

控制盒

CF19

CF19是一款专为翻身护理床所开发的控制盒，最多可控制4支推杆，具有自动定时翻身模式，同时可外接传感器检测尿湿功能，搭配专用的HS17手控器，可支援语音播报功能。



产品特性及选项

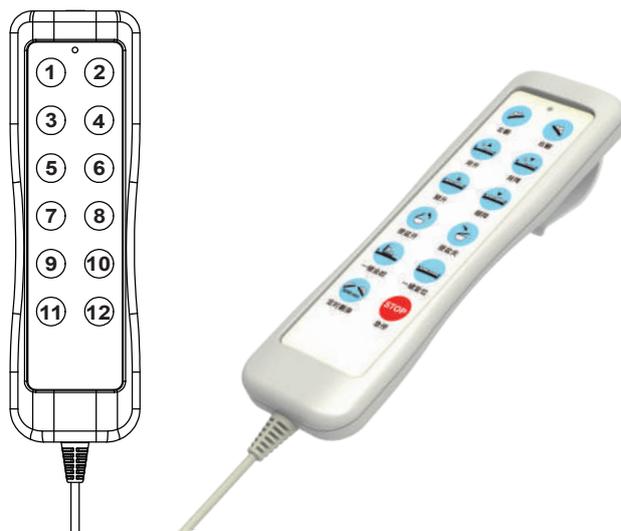
- 主要应用领域：医疗照护，居家照护
- 输入电压：100 ~ 240V AC, 50/60Hz (SMPS)
- 输出功率：29V DC/2A
- 过载电流保护功能
- 推杆接口数：最多4
- 手控器接口数：1
- 工作周期：最大10%，20分钟内连续运行2分钟
- 工作环境温度：+5°C ~ +40°C
- IP等级：无防水
- 感电防护等级：Class II
- LED电源指示灯
- 壳体颜色：黑色
- 电源线：中国CCC插头，2芯线，直线2000mm
- 支援尿湿侦测功能 (侦测垫需另购)
- 直线3000mm电源线长选项

插孔与外观介面定义



- HS17手控器

- 按键数：12键
- 壳体颜色：RAL7035浅灰色
- LED电源指示灯
- 附挂勾
- 电源线长：总长880mm±20mm，卷线长度420mm



按键编号	按键功能	推杆动作/操作方式
①	左翻	M1伸出
②	右翻	M1缩回
③	背部上升	M2伸出
④	背部下降	M2缩回
⑤	腿部上升	M3伸出
⑥	腿部下降	M3缩回
⑦	便盆开	M4伸出
⑧	便盆关	M4缩回
⑨	一键坐起	长按3秒触发，自动调成座椅姿势，关系到M1, M2, M3推杆的预设行程。
⑩	一键复位	长按3秒触发，自动调成平躺姿势，关系到M1, M2, M3推杆的预设行程。
⑪	翻身模式切换/停止	<p>-切换</p> <p>按一下⑪：开启自动翻身30分定时模式 再按⑪：切换到自动翻身45分定时模式</p> <p>-推杆动作</p> <p>M1伸出到底，床体呈侧翻姿势5分钟，再缩回到床平，呈平躺30或45分钟，M1缩回到底，床体呈侧翻姿势5分钟，再伸出到床平，呈平躺30或45分钟，依次重复循环，直到解除定时模式</p> <p>-停止</p> <p>1. 长按复位键⑩关闭功能 2. 按急停⑫，可使所有推杆立即停止动作</p>
⑫	急停	所有推杆停止动作
学习功能		同时长按①和②约3秒，M1先缩回后升到中点位置，M3先伸出后缩到中点位置，M2/M4缩回到底部
开启/关闭语音播报		同时短按⑦和⑧，开启/关闭语音播报功能

备注：

1. 按压按键手控器背光即亮，松开按键背光即灭
2. 推杆动作时LED灯闪烁，动作完成时LED恒亮（上电源后LED灯恒亮）
3. ⑨和⑩键需长按3秒触发功能，其余为按压按键推杆即动作

• 一般语音播报词

項次	推杆动作时	动作完成时	
1	(由平翻左时)：“正在左翻身” · (由右回正时)：“正在放平床体”	"已完成"	
2	(由平翻右时)：“正在右翻身” · (由左回正时)：“正在放平床体”	"已完成"	
3	"正在起背"	"已完成"	
4	"正在平背"	"已完成"	
5	"正在向上抬腿"	"已完成"	
6	"正在向下落腿"	到达上极限位置	"已完成"
		到达极限开关中点位置	"已放平"
		到达下极限位置	"已完成"
7	"正在开便盆"	"已完成"	
8	"正在收便盆"	"已完成"	
9	"正在坐起"	"已完成"	
10	(翻身功能ON时)：“关闭定时” · (翻身功能OFF时)：“同时复位”	"已完成"	
11	"打开30分计时"	N/A	
	"打开45分计时"	N/A	
12	"紧急停止"	N/A	

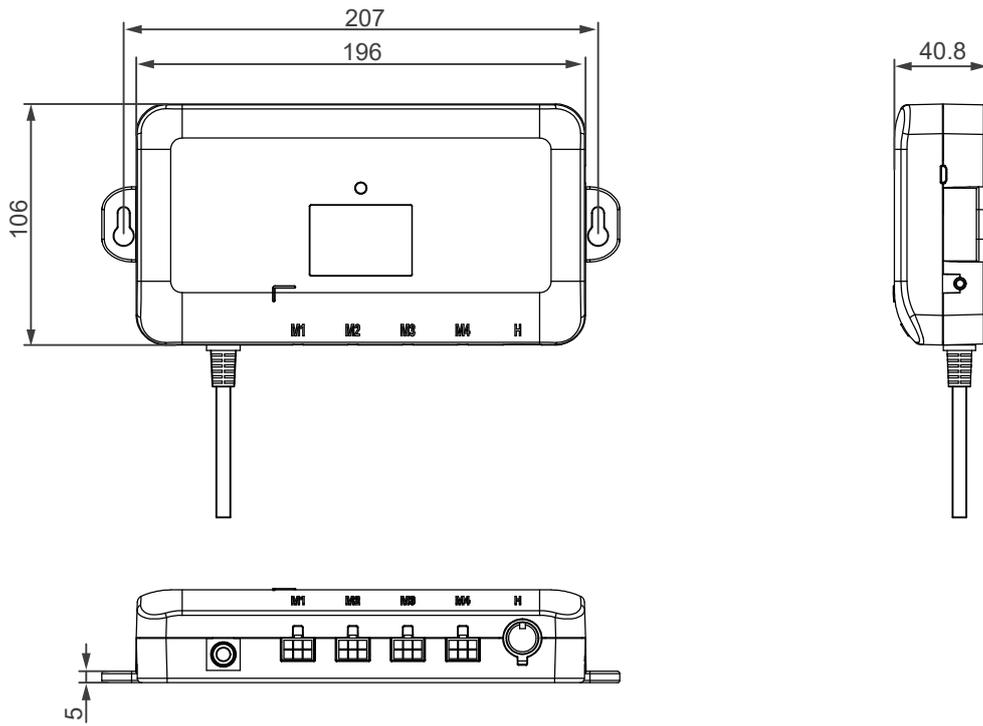
功能	播报词
学习功能	学习完成時播报"已完成"
开启/关闭语音播报	"语音播报已开启" 或 "语音播报已关闭"
尿湿提醒	"请更换" (尿湿20秒后提示, 每30秒重复播一次, 一直到更换完毕后不再提醒)
上电后	"欢迎使用电动护理产品"

• 错误侦测语音播报词

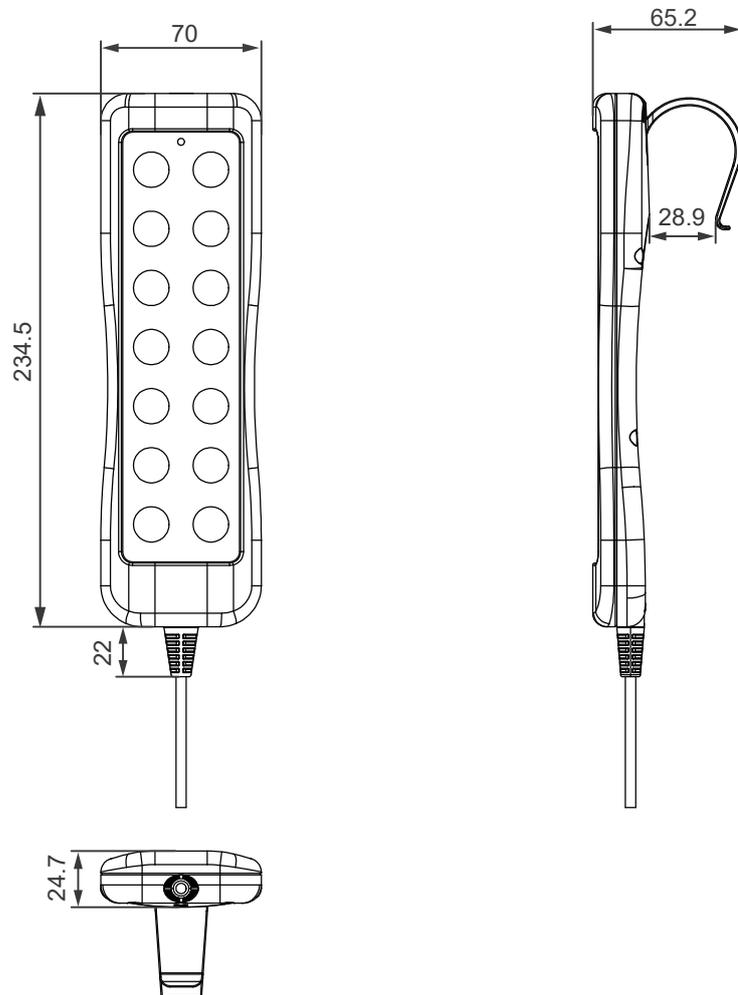
項次	播报词	状态
1	"欢迎使用电动护理产品，侦测不到XX电机"	上电后推杆未接上插孔
2	"请把腿部放平后，再操作此功能"	腿部未放平时，按左翻/右翻 ① / ②
3	"请把背部放平后，再操作此功能"	背部未放平时，按左翻/右翻 ① / ②
4	"电机不正确，请检查"	便盆推杆未接上时，按便盆开/关 ⑦ / ⑧
5	"侦测不到XX电机"	XX推杆未接上时，按任一键
		操作中拔除推杆
6	"请把侧翻放平后，再操作此功能"	翻身推杆未回到中点位置时，按背部上升 ③ 或下降 ④
		翻身推杆未回到中点位置时，按腿部上升 ⑤ 或下降 ⑥
		翻身推杆未回到中点位置时，按一键坐起 ⑨
7	"翻身电机过重"	推杆过载
8	"腿部电机过重"	
9	"背部电机过重"	

机构尺寸图

单位：mm



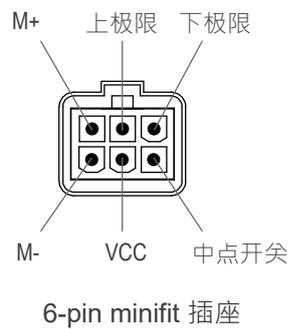
- HS17手控器



产品相容性

产品	型号	相容条件
推杆	MK68	<ul style="list-style-type: none"> 带讯号式极限开关 MOTECK L3型6-pin minifit插头 (蓝色包塑)
手控器	HS17	<ul style="list-style-type: none"> MOTECK S2控制类别 MOTECK F型5-pin DIN插头

- 推杆插座：MOTECK L3型6-pin minifit插头



L3型
(蓝色包塑)

- 手控器插座：MOTECK F型5-pin DIN插头



F型

产品型号编码

CF19 - 29 G - 4 - 0 C2

输出电压	29 : 29V DC
输出功率	G : 内置SMPS (29V DC, 2A)
推杆数	4 : 4推杆
保留码	0
AC电源线插头和线长	C2 : 中国CCC插头 · 2芯线 · 直线2000mm C3 : 中国CCC插头 · 2芯线 · 直线3000mm

使用条款

使用者负责MOTTECK产品的应用。随着持续改进过程的继续，MOTTECK网站上列出的产品如有更改，恕不另行通知。MOTTECK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。