

LA10 系统 产品数据表



LA10系统

LA10系统由一个或多个LA10直线推杆、一个蓝牙®适配器、一个控制单元和一个充电口组成。该解决方案专为可调节的躺椅设计，旨在减少系统所需的电缆数量，满足用户需求。蓝牙®适配器确保推杆系统能够与安装在支架上的无线控制单元建立无线连接。

充电接口有多种类型，适应不同的设计和功能需求。整个系统的设计充分考虑用户的个性化偏好，力求与现代客厅家具的优雅设计相融合。在最新版本中，BA002电池盒可提供新的电源方案，允许系统在不接市电的情况下工作。



特性/选项/使用

电动推杆LA10



特性:

- 通过直流电缆进行18至31V直流供电
- 最大负载
 - 推力: 3500N
 - 拉力: 2500N
- 最大速度: 16mm/s
- 紧凑式设计
- 行程长度:
 - 最小25mm
 - 最大300mm
- 安装尺寸: 行程 + 128mm
 - 最大公差: 1mm
- 可调安装尺寸
 - 最小调整范围2mm
- 颜色: 黑色 (RAL 9005)
- PVC-Free™ (不含聚氯乙烯)

选项:

- 多种预设的背部连接件方向 (0°、45°、90°或135°)
- 机械防夹装置
- 客户ID

使用:

- 工作占空比: 10% ≈ 连续使用1分钟, 然后暂停9分钟
- 环境温度: 5°C至40 °C
- 存储和运输温度: -10°C至+50°C
- 与SMPS001和SMPS006兼容
- 符合EN 60335-1标准

*: 仅2020年8月7日之后生产的SMPS001设备与本系统兼容。生产日期作为标签上订单号的一部分列出 (最后六位数字——YYMMDD)。例如, PO20119727CY200807表示生产日期是2020年8月7日。

蓝牙® 适配器

蓝牙适配器会占用电池的插口, 蓝牙® 适配器将充当系统的“大脑”, 使您能够通过应用程序或蓝牙® 手控器无线调整产品设置。只需将适配器插入系统中的任意一个推杆, 然后与设备进行配对。

适配器设计非常紧凑, 占用空间极小。无需安装, 只需将适配器插入推杆即可使用。

**特性:**

- 蓝牙® 低功耗技术 (蓝牙® 规范的4.0版)
- 紧凑设计
- 即插即用, 无需安装
- 轻松配对
- PVC-Free™ (不含聚氯乙烯)
- 最多保存四个记忆位

控制单元BP10

BP10系列控制单元是专为与LA10系统配合使用的躺椅控制单元。该控制单元是一个小型手控器,可选择安装在躺椅的支架中,作为面板使用。BP10系列提供了三种不同版本的控制单元,分别是BP11、BP12和BP13,分别能够控制1、2或3个通道。

BP10系列控制单元将人体工程学设计和实用功能融合在一起,提供了一个带有直观按钮的用户友好型控制器。



BP11



BP12



BP13(躺椅)



BP13(床)



BP10 支架

特性:

- 控制单元可控制多达三个通道
- 设计美观,符合人机工学
- 磁性设计
- 直观使用
- 使用可更换的CR2032电池
- PVC-Free™ (不含聚氯乙烯)
- 支持睡眠模式*

选项:

- 定制丝印前盖
- 定制颜色
- 定制电池盖标识

使用:

- 环境温度: 5°C至40 °C
- 存储和运输温度: -10°C至+50°C
- 与所有内置蓝牙® 家庭系列® 产品兼容
- 符合EN 60335-1标准

*睡眠模式:

当用户在最后一次操作后5秒内没有按下任何按键,控制单元将自动进入睡眠模式。如果用户持续按下一个按键(或按键组合)超过2分钟,即使控制单元当时已连接到系统,也会进入节能模式。在节能模式下,控制单元会与系统断开连接(如已连接),并进入节能模式,其中按键每500毫秒被扫描一次以检测变化(其余时间控制单元处于休眠状态)。在运输过程中如果有按键被卡住,这种设计将有助于节省电力。当所有按键都被松开后,控制单元将退出节能模式。

充电口CP001/CP002/CP003

充电口是连接电源和应用设备的接口。该系统的充电口提供三种不同的版本——CP001、CP002和CP003，能够适配所有设计。

CP001是一个简单的电缆，带有插孔插头，可以直接连接到电源线。这种充电口设计非常隐蔽且紧凑。

CP002也配有插孔插头，并带有一个指示灯，当系统连接到电源时，指示灯会亮起。

CP003是一个磁吸式充电口，同样有一个指示灯，在系统连接到电源时亮起。磁吸功能在充电线被拉扯时能够保护应用设备，通过自动断开连接来避免损坏。

CP001、CP002和CP003充电口为在连接应用设备到电源时提供直观易用的使用体验。

对于CP001和CP002，提供可选配的安全释放电缆。这种电缆在充电线被拉扯时能够自动断开，从而保护应用设备不受损害。



CP001



CP002



CP003

特性：

- 三个版本：简易版、基础版和磁吸版
- 易于安装，无需螺丝
- LED指示灯（CP002和CP003）
- PVC-Free™（不含聚氯乙烯）

使用：

- 与SMPS001/006兼容
- 环境温度：5°C至40°C
- 存储和运输温度：-10°C至+50°C
- 符合EN 60335-1（CP001和CP002）标准

选项：

- 安全释放电缆（仅限CP001和CP002）
- 不同的充电口选项

电池盒BA002

力纳克开发的新电池盒BA002, 为基于PLC (电力线通信) 技术的家庭系列®系统提供了可靠且紧凑的电池解决方案。

电池盒为那些不希望电源线缆破坏整体美感的应用提供了理想的解决方案。

BA002是一款高性能锂离子电池, 容量为2.5Ah。配备了一个三阶段的低电量音频报警系统。BA002电池盒设计非常紧凑。可选配电池支架, 简化安装过程。



特性:

- 结构紧凑, 便于操作和安装
- BA002配备高质量、可充电的锂离子电池
- 需要充电时发出音频警报
- 连接电源后立即运行 (软件版本为1.06及更高版本)
- 热开关保护, 过流保护
- 颜色: 黑色
- 电池容量: 2.5Ah/40Wh
- 额定电压: 24V
- 放电电流: 最高6A
- 最高充电电压: 32V DC
- 充电电流: 1.3A
- 重量: 550g

选项:

- 安装支架, 便于安装和拆卸 (需单独订购)

使用:

- 环境温度: 5°C至40 °C
- 存储温度: 0至45 °C
- 与家居系列的内置蓝牙产品系列兼容
- 通过以下认证:
 - EN 62133-2 (电池安全测试)
 - UL 1642 (锂电池, 标准测试)
 - UN 38.3 (锂电池运输)

订购示例：

	LA	
推杆类型	10	10 = LA10
螺距	040	040 = 4 mm060 = 6 mm
行程	XXX	XXX = xxx mm (安装尺寸 - 128mm) ¹
安全	00	00 = 标准0D = 机械防夹装置
反馈	00	0 = PLC 家居系列
平台	0	0 = 标准
电机类型	B	B = 24VDC普通电机
选项	0	0 = 标准
IP	0	0 = 无
颜色	-	- = 黑色 (RAL 9005)
安装尺寸 *	XXX	XXX = XXX mm ²
背部连接件方向 **	2	1 = 标准2 = 旋转90°3 = 旋转45°4 = 旋转135°
背部连接件	1	1 = Ø8.2带槽2 = Ø10.2带槽3 = Ø12.2带槽
螺杆	1	1 = 塑料, Ø8.2带槽2 = 塑料, Ø10.2带槽
制动器	0	0 = 无制动器
软件配置	0A	0A = 标准配置0B = 特殊配置 ³
选项	0	0 = 标准
选项	0	0 = 标准
防火类别	1	1 = 5VA
客户 ID	0	0 = 无1 = 客户ID

所选产品编号：10040XXX00000B00-XXX21100A0010

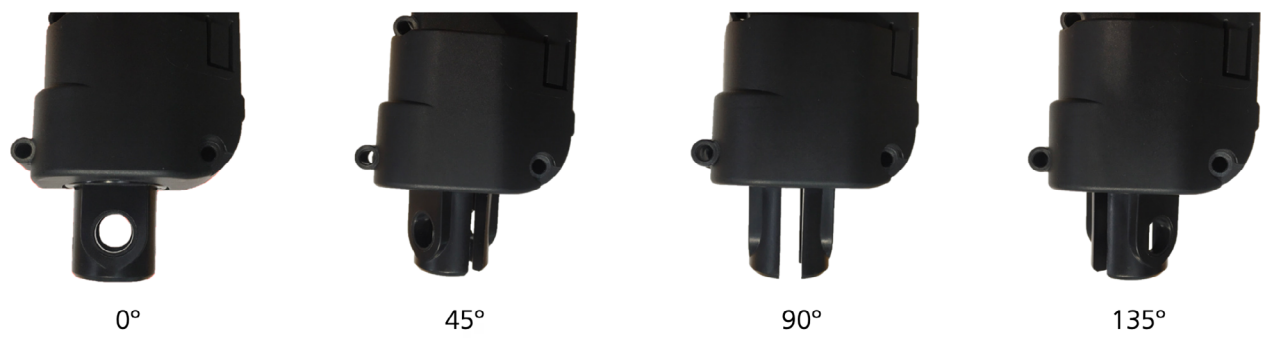
*： 请见下表

**： 请见下图

- 1: 4mm螺距最小25mm, 最大200mm
6mm螺距最小25mm, 最大300mm
- 2: 4mm螺距最小153mm, 最大328mm
6mm螺距最小153mm, 最大428mm
- 3: 通过系统规格订购特殊商品时, 请附上配置文件。

安装尺寸 [mm]	153	188	220	228	263	278
行程 [mm]	25	60	92	100	135	150

如需订购的推杆安装尺寸不同于上表中的尺寸,则每年的最小起订量需满足2500件。行程可以单独配置为更短的长度。



其他附件、电缆和开关电源需单独订购。

LA10系统的其他附件

名称	商品编号	说明
蓝牙® 适配器	BLE2DC000	用于与控制单元进行无线连接的适配器
BP11	BP11BL0000	控制单元, 1个通道
BP12	BP12BL0001	控制单元, 2个通道
BP13	BP13BL0000	带主页按钮的控制单元, 3个通道
	BP13BL1000	带床下灯按钮的控制单元, 3个通道
BP10支架	MB001	带金属板支架
	MB002	用于隐藏式安装的金属板
充电口	CP001-0500	带有插孔连接器的简易版充电口, 长500mm
	CP002-0500	带有插孔连接器和指示灯的基础版充电口, 长500mm
	CP003-0500	带有磁吸连接器和指示灯的磁吸版充电口, 长500mm
BA002	BA002100	电池盒
BA002支架	BA002_支架	便于安装/拆卸的BA002安装支架

控制单元 (BP11、BP12和BP13) 的最小起订量:

- 标准型号: 80件 ((≈一箱)
- 特殊型号: 400件 (须为80的倍数)
- 定制颜色的顶部、顶盖和/或电池盖: 1040件 (须为80的倍数)

LA10系统的电缆

名称	商品编号	说明	长度
安全释放电缆	CAB1059W7007	黑色	250mm
连接电缆	CAB0965362-400	黑色; 两端带有弯插头的双极排线连接头	400mm
连接电缆	CAB0965362-800	黑色; 两端带有弯插头的双极排线连接头	800mm
USB2DC	USB2DC001	用于产品配置的USB2DC电缆	1800mm + 100mm
CP001/CP002充电线	CAB1059W7010	黑色	2500mm
CP003充电线	CAB1059W7012	黑色; 弯角	2500mm
	CAB1059W7014	黑色; 直头	2500mm

SMPS

SMPS001 = 230V版本 (链接)

SMPS006 = 通用输入100至240V版本(链接)

尺寸图



所有尺寸单位均为mm。

电动推杆LA10

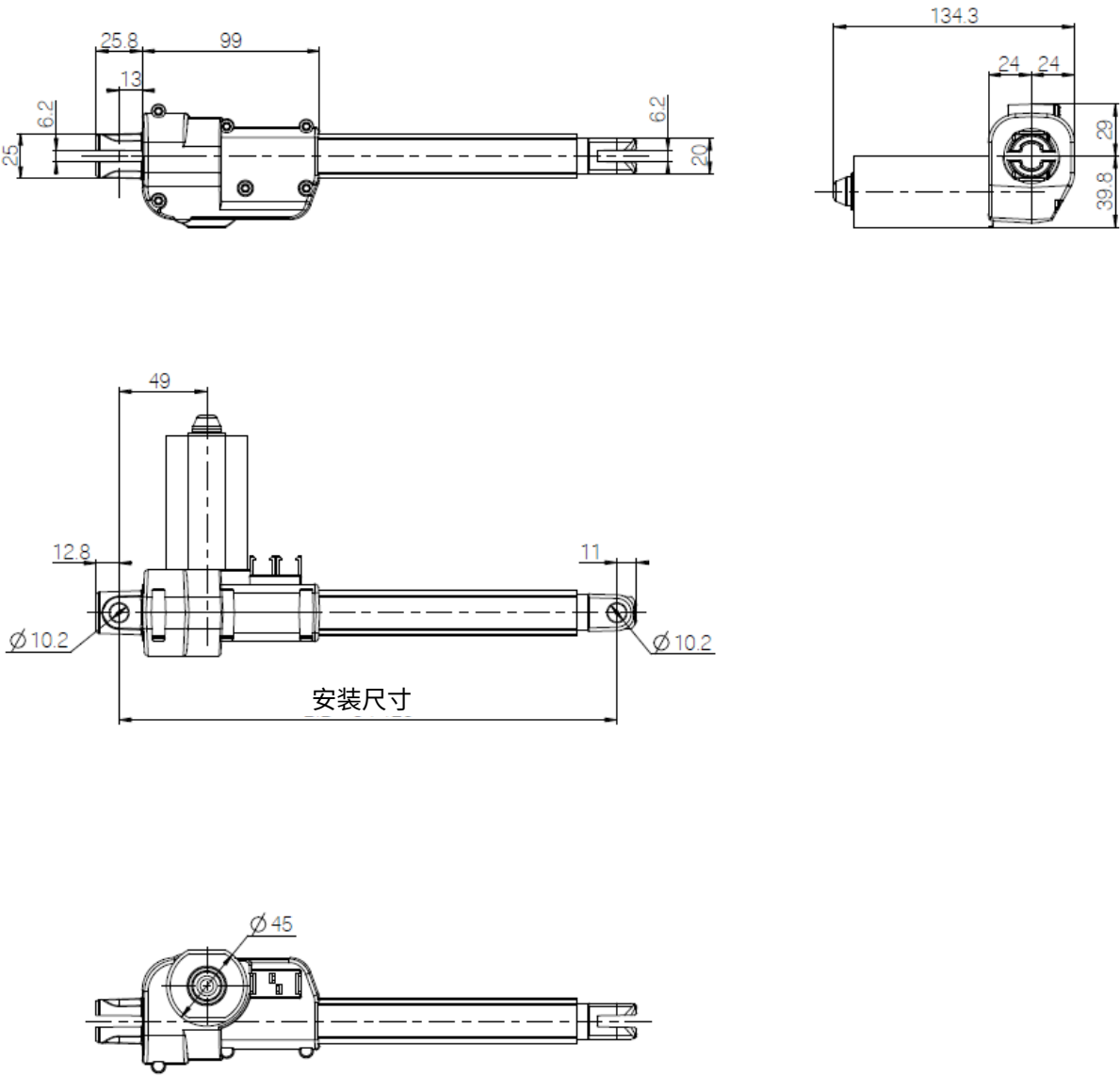


图1 LA10

蓝牙® 适配器

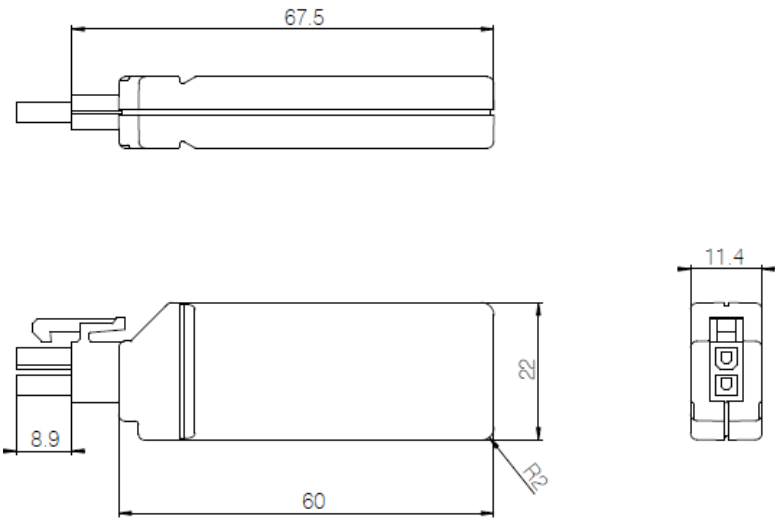


图2 蓝牙® 适配器

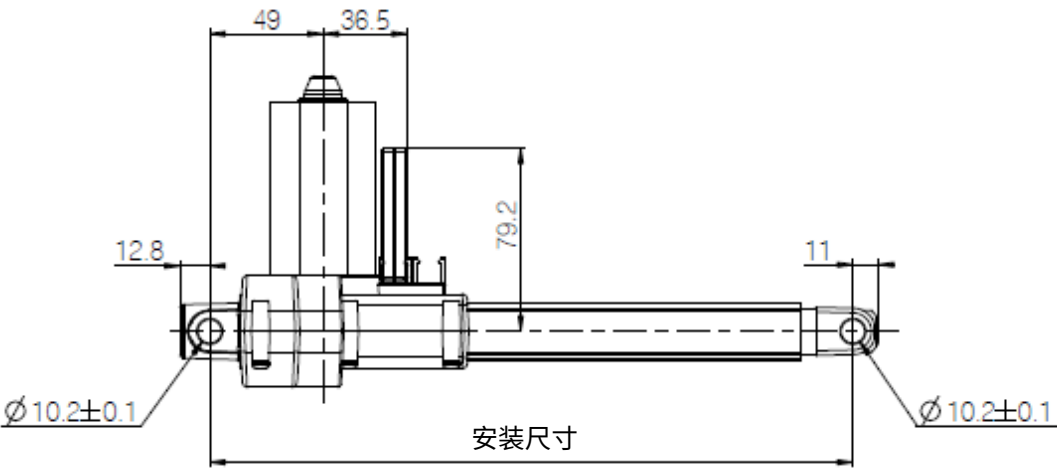


图3 安装在LA10上的蓝牙® 适配器

控制单元BP10

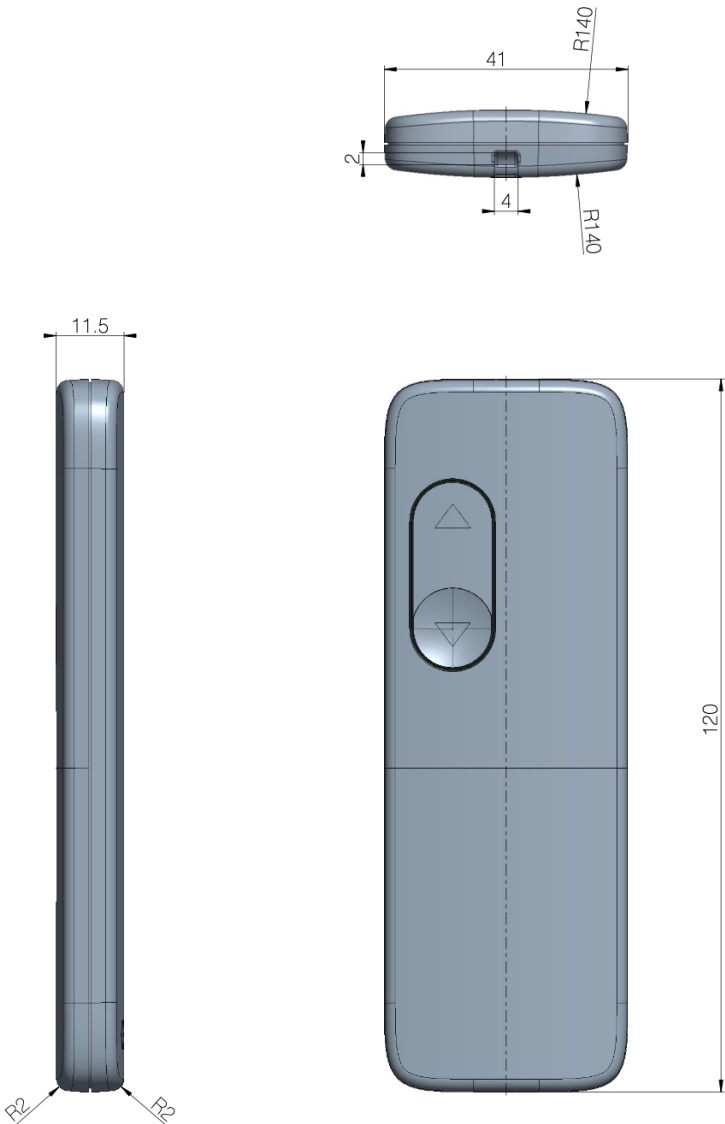


图4 BP11

图纸编号:1055W4009

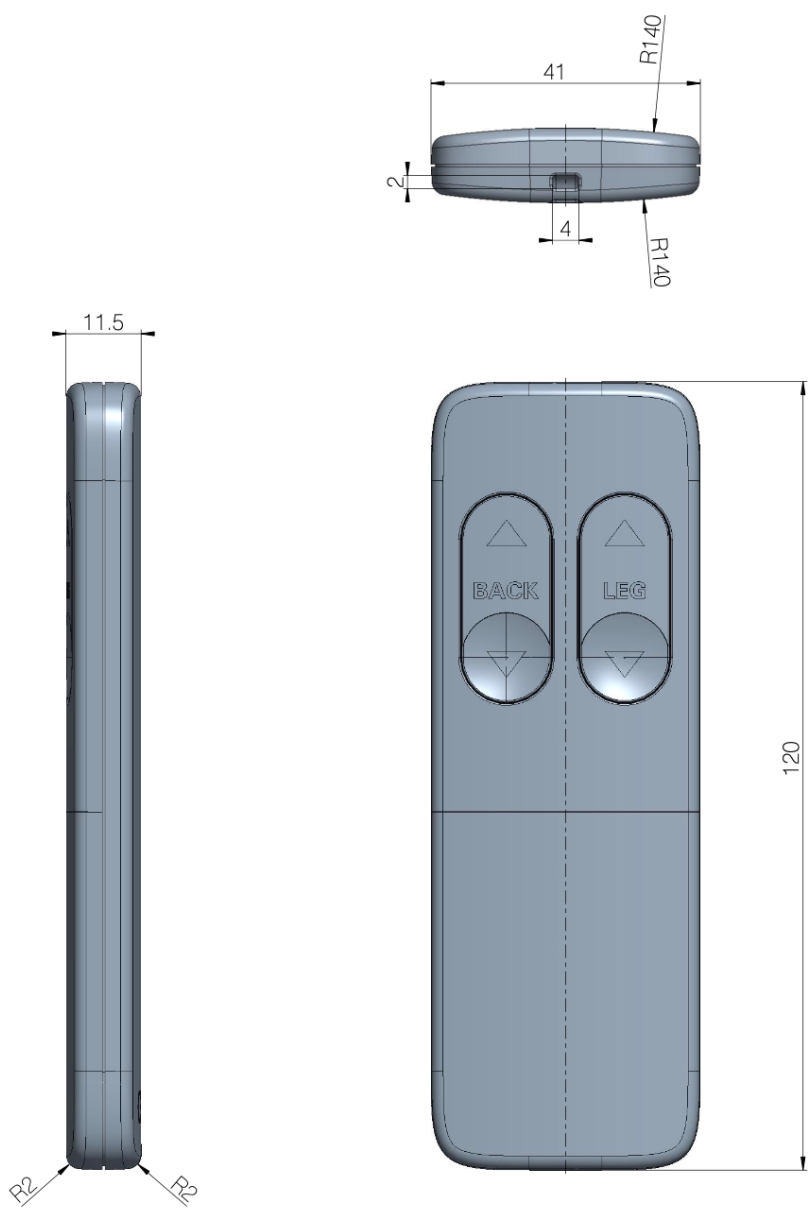


图5 BP12

图纸编号:1055W4006

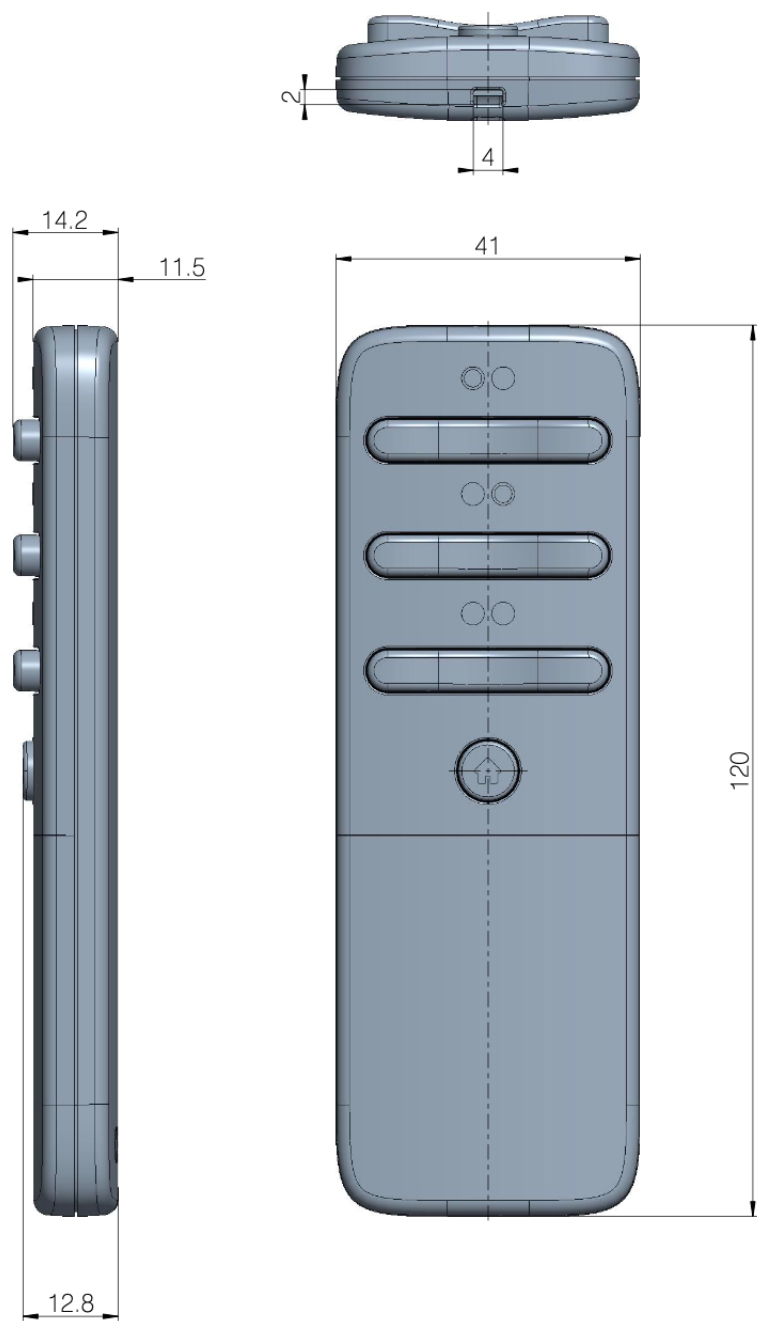


图6 BP13

图纸编号:1055W4015

A-A截面

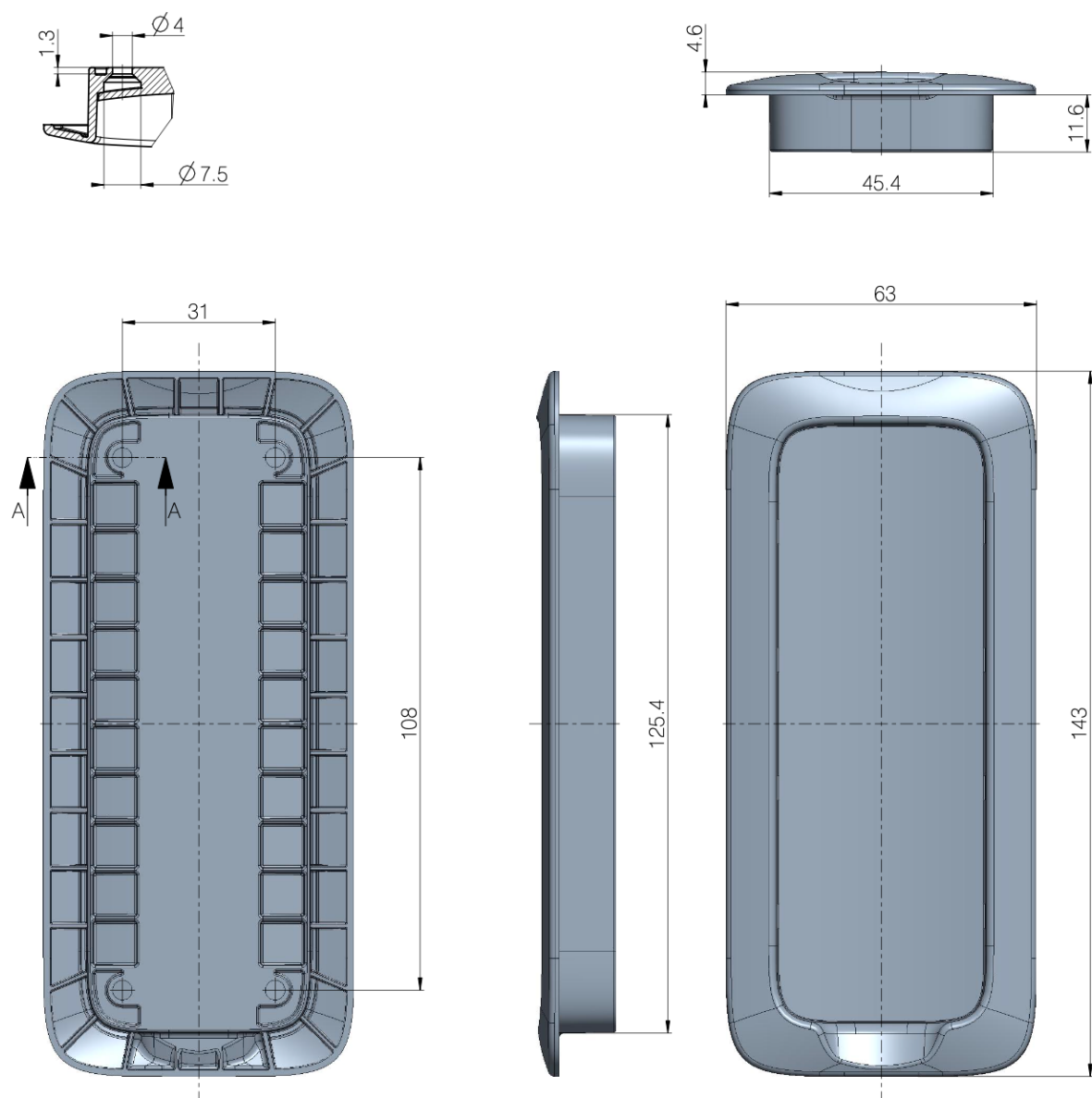


图7 BP10系列支架

图纸编号:1055W4008

充电口CP002/CP003

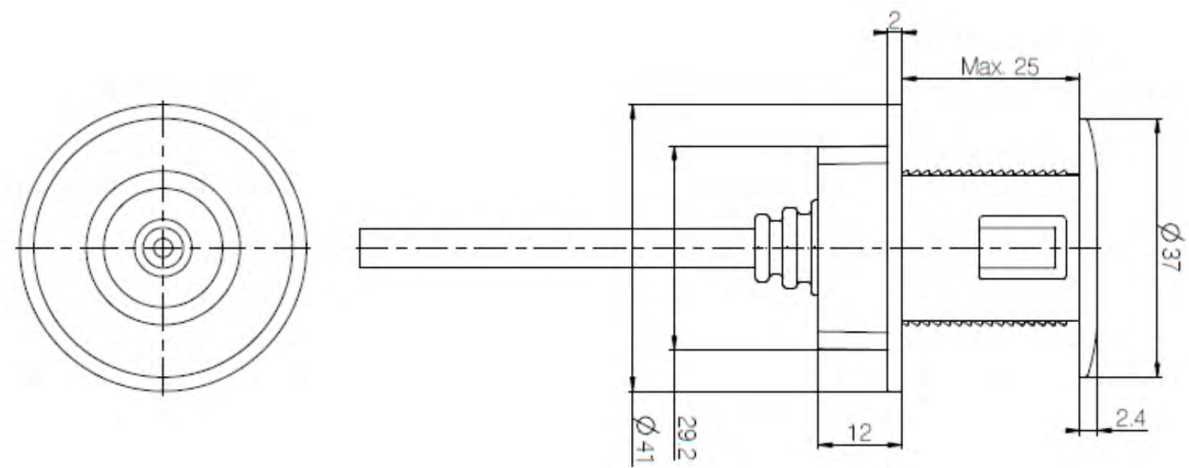


图8 CP002

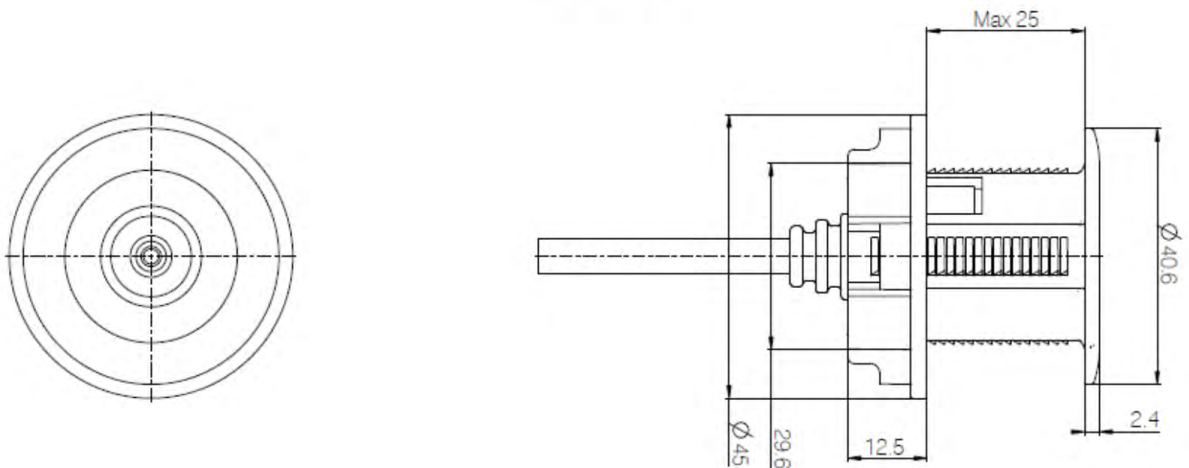


图9 CP003

电池盒BA002

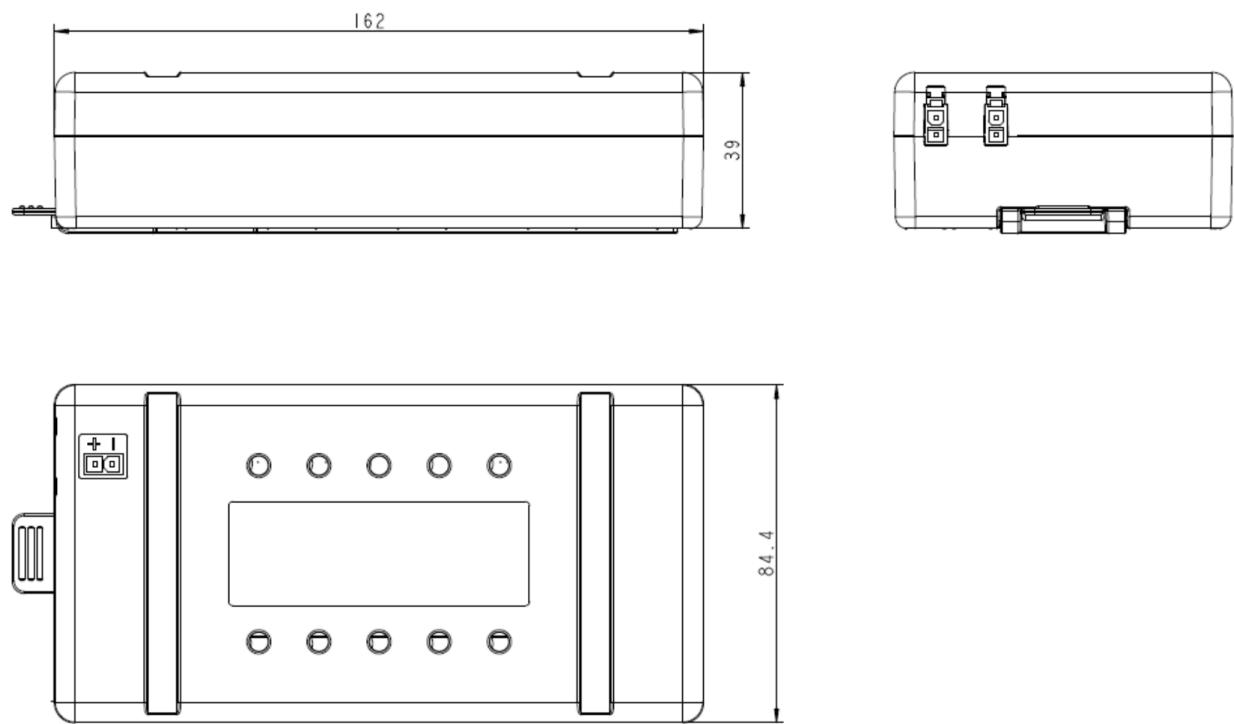


图10 BA002

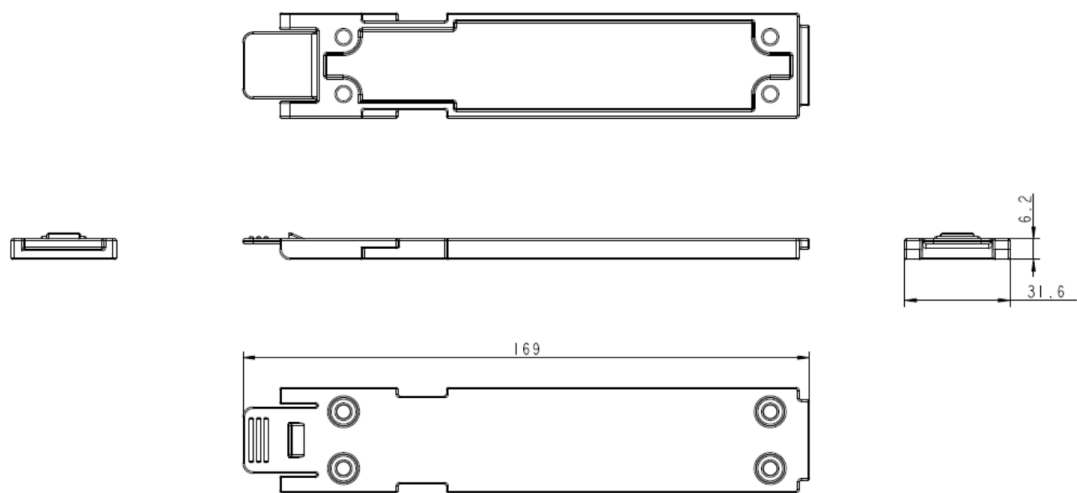


图11 BA002安装支架

使用条款

力纳克致力于为用户提供最准确、最及时的产品信息。但是，用户须自行确定力纳克产品在特定条件下的适用性。由于产品不断改进，力纳克产品可能出现频繁修改和变动。力纳克保留修改、升级和变动的权利，恕不另行通知。故此，力纳克无法保证上述产品所印信息始终正确并与产品现行状态保持一致。

力纳克尽最大努力完成订单。然而，由于上述提及的原因，力纳克无法保证可随时提供任何特定的产品。对于在其网站、产品目录上展示或由力纳克、力纳克子公司或力纳克关联公司编写和制作的其它书面材料中列出的任何产品，力纳克保留停止销售的权利。所有销售活动均需遵守力纳克网站提供的《销售与交付标准条款》。力纳克及力纳克标志均为力纳克公司的注册商标。保留所有权利。