLINE® 控制器兼容
- 与 Kick & Click™ 安装解决方案兼容
- 与DESKLIFT™ 桌脚兼容
- 系统符合性，请参见《用户手册》中的“符合性声明”

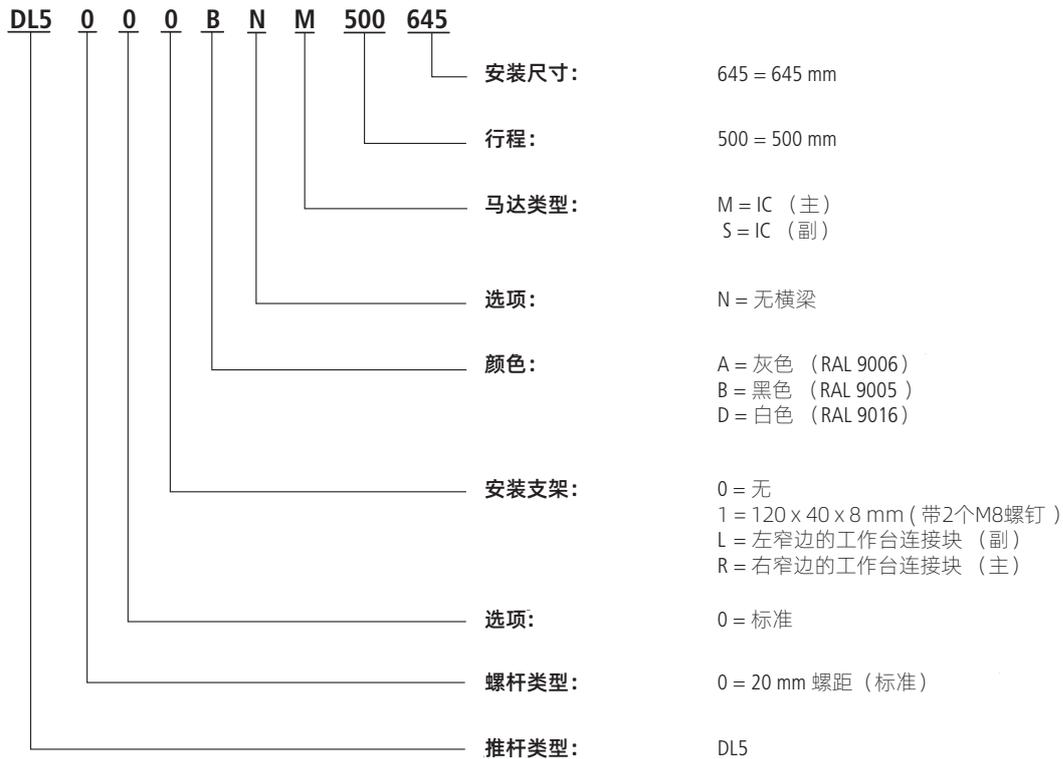


请注意，在使用带显示屏的台式面板时，在使用前必须将光强度配置为50%。

在完全缩回长度为 645mm和行程长度为 500mm时，标准系统可以获得 680 -1180 mm桌面的高度调整，因此，办公桌子既可用于坐着工作，也可用于站着工作。

## DL5 IC

### 订购示例：



所有电缆必须单独订购。我们提供一系列不同的版本，如要获取有关订购号、电缆颜色和长度的信息，请联系当地的力纳克办事处。

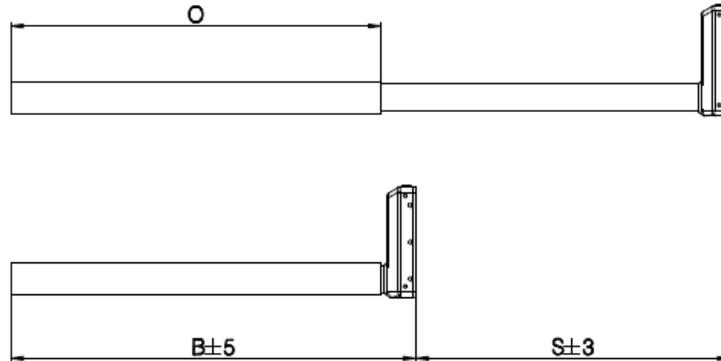


请注意，创建带工作台支架升降柱的选型编号，是假定从用户的位置看，且把主升降柱位于桌子右侧，副升降柱位于桌子左侧。

# 尺寸

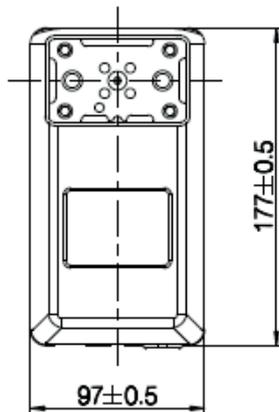


所有测量结果均不含粉末涂层的厚度。

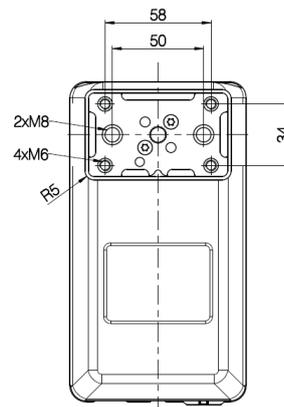


版本	组合码	B (安装长度) [毫米]	S (行程长度) [毫米]	O (外管长度) [毫米]
EU	DL5xxxxx500645	645	500	590

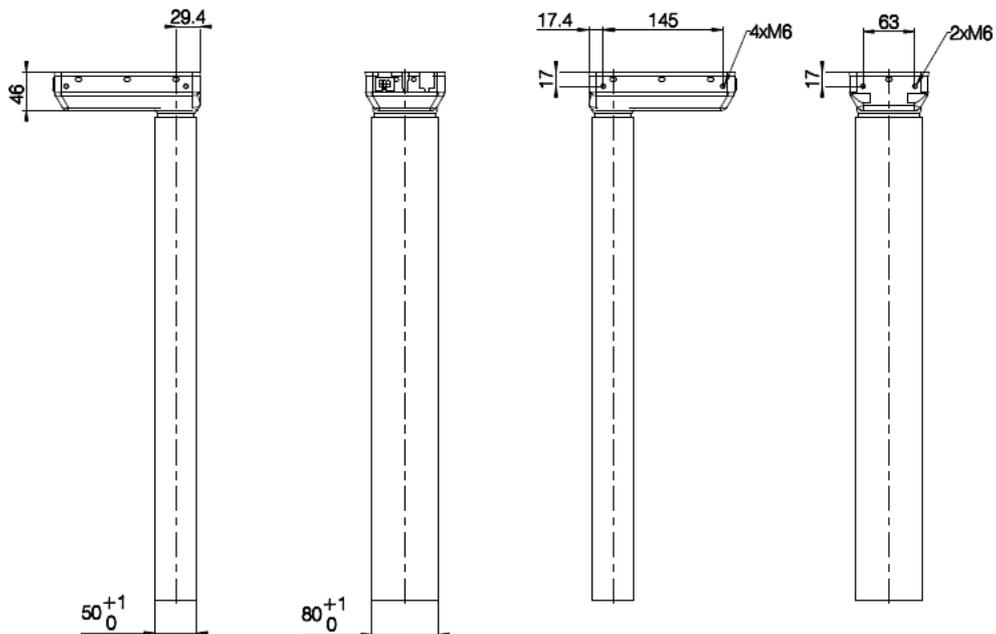
DL5安装长度，行程长度和外轮廓长度 (mm)



电机外壳轮廓尺寸

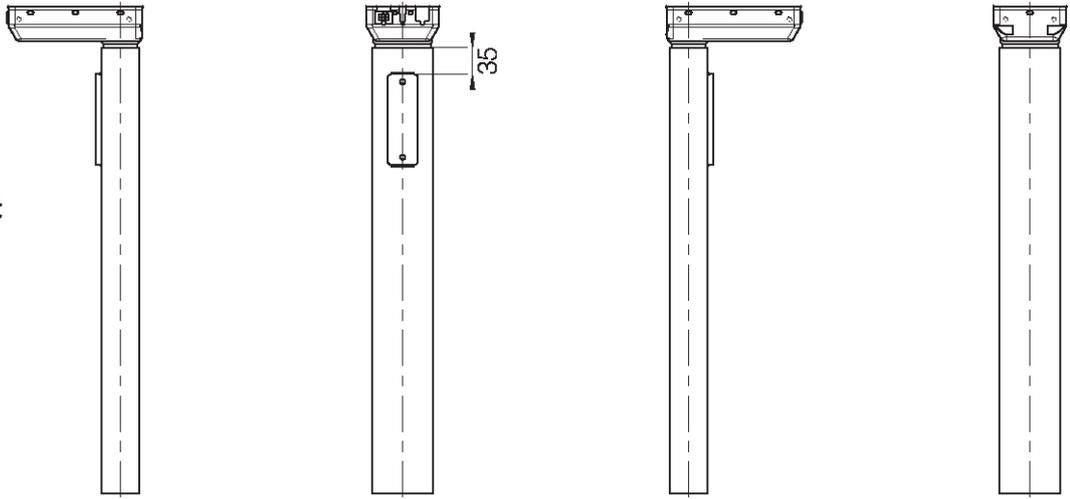


升降柱底固定尺寸

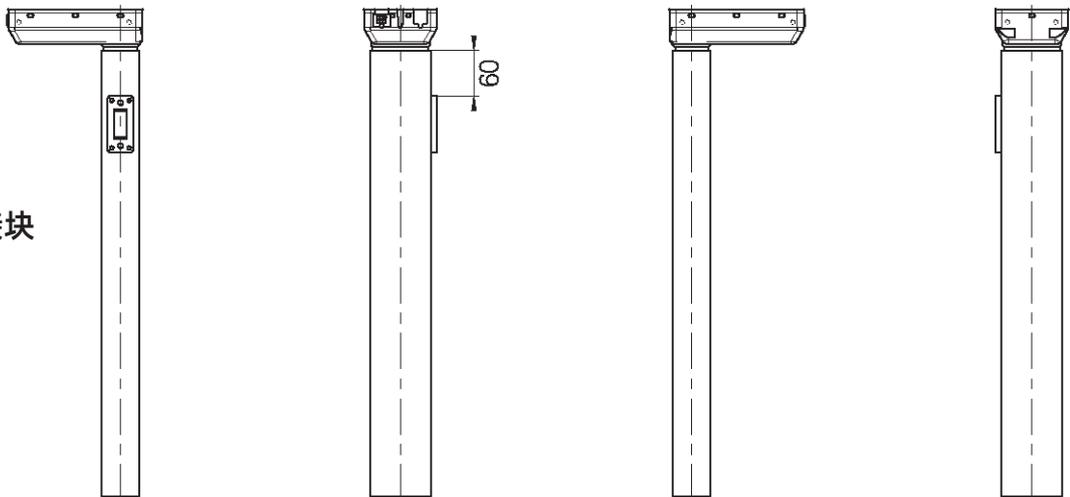


DL5 IC 电机外壳和外管尺寸 (mm)

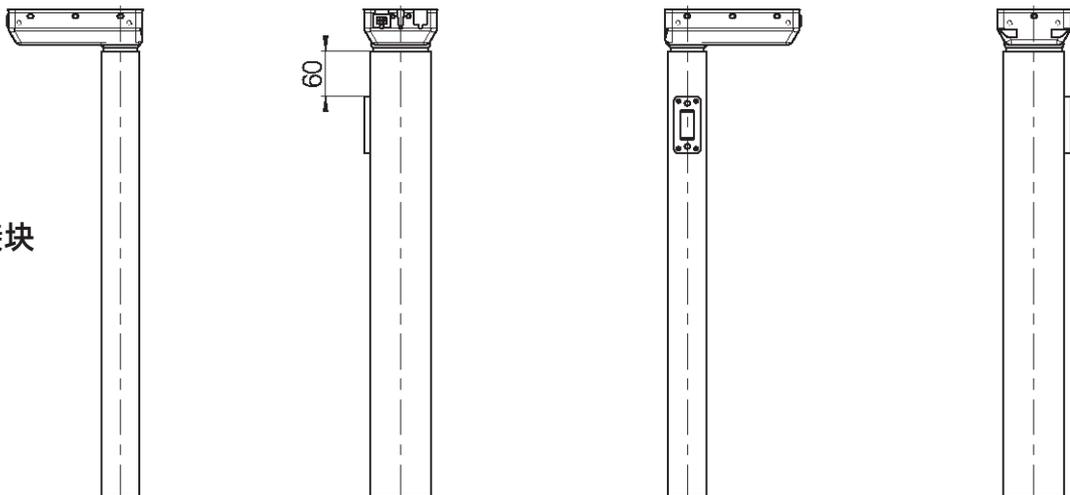
标准连接块



工作台连接块  
-左侧安装



工作台连接块  
-右侧安装

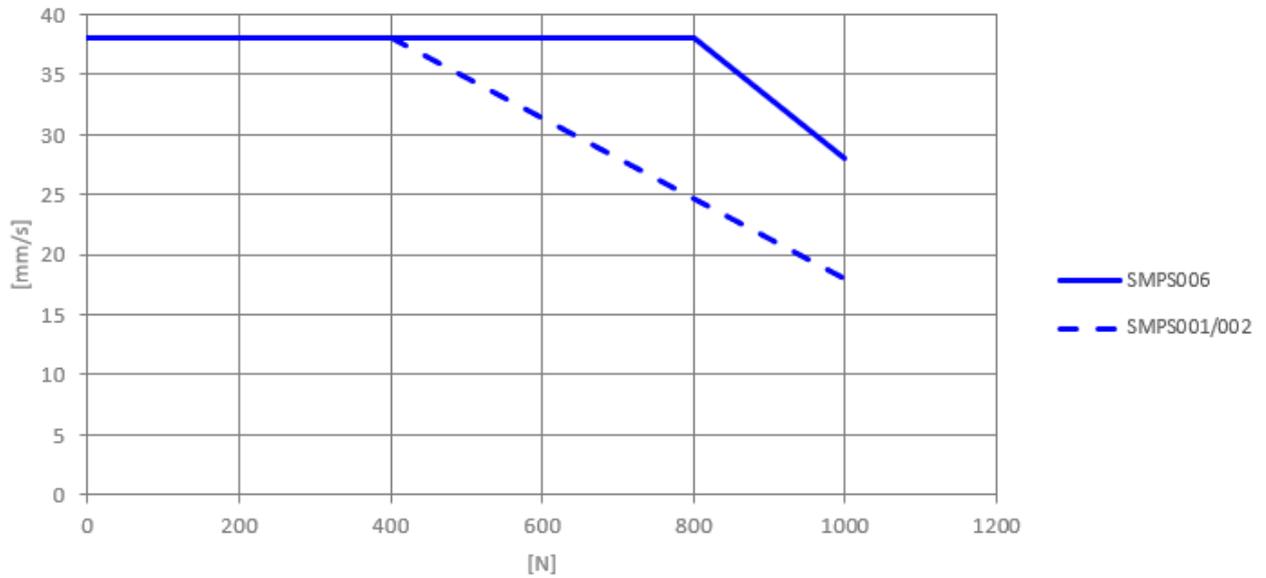


组合代码	标准连接块	工作台连接块-左侧安装	工作台连接块-右侧安装
DL5xx1xxxxxxxx	X		
DL5xxLxxSxxxxxx		X	
DL5xxRxxMxxxxxx			X

连接块选项 ( 尺寸单位: mm )

## 配有 SMPS001/002/006 的 DL5 IC 性能曲线

配备 SMPS001/SMPS002/SMPS006 的 DL5 IC 双并行系统 (均摊负载)



配备 SMPS001/002/006 的两根 DL5 IC (均摊负载)

上述测量数据在与 2 个 DL5 IC 升降柱和 SMPS001/002/006 连接的情况下获得。



上述曲线适用于均摊放置的负载。升降柱承受弯矩载荷时，摩擦将会增加，推力（或拉力）相应减小。



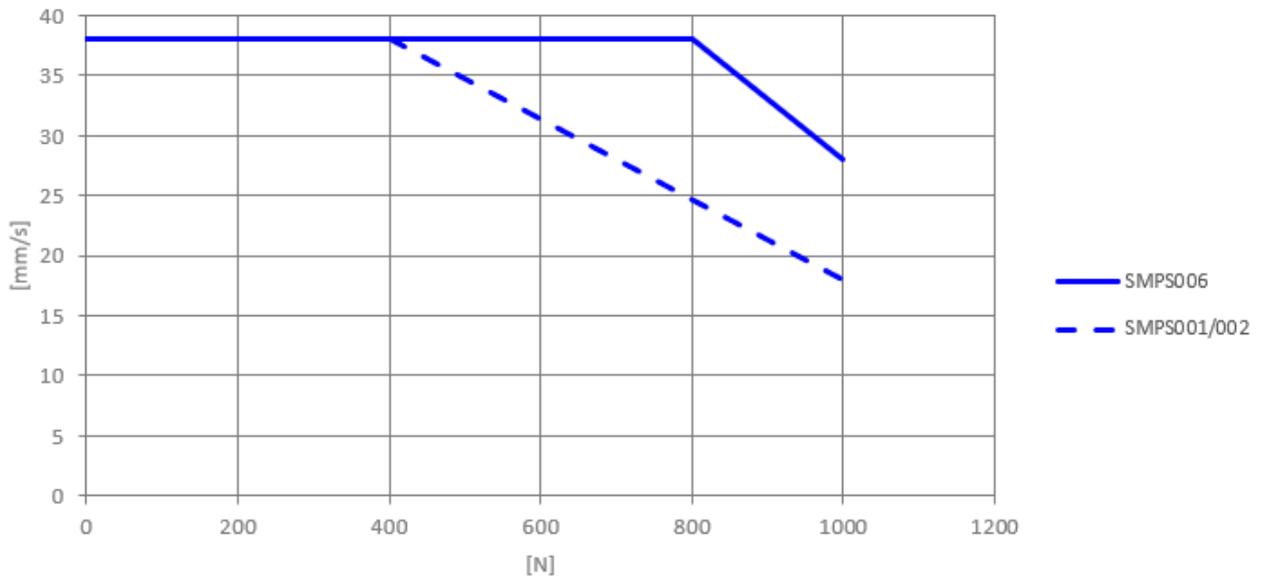
DL5 IC 中的端点保护系统基于一个缓冲系统构建，这意味着在初始化时必须注意长度。产品必须能够升降：

收缩方向：安装尺寸 - 公差 - 5 mm

伸出方向：安装尺寸 + 行程长度 + 公差 + 5 mm

## 配有 SMPS001/002/006 的 DL5 IC 性能曲线

配备 SMPS001/SMPS002/SMPS006 的 DL5 IC 双并行系统 (均摊负载)



配备 SMPS001/002/006 的两根 DL5 IC (均摊负载)

上述测量数据在与 2 个 DL5 IC 升降柱和 SMPS001/002/006 连接的情况下获得。



上述曲线适用于居中放置的负载。升降柱承受弯矩载荷时，摩擦将会增加，推力（或拉力）相应减小。



DL5 IC 中的端点保护系统基于一个缓冲系统，这意味着在初始化时必须注意长度。产品必须能够驱动：

收缩方向：安装尺寸 - 公差 - 5 mm

伸出方向：安装尺寸 + 行程长度 + 公差 + 5 mm

### 使用条款

力纳克 (LINAK) 对产品目录、手册和其它材料中可能出现的错误和不准确性不承担任何责任。LINAK 保留有权随时更改其产品而无需另行通知的权力。LINAK 不对产品的可用性做保证，并保留停止销售产品的权力。

用户负责确定 LINAK 产品对特定应用的适用性。所有的销售以 LINAK 网站上提供的“标准销售和交付条款”为准。

LINAK 和 LINAK 标识是 LINAK A/S 的注册商标。保留所有权利。