



# DL2 和 CBD6S 系统 用户手册

# 目录

前言	3
适用范围	4
重要信息	5
安全须知	5
概述	5
安装、重装或检修前	6
启动前	6
运行期间	6
其他	6
仅适用于欧盟市场	7
仅适用于非欧盟市场	7
滥用	7
修理	8
制造商声明	8
有关DESKLINE® 系统的其他说明	9
保修	9
维护	9
ETL标志	10
DESKLINE® 系统说明	11
DI2安装指南	12
弯曲力矩	13
CBD6S (SMPS) 安装指南	14
带控制盒的DL2电气连接	15
带控制盒的DL2初始化	16
力纳克产品的处置	17
标签	18
附图	19
符合性声明	22
地址	24

# 前言

尊敬的用户：

很高兴您选用了力纳克(LINAK®)产品。

力纳克系统是基于我们多年的推杆、电气控制盒、控制器、充电器生产和研发经验而开发的高科技产品。

本用户手册的读者不是最终用户。它仅作为设备或系统制造商的信息来源，它将告诉您如何安装、使用和维护您的力纳克电子产品。最终产品的制造商有责任提供用户手册，将本手册中的相关安全信息传递给最终用户。

我们相信您的力纳克产品或系统将给您带来多年的无故障运行。

我们的产品在出厂前均通过了充分的功能和品质检测。不过，如果您的力纳克产品/系统出现故障，您可随时联系当地经销商。

力纳克在世界各地的子公司和大多数分销商均设有经授权的服务中心，随时准备为您提供帮助。

力纳克对其所有产品提供保修服务。但保修的前提条件是按照说明书进行正确的使用和维护，请将产品送至经力纳克授权的维修中心进行维修。

更改力纳克系统的安装方式和用途将影响其操作性和耐用性。未经授权的人员不得打开产品。

本用户手册根据现有技术编写。我们将持续更新本手册中的信息，并保留进行技术修改的权利。

**LINAK A/S**

## 适用范围：

本用户手册适用于以下产品：  
(参见标签上的前3-5个字符)

升降柱： DL2

控制盒： CBD6S 200W、CBD6S 300W

控制器： DP1U/DPF1M (如果需要记忆功能)  
DP1C/DPT/DPF1C (如果需要记忆功能和显示功能) 或  
DPA/DPB/DPH/DP1K/DP1V/DPF1K (如果仅需要升降功能)

## 重要信息

有关力纳克(LINAK®)产品的重要信息，请参见以下标题：



**警告！**

不遵守这些说明可能导致严重人身伤害事故。



不遵守这些说明可能导致严重人身伤害事故。

---

## 安全须知



### 概述

只有在完整阅读并严格遵守操作说明的情况下，您才有可能安全地使用本系统。

不遵守标有“注意”符号的说明可能会导致系统或其组件发生严重损坏。



任何人在连接、安装或使用系统时均应掌握必要的信息并阅读本用户手册。请按照说明书对系统进行装配，如不遵守这些说明将造成人身伤害。



本产品不适合未经监管的幼儿或体弱者使用。



如果产品上有可见损坏，则不得安装。



注意，在应用构造期间，安装推杆时可能会导致人身伤害，例如手指或手臂被挤压。



确保应用在两个方向上有足够的移动空间，以避免发生阻塞。

## 安装、重装或检修前

- 让DL2停止运行
- 关闭电源并拔出电源插头。
- 释放DL2可能在工作期间被释放的所有负载。

## 启动前：

- 确保系统已按照本用户手册中的说明进行安装。
- 在系统连接至电源之前，确保控制盒上的电压正确。
- 系统连接。在控制盒连接至电源之前，必须连接各个部件。必要时，请参阅力纳克推杆的用户手册。

## 运行期间：

- 如果控制盒发出异常噪音或气味，请立即关闭电源电压。
- 请注意不要损坏电缆。
- 挪动移动设备前，请拔下移动设备上的电源电缆。
- 产品只能在符合其IP防护级别的环境中使用。

## 其他：

在典型应用中，推杆系统的声级低于55dB（A）。

更新的手册和声明可在以下链接中找到：

[www.linak.com/deskline](http://www.linak.com/deskline)

## 仅适用于欧盟市场



本设备可以由8岁及以上儿童，以及身体、感觉或精神能力降低或缺乏经验和知识的人员使用，只要他们受到监管或得到有关安全使用本设备的指导，并了解所涉及的危害。



儿童不得玩耍本设备。儿童不得在没有监管的情况下实施清洁和用户维护。

## 仅适用于非欧盟市场



对本产品没有必要经验或知识的人员不得使用本产品。此外，身体、感觉或精神能力降低的人员不得使用本产品，除非他们受到监管，或者已经由负责他们安全的人员彻底指导如何使用本产品。



此外，监护人应避免儿童玩耍本产品。



操作人员有责任确保在操作设备之前设备有自由移动的空间，且不会给操作人员自己或周边人员带来危险。

## 滥用



禁止使推杆过载——这可能导致人身伤害和系统损坏的危险。



禁止将推杆系统用作起重设备。操作时禁止坐在或站在桌子上——这可能导致人身伤害的危险。



禁止将本系统用于室内以外的环境中。

## 修理

为了避免出现故障风险，所有DESKLINE®（办公系列）产品的维修工作仅可由经授权的力纳克车间或维修厂实施，因为这些工作必须使用专用工具和安装特殊垫圈。在保修期间，升降装置还必须退还给经授权的力纳克车间。



**警告！**

任何DESKLINE® 产品在打开后都有发生故障的风险。



**警告！**

DESKLINE® 系统不耐切削油。

---

## 部分完成机械的应用声明

**LINAK A/S**  
Smedevænget 8  
DK - 6430 Nordborg

特此宣布力纳克DESKLINE®（办公系列）包含以下型号和类别的产品：控制盒 CBD6S  
直线推杆 DB5, DB6, DB7, DB9, DB12, DB14, DB16, LA23, LA31  
升级柱 DL1A, DL2, DL4S, DL5, DL6, DL7, DL8, DL9, DL10, DL11, DL12, DL14, DL15, DL16, DL17, DL19, BASE1  
桌面版 DPA, DPB, DPH, DPF, DPG1K, DPG1M, DPG1B, DPG1C, DPT, DP1, DP1CS, DP1K, DP1V, DP1U  
射频控制器 HB10RF, HB20RF, RFT, RFRL  
附件 BA001、SLS、Kick & Click

它们符合机械指令2006/42 / EC附录一“机械设计施工的基本健康与安全要求”中的以下内容：

### 1.5.1 电力供应

相关技术文件根据附录七第二部分内容编制，经国家相关部门提出合理要求，本文件或其中的一部分将通过邮寄或电子方式传送给相关人员。

部分完成的机器不可投入使用，除非最终机械被宣布符合机械指令 2006/42/EC适用的规定。

诺德堡，2017年12月8日

**LINAK A/S**  
John Kling, 电气工程学士  
认证和监管事务部  
被授权编制相关技术文件



# 有关DESKLINE®系统的其他说明

## 保修

力纳克对有制造缺陷的DESKLINE®（办公系列）产品提供36个月保修期，自产品的生产日期（见标签）开始计算。

力纳克公司的保修仅在设备已正确使用和维护且未被篡改的情况下方才有效。此外，禁止对本系统进行粗暴处理。在这种情况下，保修将无效或失效。更多详细信息，请参阅力纳克公司的普通销售条款。

## 维护

请定期清洁系统外部的灰尘和污垢，并检查其是否损坏和断裂。检查连接处、电缆和插头，确认它们的功能是否正常以及固定点是否牢固。

### 双重绝缘产品的维修：



II类或双重绝缘电气设备经特别设计，不需要连接接地线（美国：接地）。

基本要求是，任何单一故障都不会导致危险电压暴露在外进而引发触电事故，并且可以不依赖接地金属外壳做到这一点。这通常至少部分通过在带电部件上缠绕两层绝缘材料或通过使用加强绝缘材料来实现。

产品上没有接地装置，也不需要在其上添加接地装置。

在欧洲，双重绝缘设备必须标记为“II级”、“双重绝缘”或带有双重绝缘符号（一个大正方形内包含一个小正方形）。

双重绝缘产品只能由合格的维修人员来维修，同时维修人员必须要非常小心且对系统了如指掌。双重绝缘产品的替换部件必须与原件完全一样。



清洁剂和消毒剂不得为高碱性或酸性（pH值6-8）。

# ETL标志

由于空间有限，标志牌上未展示所有的ETL标志要求。完整的ETL认证组件标志显示在此处。



C/N 120690

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志



C/N 9901916

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志



C/N 4008003

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志



C/N 4008004

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志



C/N 4008005

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志



C/N 4008671

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志



C/N 4009507

符合UL962  
符合CSA标准C22.2 No. 68-09

美国和加拿大ETL认证组件标志

## DESKLINE® 系统说明

每个DESKLINE®（办公系列）推杆/升降柱均配有电机，并通过CBD6S中的软件确保并行/记忆驱动，该软件同时还考虑到了桌面承受的负载可能不均匀。软启动和软停止也是该软件的功能之一，可确保在调整桌面时实现软启动和软停止。

### DESKLINE® 系统的应用：

无论负载如何，占空比不得超过数据手册中规定的最大值5%，即连续运行1分钟后应休息19分钟，否则会导致电机和控制盒过热。超过占空比将使系统的寿命大大缩短。

该系统包含以下产品：

- 1个控制盒CBD6S 200W或CBD6S 300W（SMPS ——开关电源）
- 1个、2个或4个DL2升降柱
- 1根可更换电源电缆
- 电机电缆（1-4（4））
- 1 DP1U/DPF1M（如果需要记忆功能）、DP1C/DPT/DPF1C（如果需要记忆功能和显示功能）或DPA/DPB/DPH/DP1K/DP1V/DPF1K（如果仅需要升降功能）

## DL2 安装指南

DL2升降柱配有8毫米端板或3毫米端板。

8毫米端板：

为了将升降柱安装在办公桌框架上，设有4个用于M10螺栓的孔。建议使用所有4个螺栓。

3毫米端板：

为了将升降柱安装在办公桌框架上，在升降柱上设有4个用于DG 80 x 35螺钉的孔。建议使用所有4个螺钉。

由于桌面能放大声音，我们建议您在桌面和桌面框架之间放置减振/减震材料。

DL2升降柱的外轮廓上有轨道，可用于安装支架。安装支架可用于：

- 安装定制盖（用于封装DL2）。
- 安装计算机

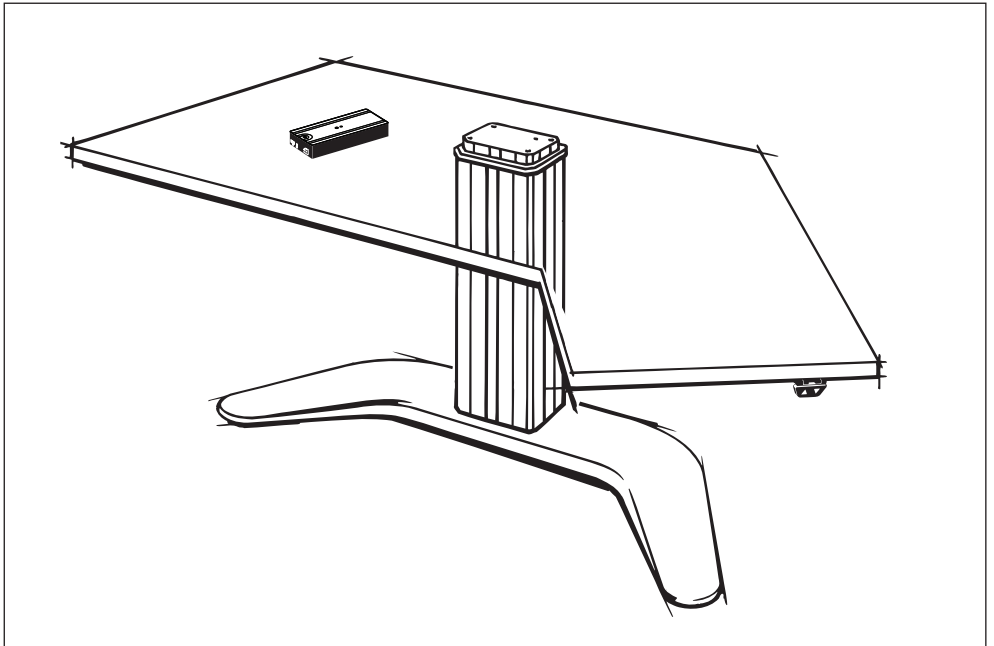


图 1  
DL2系统安装示例

# 弯曲力矩

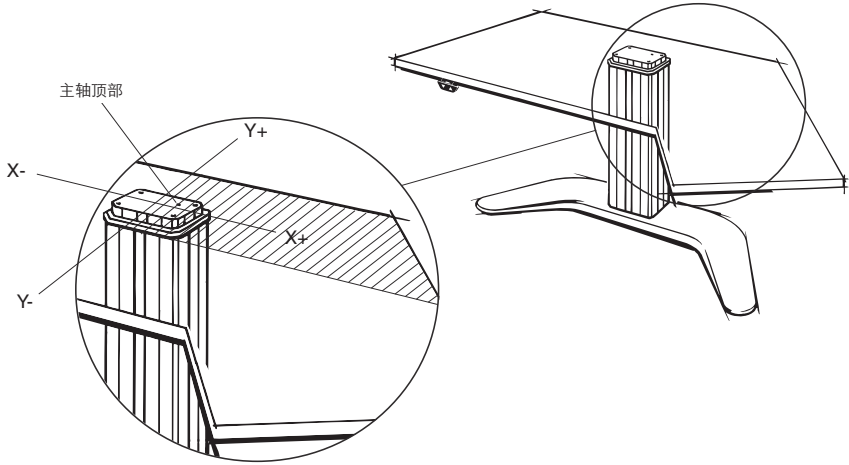


图 2

为了限制弯矩的影响，建议将最重的负载放置在放置主轴的阴影区域（见图2）中。主轴部件放置在与电缆出口相同的一侧。

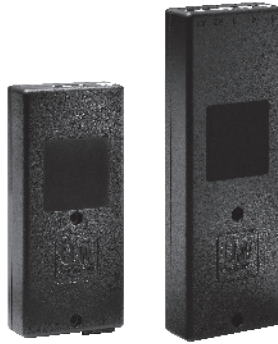
更多有关弯曲力矩的信息，请参阅DL2 数据手册。



力纳克建议在推动设备中使用 DESKLINE®（办公系列）系统。

## CBD6S(SMPS) 安装指南

应用2个头部直径在 $\varnothing 8$ 和 $\varnothing 10$ mm之间的螺钉将控制盒固定。最好使用 $\varnothing 10$ mm的螺钉，因为这样能确保较小的表面张力。参阅附图，了解安装孔的位置和CBD占据的空间。



CBD6S 200W 和 CBD6S 300W

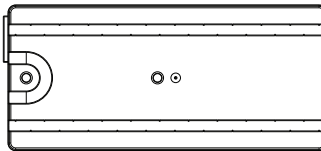
CBD不能用隔热材料包装，且必须放置为能将废热排放到周围环境中的状态。无需考虑通风孔，因为CBD通过表面散发热量。

在安装CBD时，插头必须可见，这样在更换部件时可以断开CBD的电源（如果有的话）。控制盒上的安装螺钉必须以1牛米的最大扭矩扭紧。

安装控制盒的安装表面的最大表面平整度应达到 $\pm 0.5$ 毫米。

### 底部装有电缆槽

CBD6S (SMPS) 的底部装有两个电缆槽，可在安装时改善电缆管理。这些凹槽可用于将电机和电源线（仅限欧盟版）从CBD一侧绕到另一侧，从而让CBD6S的布局变得更简洁。



在安装控制盒请将电缆穿过凹槽。

有关桌面板的安装和操作，请参阅桌面板的用户手册。

## 带控制盒的DL2 电气连接

如图3所示连接DESKLINE®（办公系列）系统。通过两端有6针插头的电机电缆将每个DL2与控制盒上的插座连接。



最后，安装电源电缆并接通电源。请注意，控制盒只能连接标签上指定的电压。

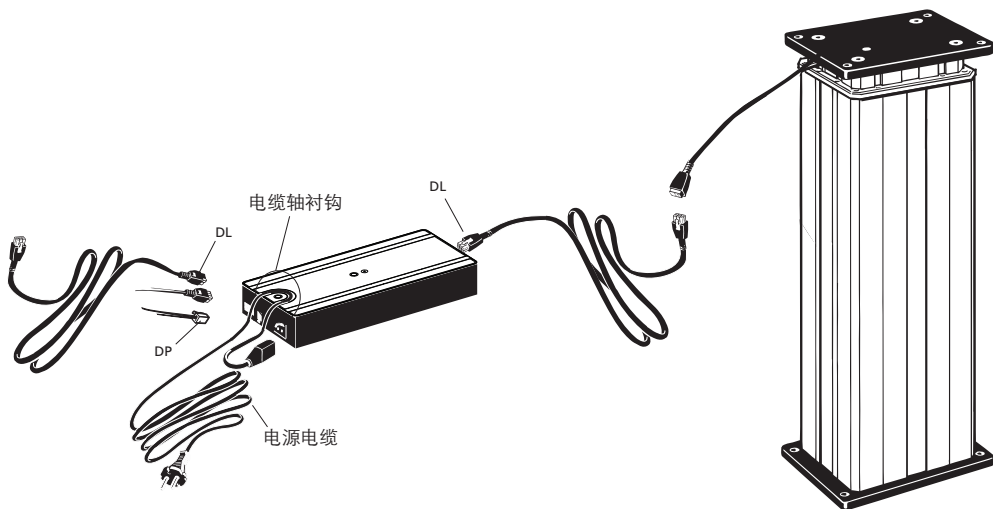
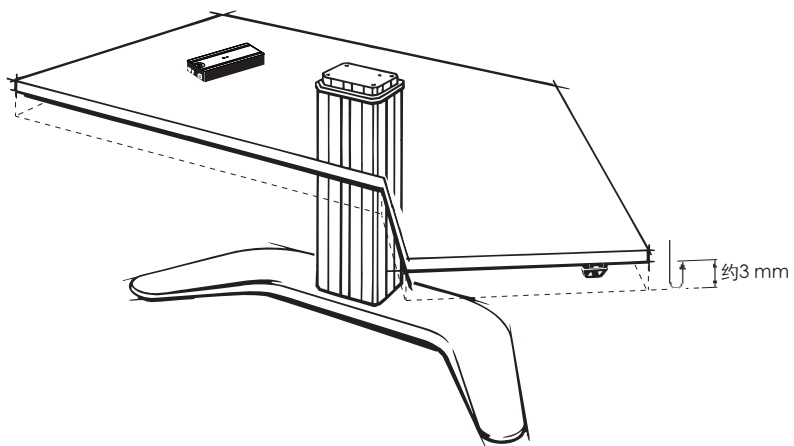


图 3

## 带控制盒的DL2 初始化

按下“向下”按钮，支腿/推杆将下降到“端点保护位置”。





## 力纳克产品的处置

由于力纳克的客户经常询问如何处理或报废我们的产品，我们特制定本指南，用于对不同的废物部分进行分类，以便回收或燃烧。

### 指导

我们建议将产品拆分为尽可能多的部分，并将它们划分为不同的废物类别，以便回收或燃烧。

例如，废物可以分为金属、塑料、电缆废料、可燃性材料和可回收资源。

这些主要类别中有的还可以细分，如金属可以分为铁、不锈钢、铝以及合金钢，塑料可以分为ABS、PA、PE和PP等。

作为分类的一个例子，下表列出了力纳克产品的不同部件可以划归为哪一个回收类别中：

产品	组件	回收类别
升降柱/推杆：	主轴和电机 塑料外壳 电缆 PCB板	废料 塑料回收或燃烧 电缆废品或燃烧 电子废品
控制盒：	PCB板塑 料外壳 电缆 变压器	电子废品 塑料回收或燃烧 电缆废品或燃烧 金属废品
手控器/控制器：	塑料外壳 电缆 PCB板	塑料回收或燃烧 电缆废品或燃烧 电子废品

截至目前，几乎所有的塑料铸件均标示有塑料类型和纤维含量的内部代码（如果有）。

### 主要处置类别

产品主要类别	金属废品	电缆废品	电子废品	塑料回收或燃烧	注释
DL2	X	X	X	X	
CBD6S (SMPS)	X	X	X	X	
DPXX		X	X	X	

### 电池处置

有关安全处置废旧和漏液电池的详细信息：

电池应按照适用的联邦、州和地方法规进行处置。力纳克建议通过当地的回收系统处置废旧或漏液电池。请勿将废旧或漏液电池混入家庭的普通废物中或弃于自然界中。这将导致对环境造成损害。

#### 如何处理漏液电池

漏液电池应按上所述进行处置。

如果在产品中发现电池漏液，请立即取出电池，以尽量减少对产品的损坏。如果产品中留有漏液电池，这可能会损坏产品。

建议在处置漏液电池时佩戴塑料手套。电池漏液可能导致化学灼伤和呼吸道刺激。

如果接触到电池漏液，请使用肥皂和水进行清洗。如果刺激持续，请立即就医。如果眼睛接触到漏液，请用水彻底冲洗眼睛15分钟，并立即就医。

# 标签

## DL2 标签



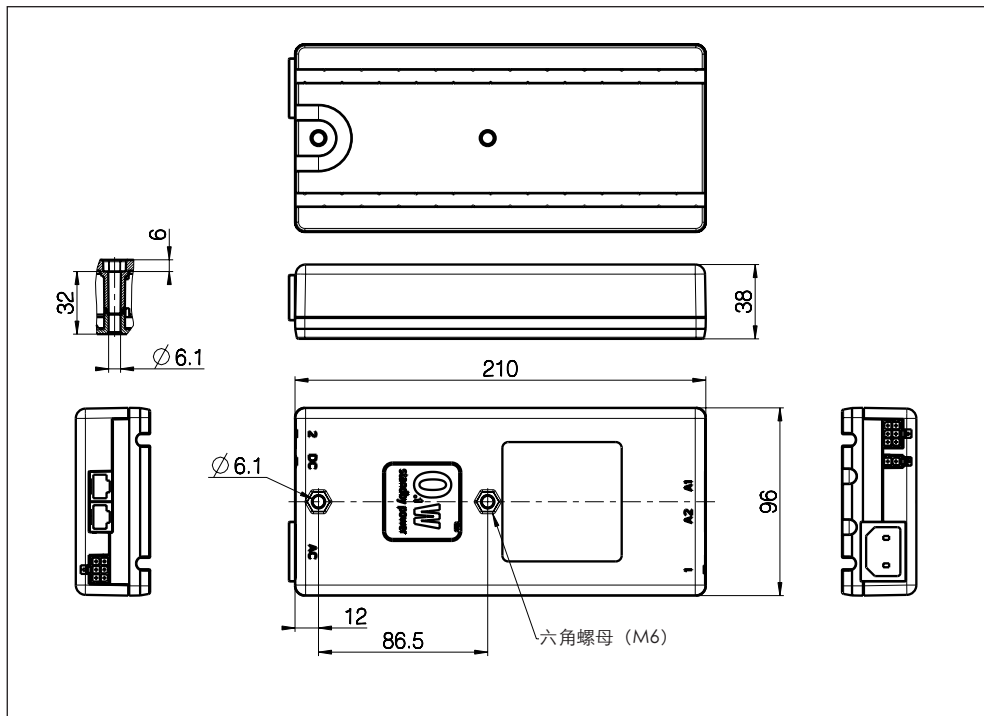
## CBD6S 200W (SMPS) 标签



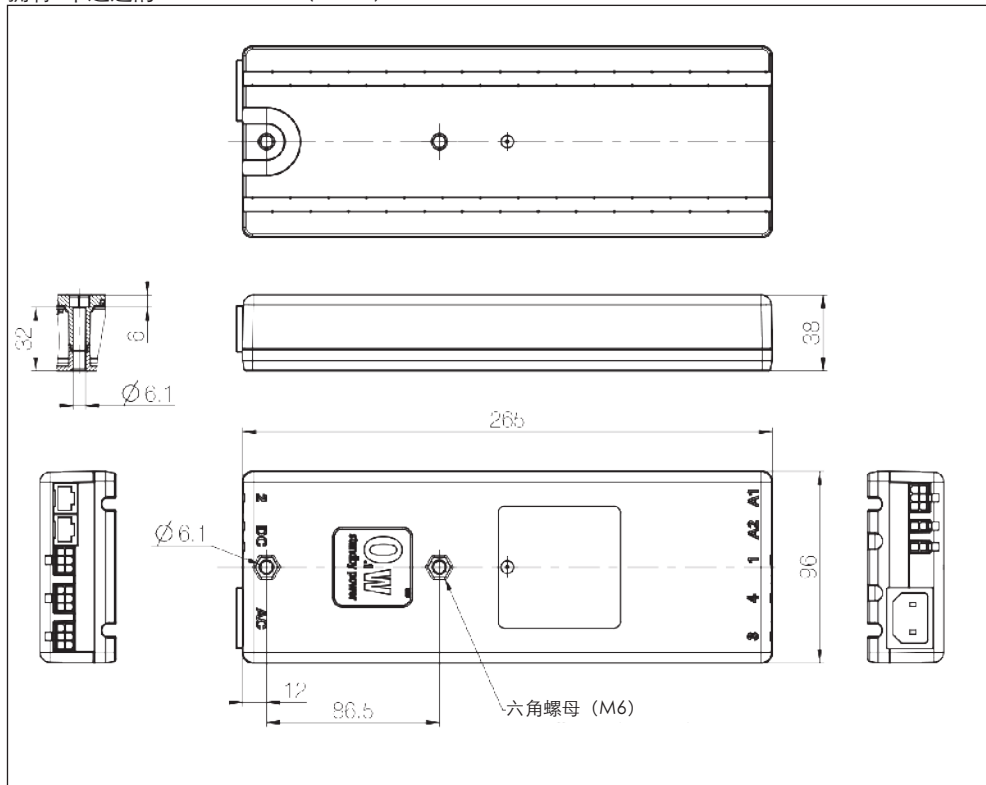
## CBD6S 300W (SMPS) 标签 多达4个通道







拥有4个通道的CBD6S 300W (SMPS)



# 符合性声明

力纳克公司  
Smedevænget 8  
DK - 6430 Nordborg

特此申明力纳克推杆系统由以下部分组成：

控制盒            CBD6SP00020A-309  
                      CBD6S\*000\*0A-709  
(产品说明中的 “\*” 可能是字符，也可能是数字，用于指示产品的型号)

和

直线推杆            31、DB4、DB5、DB6、DB7、DB9、DB12、DB14、DB16、LA23系列和/或  
升降柱            DL1A, DL2, DL4, DL5, DL6, DL7, DL8, DL9, DL10, DL11, DL12, DL14, DL15, DL16, DL17, DL19, BASE1系列

以及

桌面板    DP1C、DP1K、DP1L、DP1V、DP1U、DPA、DPB、DPF、DPG、DPH、DPT、WDPL1系列

符合EMC指令：满足以下标准的2014/30/EU：  
EN 61000-6-1:2007、EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

符合满足以下标准的低电压指令 2014/35/EU：  
EN 60335-1:2012+A11:2014

符合满足以下标准的RoHS2指令 2011/65/EU：  
EN 55581:2012

附加信息

系统还满足以下标准：EN 13849-1:2015 SRP/CS Cat.B, PL = b, SRESW PL = b  
注释 1: 标签上印有SW03003007 的CBD6S除外。

诺德堡，2017年12月8日



**LINAK A/S**  
John Kling, 电气工程学士  
认证和监管事务部  
被授权编制相关技术文件

原始声明

## 力纳克应用政策

本应用政策旨在定义力纳克产品作为硬件、软件、技术建议等用于客户当前应用或新应用中的责任范围。

以上定义的力纳克产品广泛适用于医疗、家具、桌子和工业领域。然而，由于每个应用均独一无二，因此力纳克无法得知其产品将被安装、使用和操作的所有条件。

力纳克产品的适用性和功能性及其在不同条件（应用、振动、负载、湿度、温度、频率等）下的性能仅可通过测试来验证，并且最终将由使用该力纳克产品的客户承担责任。

力纳克仅负责使其产品符合力纳克所制定的性能规范，力纳克客户有责任确保特定的力纳克产品可被用于相关应用中。

## 工厂

### 中国

力纳克传动系统 (深圳) 有限公司  
电话: +86 755 8610 6656  
电话: +86 755 8610 6990  
E-mail: sales@linak.cn  
www.linak.cn

### 丹麦-总部

力纳克公司-集团总部  
电话: +45 73 15 15 15  
传真: +45 74 45 80 48  
传真 (销售): +45 73 15 16 13  
E-mail: info@linak.com  
www.linak.com

### 美国

LINAK U.S. Inc.  
北美和南美总部  
用户支持: +1 800 392 7638  
电话: +1 502 253 5595  
传真: +1 502 253 5596  
E-mail: info@linak-us.com  
www.linak-us.com

## 子公司

### 澳大利亚

LINAK Australia Pty. Ltd.  
电话: +61 3 8796 9777  
传真: +61 3 8796 9778  
E-mail: sales@linak.com.au  
www.linak.com.au

### 奥地利

力纳克代表处-奥地利 (维也纳)  
电话: +43 (0) 1 890 7446  
传真: +43 (0) 1 890 744615  
E-mail: info@linak.de  
www.linak.at

### 比利时

LINAK Actuator-Systems NV/SA (比利时  
卢森堡)  
电话: +32 (0) 9 230 01 09  
传真: +32 (0) 9 230 88 80  
E-mail: beinfo@linak.be  
www.linak.be - www.fl.linak.be

### 巴西

LINAK DO BRASIL COMERCIO DE ATUADORES  
LTD.A.  
电话: +55 (11) 2832 - 7070  
电话: +55 (11) 2832 - 7060  
E-mail: info@linak.com.br  
www.linak.com.br

### 加拿大

LINAK Canada Inc.  
电话: +1 502 253 5595  
传真: +1 416-255-7720  
E-mail: info@linak.ca  
www.linak-us.com

### 捷克共和国

LINAK C&S S.R.O.  
电话: +420581741814  
传真: +420581702452  
E-mail: info@linak.cz  
www.linak.cz

### 丹麦——国际

LINAK International  
电话: +45 73 15 15 15  
传真: +45 74 45 90 10  
传真 (销售): +45 73 15 16 13  
E-mail: info@linak.com  
www.linak.com

### 丹麦-销售

LINAK DANMARK A/S  
电话: +45 86 80 36 11  
传真: +45 86 82 90 51  
E-mail: linak@linak-silkeborg.dk  
www.linak.dk

### 芬兰

LINAK OY  
电话: +358 10 841 8700  
E-mail: linak@linak.fi  
www.linak.fi

### 法国

LINAK FRANCE U.S.U.R.L.  
电话: +33 (0) 2 41 36 34 34  
电话: +33 (0) 2 41 36 35 00  
E-mail: linak@linak.fr  
www.linak.fr

### 德国

LINAK GmbH  
电话: +49 6043 9655 0  
电话: +49 6043 9655 40  
E-mail: info@linak.de  
www.linak.de

### 印度

LINAK A/S India Liaison Office  
电话: +91 120 4531797  
电话: +91 120 4786428  
E-mail: info@linak.in  
www.linak.in

### 意大利

LINAK ITALIA S.r.l.  
电话: +39 02 48 46 33 66  
电话: +39 02 48 46 82 52  
E-mail: info@linak.it  
www.linak.it

### 日本

LINAK K.K.  
电话: 81-45-533-0802  
电话: 81-45-533-0803  
E-mail: linak@linak.jp  
www.linak.jp

### 马来西亚

LINAK Actuators Sdn. Bhd.  
电话: +60 4 210 6500  
电话: +60 4 226 8901  
E-mail: info@linak-asia.com  
www.linak.my - www.linak.com  
www.linak.pk - www.linak.ph

### 荷兰

LINAK Actuator-Systems B.V.  
电话: +31 76 5 42 44 40  
电话: +31 76 5 42 61 10  
E-mail: info@linak.nl  
www.linak.nl

### 新西兰

LINAK New Zealand Ltd  
电话: +64 9580 2071  
电话: +64 9580 2072  
E-mail: nzsales@linak.com.au  
www.linak.com.au

### 挪威

LINAK Norge AS  
电话: +47 32 82 90 90  
电话: +47 32 82 90 98  
E-mail: info@linak.no  
www.linak.no

### 波兰

LINAK Polska  
电话: +48 22 295 09 70  
E-mail: info@linak.pl  
www.linak.pl

### 韩国

LINAK Korea Ltd.  
电话: +82-(0)2-6231-1515  
电话: +82-(0)2-6231-1516  
E-mail: info@linak.kr  
www.linak.kr

### 俄罗斯

OOO LINAK  
电话: +7 495 280 14 26  
电话: +7 495 687 14 26  
E-mail: info@linak.ru  
www.linak.ru

### 西班牙

LINAK Actuadores, S.L.U.  
电话: +34 93 588 27 77  
电话: +34 93 588 27 85  
E-mail: esma@linak.es  
www.linak.es

### 瑞典

LINAK Scandinavia AB  
电话: +46 8 732 20 00  
电话: +46 8 732 20 50  
E-mail: info@linak.se  
www.linak.se

### 瑞士

LINAK AG  
电话: +41 43 388 31 88  
电话: +41 43 388 31 87  
E-mail: info@linak.ch  
www.de.linak.ch - www.fr.linak.ch  
www.it.linak.ch

### 台湾

LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.  
电话: +886 2 27290068  
电话: +886 2 27290096  
E-mail: sales@linak.com.tw  
www.linak.tw

### 土耳其

LINAK ith.tih.San. ve Tic.A.Ş.  
电话: +90 312 4726538  
电话: +90 312 4726535  
E-mail: info@linak.com.tr  
www.linak.com.tr

### 英国

LINAK UK Limited  
电话: +44 (0)121 544 2211  
电话: +44 (0)121 544 2552  
E-mail: sales@linak.co.uk  
www.linak.co.uk

## 分销商

### 阿根廷

NOVOTEC ARGENTINA SRL  
电话: 011-4303-8989/8900  
电话: 011-4032-0184  
E-mail: info@novotecargentina.com  
www.novotecargentina.com

### 哥伦比亚

MEM Ltda  
电话: +57(1) 334-7666  
电话: +57(1) 282-1684  
E-mail: serviciocliente@memltda.com  
www.mem.net.co

### 印度

Mechatronics Control Equipments Pvt Ltd  
电话: +91 44-28558484, 85  
E-mail: bala@mechatronicscontrol.com  
www.mechatronicscontrol.com

### 印度尼西亚

PT.HIMALAYA EVEREST JAYA  
电话: +6 221 548 8956, +6 221 544 8965  
电话: +6 221 619 1925  
电话: +6 221 619 1925  
E-mail: hejplastic-div@centrin.net.id  
www.hej.co.id

### 伊朗

Bod Inc.  
电话: +98 2189978635 - 6  
电话: +98 218954481  
E-mail: info@bod.ir www.bod.ir

### 以色列

NetivTech LTD  
电话: +972 55-2266-535  
电话: +972 2-9900-560  
E-MAIL: INFO@NETIVTECH.COM  
WWW.NETIVTECH.COM

### 俄罗斯

OOD FAM  
电话: +7 812 3319333  
电话: +7 812 3271454  
E-MAIL: PURCHASE@FAM-DRIVE.RU  
WWW.FAM-DRIVE.RU

### 新加坡

SERVO DYNAMICS PTE LTD  
电话: +27 011 466 0346  
电话: +65 6844 0288  
电话: +65 6844 0070  
E-MAIL: SERVODYNAMICS@SERVO.COM.SG  
WWW.SERVO.COM.SG

### 南非

INDUSTRIAL SPECIALISED APPLICATIONS CC  
电话: +27 011 466 0346  
E-MAIL: GARITH@ISAGROUP.CO.ZA  
WWW.ISAZA.CO.ZA

### 阿联酋

MECHATRONICS  
电话: +971 4 267 4311  
电话: +971 4 267 4312  
E-MAIL: MECHTRON@EMIRATES.NET.AE

## 使用条款

用户须自行确定力纳克产品在特定条件下的适用性。力纳克致力于提供精确的最新产品信息。但是, 由于力纳克持续地对产品进行改进, 力纳克产品可能会在未预先通告的情况下频繁更改和变更。因此, 力纳克无法保证所述产品信息的正确性和真实性。虽然力纳克会尽最大努力满足订单要求, 但出于上述原因, 力纳克无法保证任何特定产品的可交付性。因此, 力纳克保留停止销售网站或产品目录或其他力纳克书面材料所列之任何产品的权利。所有销售活动都必须依据力纳克销售与交付标准条款的要求进行。若要相关的文件副本, 请联系力纳克。

