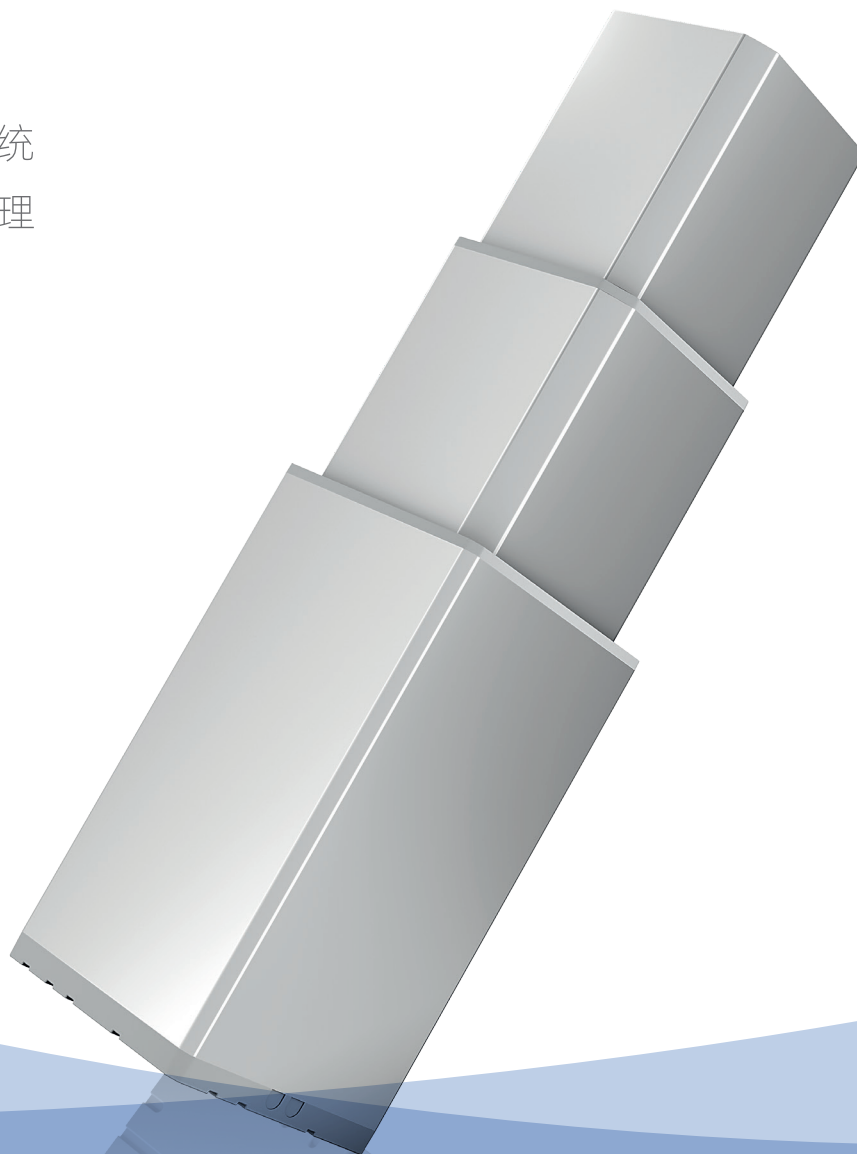


更智能的系统
更周全的护理



LINAK[®] 医护系列 产品手册



随着需要被照护的人越来越多，但护理人手却日益短缺，人类迫切地需要全新和创新的解决方案。医疗设备中的智能升降系统将使工作流程更加高效，同时提高患者和医护人员的舒适度和安全性。

在力纳克®，我们称之为“Care For Tomorrow Today™ — 从现在开始呵护未来”。这是一种思维模式，我们把它运用到力纳克所做的每一件事上，它要求我们始终要坚持锲而不舍地追求更高的技术和能力。

换言之：**从现在开始，呵护未来。**

Care For Tomorrow Today™

“从现在开始，呵护未来”

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
人体工程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.CN/CAREFORTOMORROWTODAY

从这里寻找您的设备领域，请马上与我们沟通，让我们为您提供更多专业帮助，**从现在开始，呵护未来。**



与力纳克® 传动解决方案 共同发展



基于我们的核心价值观和分布全球的坚实合作基础，力纳克有信心提供能满足您广泛需求的各种产品。



QUALITY

卓越品质



INNOVATION

持续创新



RESPONSIBILITY

企业责任



LOCAL
& GLOBAL

本地服务
& 全球支持



SAFETY

安全

产品众多，随心所选

无论您是第一次引入电动调节设备，还是想通过更高端的系统升级目前的推杆解决方案，力纳克®都能满足您制造和设计世界一流的可调节医疗设备的一切要求。经过数十年的持续发展，我们的产品范围已非常广泛，您可以随心选择不同的传动设备配置，如模拟、数字或完整的力纳克智能护理解决方案。

所有产品均被设计为可互相兼容，并且可以根据您的应用需求进行定制。基于我们的核心价值观和强大的合作基础，我们将为您提供能够满足您要求的各种产品。

模拟推杆系统

从手动调节升级到全电动调节，可以有效减少护理人员的工作负担，同时也能有效提升人体工程学和整体效率。

带OpenBus™ 选项的数字化推杆系统

为您的推杆系统引入力纳克OpenBus™数字系统，能给您的医护设备带来广泛的功能选项，提高控制能力，产品性能以及安全性。

智能护理系统

智能的力纳克推杆护理系统能极大提高医护可调设备的功能。例如，添加额外的推杆，得以在复杂的模式中实现协调驱动，或内置智能功能，如称重、离床感应、数据监测功能等...

有关MEDLINE® & CARELINE®（医护系列）细分市场的更多信息，请访问我们的网站。

LINAK.CN/SEGMENTS/MEDLINE-CARELINE/



传动器

KA30

NEW



- 安静、尺寸紧凑、耐用
- 最大推力: 8,000 N
- IPX6

LA12



- 最大推力: 750 N
- 最大速度: 40.0 mm/s
- IPX6

LA20



- 最大推力: 2,500 N
- 最大速度: 8.9 mm/s
- IPX6

LA23



- 最大推力: 2,500 N
- 最大速度: 22.0 mm/s
- IPX6

传动器

LA27



- 最大推力: 6,000 N (拉力 4,000 N)
- 最大速度: 13.0 mm/s
- IPX6

LA28



- 最大推力: 3,500 N
- 最大速度: 46.0 mm/s
- IPX6

LA28 紧凑型



- 最大推力: 3,500 N
- 最大速度: 46.0 mm/s
- IPX6

LA30



- 最大推力: 6,000 N
- 最大速度: 65 mm/s
- IPX6

传动器

LA31 CARELINE®



- 最大推力: 6,000 N (拉力 4,000 N)
- 最大速度: 32.0 mm/s
- IPX6

LA34



- 最大推力: 10,000 N
- 最大速度: 18.0 mm/s
- IPX6

传动器

LA40



- 最大推力: 8,000 N
- 最大速度: 16.0 mm/s
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

LA40 HP (高性能版)



- 最大推力: 8,000 N
- 最大速度: 20.0 mm/s
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

LA40 PL (病人移位机版)



- 最大推力: 8,000 N
- 最大速度: 9.5 mm/s
- IPX6

LA44

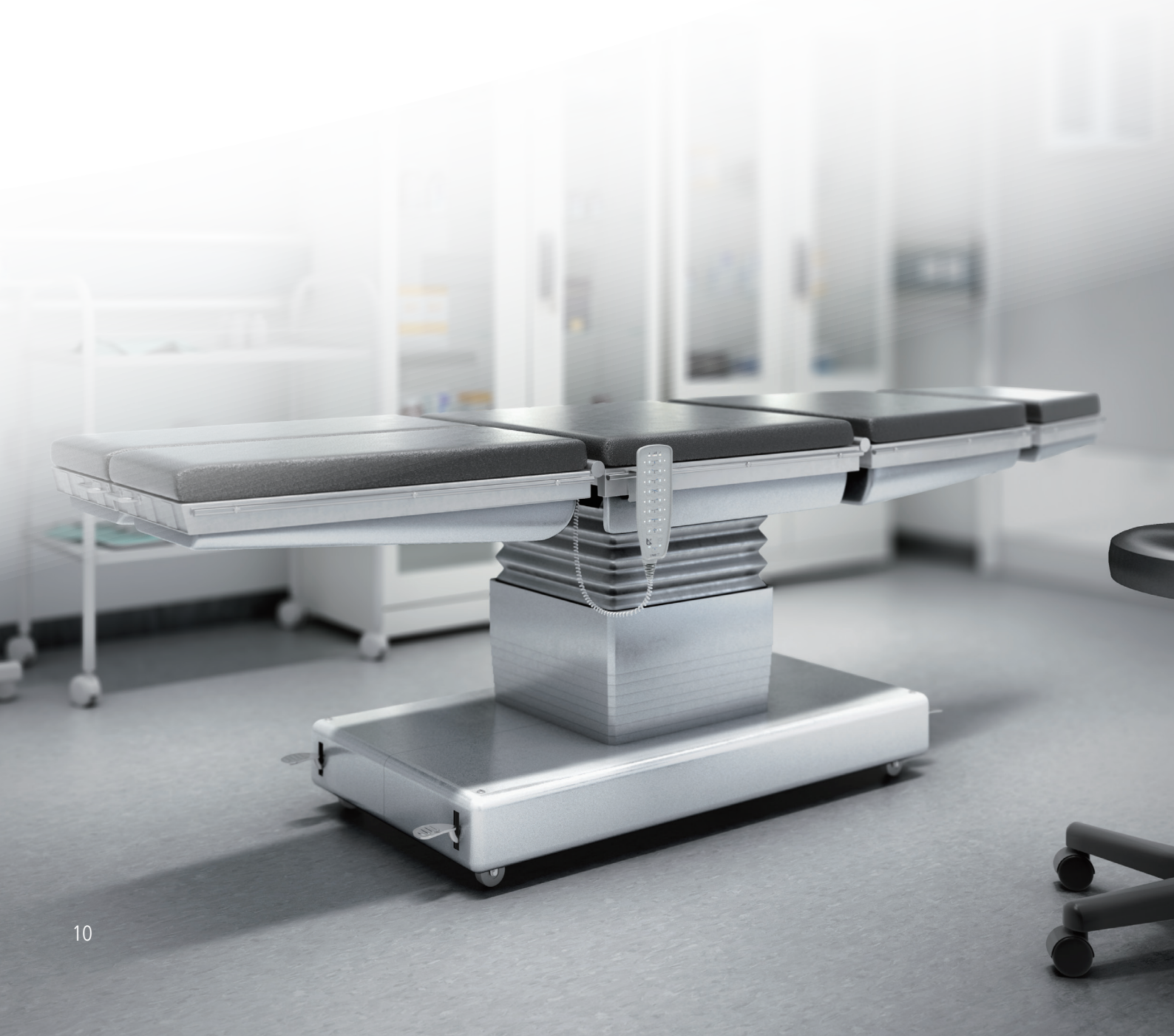


- 最大推力: 12,000 N
- 最大速度: 14.0 mm/s
- IPX6

升降柱

BL1

	BL1 标准型	BL1 中型	BL1 小型
• 安装尺寸:	350mm(+/-4)	312mm(+/-4)	274mm(+/-4)
• 行程长度:	400mm(+/-3)	324mm(+/-3)	248mm(+/-3)
• 最大推力:	2,000N	同标准型	同标准型
• 最大速度:	18毫米/秒	同标准型	同标准型
• 内置线缆:	可选	可选	可选



升降柱

LC1

NEW

- 最大推力：4,000 N
- 行程长度：200-900毫米
- 安装尺寸（标准版）：1/2S + 150 mm，最小安装尺寸 250 mm
- 安装尺寸（重载版）：1/2S + 250 mm，最小安装尺寸 350 mm



LC3

NEW

- | | 3段式 | 2段式 |
|---------|--|--|
| • 行程长度： | 400-700 mm (step 50mm) | 200-700 mm (step 50mm) |
| • 安装尺寸： | 320-470 mm (普通版)
440-590 mm (弯矩加强版) | 380-880 mm (普通版)
450-950 mm (弯矩加强版) |
| • 最大推力： | 6,000N | 6,000N |
| • 最大速度： | 29.0 mm/s (4,000 N) | 29.0 mm/s (4,000 N) |
| • 最大速度： | 18.0 mm/s (6,000 N) | 18.0 mm/s (6,000 N) |
| • 防护等级： | IPX6 | IPX6 |



3段式



2段式

控制盒

KC31A

NEW



- 3通道, 模拟版
- 专属急停开关通道 (ES2)
- 电源: 90 W SMPS 开关电源
- 体型小巧, 安装灵活
- 线缆管理, 简洁, 安全
- IPX4

KC32A

NEW



- 4通道, 模拟版
- 专属急停开关通道 (ES2)
- 电源: 120 W 和190 W SMPS 开关电源
- 线缆管理, 简洁, 安全
- IPX6

KC33D

NEW



- 支持最多5个通道, OpenBus™ 版
- 专属急停开关通道 (ES2)
- 电源: 120 W 和190W SMPS 开关电源
- 线缆管理, 简洁, 安全
- IPX6

CA30



- 2通道, 模拟版
- 电源: 120 W 开关电源
- IPX6 Washable DURAT™ (耐清洗消毒)

控制盒

CA40



- 4通道，模拟版
- 电源：120 W 开关电源
- IPX6 Washable DURA™（耐清洗消毒）

CA63



- 4通道，模拟/数字控制盒，具有无线功能
- 电源：200 W开关电源
- IPX6 Washable DURA™（耐清洗消毒）

PJ2



- 2通道端口扩展
- 功能与控制盒类似
- IPX6 Washable DURA™（耐清洗消毒）

CB8A



- 2通道，模拟版
- 容量2.9 Ah
- 电池供电

Bluetooth® 是Bluetooth Sig, Inc.的注册商标。

控制盒

CB9C



- 4通道，模拟版
- 电源: 160 W
- IPX6

JUMBO™ Home



- 2通道，模拟版
- 内置电池容量: 2.9 Ah
- 内部/外部充电器，可选
- IPX4

CBJ1/ CBJ2



- 2通道，模拟版
- 液晶显示器，可选
- 内部/外部充电器，可选
- 外置电池
- IPX5

CBJC



- 3通道，OpenBus™ 版
- 液晶显示器，可选
- 服务数据收集
- 冗余控制
- 外置电池
- IPX4

控制盒

C061 OpenBus™



- 4通道, OpenBus™ 版
- 电源: 200 W 开关电源
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

C065 OpenBus™



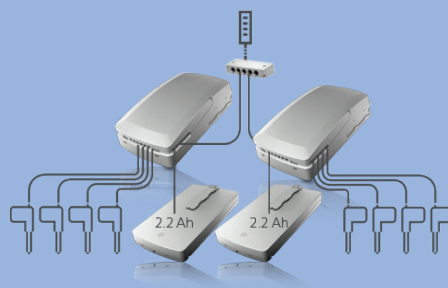
- 4通道, OpenBus™ 版
- 电源: 280 W 开关电源
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

C071 OpenBus™



- 4通道, OpenBus™ 版, 带蓝牙
- 电源: 350 W 开关电源
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

Bluetooth® 是Bluetooth Sig, Inc.的注册商标。



CO-Link™

CO-Link™是一种力纳克概念, 可将推杆系统中的通道数量增加一倍。它的工作功率是原来的两倍, 甚至可让您的(单)手控器同样拥有所有功能。

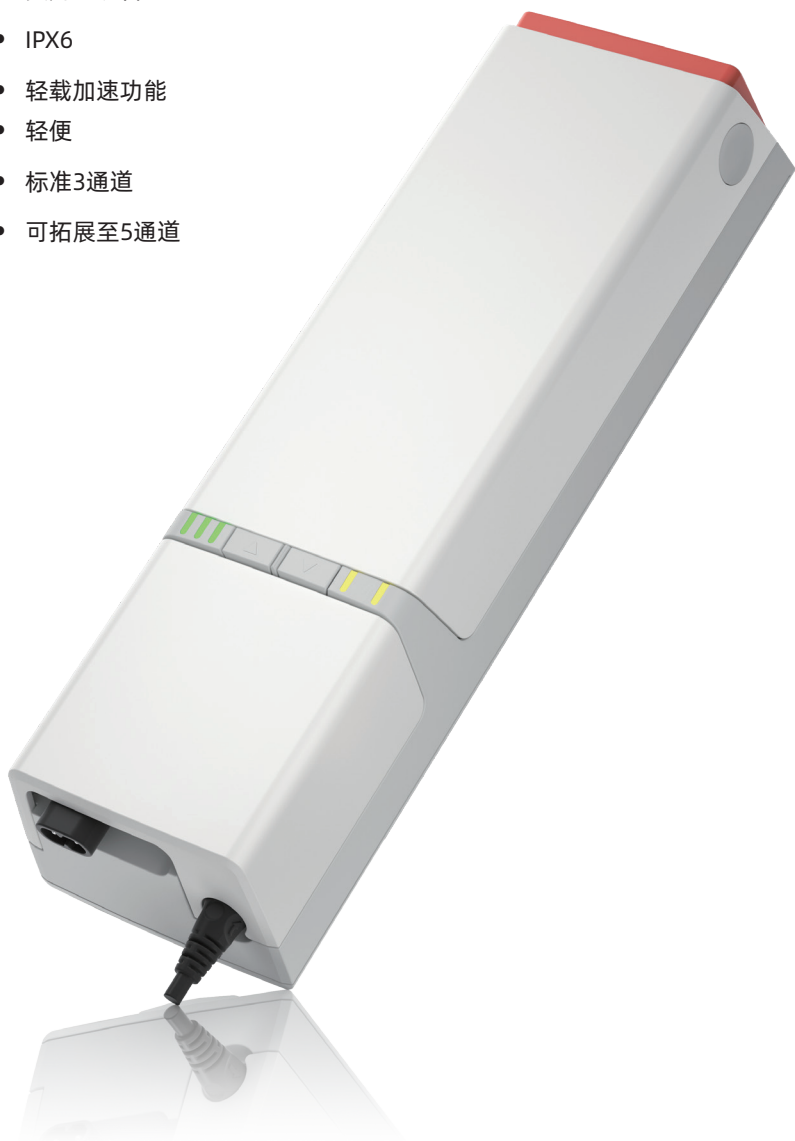
- 多达8个通道和更大功率 (2 x 200 W)
- 使用电缆和一套定制软件即可轻松设置
- 使用您现有产品

LINAK® LIFT™ 解决方案...

- 专为需要灵活调整的设备而设计，让您灵活适应市场需求
- 在竞争日益激烈的市场，助您品牌获得更多竞争优势
- 世界级丰富医护传动经验制造商，您可信赖的优质保证

LIFT50™

- 创新时尚、紧凑设计
- 锂电池
- Bluetooth® 低能耗
- 实用电缆管理
- IPX6
- 轻载加速功能
- 轻便
- 标准3通道
- 可拓展至5通道



CHL50



BAL50



COL50

- 为您的应用赋能

保持领先

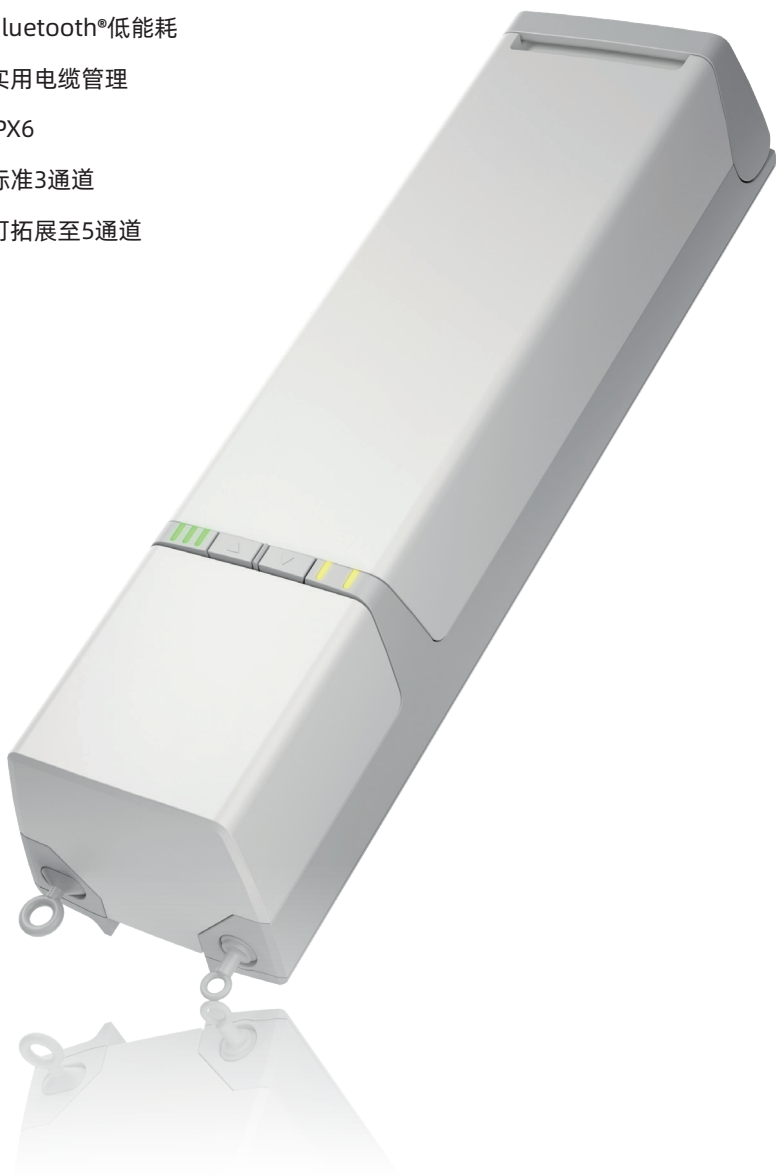
在这个瞬息万变的世界，你必须不断前进才能保持领先。作为世界首个以及最大的传动系统研发和制造厂商，LINAK®在此领域拥有数十年的经验和专业知识：保持运动。

我们创新、灵活的方案，助您在效率、可靠性和用户体验上保持领先优势。

选择LINAK传动方案，让我们一同向前。

LIFT40™ / LIFT40+™

- 更先进的设计
- 铅酸蓄电池
- Bluetooth®低能耗
- 实用电缆管理
- IPX6
- 标准3通道
- 可拓展至5通道



CHL40



CH01



BAL40



COL40

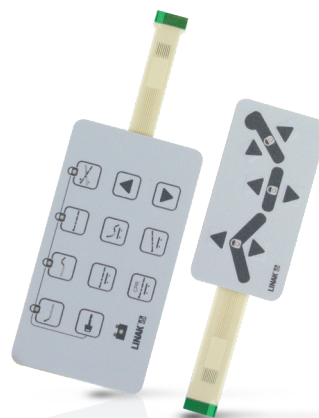
控制器

ACC



- OpenBus™ 版
- 最多11个按键，可锁定
- IPX6

ACK



- OpenBus™ 版
- 最多11个按键，客制化可达15个按键
- 可锁定

ACL



- 模拟版 或 OpenBus™ 版
- 全局锁
- IPX6

ACO



- OpenBus™ 版
- 可拓展至20个按键
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

控制器

ACOM



- OpenBus™ 版
- 可拓展至13个按键，LED灯
- IPX6

ACT



- OpenBus™ 版
- 一体化控制面板
- IPX6 Washable（耐清洗标准）

DPH Medical



- 模拟版 或 OpenBus™ 版
- 2通道
- 易于集成到应用中

控制器

FS3 无线版

NEW

Bluetooth



- 模拟版, OpenBus™ 版, 或无线版
- 每个脚踏开关1个通道
- IPX6

FS3



- 模拟版 或 OpenBus™ 版
- 每个脚踏开关1个通道
- IPX6

FSE - (FSR, FSL)



- 模拟版 或 OpenBus™ 版
- 拓展至2通道
- IPX6

FPP



- OpenBus™ 版
- 可拓展至20个按键
- IPX6

控制器

KH30

NEW



- 模拟版 或 OpenBus™ 版
- 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

KH21



- 可控制最多4个推杆
- 10个标准按键
- 带背光和磁铁锁
- IPX6

HB30



- OpenBus™ 版 或 模拟版
- 可拓展至8个按键，LED灯
- IPX6

HB70



- OpenBus™ 版 或 模拟版
- 可拓展至10个按键
- IPX6 Washable (耐清洗标准)

控制器

HL70



- OpenBus™ 版 或 模拟版
- 多达10个按钮，可锁定
- IPX4

HB80



- OpenBus™ 版
- 可拓展至12个按键
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

HL80



- 模拟版
- 多达10个按钮，可锁定
- IPX4

HD80



- OpenBus™ 版
- 多达12个按钮，可锁定，LED灯
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

控制器

HB100



- 力纳克® 称重解决方案
- 直观的用户界面
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

HB190

NEW



- OpenBus™ 版
- 多达19个按钮, 21个LED灯
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

HB200

NEW



- 无线低功耗蓝牙
- 多达10个按钮
- 重量轻
- IPX6

HB400

NEW



- 最高可达6排
- 背光 (可选)
- 磁铁锁
- 6个LED 灯
- IPX6 Washable (耐清洗标准)
- 模拟版 或 OpenBus™ 版

配件

ES1



- OpenBus™ 版 或 模拟版
- 分体式接线
- IPX4

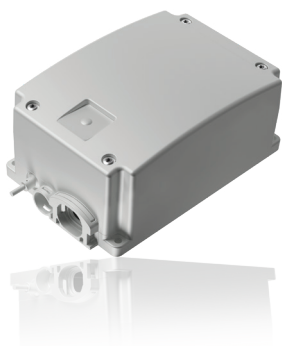
ES2

NEW



- 通用版本（涵盖模拟和OpenBus™ 系统）
- 固定线缆
- IPX4

BA16/ KB19



- 铅酸蓄电池
- 容量1.3 Ah
- IPX6
- 兼容CO-Link™ (BA16)

BA18



- 铅酸蓄电池
- 容量1.3 Ah
- IPX6

配件

BA19



- 铅酸蓄电池
- 容量 1.2 Ah
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

BAJ 铅酸蓄 电池组



- 用于JUMBO™ 系统的铅酸蓄电池
- 容量 2.9 Ah
- IPX5

BA21*



- 锂离子电池
- 容量 2.25 Ah
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

BAJL 锂离子 电池组*



- 用于JUMBO™ 系统的锂离子电池
- 容量 2.25 Ah 和 4.50 Ah
- IPX5

• 如果在保修期内发现内置于力纳克产品中的任何和所有锂离子电池存在缺陷，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。

锂离子电池 ——延长电池寿命

- 与铅酸蓄电池相比，可节省高达40%的成本
- 电池寿命是铅酸蓄电池的4倍
- 减少对环境的影响
- 高性能
- 低重量
- 减少废物排放

配件

CHJ2



- 壁式充电器
- 用于JUMBO™ 系统的壁式充电器
- IPX5

MJB2



- 模块化分线盒
- OpenBus™ 版 或 模拟版
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

MJB5 Plus



- 模块化分线盒, OpenBus™
- 新型电缆锁定机构
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

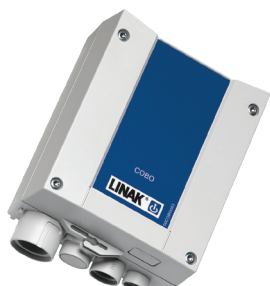
MJB8



- 模块化分线盒
- 多种智能化功能
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

配件

COBO 转接盒



- 适用于JUMBO™ 电池组和 CU20
- 增加可用的电池电量
- IPX4

QLCI2 称重接线盒



- 称重解决方案，精确到100克
- 离床检测
- IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)

DJB



- DIN头转接盒
- 模拟信号转OpenBus™
- 紧凑易于安装
- IPX6级

ABL



- 模拟转Bluetooth®
- 双面PCBA板（接第三方产品）
- 简易高适配性

UBL2 床底灯



- OpenBus™ 版
- 多达3个LED 指示灯
- 软件控制光度强弱

不仅仅是世界级的 推杆传动产品

可清洗

用可清洗设备, 对抗感染

当您的设备选用了力纳克全新耐清洗消毒标准——IPX6 Washable DURA™后, 我们非常有信心地告诉您, 您已进入医护领域的新一代清洗标准。

它可以让医院的设备 (如电动病床) 达到远高于常规的清洗消毒标准, 帮助医院改善卫生条件。

提高耐清洗性不仅代表着与细菌战斗时, 能获得更高的效率。更高IP等级的测试, 同时确保了设备可达到更长使用寿命, 即使在使用热水喷射器和强力清洁剂反复清洗后, 仍能保持顺畅运行。

推力和速度

推力和速度至关重要

越来越多的医护设备需要更先进的传动系统, 以提高性能。现代化的手术台、手术椅和X光设备都需要一套强大的推杆传动系统, 来提升更重的负荷, 及提供更精确的驱动。

要达到这一水平, 传动系统需要更强大, 有时甚至会用到几个不同尺寸和形状的产品组合。这需要一个强大的控制盒、智能软件、以及一个LINAK Co-Link™, 实现加倍功率, 甚至让系统最多可达8个通道。



安全性

安全性可以有效提升医护的效率

力纳克的系统能将可调节医护设备的整体安全提升到更高水平。

我们高于行业标准的广泛测试，本身就是一项有效的安全措施。多余的功率有助于确保设备无论在何种复杂运动或超负荷情况下，都能安全稳定运作。此外，一些必备或可选的功能，也是直接针对提升医护设备的安全性而设置。

无论是防止意外移动、四肢在移动应用程序中卡住、坠落事故，还是紧急情况下的快速释放功能，力纳克都有针对防止员工、患者或设备损伤的解决方案。

数据维护监测工具 (Service Data Tool, SDT)

监测使用磨损信息，确保设备适时维护

人口老龄化日益加剧，越来越多患者，以及复杂疾病的出现——所有这些都需要医院和护理人员提供更专业和定制化的医护服务。鉴于这些情况，一旦设备发生故障，将可能给医疗程序和患者带来极大的风险和损害。

如使用力纳克数据维护检测工具 (Service Data Tool)，能帮助您随时掌握详细的设备磨损信息，以及电池的使用情况。使用SDT，您可以定位应变并最终防止设备性能方面的故障，同时您还可通过直观简易的界面访问数据，让检修和故障排除变得更简单。

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



诊查台

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

KC30 控制盒系列

专为中国市场开发的KC30控制盒系列延续了LINAK®控制系统一贯的极高品质标准，同时增加了更多满足本土客户需求的新功能。它们体型紧凑，可配ES急停开关，并符合全球医护安全标准。

- 3~5通道
- 专属急停开关通道可选（ES2）
- 体型紧凑，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



KC31A



KC32A



KC33D



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 2400 名员工的直线电动推杆传动系统全球领先企业。



力纳克丹麦总部及工厂



力纳克中国工厂



力纳克美国工厂



力纳克斯洛伐克工厂



力纳克泰国工厂

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; 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

基于先进的技术、精良的工艺和专业的人才, 在全球范围内, 您均可获得相同的品质保障。



持续创新

创新是我们的核心。我们始终好奇以创新想法, 并且有能力在各个层面上将创新思维变为现实。



企业责任

我们对我们所做的事负责, 无论是对客户、对员工还是对环境。建立信任和提供关怀是我们的基因传承。



本地服务 & 全球支持

从全球布局到了解本地。我们坚信能为客户提供全球支持和本地化服务。

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