



HOMELINE[®] 家居系列 产品手册



智能床

目前市面上典型的智能床系统需求包含以下几种：单推杆系统，双马达推杆系统，或单推杆和双马达的组合系统。力纳克®可以提供上述全部方案，我们会密切关注和配合您的需求，高度配合您的床的设计。

无论您是仅使用标准系统来移动靠背和调节腿部，并为用户提供匹配的控制器或手机控制APP，还是希望打造更高端的智能床，让床配有更多额外的运动、位置记忆和多种额外功能，力纳克都能满足您的需求。

斜躺椅

密切关注市场最新趋势，细心聆听家具制造和设计业内不同客户的需求——这是我们成功打造出现代斜躺椅最佳升降推杆系统的奥秘所在。在力纳克，我们的产品都是根据访谈、实地调研和用户调查，进而用团队专业的推杆知识，研发设计出最适合客户需求的产品。

我们丹麦专业的工程师团队，利用这些信息和技术，创造出可以两个甚至多个同步运行的推杆系统，并通过无线技术将其连接到各种设计简约直观的手控器上。

这些系统不仅更加容易与不同智能家具集成（比如，与斜躺椅集成），而且可以明显减少电缆的数量，从而帮助零售商减少了需要面临的大部分品质问题。我们有信心，问题几近“彻底解决”。让您的斜躺椅，成为用户的不二之选。

力纳克HOMELINE®(家居系列) 设计

丹麦力纳克®一直专注于设计和制造用于舒适家具的电动推杆系统。几十年来，我们紧随变化的市场趋势和消费者需求，不断创造出适用于家居休闲床和斜躺椅等设备的推杆解决方案。

我们设计并提供可轻松安装在休闲床和斜躺椅的完整模块化推杆系统。我们的家居系列专家可确保不同推杆系统间的兼容性，因此，您从LINAK可方便、轻松地获得完整的系统。

适用于休闲床的TWINDRIVE® 双马达驱动推杆系统

电动双马达驱动推杆是一种独特的集成系统，只需一个单元即可执行两个独立的床位调节。

力纳克®TWINDRIVE®双马达驱动推杆系统专为可调节休闲床而设计——无论是板条床还是弹簧床均可适用。该推杆系统安装尺寸极小，可最大化床下的自由空间。



TD4标准版 双马达驱动推杆

- 最大升降力：高达5,500 N
- Bluetooth® (蓝牙) 通信
- 集成床底灯
- 机械紧急降低装置
- 电源线锁扣
- 软启动/停止

TD4 高级版 双马达驱动推杆

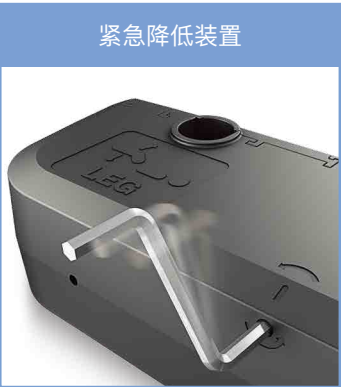
- 最大升降力：高达5,500 N
- Bluetooth® (蓝牙) 通讯
- 集成床下灯
- 机械紧急降低
- 软启动/停止
- 支持最喜欢的位置
- 同步驱动两个床位
- 与SMPS001/006兼容
- 支持力纳克声控解决方案*
- 兼容Ok Google 或 Amazon Alexa*

TD5 标准版 双马达驱动推杆

- 最大升降力：高达7,000 N
- Bluetooth® (蓝牙) 通信
- 集成床底灯
- 机械紧急降低装置
- 电源线锁扣
- 软启动/停止

TD5 高级版 双马达驱动推杆

- 最大升降力：高达7,000 N
- Bluetooth® (蓝牙) 通信
- 集成床底灯
- 机械紧急降低装置
- 软启动/停止
- 支持最喜欢的位置
- 同步驱动两张床
- 与SMPS006兼容
- 支持力纳克语音控制解决方案*
- 兼容Ok Google 或 Amazon Alexa*



*) 兼容的OK Google 及 Amazon Alexa 功能仅适用于该系统可使用的国家/地区。

*) 兼容的OK Google 及 Amazon Alexa 功能仅适用于该系统可使用的国家/地区。

单推杆系统

用于智能床的力纳克®单推杆组件旨在保持重要功能同时，创建紧凑而轻巧的系统，并且在操作时发出怡人的声音。

系统紧凑性不仅使系统易于集成到各种床品设计中，而且推杆还带有可选的卡入式后固定装置——让安装和组装变得更加容易。



LA18 IC标准版推杆系统

- 最大升降力：高达6,000 N
- Bluetooth®（蓝牙）通讯
- 集成控制器
- 集成床底灯
- 安静
- 软启动/停止
- 兼容Ok Google 或 Amazon Alexa*

标准系统非常适合需要高达6,000 N推力来调整腿、背部或者（在某些情况下）调整颈部和/或脚部的床品。它具有其他力纳克智能床产品中广为人知的标准功能，比如IC（集成控制器）、床底灯以及通过无线装置控制床具的可选功能（可能是手控器或通过蓝牙通信的App）。



LA18 IC高级版推杆系统

- 最大升降力：高达6,000 N
- Bluetooth®（蓝牙）通讯
- 集成控制器
- 集成床底灯
- 安静
- 软启动/停止
- 支持最喜欢的位置
- 按摩马达直接相连
- 同步驱动两张床
- 支持力纳克语音控制解决方案*
- 兼容Ok Google 或 Amazon Alexa*

高级系统非常适合需要高达6,000 N推力来调整腿、背部或者（在某些情况下）调整颈部和/或脚部的床品。

这些系统具有标准系统中广为人知的常规功能，并增加了保存最喜欢的位置以及同步升降两个床位的功能，还可以选择直接添加按摩马达，而无需其他控制盒。

*) 兼容的OK Google 及 Amazon Alexa 功能仅适用于该系统可使用的国家/地区。



KA20

- 最大推力：6,000 N
- 最大速度：13.5 mm/s
- IPX4



新

KA30

- 尺寸紧凑、耐用
- 安静
- 最大推力：8,000 N
- 运行速度快
- IPX6

专为中国市场研发定制的KA30，融合了力纳克其它推杆产品的优势，同时在价格上设置了更低的准入门槛。

- 专为中国打造
- LINAK® 极高品质标准
- 更低准入门槛，助您开拓市场

斜躺椅解决方案

为消费者创造舒适感需要极大的努力——尤其在休闲家具方面。因此，在开始研发新产品和系统之前，我们都将花费大量时间与供应链中的不同人士交流探讨。

我们希望为市场上斜躺椅设计出最为直观、易组装、耐用、智能、功能强大且运行安静平稳的推杆系统。

这需要我们能从客户（包括其设计师、研发工程师、购买者，以及斜躺椅组装工人、分销商和零售商，以及消费者）当中，收集和细心聆听他们的需求。

我们的最终成果是：一个全新的旗舰系统——由单一供应商提供的模块化灵活系统。



加快您的研发进程

无需等待，可随时从我们已经配置好程序的模块化的推杆系统中挑选出适合您设备的搭配，进行测试。您的工程师可自行配置LA10推杆，并轻松与设备匹配，有效节约开发时间。



降低库存复杂度

我们让模块化产品的订购变得更方便，您可使用相同的推杆来制造许多不同的躺椅。最大优点？您可从单一供应商处获得全面的系统解决方案。



极致细节 彰显高品质

精明的消费者都有一双慧眼。因此，我们的丹麦设计团队，致力于创建简约、直观的手控器和充电点。我们还确保它们可以定制化，彰显您品牌的价值



丹麦品质保证 增添信心

请放心地销售搭载力纳克系统的斜躺椅，我们已最大程度地避免了质量问题，并尽可能地为用户带来愉悦体验。



使用串接连接方法，减少电缆使用

设计出一个满足您调节斜躺椅不同需求的推杆，是一个有吸引力的挑战！LINAK®专注于系统的创建，同时也考虑旧有技术中常见的弱点，并在开发当中，尽最大努力进行平衡、改善或完全消除它们。

受益于我们的高度自动化生产，所有推杆与标准规格的偏差均小于1mm。这意味着我们进行LA10推杆生产时，能够确保产品的一致性。您能得到精确符合您需求的产品！

LA10推杆均以串接连接的方式设计，明显减少了系统所需的电缆数量，同时也免去了控制盒的使用。只需将Bluetooth®(蓝牙)插头插入任何一个推杆，即可与控制装置建立无线连接。电缆的减

少不仅有助于消除斜躺椅常见的质量问题——电缆断裂——而且也让LA10系统在斜躺椅的组装过程中更加方便快捷。

现在，您就可拥有一个独特的电动装置，其中包括两个或多个LA10推杆、一根电源电缆、一个充电点、一个蓝牙插头和一个无线控制装置。但是，其最精彩之处在于其更精致的细节。该系统为模块化设计，每一个推杆的串接安装位置和安装方式均一目了然。您甚至可将电源电缆连接到串接系统的任何一端。换言之，LA10是一款真正的简易、即用型推杆。



LA10 单推杆

- 模块化系统
- 智能推杆
- 最大升降力：3,500 N
- 行程：25 mm–150 mm
- 速度：高达16 mm/s（适用于6 mm 螺距）
- 软启动/停止



斜躺椅控制器

控制器	
	
BP12手控器 • 无线 • 适用于双电机解决方案 • 2个版本：经典版和织物版 • 选配磁性安装支架 • 可更换电池	BP12支架 • 可选支架 • 在支架中使用控制器或取出后观察使用

斜躺椅附件

定制控制器

定制专属控制器，使其与您的设计无缝融合。您只需订购其他颜色的BP12控制器和/或在电池盖上添加您的标志即可。

附件	
	
BLE2DC Bluetooth® (蓝牙) 插头 • 通过Bluetooth® (蓝牙) 技术将控制器连接到推杆系统。 • 紧凑小巧	CP充电点 • 将椅子连接到电源插座 • 可选配安全释放电缆，确保最小损害 • 不同版本供选



Google, Android, Google Play, YouTube, Google Home和Google Nest Mini是Google LLC的商标。
谷歌助手 (Google Assistant)在某些国家和地区不可用。
Amazon, Alexa和所有相关徽标属于Amazon.com, Inc.或其附属公司。*

改善日常，实现互联

具有语音控制功能的智能扬声器无处不在。Google Home 和 Amazon Echo等产品已走进全球数百万个家庭。2019年1月，亚马逊声称仅在美国就销售了1亿台设备**，进入2020年，谷歌预计全球每月将有5亿名谷歌助手用户***。这两个产品都具有相同的目标：增强最终用户的产品体验。

改善日常生活

对于Smart Home（智能家居）而言，远不止于使用支持语音助手的设备与您的家庭应用程序进行“对话”。实际上，将舒适床连接到Wi-Fi（无线网络）就是将卧室连接到Smart Home（智能家居）的其中组成部分，它可为您创造价值并让日常工作最终变得更加轻松。想象一下睡前一幕，当您说出“Alexa，晚安！”时，系统将自动调暗灯光，锁上前门，然后轻轻地将您的舒适床降低到睡眠位置。这一切您都无需动用一根手指！

***) 来源：商业内幕，2020年1月7日

*) 兼容的OK Google 及 Amazon Alexa 功能仅适用于该系统可使用的国家/地区。
**) 来源：VoiceBot.ai-“2019年智能扬声器消费者使用率报告”



实现互联

为了让床制造商、设计师能够轻松使用，尤其是让最终用户能够轻松使用，力纳克开发了一套多合一解决方案。其允许用户将自己的可调节舒适床连接到支持Alexa 或 Google助手的设备。这包括创建用户账户所需的Bed Control IoT App、全面的云解决方案以及与Ok Google 或 Amazon Alexa配合使用的一组语音命令*。

*) 兼容的OK Google 及 Amazon Alexa 功能仅适用于该系统可使用的国家/地区。

它们与WiFi2LIN模块相结合，便可形成力纳克®的语音控制解决方案。

力纳克互联产品将为您的休闲床提供未来保障，为您的品牌提供支持，帮助最终用户改变其日常活动，并最终改善其生活。

从今天开始，使用LINAK系统，让您的智能床成为用户的梦想。

标准智能床App

智能手机App在全世界人们的日常生活中发挥着重要作用。用于调整智能床的力纳克®智能床App不断更新，用户始终能够享用新的免费功能。

除了调整床，通过智能床App，用户还可打开床底灯，激活按摩功能，存储喜欢的位置，甚至是实现同步驱动。您还可以独立操作

两个床位并调整床位的右侧或左侧。标准推杆系统并不具备所有功能（具体取决于您的推杆系统）。

智能床App提供有八种不同的语言，几乎可在世界上的任何地方发挥作用。

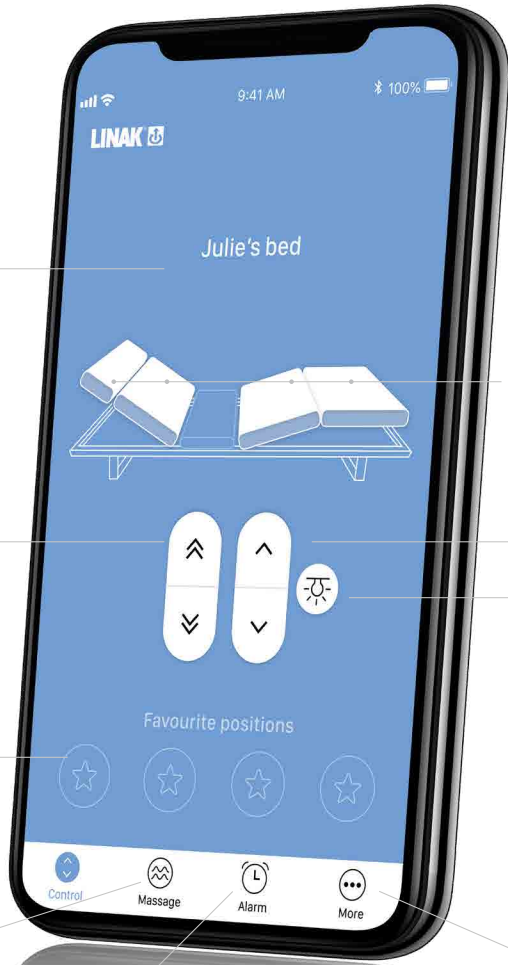
智能床App功能

独立操作两张床并控制床的右侧和/或左侧

同步驱动

4个最喜欢的位置：
(如果产品支持此功能)

按摩：
(如果产品支持此功能)



新版本的力纳克®智能床控制App于2019年7月在应用程序商店中上架。

选择背部、腿部、脚部或颈部

升高或降低

打开/关闭床底灯

更多功能:
重置为出厂默认值
故障排除指南
自动驱动（到最喜欢的位置）
8种语言

独树一帜——创建自己的专属App

想让您的品牌更贴近终端用户吗？只需简单几步，就可以打造您品牌专属定制的App。

在App商店中申请一个您品牌名字的App软件，力纳克能帮您轻松打造一款属于您品牌的床控制App，彰显您的企业和品牌形象，让用户对您品牌的Logo, 颜色等更印象深刻。

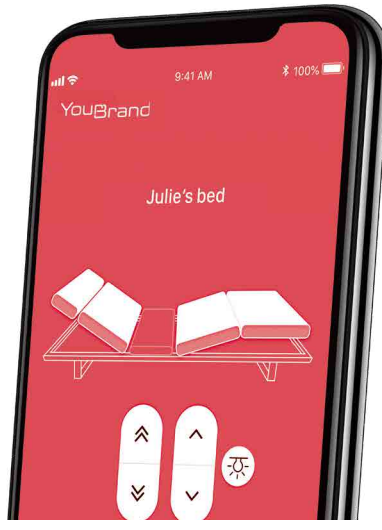
您不需要花费太多的资源和精力，就能在力纳克帮助下轻松打造一个拥有自己品牌的，并且已经通过专业技术测试的App。

想马上看看您品牌的床控制App是什么样子？马上就和您当地的力纳克®销售人员联系，他将会给您做更详细的介绍。

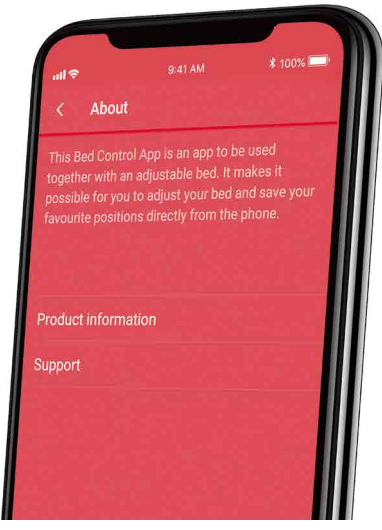
使用您的标志



选择您的颜色



链接到您的网站



SDK——软件开发包

SDK让您能够开发自己的App，为智能床App添加额外功能，更改功能，引入个性化的布局等等。您需要的仅仅是一个好创意和使用该软件开发包的APP开发人员——力纳克®已经为APP开发奠定了基础。

我们可让您轻松而至，脱颖而出。力纳克SDK适用于苹果iOS系统和谷歌Android系统。



可以从iOS以及Android™上下载。





HC40——为您量身设计

通过一个大型用户调查，聆听用户的需求，力纳克®开发了一款由用户而定的手控器。力纳克手控器HC40与您之前见过的手控器完全不一样。我们重视每个用户回复，因此我们打造的不仅是一款新手控器，而是四款全系列的新手控器。

HC40 FRAME™ 和 HC40 TWIST™

设计堪称精美的HC40在不同的国家可能会有不同的外观，另外我们很快就会发现需要两种设计来满足用户的要求。这导致了两个HC40版本—— HC40 FRAME™ 和 HC40 TWIST™ 的诞生。同时，两个HC40 版本都与智能床相匹配。

标准版还是高级版？

为了满足用户对可以调整靠背和腿托的双马达驱动推杆床的需求，我们设计了标准版本的HC40。然而，一些用户希望在其舒适的床上添加更多的功能，并且需要配置更先进的手控器。这就是我们设计HC40高级版的原因。HC40四个版本都能满足智能床品牌商和制造商对可定制的要求以及最终用户对个性化的期望。



欧洲创新技术奖得主

HC40 FRAME™高级版和HC40 TWIST™高级版均在以下类别中荣获20/21年度欧洲创新技术奖：

- 高品质
- 设计
- 易用性
- 功能



直观的用户界面

06:40

▲

BACK

▼

ALARM

MENU

最喜爱程序快捷方式

06:40

06:40

🔋

ALARMS

TV

READ

↶

HOME

时间和日期显示

21:45

MONDAY

实用的通知

06:40

🔋

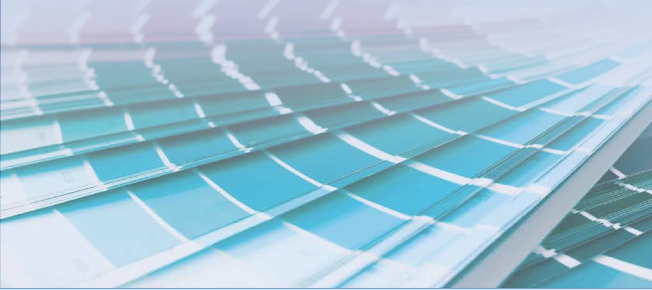
SET YOUR BED IN BLUETOOTH PAIRING MODE AND PRESS THESE TWO BUTTONS TO PAIR THIS HAND CONTROL

▼

OK

▼

控制器

控制器			
 HC40 FRAME™标准版 • 同步驱动 • 键盘背光 • 可更换电池 • 无线	 HC40 FRAME™高级版 • 控制多达4个马达 • 保存最喜欢的位置 • 按摩 • 晃动灯光功能 • 程序快捷键 • 可更换电池 • 20/21年度欧洲创新技术奖得主 • 无线	 HC40 TWIST™标准版 • 同步驱动 • 键盘背光 • 可更换电池 • 无线	 HC40 TWIST™高级版 • 控制多达4个马达 • 保存最喜欢的位置 • 按摩 • 晃动灯光功能 • 程序快捷键 • 可更换电池 • 20/21年度欧洲创新技术奖得主 • 无线
 HC30 无线手控器 • 控制多达4个马达 • 保存最喜欢的位置 • 照明功能和小键盘背光 • 借助磁力安装到床上的集成金属板 • 无线	 HC20 无线手控器 • 控制多达4个马达 • 同步驱动 • 保存最喜欢的位置 • 按摩 • 照明功能和小键盘背光 • 无线	 HB10 无线手控器 • 易于操作 • 通过手控器打开/关闭床底灯 • 同步驱动 • 无线	 HB10 带线手控器 • 易于操作 • 人体工程学设计 • 同步驱动 • 具有位置记忆功能 • 带电缆
 HC10 无线手控器 • 易于操作 • 通过手控器打开/关闭床底灯 • 同步驱动 • 无线	 HC05 无线手控器 • 小巧紧凑的设计 • 易于操作 • 通过手控器打开/关闭床底灯 • 同步驱动 • 无线	您知道吗？ 您可定制我们所有的手控器，以彰显您的品牌价值。亦可订购其他颜色和/或添加您的标志。 	

附件

附件		
 按摩马达	 电池匣	 LED 床底灯
通过独特的增值功能让您的床与众不同。 确保差异化（和品牌化）并为最终用户带来舒适感和价值的功能。		

附件		
 SMPS001/002 开关电源 外部开关电源 兼容TD4高级版和TD5高级版 • SMPS001 (230 V) • SMPS002 (120 V)	 SMPS006 开关电源 外部开关电源 与TD4高级版和TD5高级版兼容的通用 • 通用外部开关电源 • 100–240 V	 BA001 电池盒 • 电池警报（声音） • 电池充电指示灯（LED灯条） • 容量2.2 Ah/53 Wh • 标称电压24 V • 便于安装/拆卸的安装支架

在保修期内，内置于力纳克®产品中的任何锂离子电池发现存在缺陷，力纳克将向OEM（原始设备制造商）提供新产品。力纳克明确表示不会采取任何其他补救措施。在任何情况下，力纳克均不对因锂离子电池热失控的固有风险和任何对力纳克产品的使用而引起的任何特殊间接惩罚性偶然或间接损害或损失承担责任。此外，力纳克明确表示不对利润损失、储蓄未达标、第三方对我们客户提出的任何索赔或任何其他任何商业或经济损失负责，即使力纳克已被告知遭遇此类损害或损失的可能性。

语音控制解决方案	
将语音控制功能集成到您的床品设计中 为了给床制造商、设计师、特别是终端用户带来便利，力纳克®开发了一套一体化解决方案。它包括创建用户帐户所需的Bed Control IoT App、完整的云解决方案以及一组独特的Amazon Alexa技术或Google Assistant操作。结合WiFi2LIN模块，可形成力纳克语音控制解决方案。 WiFi2LIN 模块 • 通过Wi-Fi启用床 • 可轻松安装在床下 • 语音控制解决方案的一部分 语音控制 • 通过语音控制床 • 与谷歌助手兼容 • 与Amazon Alexa兼容* *）兼容的OK Google 及 Amazon Alexa 功能仅适用于该系统可使用的国家/地区。	 The diagram illustrates the voice control solution. It shows a smartphone displaying the 'Enhance your bed experience...' app interface with options like 'Control your bed... and your partner's bed', 'Save up to 4 favorite positions', 'Start your day comfortably with unique alarm feature', and 'Use Bed Control to control your bed'. Below the phone is a small black device labeled 'VOICE CONTROL'.

LINAK® 简介

丹麦LINAK® (力纳克®) 是一家始创于1907年, 专注于电动升降传动系统的国际公司。

自1907年在丹麦成立以来, 力纳克一直以其优质且全方位的升降传动系统方案而闻名于世。在现任首席执行官兼所有人Bent Jensen 于1976年接管这家家族公司时, 他为公司带来了一个全新的理念, 正正是这一理念, 让首个力纳克创新自主研发的电动直线推杆诞生。而后, 力纳克一直不断创新, 始终引领着世界升降传动系统技术向前发展。多年来LINAK不断推出各种推杆系统方案为办公、医疗、舒适家具和工业等众多领域的用户带去了全新的人体工程学效能, 并有效降低使用者的劳动强度, 提升效益。目前, LINAK 已成功发展成一家遍布全球40多个国家地区, 拥有超过2400名员工的直线电动推杆传动系统全球领先企业。



力纳克丹麦总部



中国工厂



丹麦工厂



美国工厂



斯洛伐克工厂



泰国工厂

为何选择力纳克?

百年企业: 始于1907年, 110多年来始终专注于品质和创新, 品质享誉全球

卓越品质: 世界级自动化产线; 行业内极高品质标准; 全方位功能测试

专业技术支持: 超过350位研发技术人员, 为全球客户提供高效专业技术支持

可靠合作伙伴: 力纳克不只是一个推杆销售企业。我们遍布全球的专业队伍可为您提供: 行业咨询, 研发前期技术建议, 产品选型指导, 高效售后技术支持, 专业物流、销售及市场支持等全方位服务。



卓越品质



持续创新



企业责任



本地服务
全球支持

力纳克在全球超过 35 个国家拥有直属分公司服务当地客户, 为您提供世界级的产品和服务, 更多信息请访问: LINAK.CN



关注力纳克办公系统
微信, 掌握更多最新
升降资讯——>



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。若要参见与此相关的文件的副本, 请联系力纳克。

力纳克传动系统(深圳)有限公司

LINAK (Shenzhen) Actuator Systems Ltd.

电话 +86 755 8610 6656 (深圳) +86 10 6447 5120 (北京)
+86 021 6120 0927 (上海) +886 2 2729 0068 (台北)

传真 +86 755 8610 6990

电邮 sales@linak.cn

网站 www.linak.cn

LINAK®
WE IMPROVE YOUR LIFE