MOTECK®
www.moteck.com

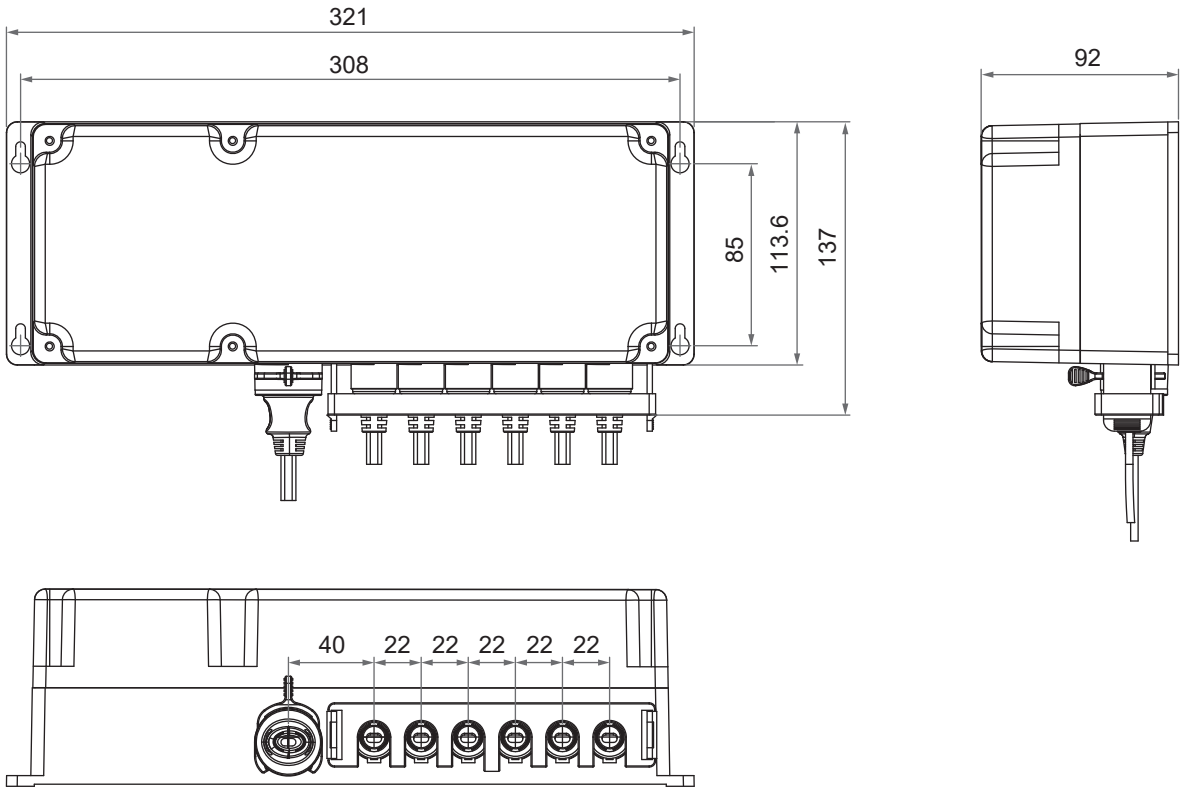
# 控制盒
# CB4P

CB4P 控制盒主要设计在医疗照护应用，例如: 病床及护理床。
此控制盒具有大电流和同步功能选项，可分为三种版本:
CB4P, CB4P-SY, CB4P-HP。

## 产品规格

- 主要应用领域：医疗、居家照顾
- 输入：110V AC 60Hz / 230V AC 50Hz
- 输出电压：24V DC
- 额定输出电流：请参阅相容性段落 (p.4)
- 电源供应：环形变压器 156W / 180W / 216W
- 推杆插孔数：最多 4
- 手控器插孔数：最多 2
- 工作周期：10%，且 20 分钟内最长可连续操作 2 分钟
- 过电流保护功能
- 防护等级：IP54, IPX6
- 触电防护等级：Class I
- 壳体颜色：浅灰色 RAL 7035
- 可插拔式 AC 电源线：3000mm
- 附铅酸电池 (1.3Ah x2)

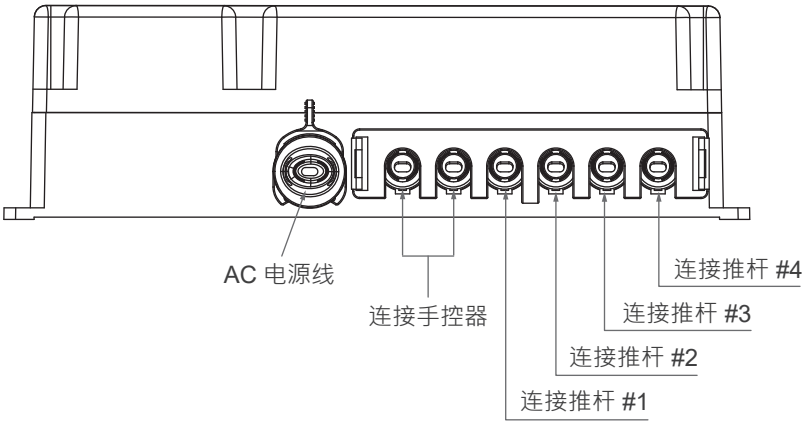
## 机构尺寸



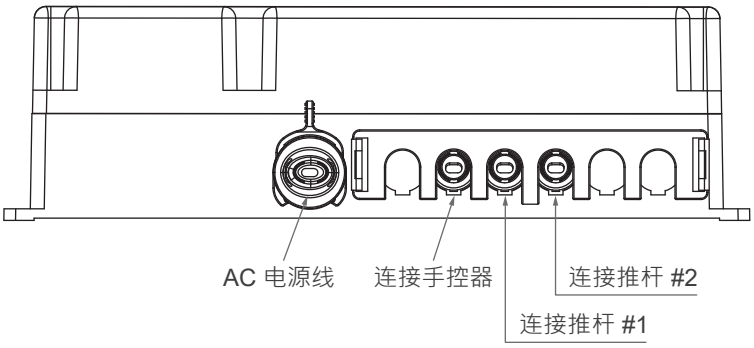

单位: mm

## 插孔与外观介面定义

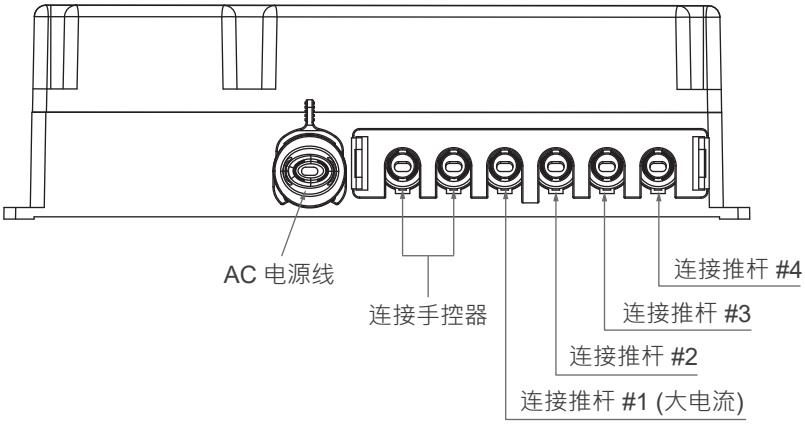
**CB4P** (基本版)




**CB4P-SY** (同步版)




**CB4P-HP** (大电流版)



## 相容性

### 推杆

| 版本 | 推杆插孔数 | 相容产品 | 相容规格 |
|---|---|---|---|
| **CB4P**<br>(基本) | 最多 4 个插孔，每支独立的推杆最大电流 3A。 | MD66, MD7, MD21, DLC1, DLC2 | • 无位置回馈<br>• 配 Moteck H 型 DIN 插头 |
| **CB4P-SY**<br>(同步) | 2 个插孔，每支独立的推杆最大电流 4.5A。 | MD60, DLC1 | • 有双霍尔传感器位置信号回馈<br>• 配 Moteck H 型 DIN 插头 |
| **CB4P-HP**<br>(大电流) | 1 个插孔，推杆最大电流 9A。 | MD80, MD100 | • 无位置回馈<br>• 配 Moteck J2 型耳机插头 |
| | 最多 3 个插孔，每支独立的推杆最大电流 3A。 | MD66, MD7, MD21 | • 无位置回馈<br>• 配 Moteck H 型 DIN 插头 |

**注意** 推杆的双霍尔传感器位置信号回馈相位必须是 Moteck 定义的 "A 型"，才能与 CB4P-SY 兼容搭配。

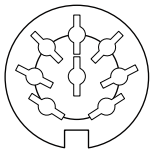
### 手控器

| 版本 | 手控器插孔数 | 相容产品 | 相容规格 |
|---|---|---|---|
| **CB4P**<br>(基本) | 最多 2 个插孔 | HC, HF, HT, H3F, H3T, HS12, FS2 | • Moteck P1 控制类<br>• 配 Moteck H 型 DIN 插头 |
| **CB4P-SY**<br>(同步) | 最多 1 个插孔 | HC | • Moteck S1 控制类<br>• 配 Moteck H 型 DIN 插头 |
| **CB4P-HP**<br>(大电流) | 最多 2 个插孔 | HC, HF, HT, H3F, H3T, HS12, FS2 | • Moteck P1 控制类<br>• 配 Moteck H 型 DIN 插头 |

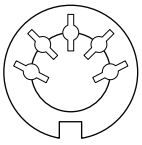
## 插座

**连接手控器：配 Moteck H 型 DIN 插头**

- CB4P (基本型) / CB4P-HP (大电流版)：Moteck P1 控制类
  - 驱动 3 或 4 支推杆
  - 驱动 2 支推杆

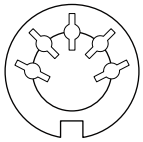


8-pin 插座



5-pin 插座

- CB4P-SY (同步版)：Moteck S1 控制类

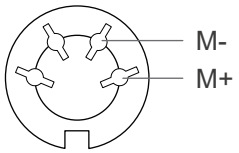


5-pin 插座

H 型插头

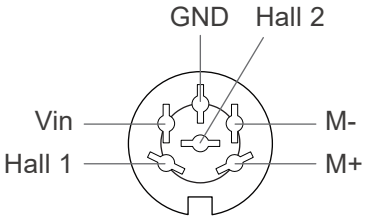
**连接推杆：配 Moteck H 型 DIN 插头**

● 无位置回馈



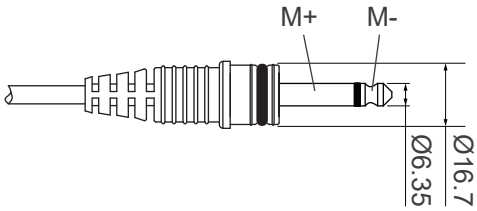

4-pin 插座

● 有单或双霍尔传感器位置信号回馈




6-pin 插座

**连接推杆：配 Moteck J2 型耳机插头**

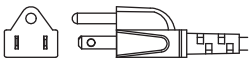
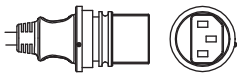
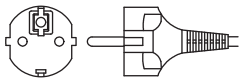
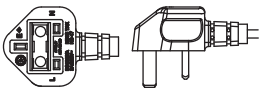
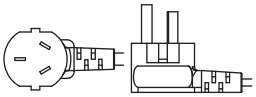



**备注：**将 M+ 连接至 DC 电源的 “Vdc +”，将 M- 连接至 DC 电源的 “Vdc -”，使电机伸出。
将 DC 极性交换使电机缩回。

H 型插头

J2 型插头

**AC 电源线**

| 插头型式 | | 备注 |
|---|---|---|
| 墙端 | 控制盒端 | |
| 美规 3-Pin 插头，3 芯线  | IEC 60320 C13 插头  | • AC 电源线长: 3000mm 直线<br>• 颜色: 浅灰色 RAL 7035 |
| CEE 7/7 插头 (VDE 3P)，3 芯线  | | |
| 英规 3-Pin 插头，3 芯线  | | |
| 中国 3-Pin CCC 插头，3 芯线  | | |

## 型号编码

**CB4P (基本版)**

**CB4P - 230 - 24 - 2 - 4 - CG - BA**

| | |
|---|---|
| 输入电压 | **110**: 110V AC<br>**230**: 230V AC |
| 输出电压 | **24**: 24V DC |
| 手控器插孔数 | **1**: 1支手控器<br>**2**: 2支手控器 |
| 推杆插孔数 | **3**: 3支推杆<br>**4**: 4支推杆 |
| 充电功能 | 标准 |
| 电池 | **空白**: 不含电池<br>**BA**: 含电池 |

**CB4P-SY (同步版)**

**CB4P - 230 - 24 - 1 - 2 - SY - CG - BA**

| | |
|---|---|
| 输入电压 | **110**: 110V AC<br>**230**: 230V AC |
| 输出电压 | **24**: 24V DC |
| 手控器插孔数 | **1**: 1支手控器 |
| 推杆插孔数 | **2**: 2支推杆 |
| 同步功能 | **SY**: 2支推杆同步 |
| 充电功能 | 标准 |
| 电池 | **空白**: 不含电池<br>**BA**: 含电池 |

**CB4P-HP** (大电流版)

**CB4P - 230 - 24 - 2 - 4 - HP - CG - BA**

| | |
|---|---|
| 输入电压 | **110**: 110V AC<br>**230**: 230V AC |
| 输出电压 | **24**: 24V DC |
| 手控器插孔数 | **1**: 1支手控器<br>**2**: 2支手控器 |
| 推杆插孔数 | **3**: 3支推杆<br>**4**: 4支推杆 |
| 大电流版本 | **HP**: M1推杆大电流 |
| 充电功能 | 标准 |
| 电池 | **空白**: 不含电池<br>**BA**: 含电池 |

MOTECK®
www.moteck.com

**使用条款**
使用者负责MOTECK产品的应用。随着持续改进过程的继续，MOTECK网站上列出的产品如有更改，恕不另行通知。 MOTECK保留终止销售或删除网站上显示或列在其目录中的任何产品的权利。

©2024 Jul. MOTECK. MO-T-0233 Version: 1.2