



控制盒 CO61 产品数据表

CO61

LINAK控制盒CO61提供了一系列前所未有的功能—所有功能均采用标准化技术、接口和兼容性。

适用于与力纳克电动推杆配套的CO61，适合于控制如电动病床的运动。

它配备200W SMPS 开关电源，具有突出的电缆管理以及易安装的优势。这款控制盒为医疗和护理设备厂商打开了在更多设备上应用的推杆传动系统的可能。

CO61 的标准配置包括FET，IPX6耐清洗消毒等级，以及电池端口。整个平台完全契合力纳克“一盒通世界”的理念—在全世界任何地方都适用。



特性:

- 电源: 通用, 200W有效输出功率(开关电源)100–240VAC, 50/60Hz -15%/+10%
- 市电指示器: 有, 绿色LED (与市电连接)
- 推杆接口: 4 通道–6针minifit连接器
- CO-Link™: 主和从CO61的链接–最多8通道和2x200 W
- 电池接口: 1 端口–4针Mini-Fit连接器 (输出: 300 mA无推杆运行时)
- 待机功率: 最大0.5 W (120/230V)
- 颜色: 浅灰色 (RAL7035)
- 输出短路保护装置: 有
- 控制原理: 场效应管(无继电器噪音)
- 工作占空比: 10%, -2/18分钟, 开/关交替使用。最大功率, 在25°C时, 200 W持续80秒, 100 W持续40秒。
- 重量: 轻量化, 仅0.7 kg
- 推杆兼容性: 兼容信号、霍尔反馈和电位计反馈的推杆
- 电池充电器: 电池输入, 无充电器, 但支持带充电器的电池
- 充电指示器: 可由BA19/BA21支持
- 蜂鸣器: 蜂鸣器可外置
- 电池警报: 可由BA19/BA21支持
- EOP: 有
- IP防水等级: IPX6 Washable DURA™ (耐清洗消毒)
- 运行: 真正的同步驱动 (霍尔反馈)
- 最大电流: 10A/CH, 2/18 分钟, 在有限时间内, 最大12A/CH
- 配件: 标配 OpenBus™
- 电源管理: 高速低负荷和/或低速高负荷
- 过载保护: CO61可降低输出电压, 防止过载
- 安全系统: 热保护, 短路保护, 热插拔保护
- 启动/停止: 软启动/直接停止
- 保护等级: Class 2 ; 在电源线上飞出一条地线可达到Class 1
- 电线锁: 集成在盖内
- 外部电源支持(手动控制器输出): 40 V/200 mA(多熔断器保护)
- 安装: 兼容多种安装方式
- PCP 版本: PCP2.0 (软件支持PCP 1.0)

使用:

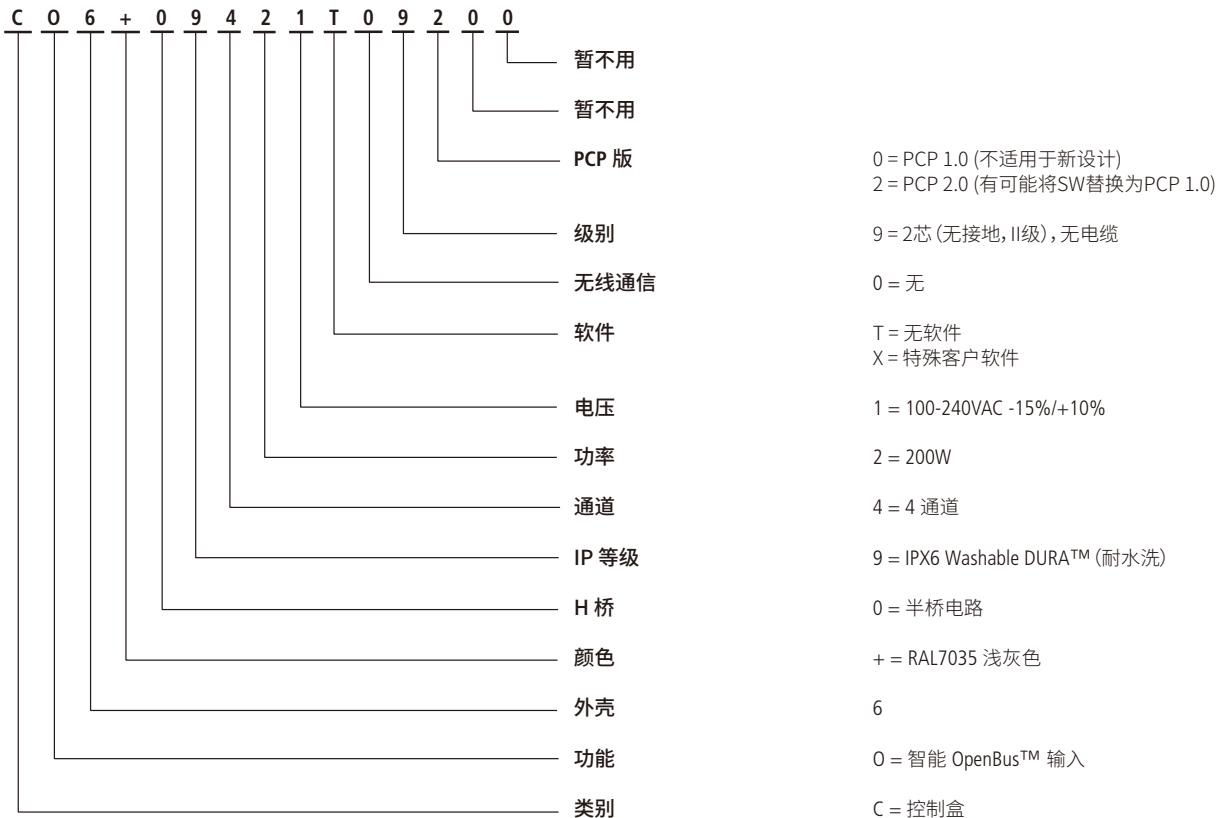
- 运行温度: +5 °C 到 +40 °C
- 储存温度: -10 °C 到 +50 °C
- 相对湿度: 20% – 80%, 无凝结
- 大气压力: 700 到 1060 hPa
- 海拔高度: 最高 3000 米

• 认证:

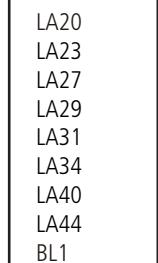
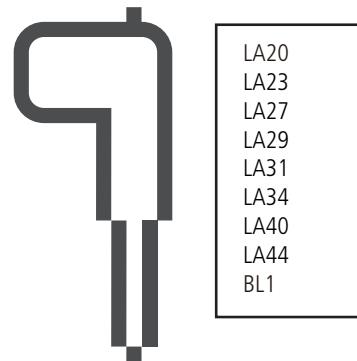
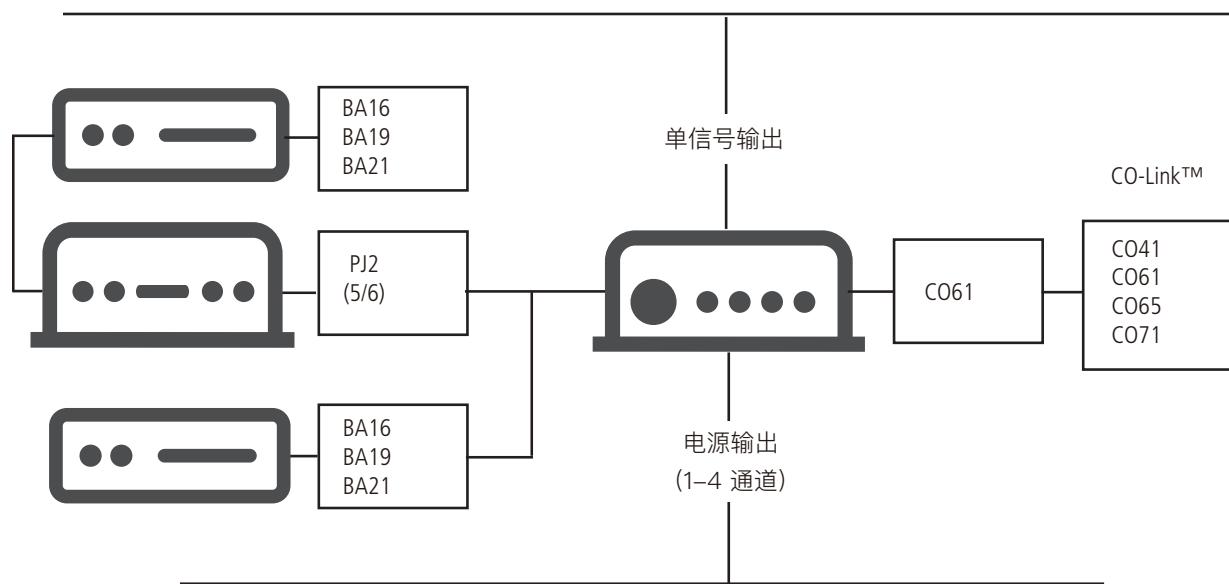
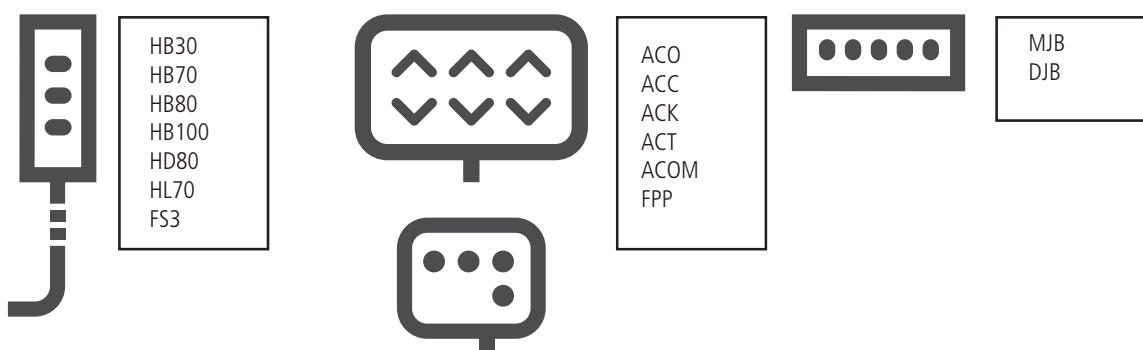
- IEC60601-1 版本 3.1
- ANSI/AAMI ES60601-1:2005/(R) 2012
- CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14
- 日本 PSE

CO61

订货示例:



CO61 – 平台系统概览



LED指示灯



CO61 配备了一个绿色的LED 灯用于指示电源连接状态。

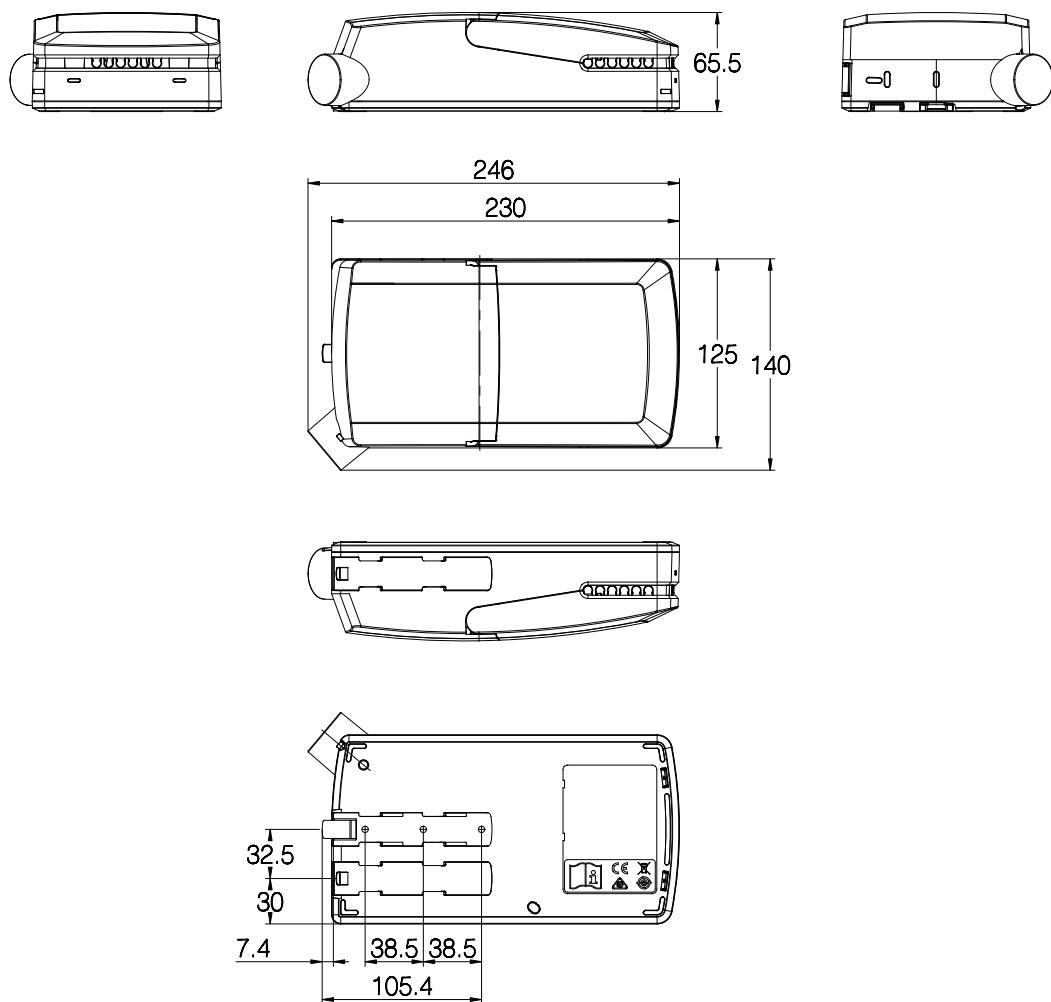
KC33D 连接到电源时, LED 显示为绿色, 而连接至电池时, LED 则不亮。

声信号功能:

当电池电量低时, 按下手柄上的按钮, 蜂鸣器会发出警告。

蜂鸣器也可以在控制盒的软件设置时, 作为其他状况的信号指示。

尺寸图:

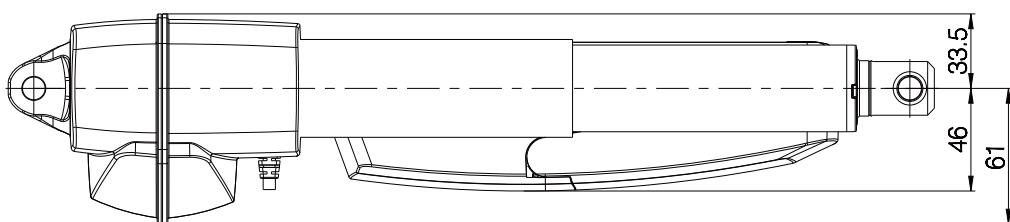
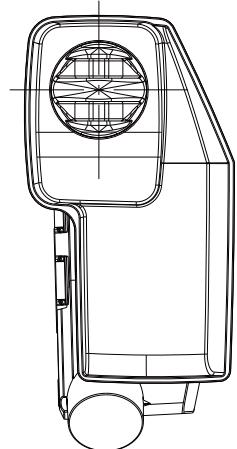
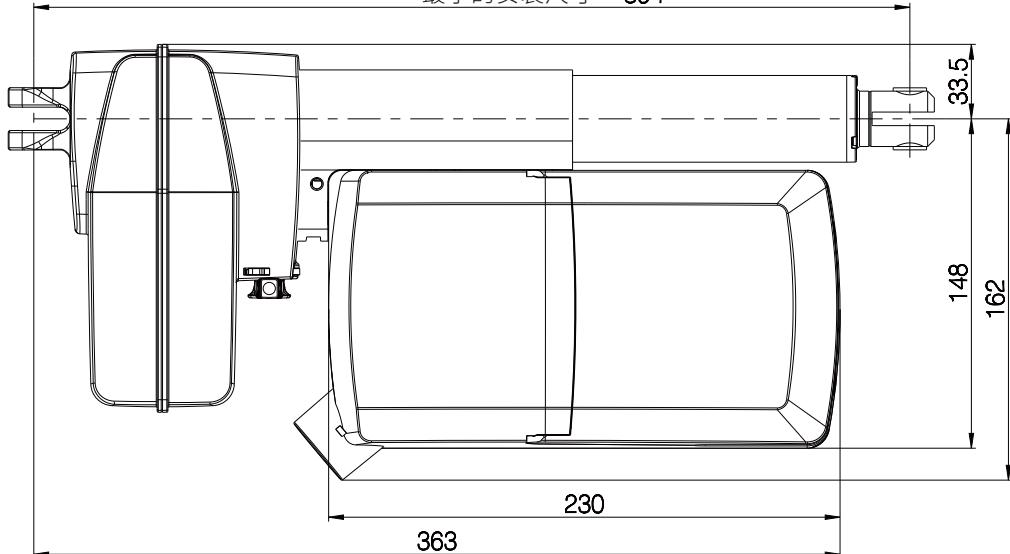


图纸编号: 1014W4010

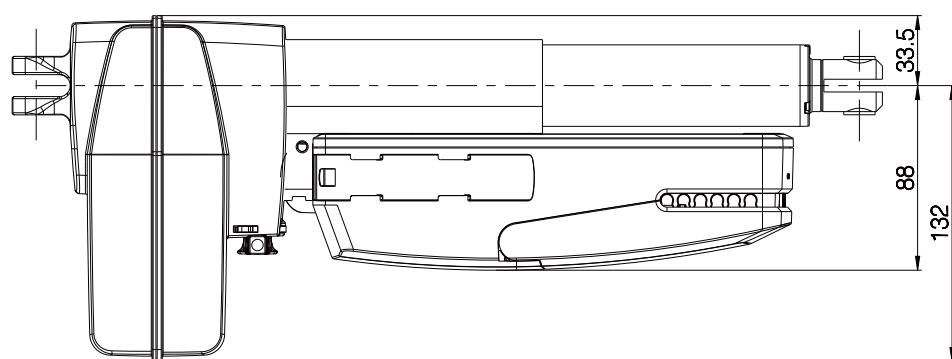
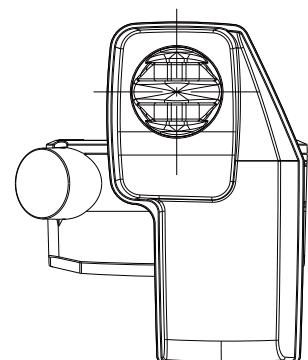
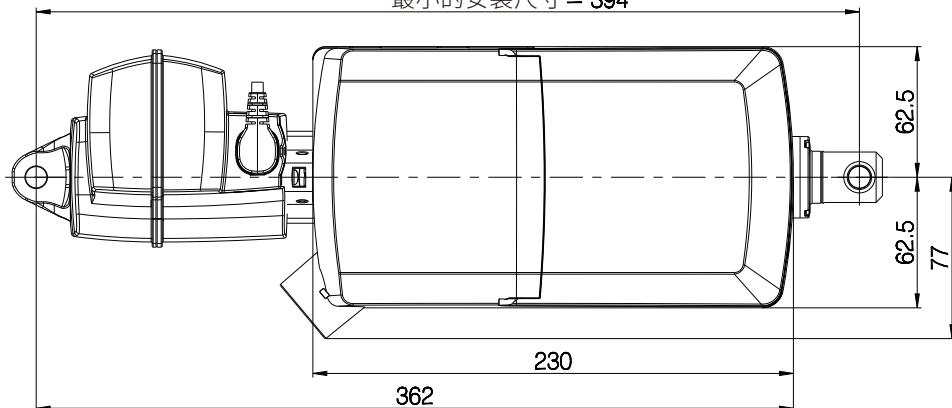
CO61 安装:

与LA40 一起安装

最小的安装尺寸 = 394



最小的安装尺寸 = 394

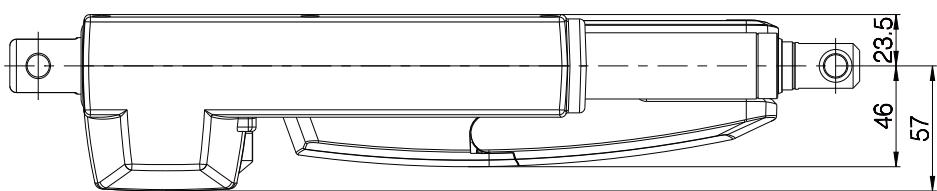
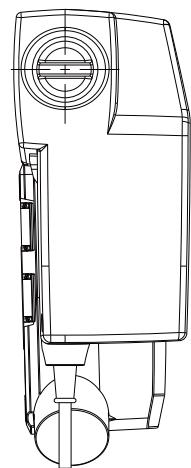
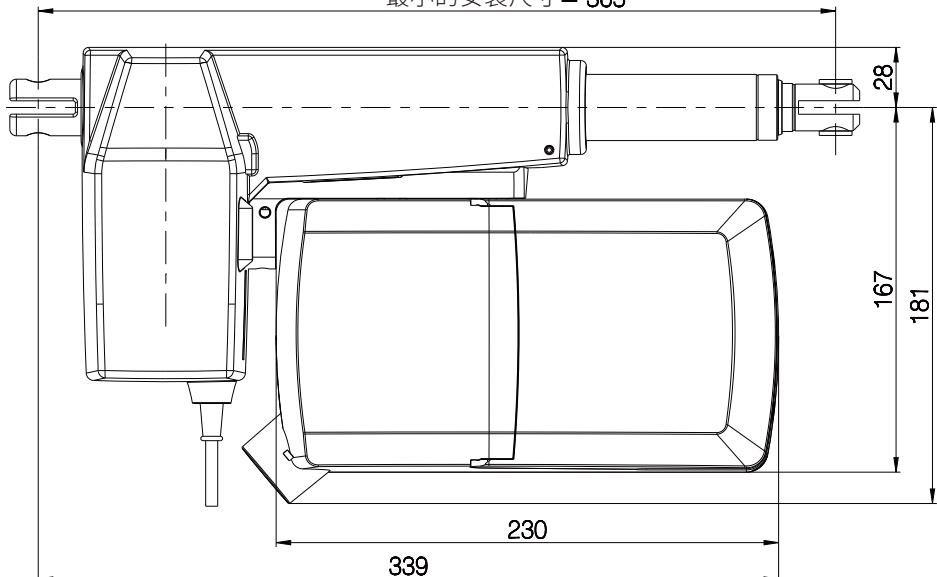


图纸编号: 1015W4018

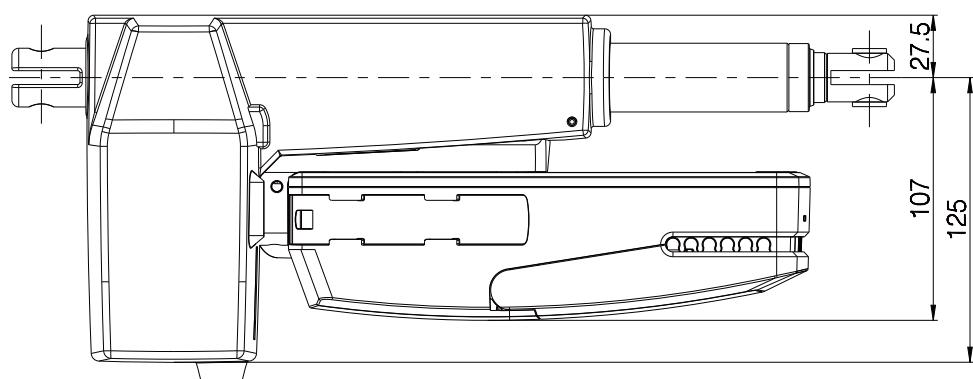
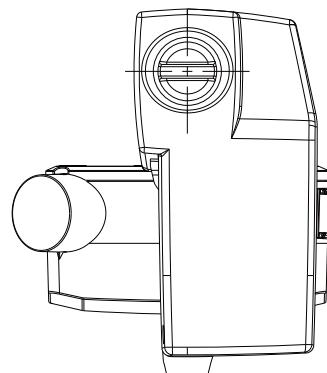
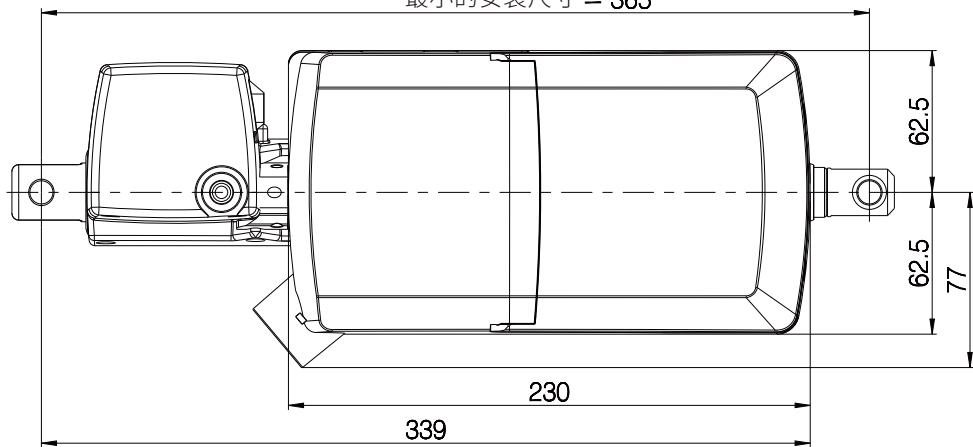
CO61 安装:

与LA31一起安装

最小的安装尺寸 = 365



最小的安装尺寸 = 365

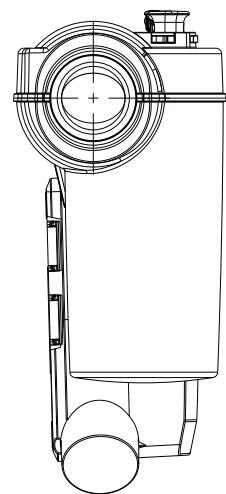
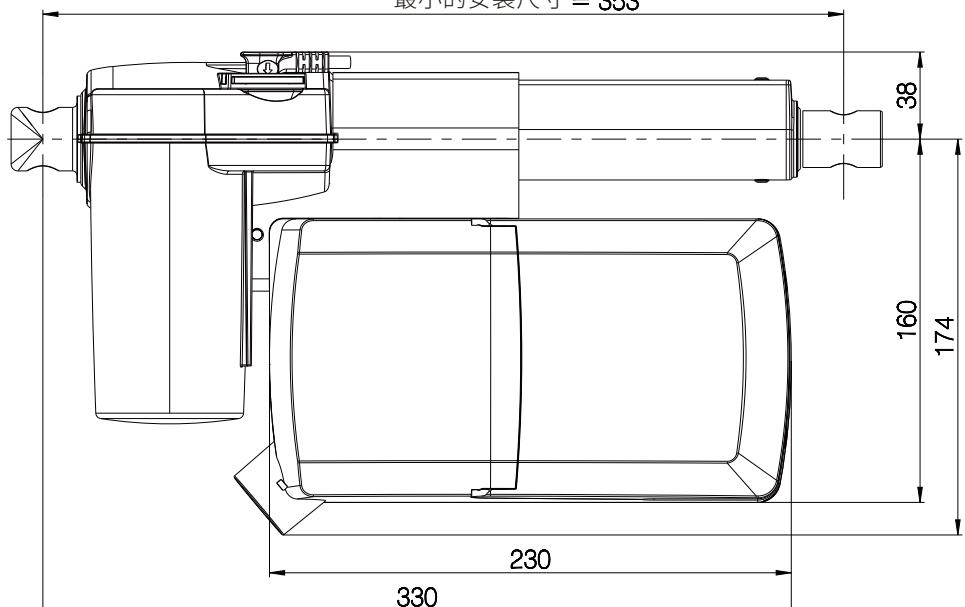


图纸编号：1015W4017

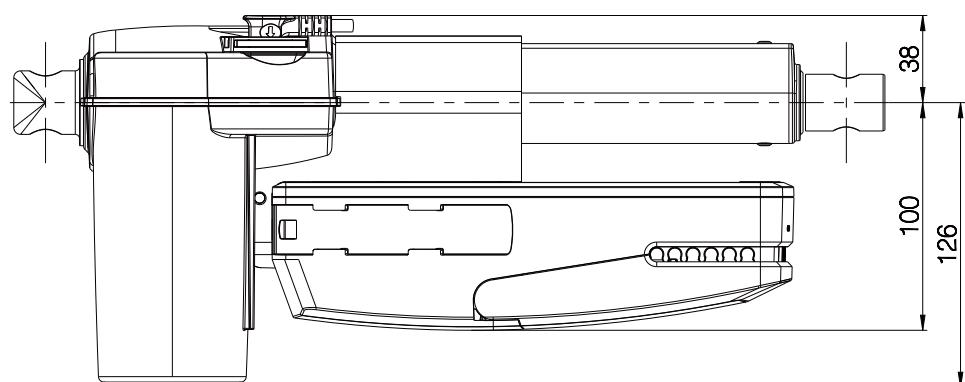
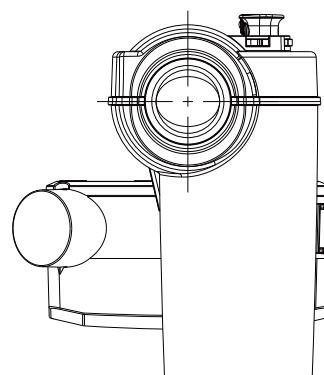
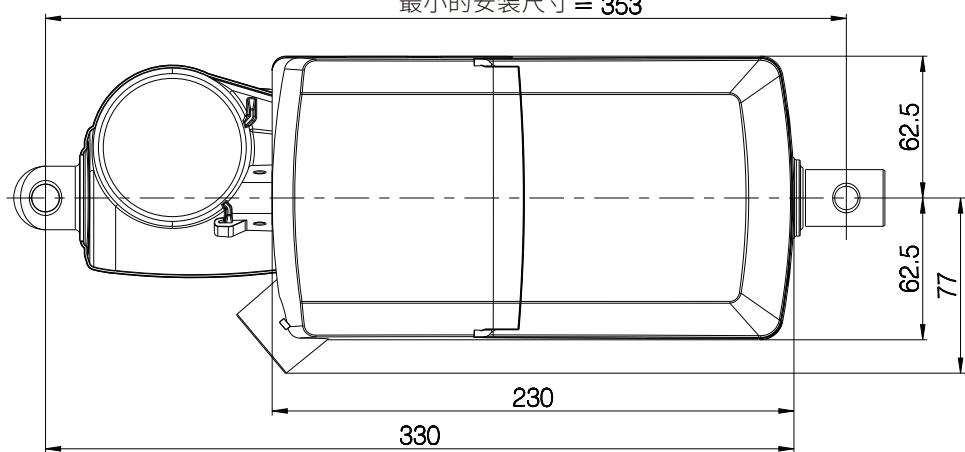
CO61 安装:

与LA27一起安装

最小的安装尺寸 = 353



最小的安装尺寸 = 353



图纸编号: 1015W4016

多达8个通道, 功率可达 $2 \times 200\text{ W}$ (或与所有CO系列控制盒相联)。

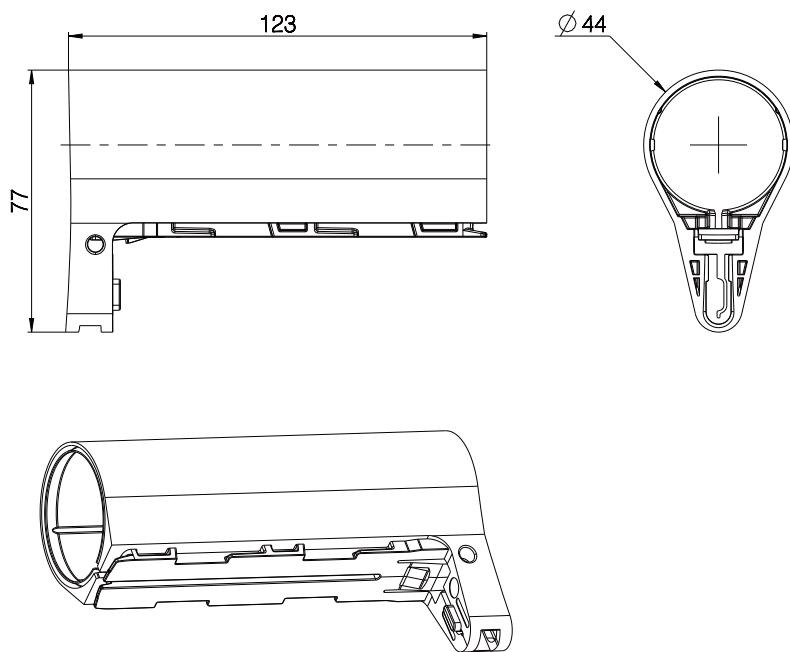
CO-Link软件使得连接两个CO61控制盒(或所有CO-控制盒的组合中任选两个)作为一个系统协同工作成为了可能, 一主一次两控制盒, 使得系统允许输出通道增至8个, 总功率达到 $2 \times 200\text{ W}$ 。

所有的CO61(CO-Link™)优势和独特卖点包括:

- 1 控制 – $2 \times \text{CO61s}$
- 8 通道
- $2 \times 200\text{ W}$
- 标准料号
- $2 \times 2.2\text{ Ah}$ 电池备份 – $2 \times \text{BA21}$

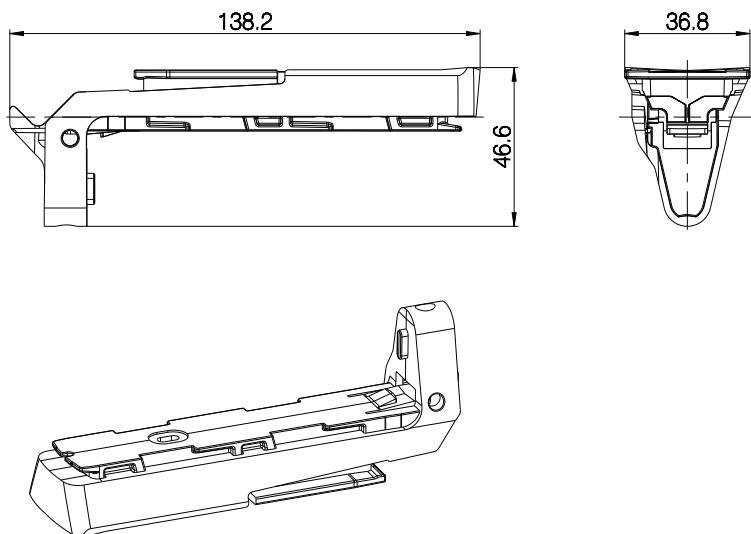
安装支架:

用于与LA40一起安装(货号: 1015W1002)



图纸编号: 1015W4002

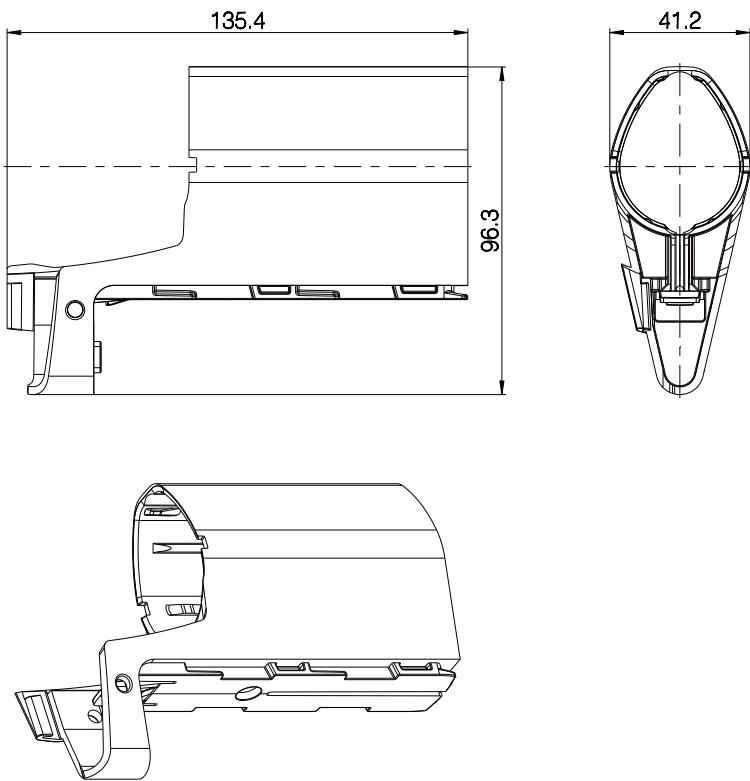
用于与LA31一起安装(货号: 1015W1004)



图纸编号: 1015W1004

安装支架:

与LA27一起安装 (货号: 1015W1003)



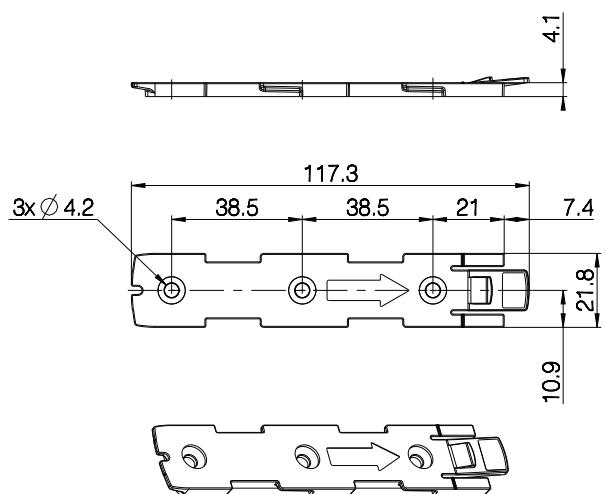
图纸编号: 1015W4003

组装附件包括一个半旋紧螺丝, 螺丝和组装附件一起构成1015W9003一个整体。

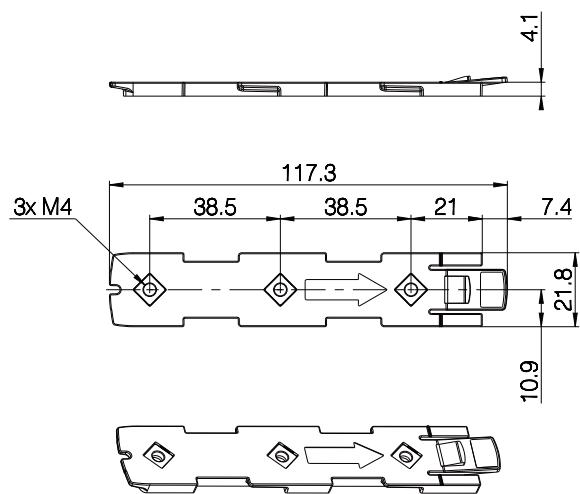
螺帽尺寸: T15
紧固转矩: 1.2 ± 0.2 Nm

安装支架(平直框架)——货号:1015W1001

安装支架(平直框架) w/M4 螺母 - 货号:1015W9009

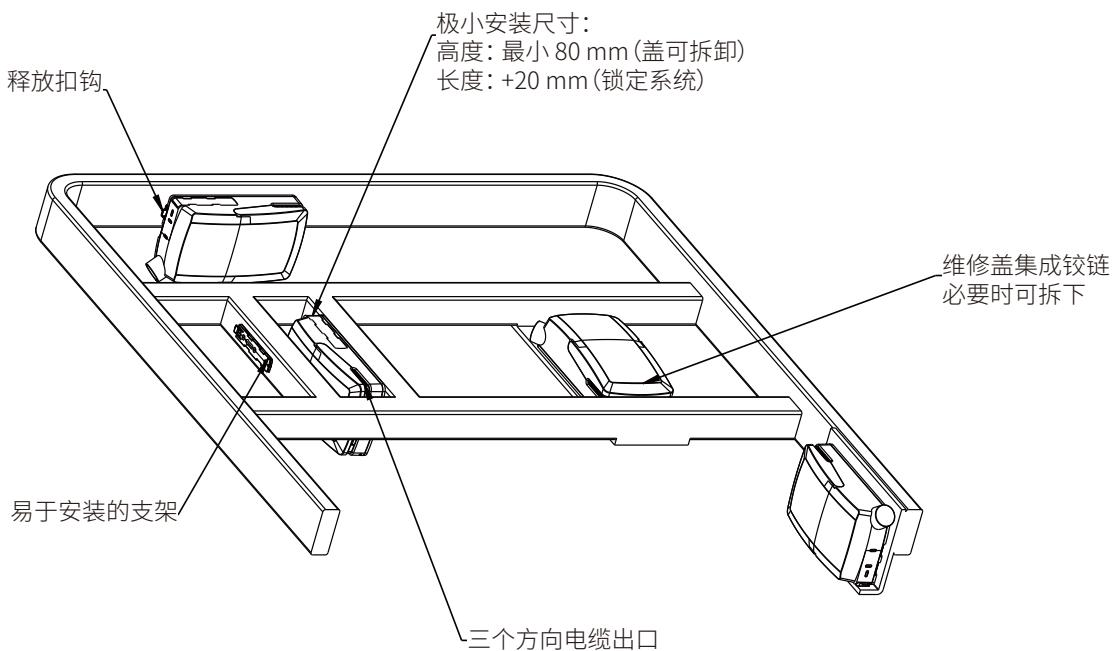


图纸编号: 1015W4001



图纸编号: 1015W4009

CO61 – 框架上安装:



建议将 CO61 安装在能够排水的位置。

建议扭矩:0.6 Nm +/- 0.1

可以按照以下安装程序之一将支架安装到床架或任何其他应用上:

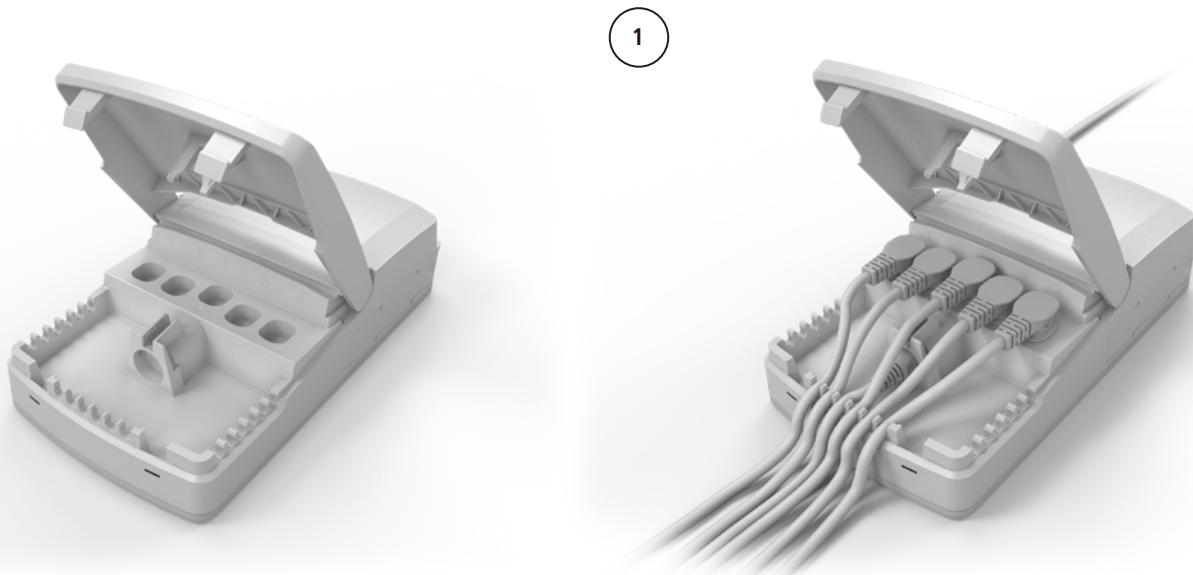
- 1) 将 M6 螺母放置在支架内, 然后从背面用 M6 螺栓将支架固定。
- 2) 利用带有平垫圈的 M5 机械螺钉将支架固定(在支架背面装一个螺母)。
- 3) 利用自攻螺钉将支架安装到框架上。

电缆和电缆锁

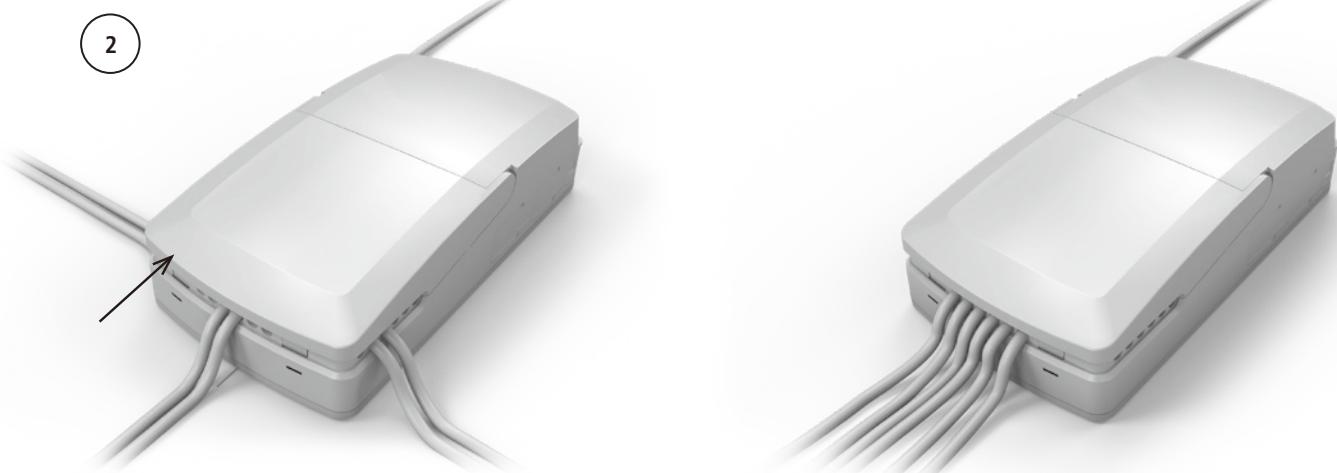
CO61 带有一个采用独特设计的电缆盖。电缆盖闭合时相当于一把集成的电缆锁。

- 1) 将电缆插头安装到控制盒中
- 2) 闭合电缆盖直到卡扣到位(见箭头)

为了方便维护人员能够自由通达电缆, 电缆盖在完全打开时可停留在一个固定位置。在紧凑的安装条件下, 可将电缆盖提升几度, 然后将其从壳体上拉出拆下。



电缆管理:



力纳克® (LINAK®)对产品目录、手册和其它材料中可能出现的错误和不准确性不承担任何责任。LINAK保留有权随时更改其产品而无需另行通知的权力。LINAK不对产品的可用性做保证，并保留停止销售产品的权力。用户负责确定LINAK产品对特定应用的适用性。所有的销售以LINAK网站上提供的“标准销售和交付条款”为准。

LINAK和LINAK标识是LINAK A/S的注册商标。保留所有权利。