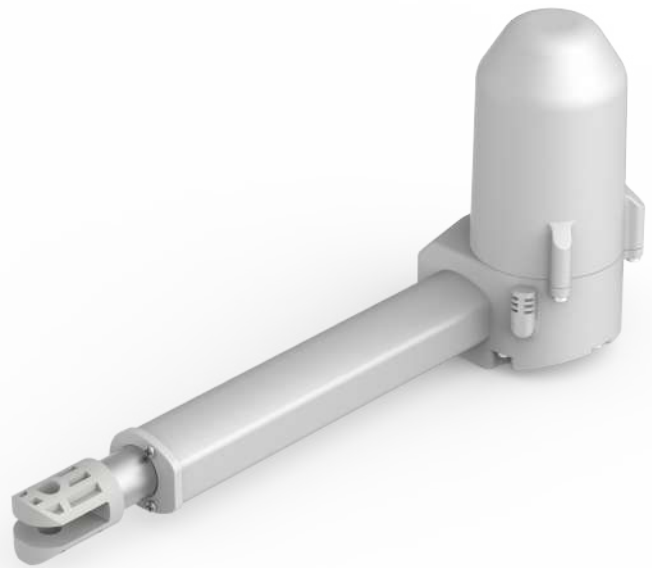


推杆 MK67



MK67为具备安装长度短、电机壳体小等优势的经济型医疗推杆。支持双霍尔传感器以实现精确的位置回馈，并提供加强螺母选项，提升运行稳定性并延长使用寿命，是医疗床及居家照护设备的理想应用方案。

产品规格及选项

- 主要应用领域：医疗、居家照护
- 输入电压：24V DC
- 最大负载：6000N (推力) / 4000N (拉力)
- 负载速度：2.6mm/sec (平均值 @6000N 负载)
- 行程：50~300mm
- 噪音值：≤50dB
- 防护等级：IPX5
- 铝合金外管
- 壳体颜色：浅灰色RAL7035
- 通过认证：CE标章, EN 60601-1-2, BS EN 60601-1-2, IEC 60601-1-2
- 双霍尔效应传感器位置讯号回馈选项
- 只推不拉选项
- 可选后固定端孔位转90°
- 加强螺母选项：透过增加螺纹接触面积分散受力，并有助于减少长行程运作时的径向晃动。

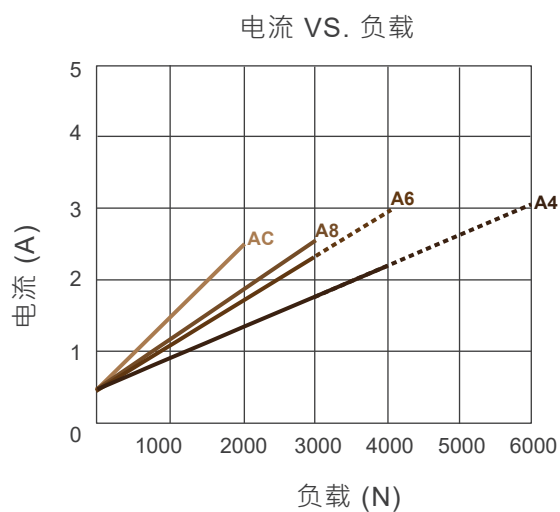
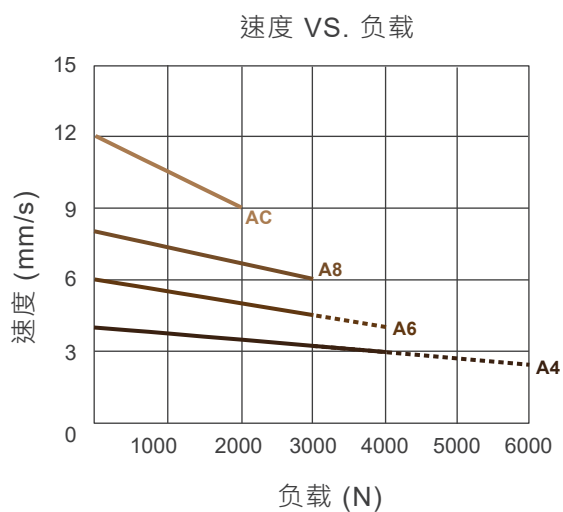
使用条件

- 工作周期：10% · 且20分钟内最长可连续操作2分钟
- 工作温度：+5°C to +40°C
- 运输和储存温度：-10°C to +50°C
- 相对湿度：20% to 85%
- 适用大气压力范围：71 kPa to 101.3 kPa
- 适用海拔高度：最高到海拔3000米

特性表及曲线图

● 2500 rpm马达 (代码A)

型号	最大负载 推力(N)	最大负载 拉力(N)	刹力 (N)	**平均速度(mm/s)		**平均电流(A)	
				空载 24V DC	全载 24V DC	空载 24V DC	全载 24V DC
MK67-24-A4...	6000	4000	6000	4.1	2.6	0.4	3.1
MK67-24-A6...	4000	3000	4000	6.1	4.1	0.4	2.9
MK67-24-A8...	3000	3000	3000	8.0	6.0	0.4	2.6
MK67-24-AC...	2000	2000	2000	12.1	9.1	0.4	2.4



负载推力/拉力 —— 负载推力 - - -

备注：

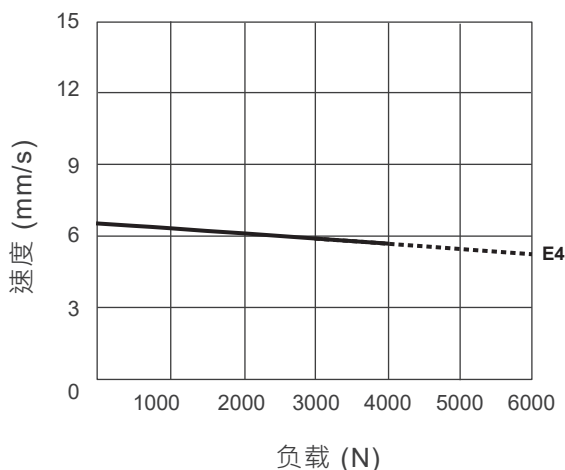
* 配备的机械刹车装置仅针对推力应用。

** 平均速度与平均电流是在室温且电源稳压条件量测之平均值，并非是出厂规格的上下限，特性曲线是依平均值做成。

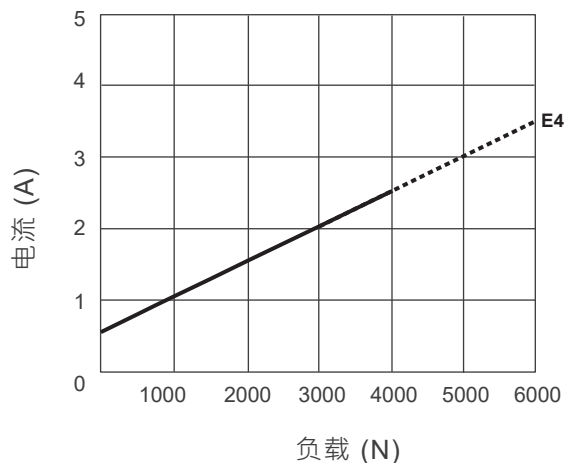
● 3000 rpm 马达 (代码E)

型号	最大负载 推力(N)	最大负载 拉力(N)	刹车力 (N)	**平均速度(mm/s)		**平均电流(A)	
				空载 32V DC	全载 32V DC	空载 32V DC	全载 32V DC
MK67-24-E4...	6000	4000	6000	6.5	5.2	0.6	3.5

速度 VS. 负载



电流 VS. 负载



负载推力/拉力 ——— 负载拉力 - - -

备注：

* 配备的机械刹车装置仅针对推力应用。

** 平均速度与平均电流是在室温且电源稳压条件量测之平均值，并非是出厂规格的上下限，特性曲线是依平均值做成。

● 突波电流



- 推杆开始动作时，会产生约 0.2 秒的突波电流。MK67的启动突波电流可以达到推杆负载下平均电流的 3 倍左右。
- 如果使用电路板电源，规格必须足以应对突波电流。如果使用电池作为电源，突波电流不会成为问题。
- MOTECK 控制器的设计考虑了推杆启动时的突波电流。如果使用者提供自己的控制器，则必须在规格和保护机制中考虑此功能。此外，使用者选用的连接器、开关和继电器也必须能够承受突波电流。

机构尺寸

- 行程(S)=50~300mm
- 縮回長度(A)≥行程(S)+L1+L2+L3
- 伸出長度(B)=縮回長度(A)+行程(S)
- L1对照表

单位：mm

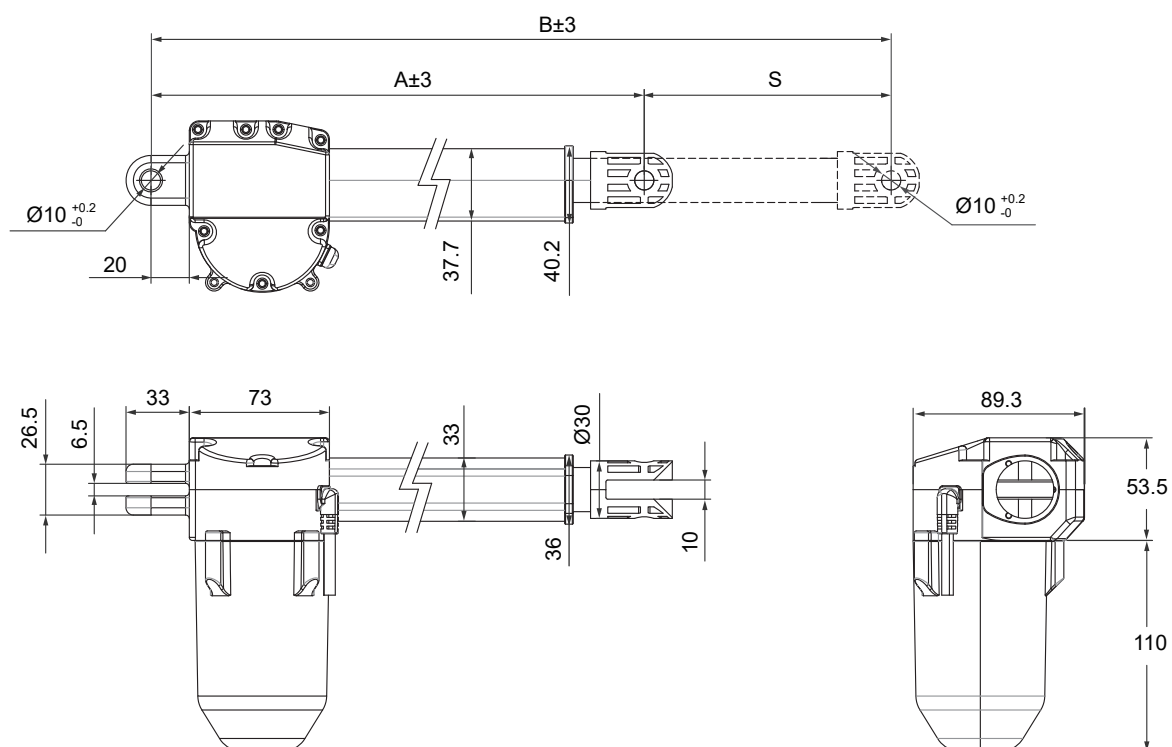
前固定端代号	L1
1	+170
3, 7	+142

- L2对照表

行程(S)	L2
0~80	+0
81~150	+5
151~220	+10
221~300	+15

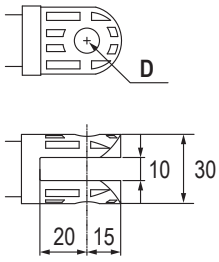
- L3对照表

螺母选项	L3
标准螺母	+0
加强螺母	+30

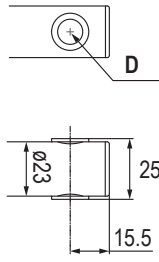


● 前固定端型式

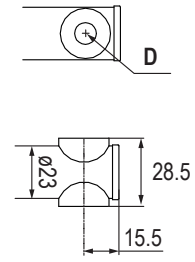
1: 塑胶座



3: 内管钻孔+衬套

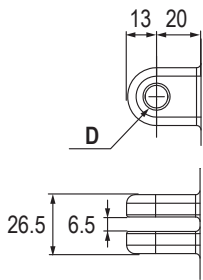


7: 塑胶轴衬

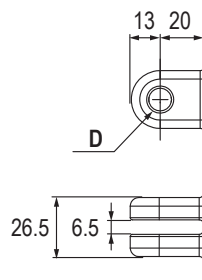


● 后固定端型式

1: 塑胶座

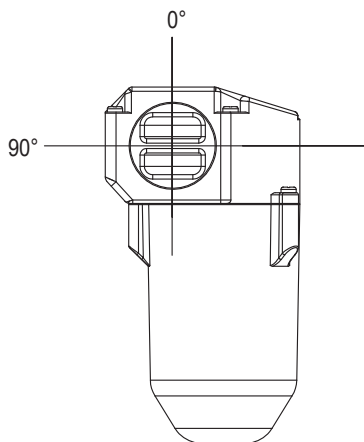


2: 铝合金



前固定端代号	孔径 (D)
1	Ø8, Ø10, Ø12
3	Ø8, Ø10
7	Ø10
后固定端代号	孔径 (D)
1	Ø10
2	Ø10

● 后固定端角度



*备注：上图范例为标准0°

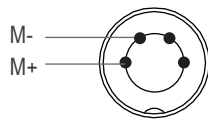
相容性

产品	型号	MK67对应选用规格
控制盒	CB4P	- 无位置讯号回馈 - Moteck H-type 4-pin DIN插头
	CM45	- 无位置讯号回馈 - Moteck V-type或H-type 4-pin DIN插头
	CB5P-M, CM41-M	- 双霍尔效应传感器位置讯号回馈 - Moteck LR-type 6-pin minifit插头

马达线

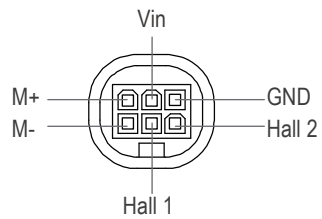
● Moteck H-type, V-type或LR-type插头

- 无位置讯号回馈



H-type或V-type 4-pin DIN插头

- 双霍尔效应传感器位置讯号回馈



LR-type 6-pin minifit插头



H-type



V-type



LR-type

型号编码

MK67 - 24 - A4 - 220 - 270 - 1 1 0 H P 5 0	
操作电压	24: 24V DC
电机&螺杆代码	A4: 2500RPM, 单牙电机4mm导程 A6: 2500RPM, 双牙电机6mm导程 A8: 2500RPM, 双牙电机8mm导程 AC: 2500RPM, 四牙电机12mm导程 E4: 3000RPM, 单牙电机4mm导程
缩回长度	XXX (请阅第5页)
伸出长度	XXX (请阅第5页)
前固定端型式	1: 塑胶座 3: 内管钻孔+衬套 7: 塑胶轴衬
后固定端型式	1: 塑胶座 2: 铝合金
后固定端孔位	0: 0° (标准) 9: 90°
位置讯号回馈	0: 无 H: 有双霍尔效应传感器位置讯号回馈
安全选项	0: 无 P: 只推不拉(PO) E: 加强螺母
IP等级	5: IPX5
电源线长	0: 直线300mm 3: 直线1000mm 6: 直线2000mm A: 卷线300mm, 总长450mm

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。