

电动推杆

MD120

MD120是安静有力的电动推杆，最大达到12,000N的推力。其设计适用于医疗与居家看护的各种应用，例如吊架或病床。



产品规格

- 应用领域：医疗照护，居家照护
- 输入电压：24V DC
- 行程：100 ~ 400 mm
- 最大负载：12000N (推力) / 6000N (拉力)
- 平均速度及电流：请参考 特性表及曲线图
- 噪音值：≤50dB
- 防护等级：IPX4 (静态条件下)
- 安全螺母(仅于推力方向)
- 预设式极限开关
- 铝合金外管、不锈钢内管
- 颜色：浅灰色RAL7035
- 工作周期：10% 且最长可连续操作2分钟
- 工作环境温度：+5°C ~ +40°C
- 存储环境温度：-25°C ~ +65°C
- 通过认证：CE标章, EN60601-1-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8
- IPX6防水等级选项 (静态条件下)
- 可选电子开关式只推不拉、机械式只推不拉式内管
- MR3手动缓降装置选项 (图1)：应用于看护吊架失去动力时，以手转动MR3握把将推杆缓慢缩回，安全地放下被照护者。
- 可选后支座孔位转90°

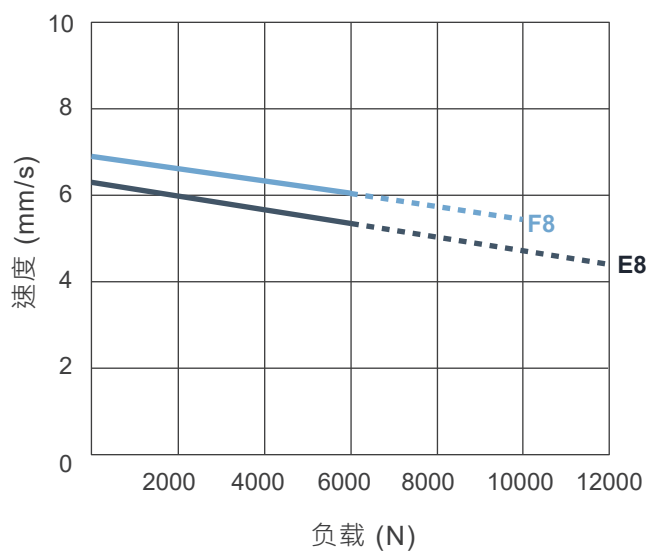


图1

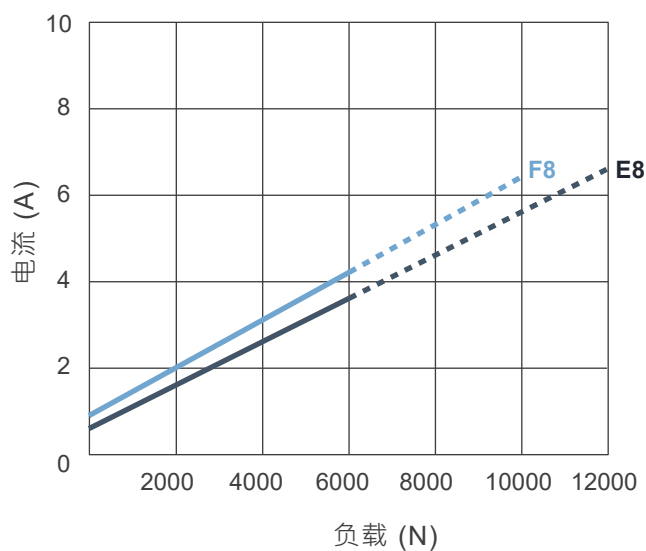
特性表及曲线图

型号	最大负载 推力(N)	最大负载 拉力(N)	*平均速度(mm/s)		*平均电流(A)	
			空载	全载	空载	全载
MD120-24 E8 -XXX.XXX	12,000	6,000	6.3	4.4	0.6	6.6
MD120-24 F8 -XXX.XXX	10,000	6,000	6.9	5.5	0.9	6.5

速度 VS. 负载



电流 VS. 负载



负载推力/拉力 —— 负载推力 - - -

* 备注：

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。

机构尺寸

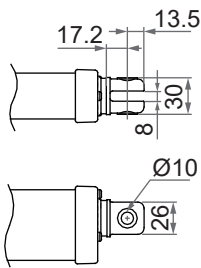
- 行程范围(S)：100~400mm
- 缩回长度(A) ≥ 行程(S)+210+L1+L2
- L1：

电机&螺杆代码	最大负载 (N)	行程 (mm)		
		100~300	301~350	351~400
F8	10000	+0	+10	+20
E8	12000	+20	+30	+40

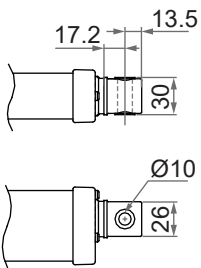
- L2：

前支座代号	安全螺母	
	无	有
1, 2, 3, 4	+0	+5
5, 6, 7, 8	+0	+110

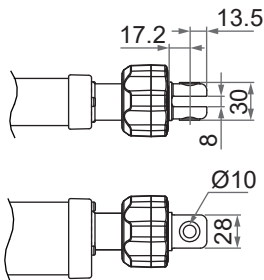
- 前支座型式



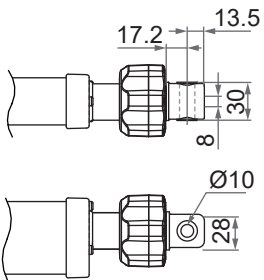
锌合金支座 (限拉力应用)
1: 有槽加衬套Ø10mm
2: 有槽无衬套Ø12mm



锌合金支座
3: 实心加衬套Ø10mm
4: 实心无衬套Ø12mm

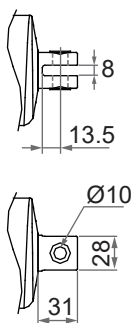


锌合金支座含MR3 (限拉力应用)
5: 有槽加衬套Ø10mm
6: 有槽无衬套Ø12mm



锌合金支座含MR3 (限拉力应用)
7: 实心加衬套Ø10mm
8: 实心无衬套Ø12mm

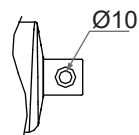
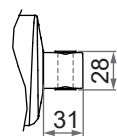
● 后支座型式



锌合金支座 0°

1: 有槽加衬套Ø10mm

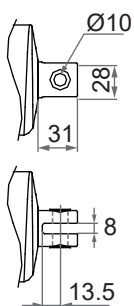
2: 有槽无衬套Ø12mm



锌合金支座0°

3: 实心加衬套Ø10mm

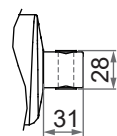
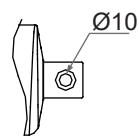
4: 实心无衬套Ø12mm



锌合金支座转90°

5: 有槽加衬套Ø10mm

6: 有槽无衬套Ø12mm

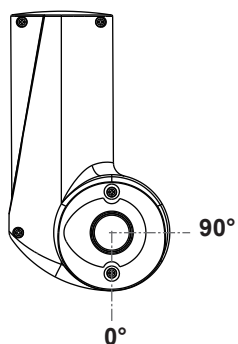
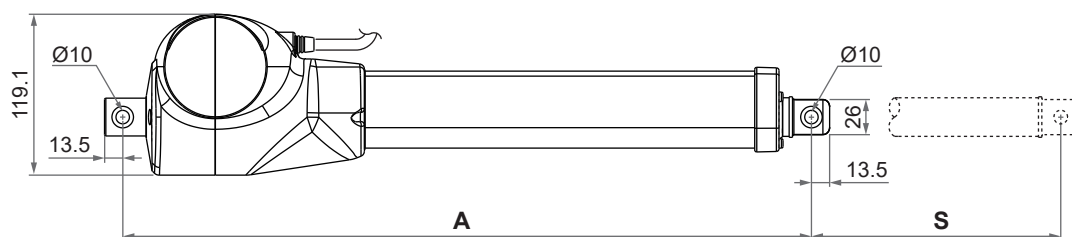


锌合金支座转90°

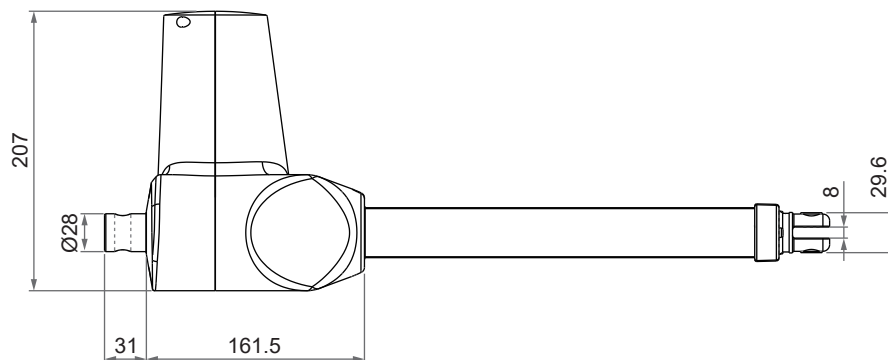
7: 实心加衬套Ø10mm

8: 实心无衬套Ø12mm

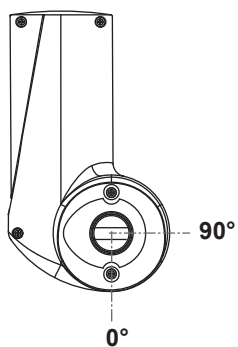
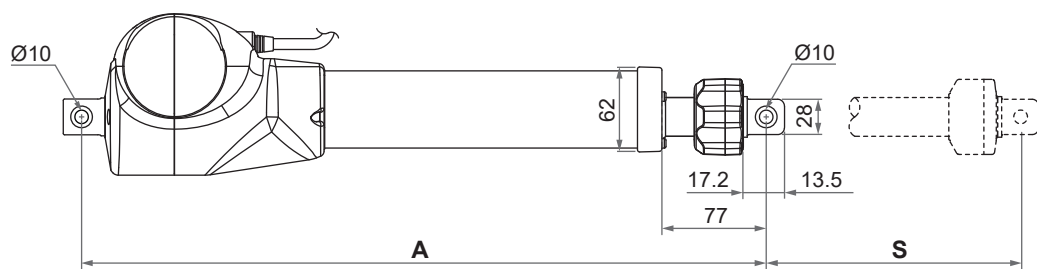
● MD120标准版



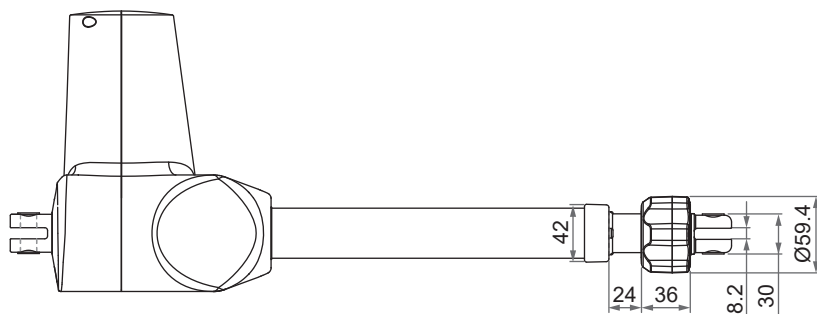
后支座孔位角度



● MD120配MR3



后支座孔位角度

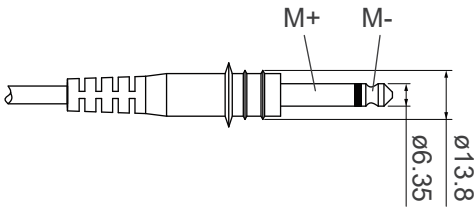


相容性

产品	型号	MD120规格
控制盒	CM42	- Moteck J1型插头
	CB4P-HP, CM43	- Moteck J2型插头
	CBP2, CBP3	- Moteck J1或J2型插头

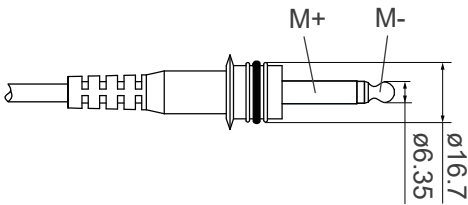
电源线

- Moteck J1型耳机插头



J1型

- Moteck J2型耳机插头



J2型

*** 备注：**
将M+连接至DC电源的“Vdc +”，将M-连接至DC电源的“Vdc -”，使推杆伸出。将DC极性交换使推杆缩回。

型号编码

	MD120 - 24 E8 - 330 - 430 - 1 1 E 0 G 4 1
输入电压	24 : 24V DC
马达&螺杆导程	E8 : 3000rpm单牙馬達/双牙8mm F8 : 3600rpm单牙馬達/双牙8mm
缩回尺寸	XXX (请参考 机构尺寸)
伸出尺寸	XXX (请参考 机构尺寸)
前支座型式*	锌合金支座： 1 : 有槽+衬套Ø10mm 2 : 有槽无衬套Ø12mm 3 : 实心+衬套Ø10mm 4 : 实心无衬套Ø12mm 5 : 有槽+衬套+MR3 6 : 有槽无衬套+MR3 7 : 实心+衬套+MR3 8 : 实心无衬套+MR3
后支座型式	锌合金支座： 1 : 有槽+衬套Ø10mm, 0° 2 : 有槽无衬套Ø12mm, 0° 3 : 实心+衬套Ø10mm, 0° 4 : 实心无衬套Ø12mm, 0° 5 : 有槽+衬套转90° 6 : 有槽无衬套转90° 7 : 实心+衬套转90° 8 : 实心无衬套转90°
安全选项*	0 : 无 E : 电子开关式只推不拉 P : 机械式只推不拉式内管
保留码	0
壳体颜色	G : 浅灰色RAL 7035
IP等级	4 : IPX4 (标准) 6 : IPX6
电源线长	1 : 直线300mm 2 : 直线1000mm 3 : 卷线400mm

* 备注：
选MR3前支座必加选(E)电子开关式只推不拉安全选项。