

# CBJ Care

## 产品数据表



## 目录

|                   |    |
|-------------------|----|
| 介绍 .....          | 3  |
| 功能和选项 .....       | 4  |
| 使用 .....          | 4  |
| 订购示例 .....        | 5  |
| 内置电池充电器 .....     | 6  |
| 系统概览 .....        | 7  |
| 尺寸 .....          | 8  |
| 安装 .....          | 9  |
| 建议 .....          | 9  |
| 标准前盖 .....        | 10 |
| 适用于无内置充电器版本 ..... | 10 |
| 适用于带内置充电器版本 ..... | 11 |
| 联系方式 .....        | 12 |

## 介绍



CBJ Care是一款针对病人升降机开发的高级控制盒,其属于电池驱动的模式化JUMBO系统的一部分,该系统包含一个控制盒(CBJ Care),一个基于铅酸或锂离子技术的电池(BAJ/BAJL)。

CBJ Care有两个易于操控的版本:一款配备LED指示灯,另一款配备显示屏及LED指示灯。此外,还有一款不配备显示屏或LED指示灯。

在手控器缺失的情况下,可通过前面板上配备的控制按钮进行便捷操作。使用CBJ Care具有如下优势:

- 可设置最大重量(根据EN10535标准)。
- 控制盒内存储智能服务数据,可选择通过数据服务工具读取。
- 配备软启停和急停按钮,提升安全性。

## 功能和选项

- 输出电压: 24 V DC
- 通道1、2、3支持软停止
- 非缓冲结构推杆的通道1、2、3支持软启动
- 紧急升降操作, 电池电量剩余25%左右时, 电池发出声响警报
- 卡扣式锁, 用于紧锁手控器插头 (DIN插头)
- 防护等级: IPX4
- 电流切断学习模式——可根据EN 10535轻松调节最大承载重量
- 适配手控器: HB30、HB70、HB80、HD80 JUMBO
- 急停按钮
- 可外接CH01充电器 (无防护等级)
- 通道1的推杆可双速操作
- 可内置充电器
- 颜色:
  - 顶部: 浅灰色 (RAL 7035)
  - 底部: 深灰色 (标准) (RAL 7016) 或浅灰色 (RAL 7035)
- 定制前盖
- LED指示灯 (选配)
- 显示屏 (选配)
- 通过T型电缆连接第三通道
- 可安装急停防护装置

## 使用

带内置充电器的CBJ Care: 额定最大电流: 400mA

- 待机最大功耗: 2.5W
- 充电最大功耗: 19W

运行温度: +5°C至+40°C

存储温度: -10°C至+50°C

工作占空比: 最大10%或连续使用2分钟, 然后停止18分钟。

相对湿度: 20%-80% (非凝结)

气压: 700至1060hPa

海拔高度: 最高3000m

[主电源电网的最高预期短路电流应限制在35A以内。](#)

[应用中主电源安全的要求需符合IEC 60601-1第3.2版第8.11.5节的规定。](#)

认证:

- IEC60601-1
- IEC60601-1-6
- ES60601-1
- ANSI/AAMI ES60601-1
- CAN/CSA-22.2 No 60601-1



订购示例

(JUMBO Care第二代, 兼容数据服务工具视图中新图形)

CB.xx yy zzA 1 1 1xx4

IP IP防护  
4 = IPX4

前面板编号  
详情请参见前盖表格

xx (最后两位数) 01-99

01, 02, 03, 04, 05, 11 (无控制按钮)  
09, 12, 13, 16, 17, 25, 30, 31, 32, 33, 35, 44 (有控制按钮)

| 类型       | 充电器 | 显示屏 | 电动下降 | 控制项 | 前盖编号 | 前盖        |
|----------|-----|-----|------|-----|------|-----------|
| CBJ Care |     | 0   |      | 1 排 | 无    | -         |
|          |     | 0   |      | 2 排 | 33   | 00JCCB033 |
|          |     | 0   | 是    |     | 11   | 00JCCB011 |
|          |     | 1   |      | 1 排 | 25   | 00JCCB025 |
|          |     | 1   |      | 2 排 | 35   | 00JCCB035 |
|          |     | 1   | 是    |     | 2    | 00JCCB002 |
|          |     | 2   |      | 1 排 | 30   | 00JCCB030 |
|          |     | 2   |      | 2 排 | 31   | 00JCCB031 |
|          |     | 2   | 是    |     | 4    | 00JCCB004 |
|          | 内置  | 0   |      | 1 排 | 无    | -         |
|          | 内置  | 0   |      | 2 排 | 44   | 00JCCB044 |
|          | 内置  | 0   | 是    |     | 1    | 00JCCB001 |
|          | 内置  | 1   |      | 1 排 | 32   | 00JCCB032 |
|          | 内置  | 1   |      | 2 排 | 12   | 00JCCB012 |
|          | 内置  | 1   |      | 2 排 | 16   | 00JCCB016 |
|          | 内置  | 1   | 是    |     | 3    | 00JCCB003 |
|          | 内置  | 2   |      | 1 排 | 9    | 00JCCB009 |
|          | 内置  | 2   |      | 2 排 | 13   | 00JCCB013 |
|          | 内置  | 2   |      | 2 排 | 17   | 00JCCB017 |
|          | 内置  | 2   | 是    |     | 5    | 00JCCB005 |

底部颜色

1 = 第二代, RAL7016, 深灰色  
2 = 第二代, RAL7035, 浅灰色  
3 = 第三代, RAL7016, 深灰色  
4 = 第三代, RAL7035, 浅灰色

急停按钮

1 = 带急停按钮  
3 = 带急停按钮和急停防护装置

指示灯选项

0 = 无  
1 = LED指示灯  
2 = O-LED显示屏

选项

力纳克BAJ电池 (无内置充电器)  
0 = 定制软件  
1 = SW01000x03: LA44 LA23 LA23  
2 = SW01000x10: LA44 LA31 LA23  
3 = SW01000x11: LA34 LA23 LA23  
4 = SW01000x12: LA34 LA31 LA23  
5 = SW01000x13: LA44 LA28S/LA30L LA23  
6 = SW01000x14: LA34 LA28S/LA30L LA23  
7 = SW01000x17: LA44 LA28S/LA30L LA28S/LA30L  
8 = SW01000x19: LA43 LA23 LA23

For x=0时为第2代  
For x=1时为第3代

力纳克BAJ电池, 带内置充电器 (最大防护等级 IPx4)  
X = 定制软件  
A = SW01000x03: LA44 LA23 LA23  
B = SW01000x10: LA44 LA31 LA23  
C = SW01000x11: LA34 LA23 LA23  
D = SW01000x12: LA34 LA31 LA23  
E = SW01000x13: LA44 LA28S/LA30L LA23  
F = SW01000x14: LA34 LA28S/LA30L LA23  
G = SW01000x17: LA44 LA28S/LA30L LA28S/LA30L  
H = SW01000x19: LA43 LA23 LA23

For x=0时为第2代  
For x=1时为第3代

通道3电流

00 = 1通道或2通道版本, 不支持第3通道  
zz = 2.0A至5.5A 之间, 步进0.5A (4.0A显示为“40”, 5.5A显示为“55”)  
请记得订购 T 型电缆: 0964549-C

通道2电流

00 = 单通道版本, 不支持第 2 通道

\* 通道电流设置仅适用于伸展方向, 收缩方向电流按照标准软件设置其他定制需选择专用软件。

## 内置电池充电器

CBJ Care可选配或不配内置充电器。

内置充电器为开关电源 (SMPS) 版本, 可提高电池充电效率。

内置充电器兼容JUMBO系列所有LINAK铅酸及锂离子电池。

充电时间取决于电池容量, BAJ或BAJL (标准) 通常约需5小时。

同一充电器可适用100-240VAC (50/60Hz) 交流电压。

充电器指示灯显示是否已连接电源 (绿灯) 或正在充电 (黄灯)。

医疗认证。



连接交流电且电池已充满



连接交流电并充电中



### 建议

- 为减少主电源线受力, 建议连接主电源时使用电缆缓解装置, 或使用延长线CAB0015579。

## 系统概览

### CBJ Care 兼容以下设备：

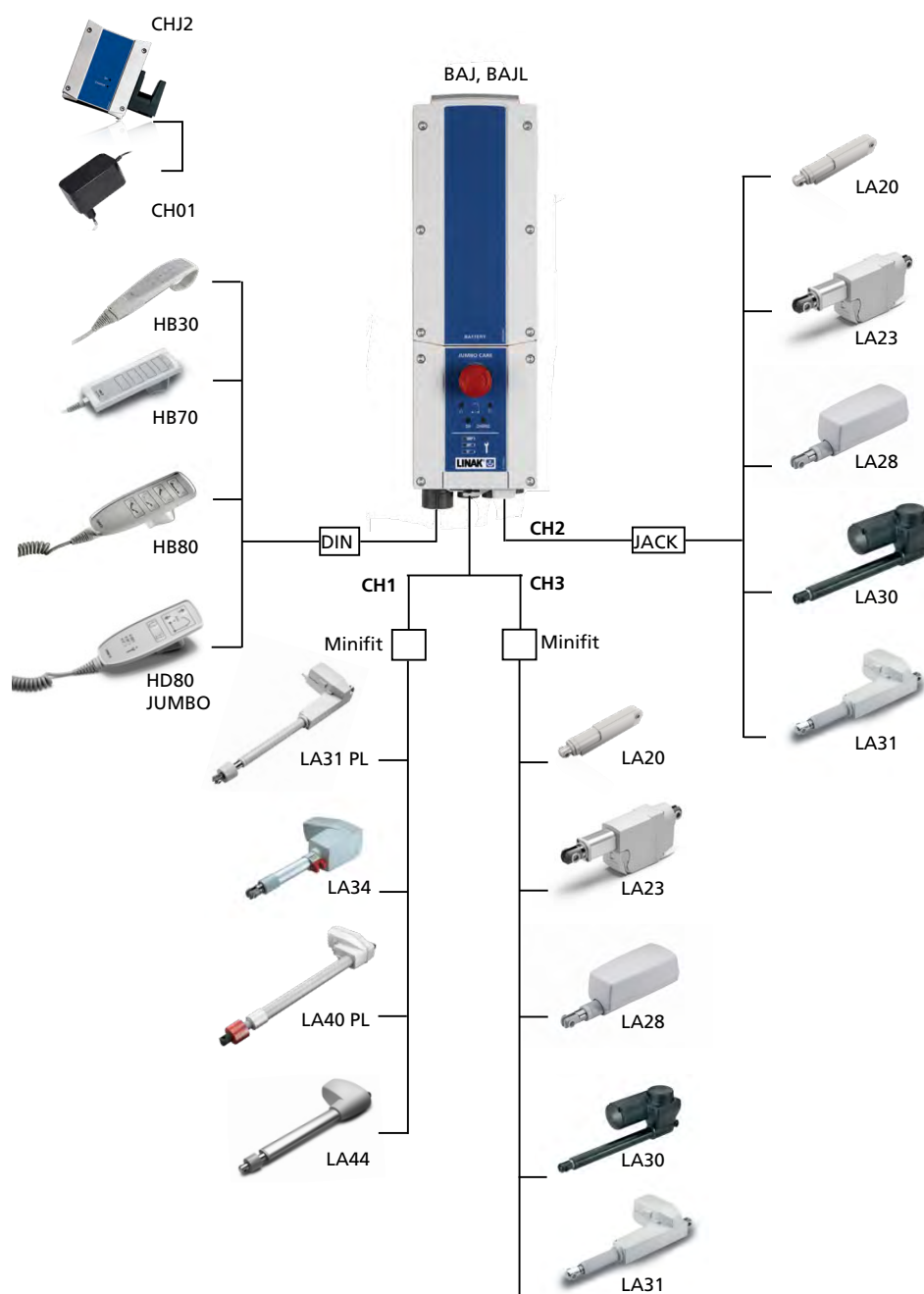
第1通道：LA31、LA31 PL、LA34、LA40 PL、LA44, 标准及高速电机 (24V) , 适用于所有推杆

第2通道：LA28、LA31 标准及高速电机 (24V) 、LA30和LA23

第3通道：LA20、LA23、LA28、LA30和LA31

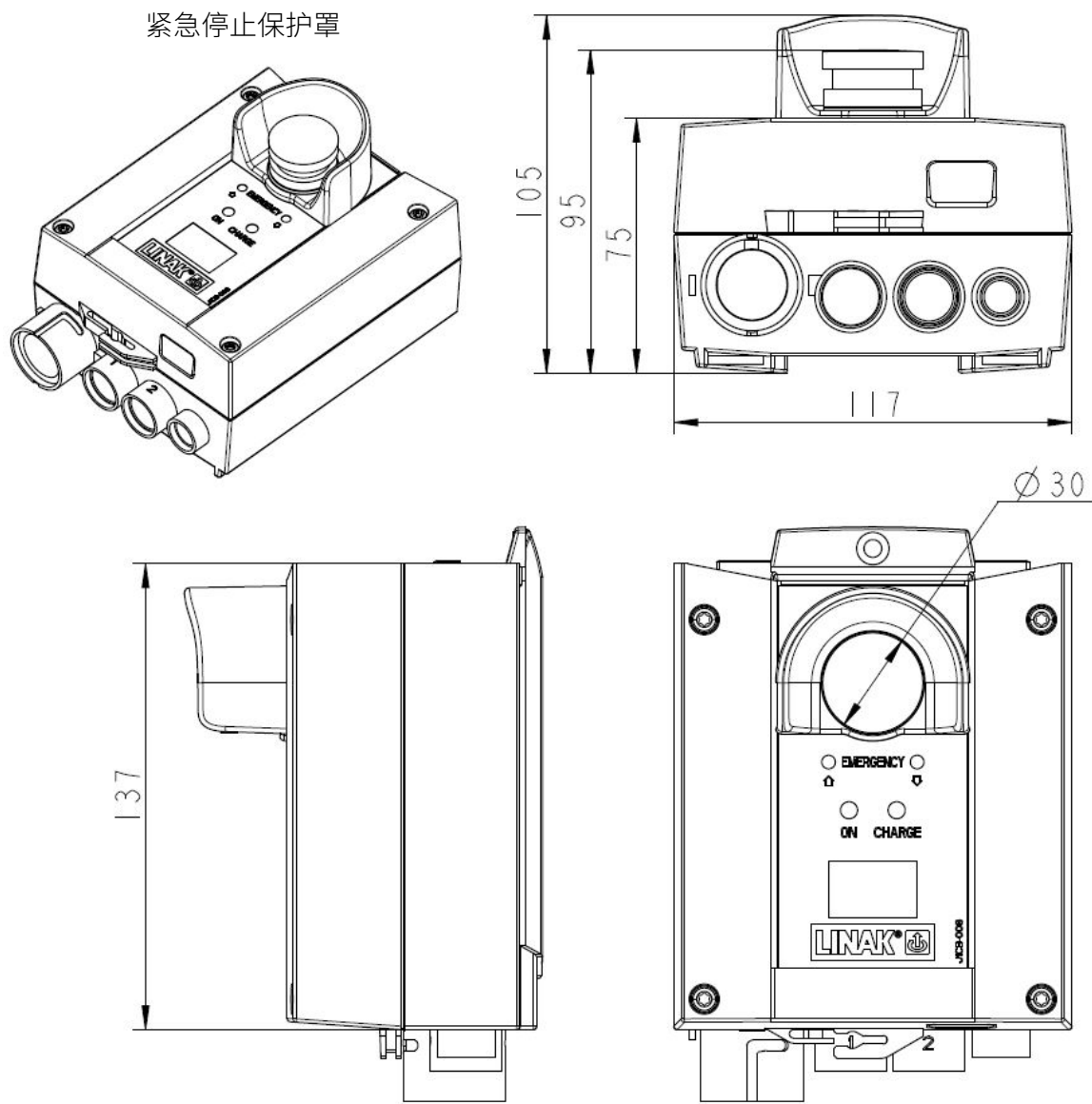
手控器：HB30、HB70、HB80、HD80 JUMBO

充电器：CH01、CHJ2 (另见数据表)



T型电缆编号 (第1和第3通道) : 0964549-C

尺寸

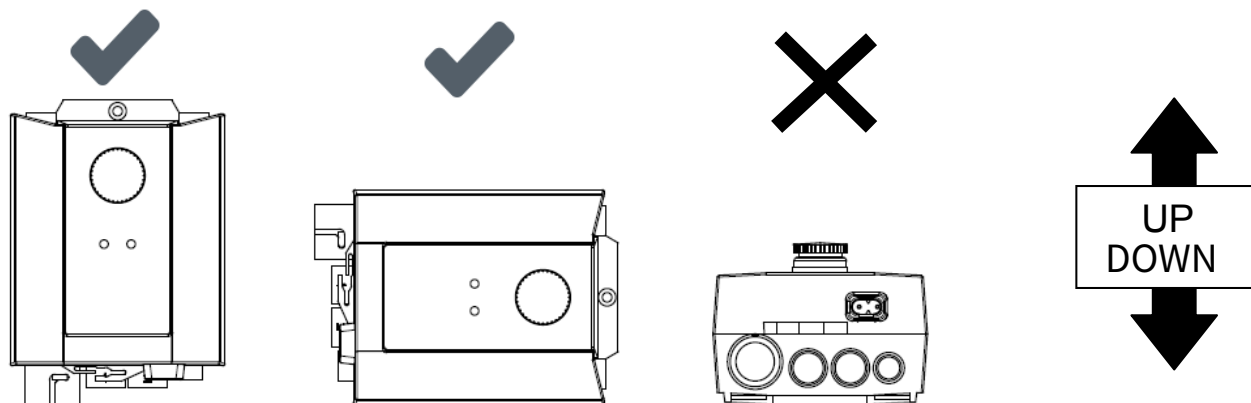


图纸编号:CBJ001

JUMBO产品可用盲塞

| 商品编号     | 颜色 | 端口    |
|----------|----|-------|
| 032046   | 黑色 | 推杆端口  |
| 032210   | 灰色 | 推杆端口  |
| 00918175 | 黑色 | 直流端口  |
| 00918174 | 灰色 | 直流端口  |
| 00912204 | 灰色 | 手控器端口 |

## 安装



### 建议

#### 安装CBJ Care时需特别注意

只要CBJ Care安装正确, 即符合IPX4防护等级。若CBJ Care安装不当, 水会聚集在螺丝孔周围, 导致不能符合IPX4标准!

若控制盒配有紧急停止功能, 清洁时必须激活停止按钮, 以符合IPX4标准。

清洁时不得拆卸BAJ或BAJL电池包, 否则可能导致不符合IPX4。

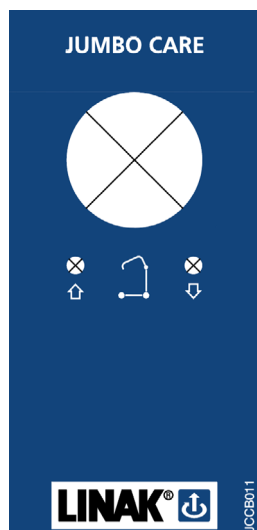
若CBJ Care配备外置充电器选项(直流电源接口), 在不使用该端口时, 必须始终插入保护塞00918174, 以确保IP防护。

防护等级仅在电池连接到控制盒时有效。

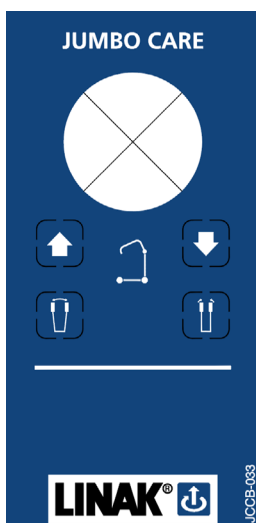
## 标准前盖

### 适用于无内置充电器版本

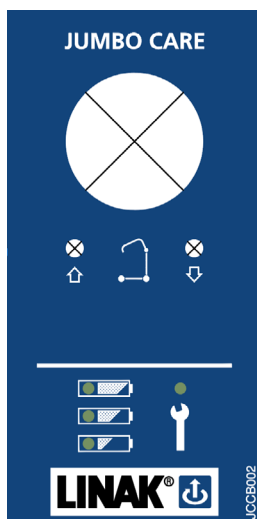
供电选项: 1-8 见订购示例



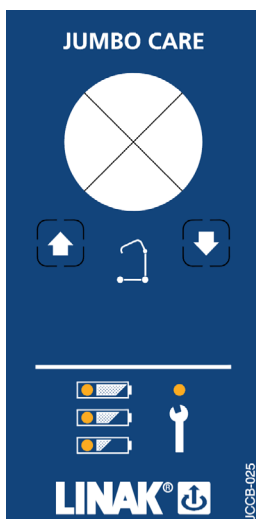
00JCCB011  
指示选项: 0



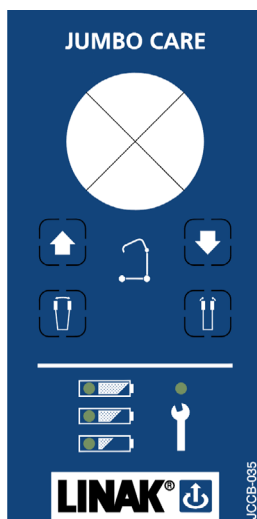
00JCCB033  
指示选项: 0



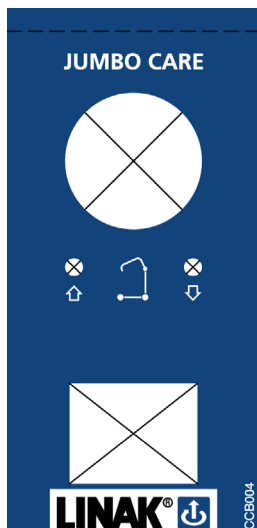
00JCCB002  
指示选项: 1



00JCCB025  
指示选项: 1



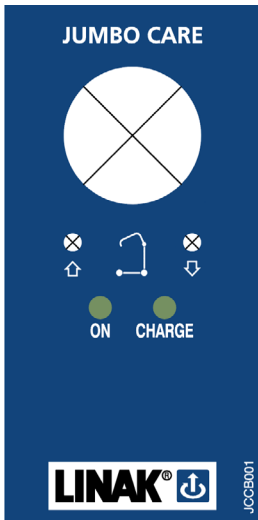
00JCCB035  
指示选项: 1



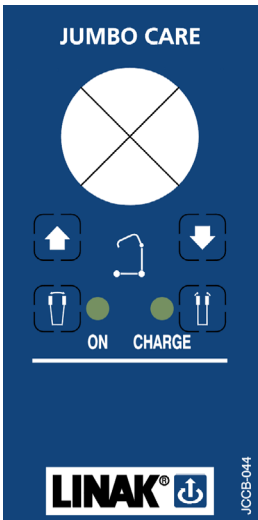
00JCCB004  
指示选项: 2

适用于带内置充电器版本

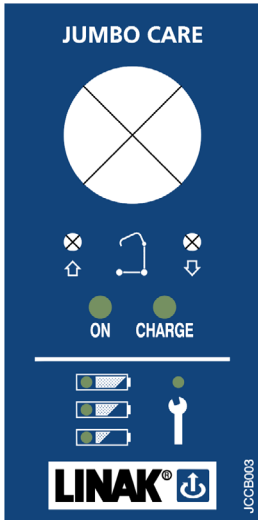
供电选项:A-H见订购示例



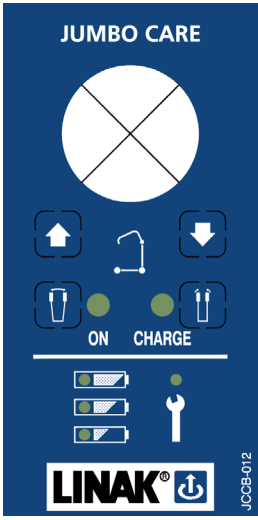
00JCCB001  
指示选项：0



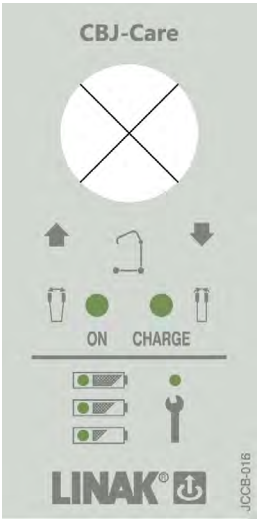
00JCCB044  
指示选项：0



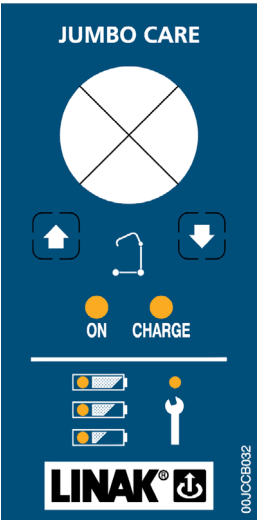
00JCCB003  
指示选项：1



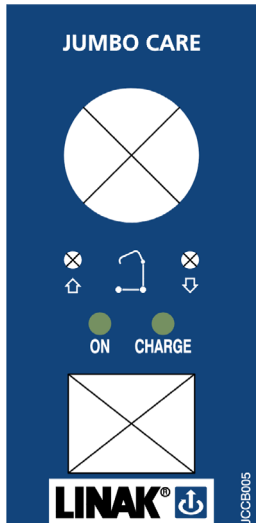
00JCCB012  
指示选项：1



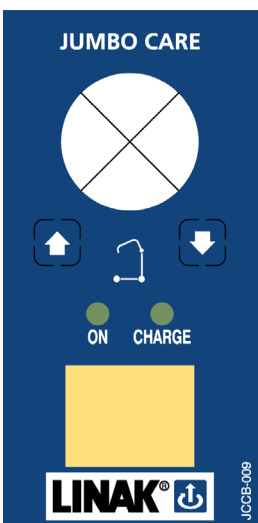
00JCCB016  
指示选项：1



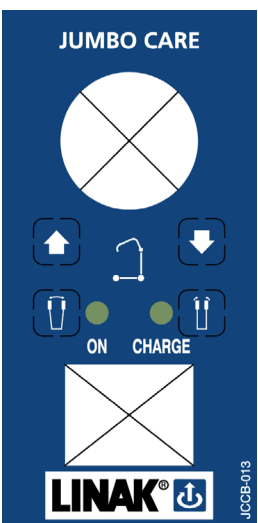
00JCCB032  
指示选项：1



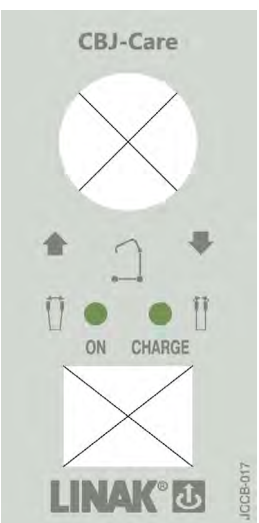
00JCCB005  
指示选项：2



00JCCB009  
指示选项：2



00JCCB013  
指示选项：2



00JCCB017  
指示选项：2

**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。