

# CBD6S

## 产品数据表





控制盒CBD6S是适用于各种升降应用的理想解决方案,例如办公桌、技术和工业工作站、控制台和媒体支架。

它与所有DESKLINE®产品兼容,可确保平稳运行和软起/软停功能。直观的DL/DB类型和数量自动检测功能简化了应用构建,插即即用™(Plug & Play™)。

CBD6S提供以下版本:

- 2通道版本 (200 W)
- 更高容量的2、3或4通道版本 (300 W)
- 300 W CBD6S还提供符合IT标准EN 62368的版本

300W型号是全电压控制盒,仅需搭配相应的电源线即可在全球范围内使用。

这款智能控制盒采用紧凑型设计,高度仅为38 mm,宽度与DESKLIFT™马达外壳升降柱完美匹配。

CBD6S设计直观,配有电缆槽便于线缆管理,两端的白色插口可快速识别桌腿连接位置。

CBD6S系统可构建为:

- 单柱系统
- 2、3或4柱同步系统
- 最多16柱的多同步系统

该控制盒兼容所有DESKLINE®控制器及防撞解决方案,待机模式下功耗极低 (仅0.1 W),且不含聚氯乙烯 (PVC-Free™)。

## 特性/选项/兼容性/使用

### 特性

#### CBD6S 200 W

- 可连接1或2个DESKLINE® 推杆/升降柱
- 电源电压:230 V AC, 50 Hz 或 120 V AC, 60 Hz
- 超紧凑型;长度仅 210 mm
- 轻量型控制盒;重量仅约400 g

#### CBD6S 300 W

- 可连接1、2、3或4个DESKLINE® 推杆/升降柱
- 电源电压:100-240 V AC, 50-60 Hz (通用型)
- 超紧凑型;长度仅265 mm
- 轻量型控制盒;重量仅约500 g

### 共同特性

- 超薄设计:高度仅38 mm
- 紧凑型大功率开关电源 (SMPS)
- 颜色:黑色
- 通过独立电流限制实现过载保护 (EOP)
- 配备软启动/停止功能
- 自动检测已连接的DL/DB数量及类型  
可能的组合方式:

| CBD6S 版本 | 通道数量 | 单个* | 2 同步驱动系统 | 3 同步驱动系统 | 4 同步驱动系统 |
|----------|------|-----|----------|----------|----------|
| 200 W    | 2    | X   | X        |          |          |
| 300 W    | 2-4  | X   | X        | X        | X        |

\* 单个表示仅在通道1中插入一个DL/DB设备。

- 底部走线槽优化线缆管理
- 白色插头, 便于安装/拆卸时识别
- 不含聚氯乙烯 (PVC-Free™)
- 待机功耗极低——仅0.1 W
- 支持为电池BA001充电
- 可更换标准电源线
- 多同步配置专用软件  
多同步系统中所有CBD6S必须使用相同软件版本

## 选项

- 安全防撞系统(Anti-Collision™)。与坚硬物体发生碰撞时,具有防碰撞功能的系统可减轻物体对升降桌和桌面及桌下物品的损坏。(仅适用三段式升降柱,LC1除外)
- 所有200W功率的CBD6S均可为BA001电池充电。
- 所有出厂时自带软件版本1.57及以上的CBD6S 300W都可为电池BA001充电。
- 兼容升降桌传感器Desk Sensor™ 1 (软件版本为1.63及 以上的CBD6S)
- 软件版本为1.37及以上的CBD6S标配多并行软件(仅软件版本为1.46及以上的CBD6S在带有 DPG的多并行系统中工作)。在多并行系统中使用的所有CBD6S必须始终包含相同的软件版本。

## 兼容性

### 兼容的升降柱/推杆

CBD6S控制盒与所有DESKLINE®系列升降柱及推杆兼容。

### 兼容的配件

| 配件                        | CBD6S 软件 03002000 | CBD6S 软件 03002024 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 安全限位开关 CBDSL5             | 版本 1.37 及以上       | 所有版本              |
| 电池 BA001                  | 版本 1.63 及以上       | 所有版本              |
| 防撞传感器Desk Sensor™ 1 (DS1) | 版本 1.63 及以上       | 所有版本              |
| 防撞传感器Desk Sensor™ 2 (DS2) | 版本 1.63 及以上       | 所有版本              |
| WiFi2LIN012 盒             | 版本 1.63 及以上       | 所有版本              |

### 兼容的升降桌控制器 (软件要求)

所有DESKLINE®控制器均可连接使用,但以下LINbus控制器需满足指定软件版本:

| LINbus 控制器 | 软件       | 版本  |
|------------|----------|---|
| DPF1C      | 0077025  | 版本 1.05 及以上<br>(与CBD6S 软件 03002000的以下版本不兼容:1.13、1.37、1.47和1.49) |
|            | 0077025  | 版本 1.07 及以上   |
|            | 0077083  | 所有版本  |
|            | 0077098  | 所有版本  |
|            | 03004005 | 所有版本  |
| DPF4T      | 0077037  | 版本 1.05 及以上   |
|            | 0077089  | 所有版本  |
| DPT        | 0077022  | 版本 1.07 及以上   |
|            | 0077058  | 版本 1.03 及以上   |

若连接软件版本过旧的LINbus控制器,将无法正常工作。

## 使用

- 最大工作占空比10% ≈ 满负荷连续使用2分钟, 然后暂停18分钟



始终遵循升降柱产品标签上的工作占空比, 因为该数值可能更低

- 适用于干燥环境的室内使用

| 参数   | 运行环境              | 存储和运输环境           |
|------|-------------------|-------------------|
| 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 |
| 大气压力 | 700 至 1060 hPa    | 700 至 1060 hPa    |
| 海拔   | 最高 2000 m         | 最高 2000 m         |

- 请注意, LA23、LA31、DL1A、DL2、LC1、DL61 1200 N (无PIEZO™) 以及BL1需要特殊配置, 需使用 CBD6S配置器



与CBD6S组合的BL1:

- 未经EN 60335-1和UL 962认证
- 不能升降规定的最大负荷
- LINAK A/S不支持质量问题

- 兼容所有 DESKLINE 升降柱和推杆
- 认证和使用地区

| 版本    | 电源           | 认证  | 地区      |
|-------|--------------|---|---------|
| 300 W | 100-240 V AC | EN 60335-1, EN 13849-1, EN 62368 *, UL 962, PSE | 全球      |
| 200 W | 230 V AC     | EN 60335-1, EN 13849-1                          | 欧洲和澳大利亚 |
| 200 W | 120 V AC     | UL 962  | 美国      |
| 200 W | 100 V AC     | PSE   | 日本      |

\*: 仅适用于2通道和4通道版本

## 订购实例

|                         |             |   |
|-------------------------|-------------|---|
|                         | <b>CBD6</b> |   |
| 技术                      | <b>S</b>    | S = 开关电源 (SMPS)   |
| 功能类型                    | <b>P</b>    | P = 2 通道<br>C = 3 通道<br>H = 4 通道  |
| 业务单元                    | <b>0</b>    | 0 = DESKLINE 办公系列   |
| 选项                      | <b>0</b>    | 0 = 标准  |
| 认证                      | <b>0</b>    | 0 = 标准家具认证<br>1 = IT标准 (EN 62368) **  |
| 通道                      | <b>2</b>    | 2 = 2 通道<br>3 = 3 通道<br>4 = 4 通道  |
| 选项                      | <b>0</b>    | 0 = 标准  |
| 选项                      | <b>A</b>    | A = 高级版   |
| 颜色                      | <b>-</b>    | - = 黑色  |
| 电源电压                    | <b>0</b>    | 0 = 230 V / 50 Hz, 200 W<br>1 = 120 V / 60 Hz, 200 W<br>5 = 100 V / 60 Hz, 200 W (日本版)<br>6 = 100-240 V, 50-60 Hz, 300 W (日本版) *<br>7 = 100-240 V, 50-60 Hz, 300 W (通用) |
| 选项                      | <b>0</b>    | 0 = 标准  |
| 分类                      | <b>9</b>    | 9 = 无电缆   |
| <b>CBD6SP00020A-009</b> |             |   |

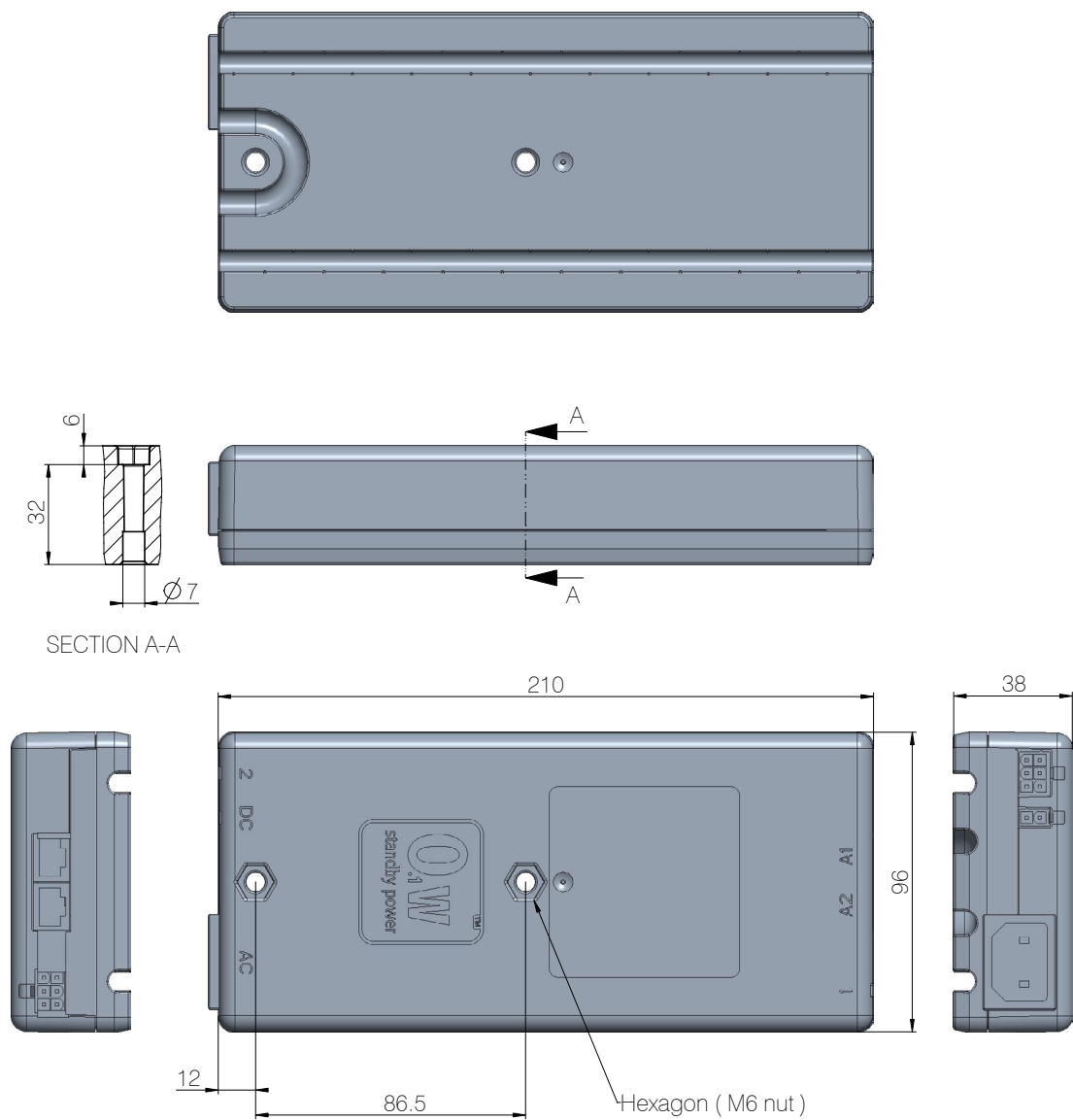
\* 仅支持4通道

\*\* 仅支持主电源电压选项7以及通道选项2和4



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。

CBD6S 200 W

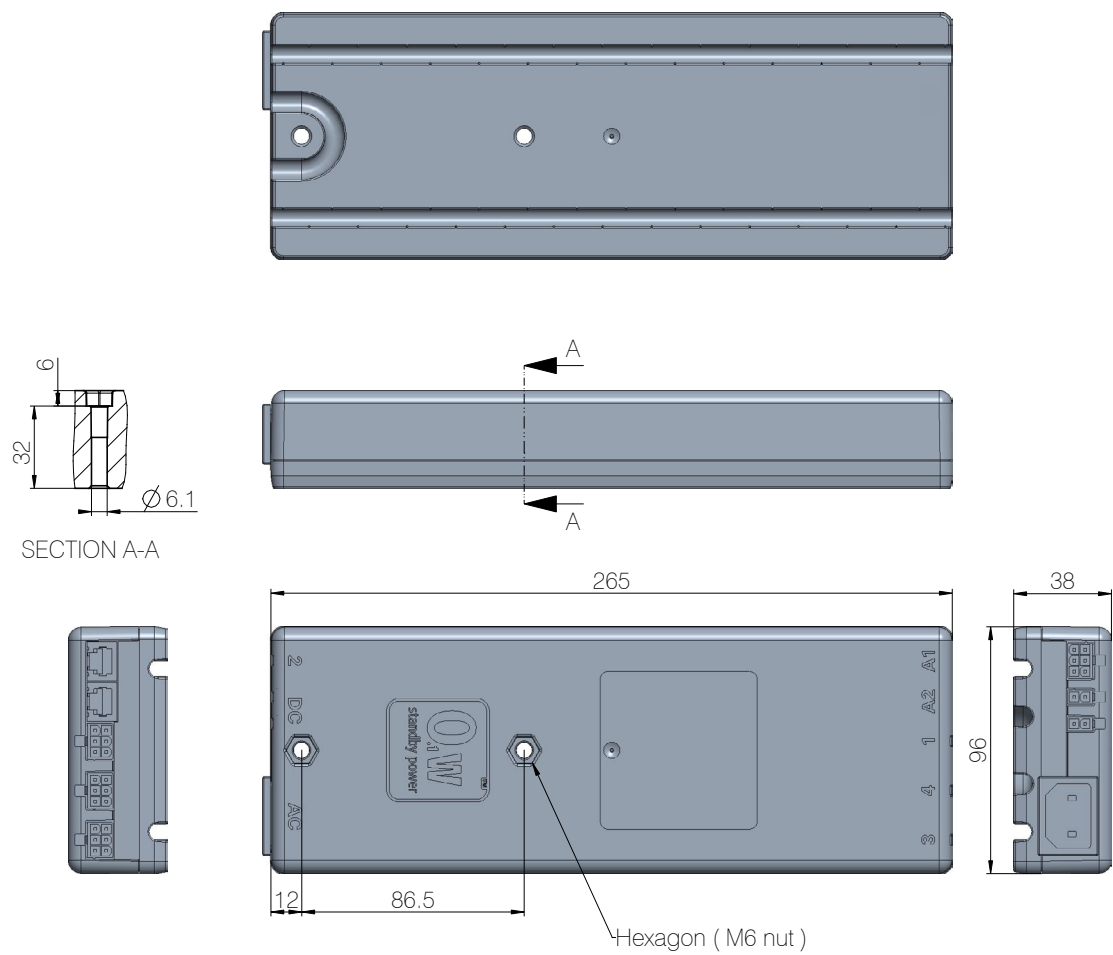


图纸编号：0759006

|         |   |
|---------|---|
| A1/A2   | 控制端口, 用于连接1个或2个升降桌控制器或Anti-Collision™系统插件<br>A1/A2为同步驱动端口 |
| AC      | 连接至电源   |
| DC      | 连接至电池BA001  |
| 1 and 2 | 用于连接1到2个DL/DB的插口  |

图1 CBD6S (200 W) 尺寸及安装孔位 (mm)

CBD6S 300 W



图纸编号：0759007

|        |   |
|--------|---|
| A1/A2  | 控制端口, 用于连接1个或2个升降桌控制器或Anti-Collision™系统插件<br>A1/A2为同步驱动端口 |
| AC     | 连接至电源   |
| DC     | 连接至电池BA001  |
| 1 to 4 | 用于连接1到4个DL/DB的插口  |

图2 CBD6S (300 W) 尺寸及安装孔位 (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。