

控制盒

CM41

CM41控制盒可操控4支推杆，并支援2支推杆同动，最多连接1支手控器，可外接急停开关紧急时让所有推杆停止动作，主要应用于医疗床。



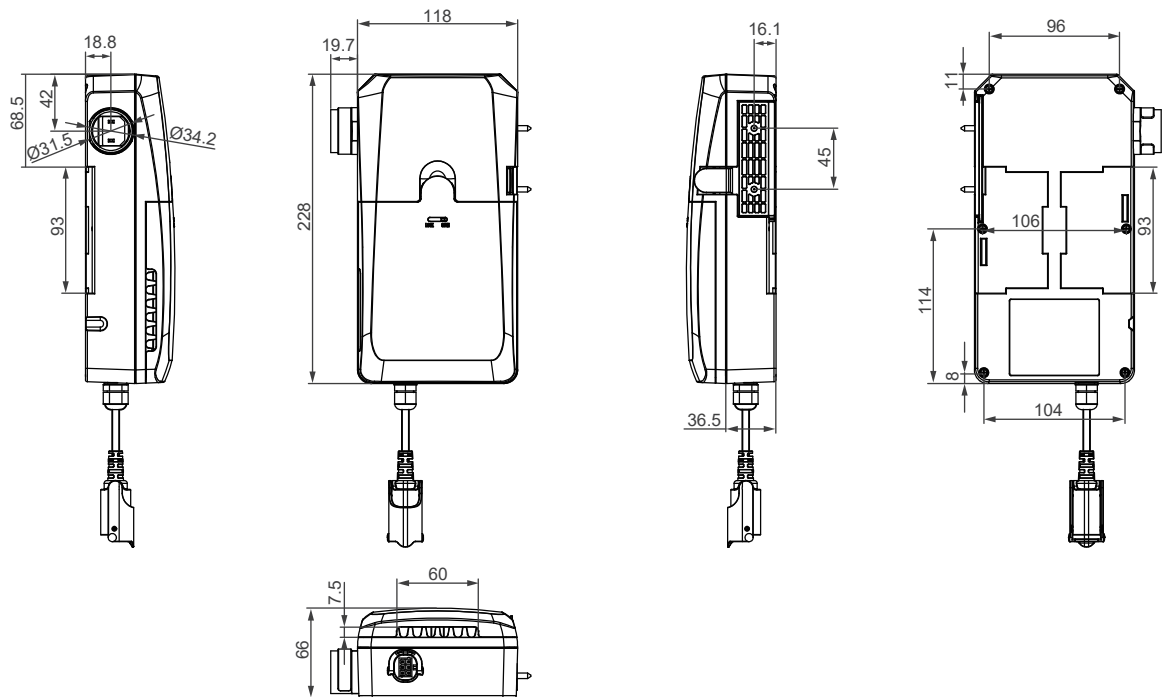
产品特性及选项

- 主要应用领域：医疗照护，居家照护
- 输入电压：100 ~ 240V AC, 50/60Hz (SMPS)
- 待机功耗：<0.5W
- 输出功率：32V DC, 5A @110V / 8A @ 240V
- 推杆接口数：最多4
- 手控器接口数：最多1
- 工作周期：最大10%，20分钟内连续运行2分钟
- 工作环境温度：+5°C ~ +40°C
- IP防护等级：IPX6
- 感电防护等级：Class II (带功能性接地)
- 壳体颜色：RAL 7035
- 电源线长：直线3000mm
- 默认标准固定板，安装方式灵活弹性 (见P.2, 6)
- 可选固定环安装附挂于MK31或MK31-QR推杆上 (见P.2, 6)
- 可外接BTP3电池盒 (需另购)
- 可外接SB1急停开关 (需另购)

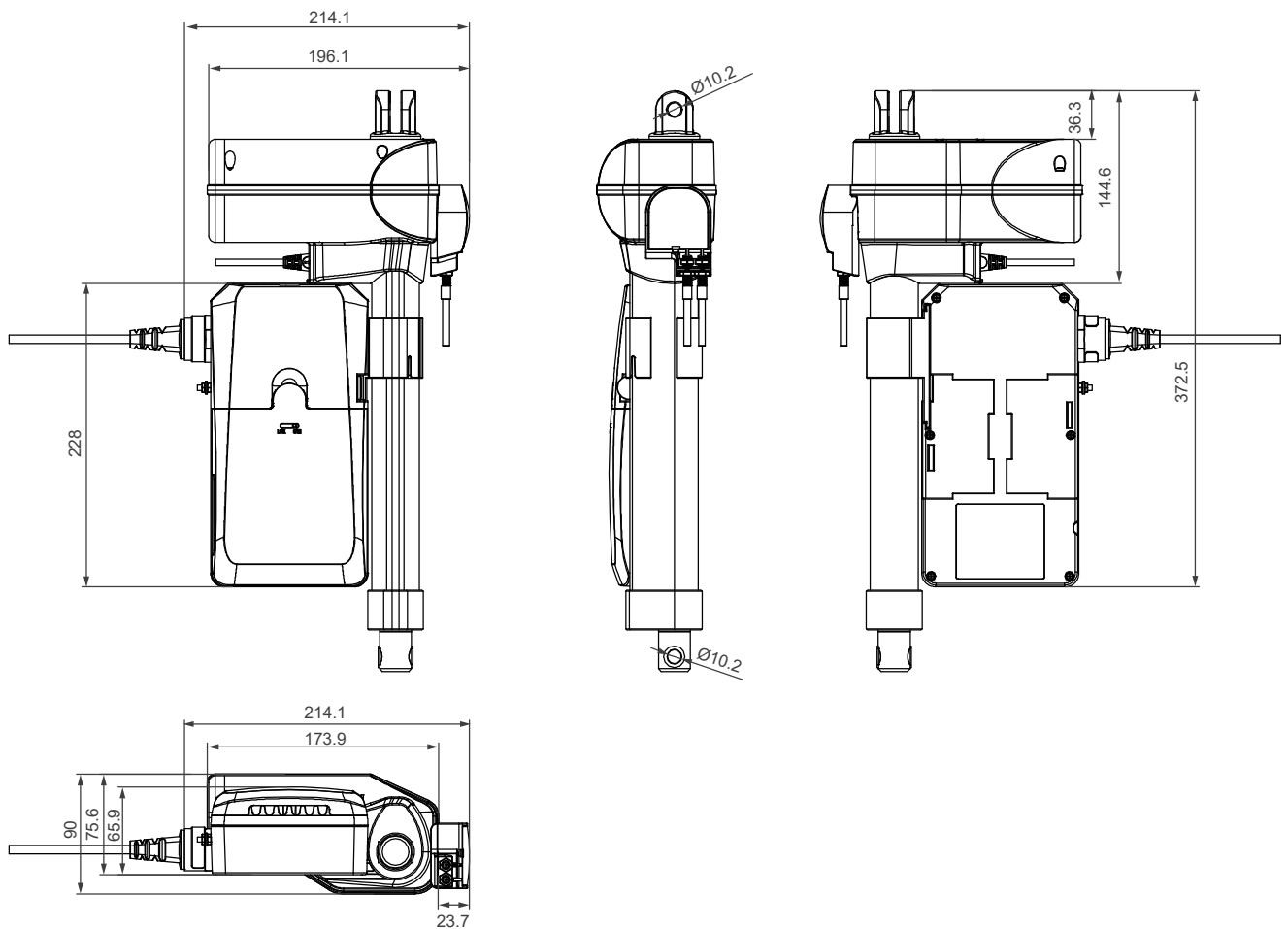
机构尺寸

- 配固定板

单位：mm



- 以固定环附挂于MK31-QR推杆

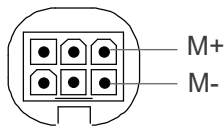


产品兼容性

产品	型号	相容条件
推杆	MD10, MD21, MD66, MD7, MD82, MK32, MK31, MK31-QR, MK33, MK67, LD60	• 无位置讯号回馈 • MOTECK LR型6-pin minifit插头
手控器	FS1, FS2, FS3, H3T, HF, HS12, HT	• MOTECK P1控制类别 • MOTECK V型8-pin DIN插头
充电电池盒	BTP3	• MOTECK L6型4-pin minifit插头
急停开关	SB1	• 断电式急停开关 • MOTECK LS型6-pin minifit插头

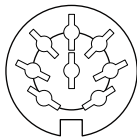
插座定义

- 推杆插座：配MOTECK LR型6-pin minifit插头



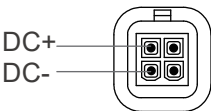
6-pin插座

- 手控器插座：配MOTECK V型8-pin DIN插头



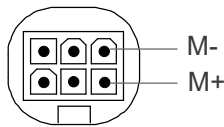
8-pin插座

- 充电电池盒插座：配MOTECK L6型4-pin minifit插头



4-pin插座

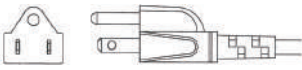
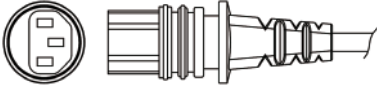
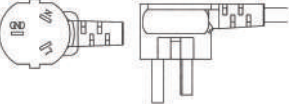
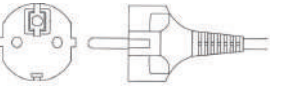
- 急停开关插座：配MOTECK LS型6-pin minifit插头



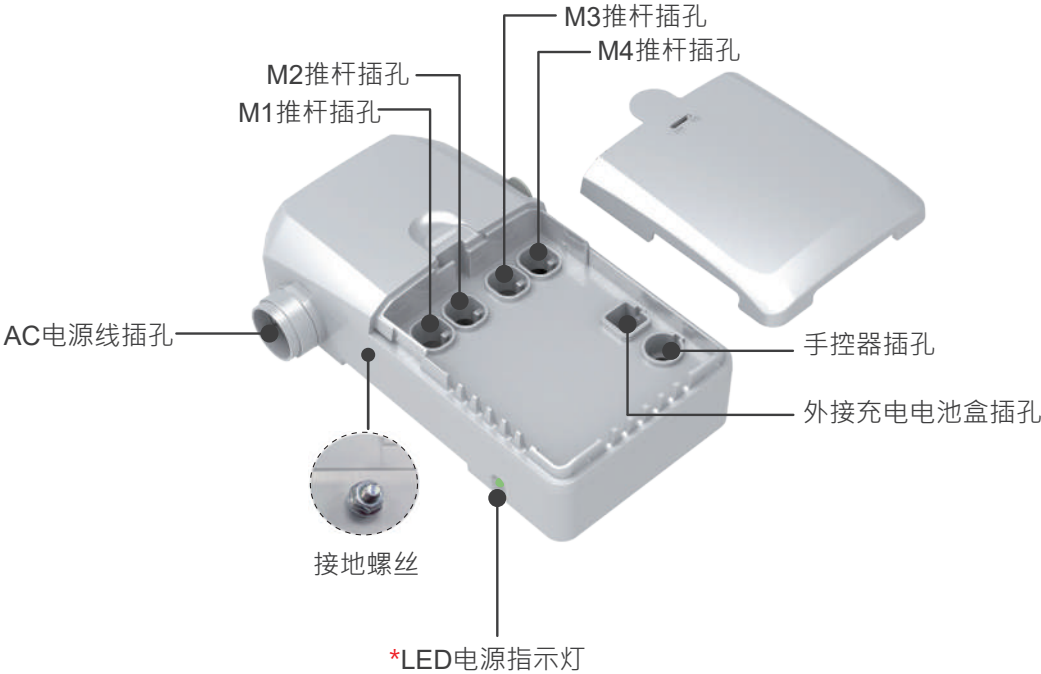
6-pin插座



AC电源线插头型式

插头型式 (墙端)	接头型式 (装置端)
A3: 美规3P插头 · 3芯线 	• AC电源线长: 直线3000mm 
C3: 中国CCC 插头 · 3芯线 	
V3: CEE 7/7插头(VDE 3P) · 3芯线 	

I/O介绍



备注：

* 控制盒连接到AC电源时，LED电源指示灯亮绿色，LED电源指示灯为熄灭状态。



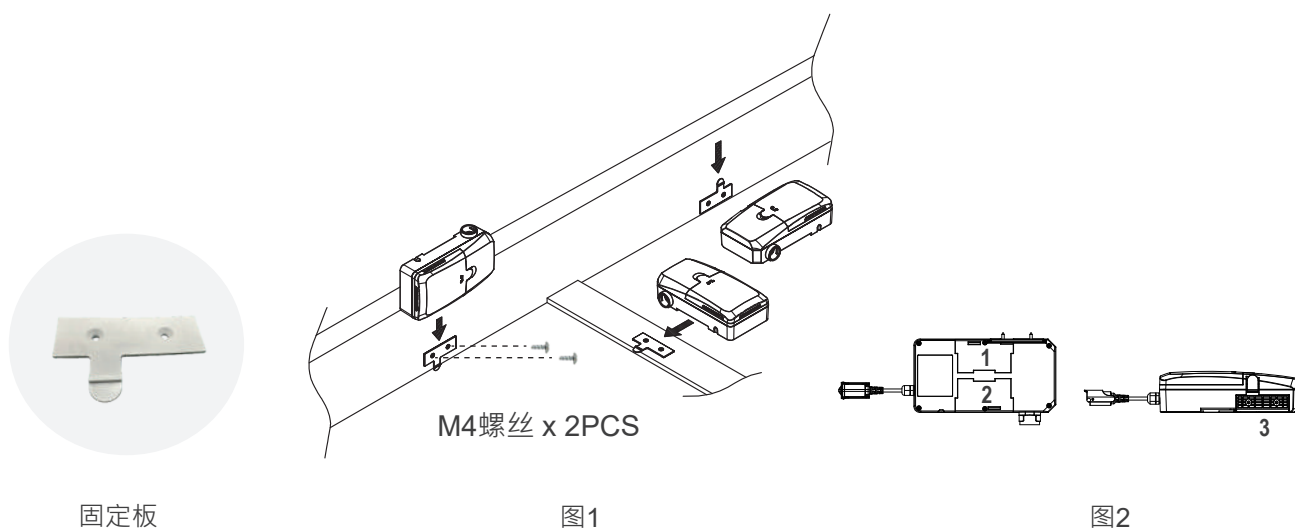
如仅连接到外接电池供电时，

产品型号编码

CM41-32D-2-SBPA3	
输出电压	32: 32V DC
输出功率	D: 内置SMPS (32V DC, 5A)
推杆数	2: 2推杆 3: 3推杆 4: 4推杆
急停开关	0 : 无 S : 外接SB1急停开关 (请另购SB1急停开关搭配)
外接充电电池盒	B : 可外接电池盒 (请另购BTP3电池盒搭配)
固定用配件	P : 固定板 (内定标准配件，用于将CM41固定于床架用) C : 固定环 (用来将CM41附挂于MK31或MK31-QR推杆)
AC电源线插头和线长	A3 : 美规3P插头，3芯线，直线3000mm C3 : 中国CCC插头，3芯线，直线3000mm V3 : CEE 7/7插头(VDE 3P)，3芯线，直线3000mm 00 : 不附电源线

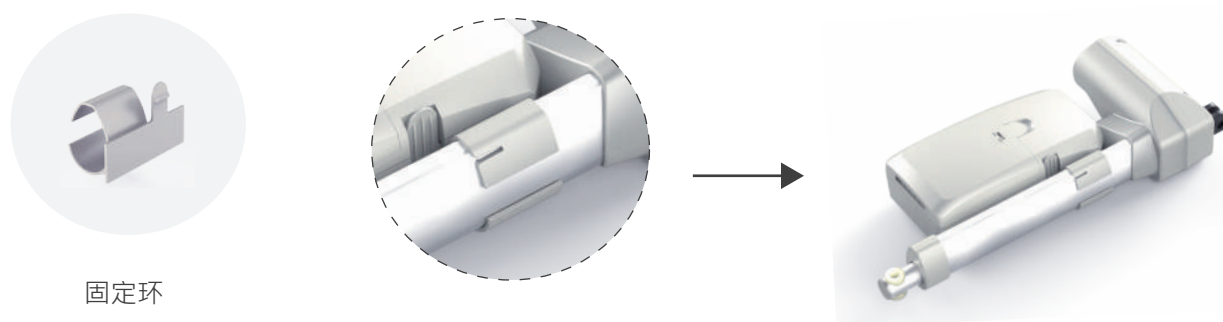
安装方式

- 配固定板:



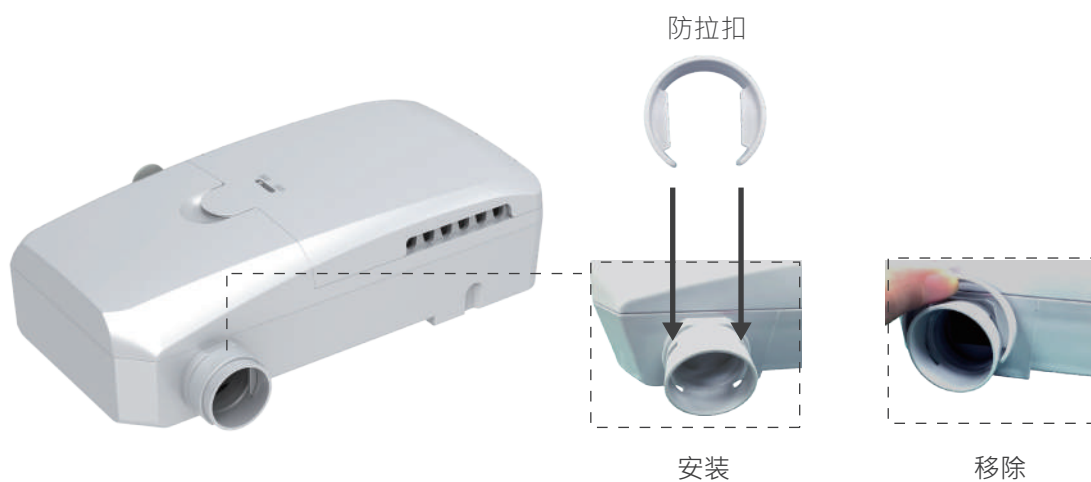
1. 如图1各安装方向可选择
2. 依使用需求，先将固定板用M4螺丝锁固于床架适当位置 (图1)
3. 对准背面其一凹槽处 (1~3) 放入控制盒 (图1, 2)

- 配固定环:



1. 先将固定环套进MK31-QR推杆
2. 再循CM41控制盒凹槽嵌进固定环另一端

- AC线防拉扣安装/移除



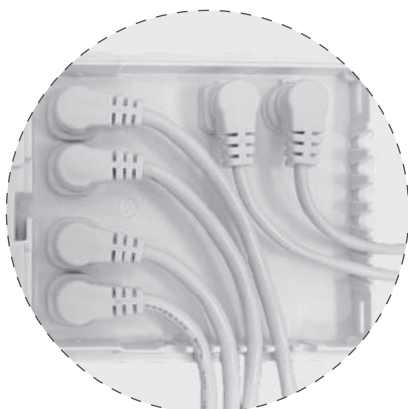
1. 安装: 将防拉扣对准两旁卡榫位置再插入即可完成安装
2. 移除: 将防拉扣往上方扳开即可移除

- 开启防拉盖

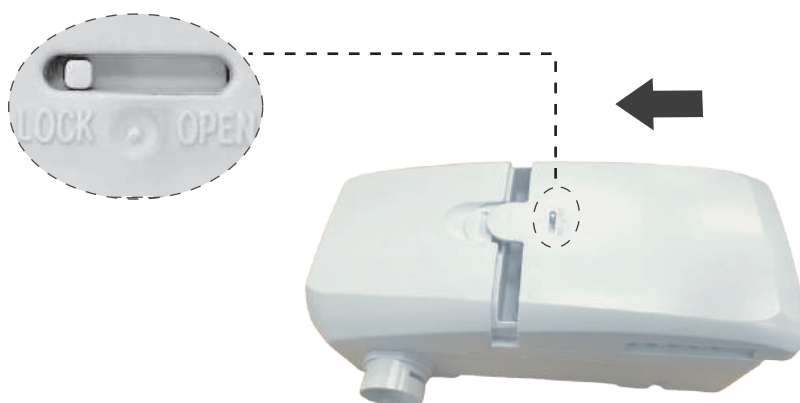


1. 将上盖锁拨到**OPEN**
2. 将上盖滑出到底并提起以将其卸下。

- 装回防拉盖



1. 请参阅上图的建议理线方式。有关插孔定义，请参阅I/O介绍



2. 将防拉盖对准凹槽滑到底，扣到控制盒底部卡榫后即完成安装

3. 拨到**LOCK**以锁住上盖