

更智能的系统
更周全的护理



LINAK 医护系列 产品目录

可以与您一同进步的 智能护理系统

如果您正在选择医护传动系统的合作伙伴，力纳克(LINAK®)正是您的最佳选择。

我们专为医疗护理领域设备研发的传动系统，旨在改善人们的生活 - 无论是患者还是护理人员 - 当然，我们还谨记您的实际功能需求。

全系列的系统：从基础到高级智能

无论您要的是一套最基本的推杆系统以满足简单升降需求，还是一套更智能的护理升降解决方案，我们都能满足您的需求。

浏览我们医护系列产品目录，了解力纳克全面的医护升降解决方案产品，或联系力纳克销售人员，让力纳克了解您的需求，帮您发掘更多机会！

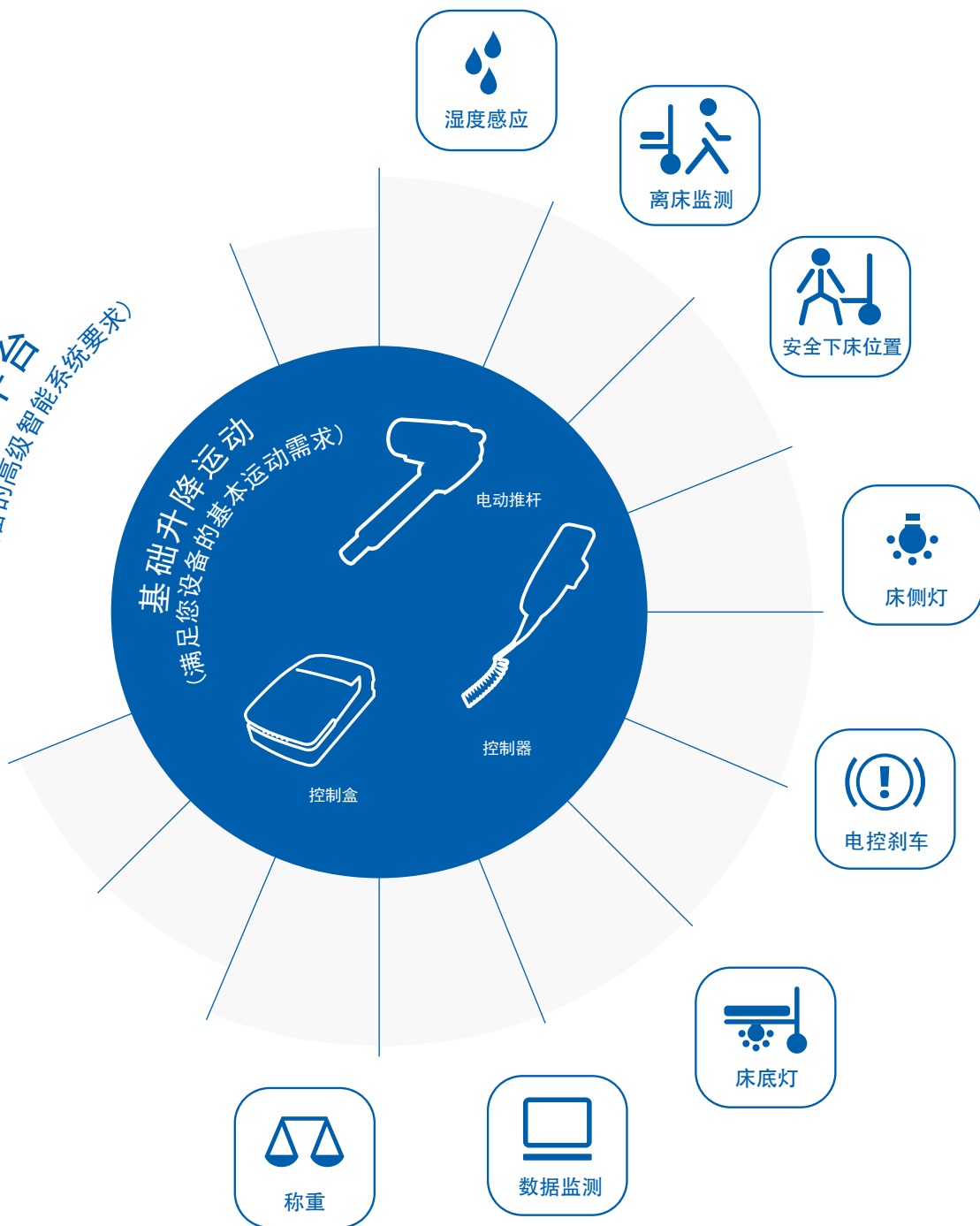
全方位的配合：从产品到技术

最完美的地方是您可以结合自己设备的改进速度，与力纳克的产品一起升级。大部分力纳克电动推杆系统都可以与各种增加附加值的功能兼容，例如传感系统，智能沟通。原因很简单，因为我们知道市场的需求是在不断变化的，社会也在不断向更高科技进步 - 我们明白客户是非常需要一个能随时100%支持和配合的可靠合作伙伴。

力纳克产品旨在帮助人们：

- 提升人体工学价值
- 提高舒适度
- 提高效率
- 增加安全性

智能护理平台
(满足您设备的高级智能系统要求)



CARE
FOR
TOMORROW
TODAY™

CARE FOR TOMORROW TODAY™ —“从现在开始呵护将来” 是我们贯穿所有产品和服务的理念。

它是指我们生产和研发医护升降系统产品时，始终将人体工学和前瞻性作为主要关注点。医护领域的挑战日新月异，未来的医护方案呼唤更优质的护理系统，同时，需要更精简的人工操作。

了解更多: linak.com/carefortomorrowtoday

传动器

LA12

电动推杆，短程线性运动应用的理想选择。实用性和经济效益性兼备，可替代小型液压与气动系统。



- 设计紧凑
- 最大推力：750 N
- 最大速度：40 毫米/秒

LA20

LA20直线推杆是一款尺寸小巧，设计紧凑的直线式推杆。它的电缆可灵活更换，并且可以与30度微型转角插头配套使用。

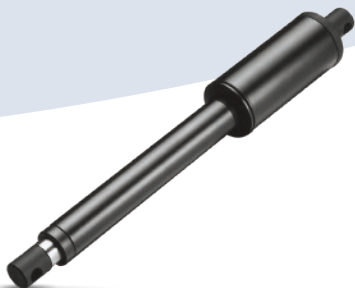


- 尺寸小巧
- 最大推力：2,500 N
- 电缆可更换
- 位置反馈（可选）

LA22

LA22是专门设计为总尺寸小的一列式推杆，以方便用于工业自动化、农业机械和康复应用。

由于外形尺寸小，而且是直线设计，LA22非常适合轮椅等安装空间有限的应用。



- 最大推力：400 N（12V：300N）
- 最大速度：37 毫米/秒

LA23

直线推杆，力量强劲，设计紧凑，适用于狭窄空间。大推力/拉力使其成为众多应用的理想选择。可选配集成控制器（IC）。



- 设计紧凑
- 线缆可互换
- 可智能控制（IC）（只适用于工业系列LA23）
- 最大推力：2,500 N
- 最大速度：12.6 毫米/秒

传动器

KA20

KA20是一种非常经济适用的电动推杆。由于KA20推杆能力强，设计紧凑，防护等级高，适用于护理行业，例如护理床或医院病床，以及各种其它应用。



- 最大推力 6,000 N，最大拉力 4,000 N；
- 最大速度：13.5 毫米/秒

LA27

LA27是为家庭护理床等设计的强有力推杆。LA27推杆针对推拉两类应用开发，因为采用超声焊接塑料罩，构造非常坚固。可选配快速释放（QR）功能。



- 最大推力：6,000 N
- 最大速度：13 毫米/秒

LA31

直线推杆，大推力，噪音低，设计用于治疗床等各种应用。适用于所有的力纳克医疗护理控制盒。可选配快速释放（QR）和紧急下降（EL）功能。



- 最大推力：6,000 N
- 最大速度：32 毫米/秒

LA40

持久耐用，大推力，适用于各种系列的医疗护理应用，例如治疗床、诊察台以及牙科手术椅。可选配快速释放（QR）和紧急下降（EL）功能。



- 大推力 - 最大可达 8,000 N
- 高速度 - 高达可达 16 毫米/秒
- 易清洁
- 高防护等级 IPX6W

传动器

LA28

LA28是一款大推力、低噪音、运行平稳流畅的电动推杆，是医疗护理应用的理想选择。IPx6级防护。



- 最大推力：3,500 N
- 最大速度：46 毫米/秒

LA28 紧凑型

LA28是一款小巧但强有力、设计紧凑、静音运行、性能可靠、紧凑的设计，占用空间小的电动推杆。它主要用于医护设备及工业设备。

最适合的应用包括轮椅，护理床，抬升椅和床。



- 紧凑的设计，占用空间小
- 推力 3,500 N(用大马达)；拉力 2,000 N
- 金属背夹具使LA28推杆能够承受高静拉力，确保高安全性

LA30

多功能直线推杆，速度快，大推力。医疗护理、工业自动化或农业机械化的理想选择。



- 最大推力：6,000 N
- 最大速度：65 毫米/秒

LA32

大推力，应用范围广；力纳克主轴、安全螺母以及快速释放等功能使其成为医院应用的理想选择。



- 最大推力：6,000 N
- 最大速度：15 毫米/秒

传动器

LA34

力量强劲，设计紧凑。部分组件由低重量复合材料制成。医疗和工业应用的理想选择。



- 最大推力：10,000 N
- 最大速度：18 毫米/秒

LA43

大推力，安全可靠，应用范围广；病人提升柱、护理床和牙科手术椅等产品的理想选择。



- 最大推力：8,000 N
- 坚固强大
- 多种安全选项

LA44

力量强劲，具备多种安全特性。病人移位机、牙科手术椅和各种医疗护理床等应用的理想选择。



- 最大推力：12,000 N
- 最大速度：14 毫米/秒
- 多种安全选项

LA44 IC

大推力，配备力纳克集成控制器（IC）。可调诊察台和治疗椅（空间有限，无法容纳单独控制盒）的理想选择。



- 最大推力：12,000 N
- 安静，高速
- 低待机耗电

升降柱

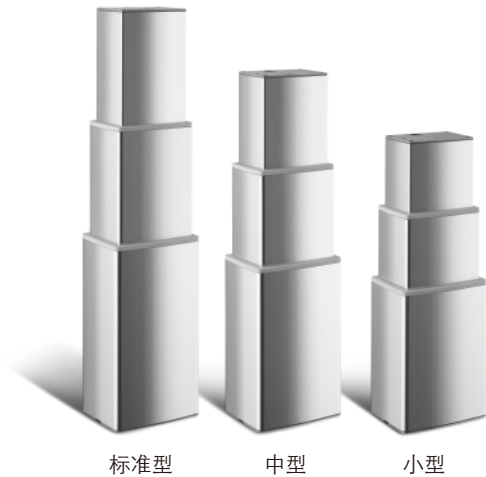
BL1

BL1是专门为医疗病床，治疗椅，诊察台和牙医椅设计的3段式升降柱。

采用3段式导轨能获得各个剖面间的有效重叠，确保高度稳定性。

该升降柱有一个开式心轴推杆，内有几乎无声的传动链。其规格符合负荷、速度、行程等对床上升降功能的需求。

BL1 标准型	BL1 中型	BL1 小型
• 安装尺寸 350mm(+/-4)	312mm(+/-4)	274mm(+/-4)
• 行程 400mm(+/-3)	324mm(+/-3)	248mm(+/-3)
• 推力 2.000N	同标准型	同标准型
• 速度 18毫米/秒	同标准型	同标准型
• 内置线缆 可选	可选	可选



LC2

非常稳定的电动升降柱，专门设计用于在可能发生扭转或弯曲的应用中提供固定的垂直升降。



- 最大推力：5,000 N
- 最大速度：18 毫米/秒

LC3

LC3为用于高端医疗设备的垂直升降柱设定了标准。

这款产品结构紧凑，坚固稳定，具有：大推力、高速度、低噪声和高级防水功能等特点。



- 最大推力：6,000 N
- 最大速度：29 毫米/秒
- 5倍安全系数

LP2

持久耐用且可靠的电动升降柱，适用于需要对实质负载进行垂直定位的情况。用于工业级工作站，LP2可提供最高6,300 N的推力。



- 最大推力：6,300 N
- 最大速度：21 毫米/秒

LP3

三段式升降柱，用于精确的垂直升降和要求高的弯曲力矩。各种医疗应用的理想选择，例如治疗椅和各种工业级工作站。



- 最大推力：2,400 N
- 最大速度：18 毫米/秒

控制盒

CA30/ CA40

CA30和CA40控制盒是为医疗护理和康复而研发的新型控制盒平台。

CA30和CA40控制盒配有SMPS（开关模式电源），可在全球范围内使用，而且性能绝佳，布线灵活。FETS（场效应晶体管）、IPX6W和电池接口都是标准选项。

- 安装灵活
- 重量低至 0.5 kg
- IPX6W 可冲洗
- CA30 两通道，CA40 四通道
- SMPS 开关电源，120 W



控制盒

CO41/ CO61

创新性4通道控制盒，用于医疗护理领域的可编程推杆系统。凭借IPx6级可洗防水特性成为众多应用的理想选择。配备多用SMPS和直观电缆。



- OpenBus™ 版
- 安装灵活
- CA41 0.6 kg, CA61 0.7 kg
- IPX6W 可冲洗
- SMPS 开关电源,
- CA41 120W, CA61 200 W

CO71

力纳克 OpenBus™ 控制盒 CO71 是一款将各种前所未有的功能集成于一体，功能强大的控制盒。使用标准化接口，具有很强的兼容性。



- OpenBus™ 版
- 大功率SMPS 开关电源, 350 W
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗) 高防护等级
- 安装灵活
- 重量低至 0.8 kg

PJ2

PJ2 为 OpenBus™ 系统提供了两个额外的输出端，用于控制医院病床和手术台以及其他要求多功能装置的运动。

PJ2采用标准化的技术、接口、兼容所有力纳克 COXX控制盒系列。

产品具有高水平防护等级：IPX6 Washable DURA™，整个产品平台支持力纳克“一盒一世界”原则——适合在全球各地运行。



- 容易集成到设备中
- 可清洗
- PJ2 匹配所有COXX控制盒

CB6S Openbus™

专为力纳克直线推杆系统设计的控制盒，用于可调节的医疗应用。配备各种软件解决方案以支持多种功能。



- SMPS 开关电源
- 防护级别: IPX6
- 恒速独立负载
- 紧凑轻便的解决方案

控制盒

CB9C

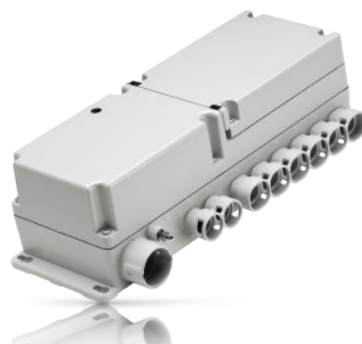
持久耐用、经典的4通道控制盒，用于医院和护理床等医疗护理应用。配备电子过载保护，经IPx4或IPx6级防护认证。



- 输入电压: 230/120/100 V AC
- 工作占空比: 10 %
- 多至4通道

CB16

功能强大的控制盒，用于多电动推杆系统。专为护理床和医院病床、诊察台和治疗椅而开发（治疗/检查）。配备SMPS和无线手动控制。



- 输入电压: 230/120/ 100 V AC
- 工作占空比: 10%
- 可内置电池
- 最多可控制5通道

CBJ CARE

CBJ CARE 是病人移位机用新型高端特大号盒。

系统包括推杆、控制盒（CBJC）、电池(BAJ1/BAJL), 充电器(CHJ2) /内部充电器和手控器组合在一个灵活解决方案中的组合式系统，专门为病人提升柱开发。



- 输入电压: 24V DC
- 工作占空比: 10 %
- 专为病人移位机设计的高级JUMBO系统

CBJ Home

CBJ HOME 是为病人移位机专门开发的解决方案。全套系统由封装在单个美观模块中的控制盒和电池构成。



- 专为病人移位机设计
- 输入电压: 230/120/100 V AC
- 工作占空比: 10 %

控制盒

CB20

先进的控制盒，用于力纳克推杆系统。复杂运动应用的理想选择。配备维修数据记录技术，使其易于维修和更新。



- 输入电压：230/120/100 V AC
- 工作占空比：10%
- 模块化设计
- 最多可控制5通道

COBO

力纳克COBO是带有多个推杆接口的控制盒的接口通信盒，需要大备用电池。可选IPx4或IPx5级防护。



- 与JUMBO电池组和CU20 一同使用
- 大容量电池：4.5 Ah（移动应用）

控制器

ACC

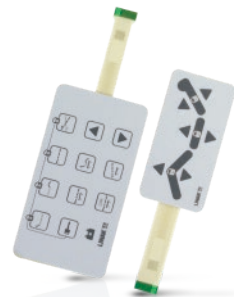
紧凑型护理人员控制器（ACC）。具有最多11个按钮、最优化成本和尺寸的控制装置。可选闭锁/按键功能。兼容OpenBus™ 接口控制盒。



- 轻便
- 锁定功能
- 与使用OpenBus™界面的控制盒兼容

ACK3 OpenBus™

护理人员控制器小键盘（ACK）用作护士控制器或侧面板手控器。最多可控制五条通道。颜色可选，图形设计定制化。



- 集成双ACK3键盘,在病床侧栏上, 让患者和护士可以灵活控制床的运动

控制器

ACM

迷你型护理人员控制器（ACM）是一种能够断开个人手控器通道与控制盒之间连接的控制面板。通常用于病床应用。



- 针对现有ACP的低成本选择
- 轻便设计，操作简易

ACO

护理人员控制器OpenBus™（ACO）是一款灵活的控制装置，具有多种可选的功能。也可用作手控器按键和/或锁定控制。兼容OpenBus™控制盒。



- 紧凑设计
- 锁定功能通过黄色LED显示
- 与使用OpenBus™界面的控制盒兼容

ACOM

ACOM是需要护理人员特殊看护病床位置的电动病床和电动护理床的最佳控制选择。ACOM 是一款 OpenBus™ 控制器。



- 带锁定位置功能
- 高达13个控制按钮，7个LED 灯显示
- ACO 迷你版

ACT

供医院和护理机构使用的触摸式护理人员控制器（ACT）是一种带有直观图形显示的三级用户界面的控制面板。



- 一体化控制面板
- 直观用户界面
- 3级操作

DPH

力纳克DPH是直线推杆系统的理想控制器，例如诊察台、治疗椅、患者提升柱和诊疗台。可选IPx4级防护。



- 轻便小巧
- 操作简便

控制器

FS3

力纳克FS3是一种脚踏开关控制器，其设计安装在框架上或在地板上独立使用。可以采用一条或两条通道作为标准通道。



- 单/双脚踏
- 带底座/不带底座
- 模拟版和OpenBus™ 版

ES1

急停开关是一种防止在正常状态下能预期到的因元器件失效而造成安全隐患的装置。

ES1具有两种版本: 模拟版和OpenBus™ 版。



- 防护级别: IPX4
- 尺寸: 115.0 mm x 100.0 mm x 44.0 mm
- 安装方式: 通过螺钉安装到应用设备上

SCO

力纳克秤是一种用于高级直线推杆系统的重量测量系统。其包含一个SCO（秤控制OpenBus™）和一个QLCI（四负荷传感器接口）。



- 460 kg 超重版本比255kg 版本精度低

IRO

开放总线红外线接收机



- 与控制器HB20无线连接
- 帮助实现一个控制器控制多个设备

控制器

HB20

CARELINE HB20 与 IRO OpenBus™ 结合使用。

最多12个按钮使 MEDLINE & CARELINE HB20 能够用于几乎所有类型的医疗和护理系列应用。



- 将人体工学设计与多样化的功能完美结合

HB30

力纳克手控制器，病人移位机、治疗椅、诊察台和工作台推杆系统的理想选择。有模拟版和 OpenBus™ 版可供选择。



- 设计美观
- 操作简便
- 可更换电缆

KH21

- 经济适用型
- 设计坚固、高雅，符合人体工程学原理
- 多达10个易触摸按钮
- 保护等级为IPX4、IPX6

- 定制面板
- 同时驱动多个推杆
- 有带背光和锁选项(数字版本)
- 模拟版和OpenBus™ 版



数据维护 监控工具

确保有效的维护

- 故障查找工具
- 轻易查找磨损情况
- 轻松调取服务报告



控制器

HB70

HB70结合了人体工程学设计和功能，设计用于操作大多数力纳克控制盒。



- 最多10个按键
- 模拟版和OpenBus™ 版

HB80

IPx6级可洗的手控制器，适用于医院病床、诊察台或患者提升柱中的力纳克推杆系统。配备10-12个人体工学按钮，可选背光功能。



- 人体工学握手部设计
- 高度防水设计，可冲洗，符合IPX7 或IPX6标准

HL70

该手控制器提供锁定功能以确保患者安全



- 带机械锁定功能
- 最多10个按键
- 模拟版和OpenBus™ 版

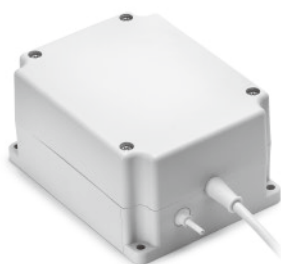
HL80

提供锁定功能以确保患者安全的医院病床的理想选择



- 人体工学设计
- 手控制器可锁定
- 最多10个按键
- 模拟版和OpenBus™ 版

BA18



- 铅酸蓄电池
- 匹配带内置充电控制盒
- 额定容量为1.2 Ah, 24V
- 最大充电电流0.3A

KB19

KB19为力纳克新一代CA,CO系列控制盒提供备用电源。

KB19配有一个智能LED充电指示灯，其低功耗有助于节省成本并保护环境。



- 铅酸蓄电池
- 自带内置充电器
- 额定容量为1.2 Ah, 24V
- 最大充电电流 0.3A
- 智能低电压报警
- 可拆式连接线

BA19

BA19是一种IPx6级铅酸电池，可用于各种可调节的医疗护理应用，例如医院病床和养老院的护理床。与CA30、CA40和CO61结合使用。



- 铅酸蓄电池
- 1.2 Ah / 28.8 Wh
- IPX6 可水洗
- 自带内置充电器
- 智能低电压报警
- 可拆式连接线

BA21

环保的锂离子电池，专为力纳克控制盒设计。医院和医疗应用（需要IPx6可洗防护等级）的理想选择。



- 锂离子电池
- 2.2 Ah 25V
- IPX6 可水洗
- 可与CA/CO系列控制盒固定在一起

BAJ

BAJ系列电池组专门开发用于JOMBO系统。通过内置的卡扣系统，电池更换非常方便。电池组很容易安装在JUMBO托架上。前盖可以定制，JUMBO控制盒可以给BAJ1充电。



- 铅酸蓄电池
- 容量：2.9 Ah, 24 V
- 电池更换方便

BAJL

移动应用的锂离子电池解决方案——例如患者提升柱——使用力纳克JUMBO系统。更长的电池寿命、环保且可充电。



- 锂离子电池
- 电池寿命更长
- 重量轻
- 容量：2.25 Ah, 4.5 Ah

CHJ2

外接电池充电器，用于患者提升柱的力纳克JUMBO系统。允许一节电池充电，而系统依靠另一节电池运行。配备LED指示灯和多用SMPS。



- 专为JUMBO系统设计的墙插座充电器

MJB Gateway

MJB是一种用于OpenBus™系统的力纳克模块化接线盒。连接应用与医院基础设施的网关版本应允许护士呼叫和下床信息等功能。



- 与OpenBus™ 控制盒一同使用
- 有可能与多个手持设备、护理员控制器或者第三方产品进行连接

SLS

SLS是一种用于力纳克直线推杆系统的安全限位开关（适用于必须防止无意定位的情景）。



- 可以连接到24V DC的推杆及控制盒（如：固定在床架上）

UBL2

力纳克UBL2提供了分布情况更好的床下灯，适用于使用直线推杆系统的医院病床、养老院护理床以及休闲床。可选IPx6可洗类别。



- 与OpenBus™ 控制盒一同使用
- 多达3个LED 指示灯
- 软件控制光度强弱

QLCI 2

QLCI 2是力纳克新一代称重系统的重要组成部分，它具有如下优良特性：

- 精确性**
 - 新型QLCI（四负荷传感器接口）：100 g
- 兼容性**
 - 新型QLCI：兼容SCO、ACT、HB100（带显示屏的手控器）和HB110 Scale（带显示屏的手控器。仅称重和下床）
- 附加功能**
 - 两个中继网关（护士呼叫、外部灯等）
 - 使用CA40外壳，易于安装和电缆控制
 - 负荷传感器配有Microfit连接器，便于安装（即插即用）



*如果力纳克产品内置的任何锂电池在保修期内被发现存在缺陷，力纳克将向OEM厂商提供一个新的产品。力纳克明确拒绝所有其他补救措施。在任何情况下，若因锂电池热逸散固有风险和任何使用力纳克产品引发任何事件，力纳克不对由此引起的任何特殊的间接惩罚性附带或后果性损害或损失承担任何责任。此外，即使力纳克被告告知有可能发生此类损害或损失，力纳克已明确表示不对所造成的利润损失，未能实现的预期节省利益，第三方对我们客户的任何索赔，或任何其他商业或经济损失承担任何责任。

全新K系列

- 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



高性价比 LINAK®品质保证

全新K系列是力纳克®凭借数十年医护传动系统的丰富经验，并积极聆听中国用户需求，专为中国本土医护厂商精心打造的新品。

从研发、测试到生产，它都延续了LINAK®一贯的极高品质标准，在吸取力纳克其它医护产品的优势（如性能稳定、符合全球医护安全标准）的同时，价格上也更为亲民。

国际知名品牌 助您提升竞争力

众所周知，凭借可靠的品质和优质全面的服务，LINAK®已被众多世界知名医护设备品牌选为指定传动系统供应商。

为您的产品配备过百年历史的可靠品牌，不仅是安全优质的保证，同时可借助力纳克在医护领域享誉全球的知名度，极大提升您产品的市场竞争力。

应用举例：



电动病床



电动护理床



电动牙科椅



电动治疗椅



新一代 K 系列

包括 KA30推杆
KH30控制器 和
KC30 控制盒系列



KA30 推杆

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

- 尺寸紧凑
- 安静
- 运行速度快
- 大推力

KC31A 控制盒（模拟板）

专为中国市场研发的控制盒KC31A延续了LINAK®控制系统一贯的极高品质标准，同时增加更多满足本土客户需求的新功能。它体型小巧，可配ES急停开关，并符合全球医护安全标准。

- 3通道，模拟板
- 专属急停开关通道（ES2）
- 体型小巧，安装灵活
- SMPS 开关电源，全球通用
- 线缆管理，简洁，安全



KH30 控制器

- Openbus™ 或模拟板
可与多款LINAK® 控制系统配套
- 10个标准按键，可拓展至12个按键
- 可拓展机械锁
- 可拓展8个指示灯



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, 正是这一理念使 LINAK 发展为第一个直线电动推杆的制造商, 并通过持续不断地创新, 引领全球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 2000 名全职员工的直线电动推杆传动系统全球领先企业。



力纳克丹麦总部及工厂

为何选择力纳克?

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

世界级品质: 世界级自动化产线; 行业内极高品质标准; 100% 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。



力纳克中国工厂



力纳克美国工厂



力纳克斯洛伐克工厂

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



关注力纳克医疗系列微信, 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

MA M9-15 - M010 - 2019.10