

推杆

BD21

BD21是一款安静、快速且在1500N负载下最大速度可达42mm/s的推杆，无论在空/负载情况下都可维持高速度。其特色是两个安装点在外管与齿轮箱上，而主轴螺母则控制家具的运动部件。使用者亦可根据需求选择前端出线或后端出线。BD21非常适合于家具类的应用，例如电动沙发椅。

**产品规格及选项**

主要应用领域：家具、电动沙发椅

标准规格：

- 输入电压：24V DC
- 最大负载：2000N (推力/拉力)
- 最大空载速度：52 mm/sec (平均值)
- 最大负载速度：42 mm/sec (平均值@1500N负载)
- 行程：50~333mm
- 噪音值：≤55dB
- 预设极限开关
- 工作周期：10%，且20分钟内可以连续操作2分钟
- 工作环境温度：-20°C ~ +65°C
- 通过认证：CE标章，EMC指令2014/30/EU，UL 962

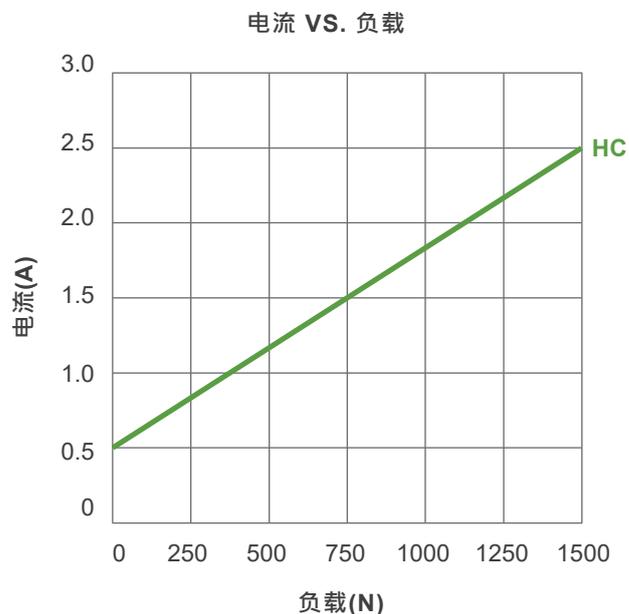
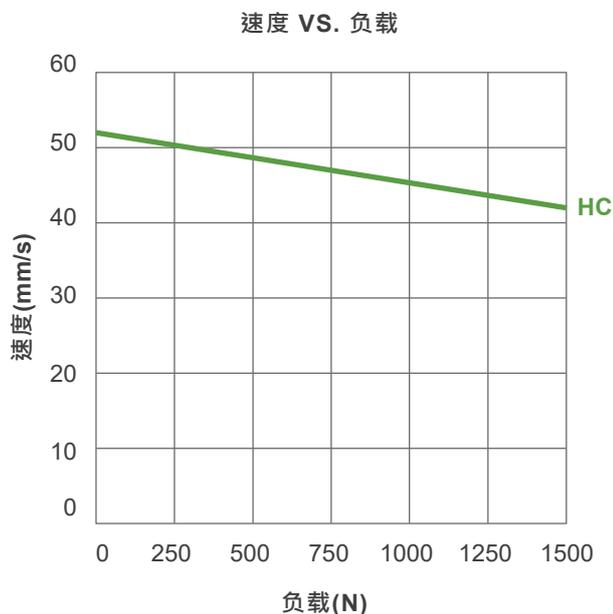
选项规格：

- 电源控制线的连接位置可选择在推杆前端或后端
- 2种不同样式的螺母
- 双霍尔效应传感器

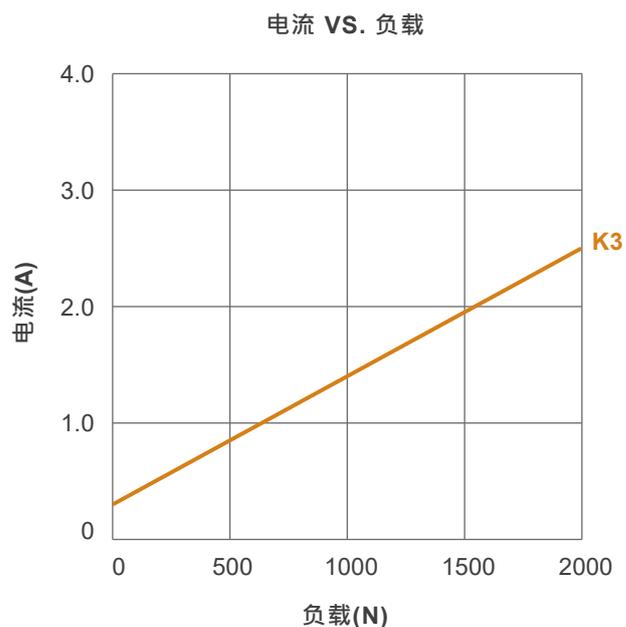
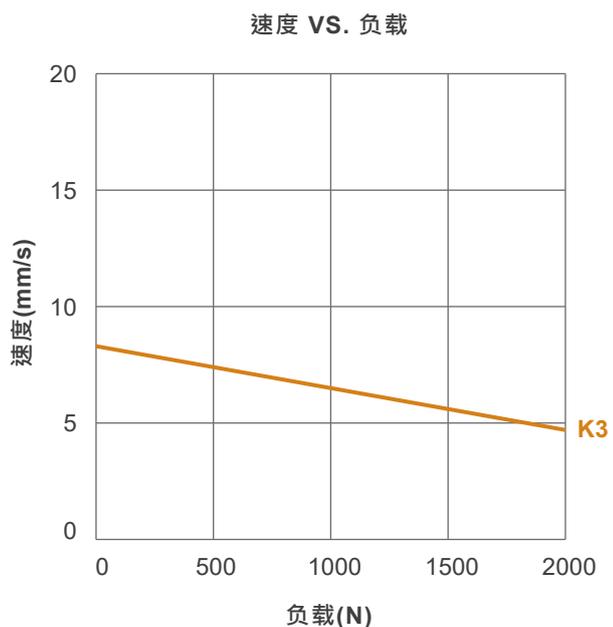
特性表及曲线图

下列型号适用于电动沙发椅，接直切系统线DL1。

型号	最大负载 推力/拉力 (N)	*平均速度(mm/s)		*平均电流(A) @ 29V	
		空载	满载	空载	满载
BD21-X0-24-HC-XXX.XXX-XX	1500	52	42	0.5	2.5



型号	最大负载 推力/拉力 (N)	*平均速度(mm/s)		*平均电流(A) @ 24V	
		空载	满载	空载	满载
BD21-X0-24-K3-XXX.XXX-XX-H	2000	8.3	4.7	0.3	2.5



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。

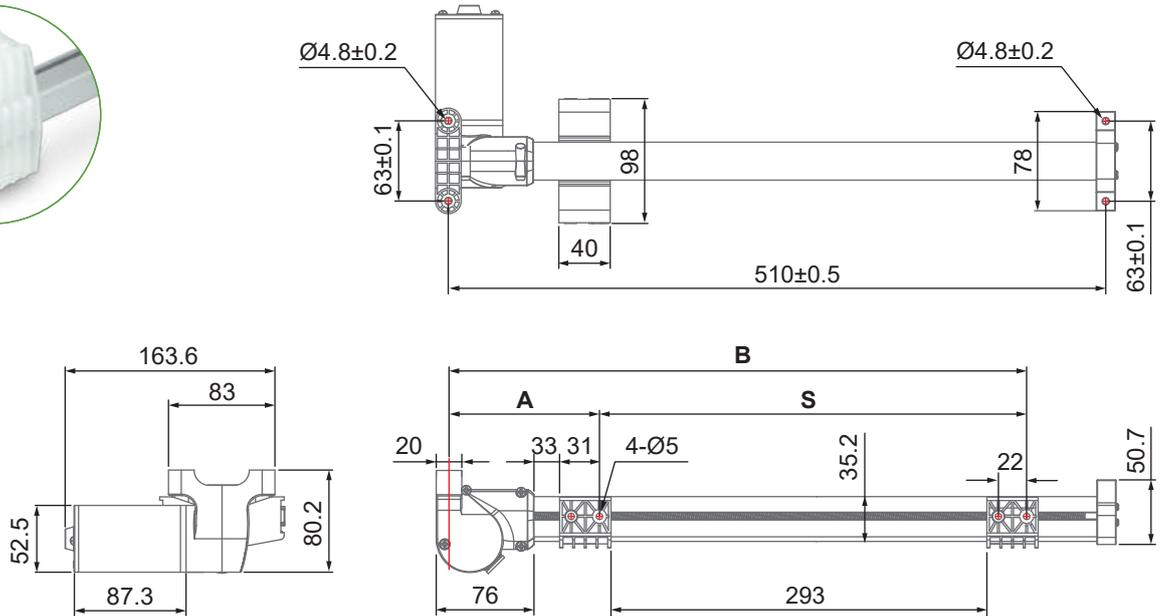
机构尺寸

- 行程(S) : 50~333mm (±3mm)
- 缩回长度(A) :

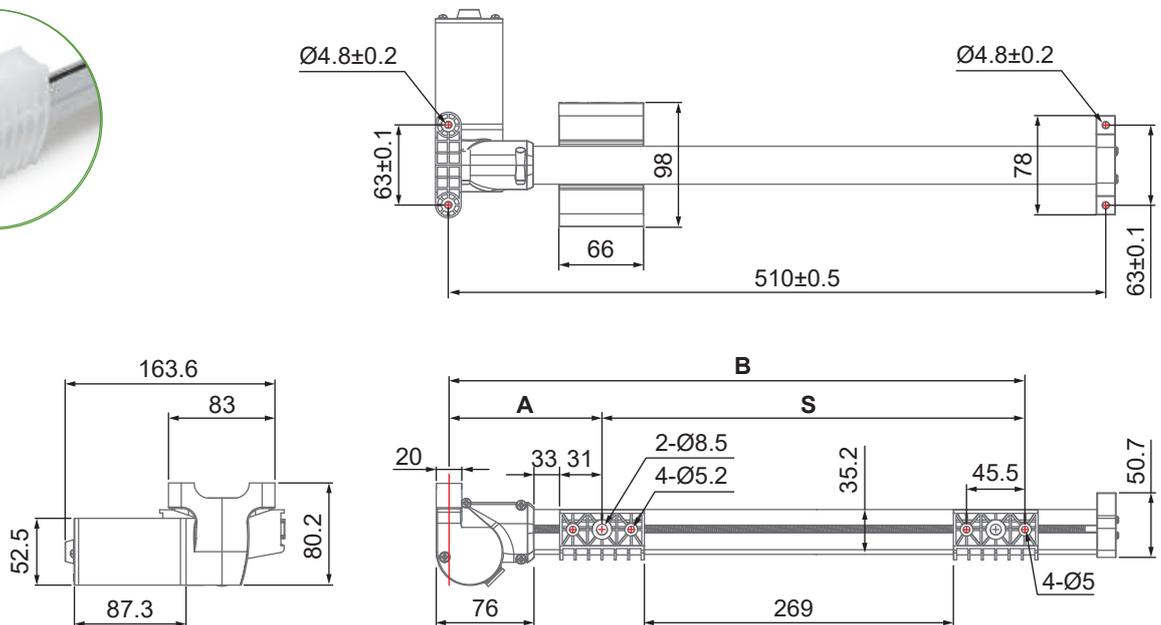
螺母型式	缩回长度(A尺寸)
A, C	$A \geq 130\text{mm} (\pm 3\text{mm})$

- 伸出长度(B)= 缩回长度(A) + 行程(S)
- 两个固定点尺寸= 510mm (±0.5mm)

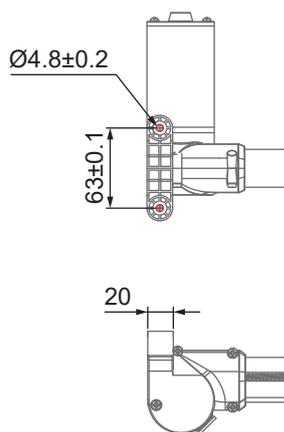
- 2D图
A型螺母



- C型螺母



● 后固定端



相容性

产品类别	型号	BD21相容条件
控制盒	T-control, CS1, CS2, CB3T, CB4M, CBT2	<ul style="list-style-type: none"> • 无位置讯号回馈 • MOTECK F型 4-pin DIN 插头
	CF11H, CF12H	<ul style="list-style-type: none"> • 无位置讯号回馈 • MOTECK L3型 minifit 6-pin 插头
	CB3T-SY, CB4M-S, CB4M-B	<ul style="list-style-type: none"> • 双霍尔效应传感器 • MOTECK F型 6-pin DIN 插头
	CF12S, CF15	<ul style="list-style-type: none"> • 双霍尔效应传感器 • MOTECK L3型 minifit 6-pin 插头
手控器	依控制盒选配	<ul style="list-style-type: none"> • 由控制盒驱动
	H2G, HB, HR, HS02, HZ02, HZ03, HZ04, HZ05, HZ06, TPSG	<ul style="list-style-type: none"> • MOTECK直切系統線 DL1*
配件	外接电源供应器: TSW1	<ul style="list-style-type: none"> • MOTECK直切系統線 DL1
椅架 (不包括在 MOTECK 产品范围)	5104	<ul style="list-style-type: none"> • BD21-A0-24-HC-130.463-F4
	5302	<ul style="list-style-type: none"> • BD21-C0-24-HC-130.460-F4

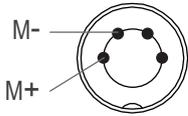
备注：

*将直切系统线直接连接直流电源和手控器，无控制盒。

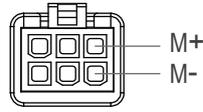
电线插头

MOTECK F型或L3型插头 (需连接到控制盒)

- 无位置讯号回馈

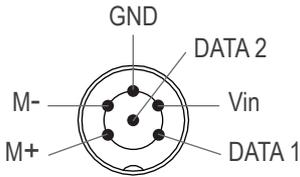


F型 4-pin DIN 插头

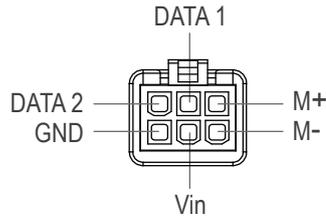


L3型 Minifit 6-pin 插头

- 双霍尔效应传感器



F型 6-pin DIN 插头



L3型 Minifit 6-pin 插头



F-type

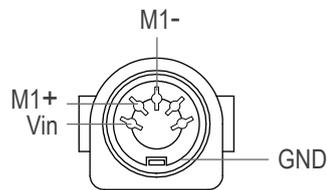


L3-type

备注：M+接正电M-接负电，推杆会伸出。

直切系统线DL1 (不需连接到任何控制盒)

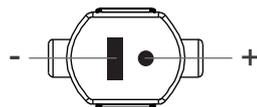
- 手控器: MOTECK U型母座接头



5-pin 接头
(Moteck pinout: C-DIN-51R)

备注：M+接正电M-接负电，推杆会伸出。

- 外接电源供应器: MOTECK S型 DIN 41529公插头



DIN 41529 插头



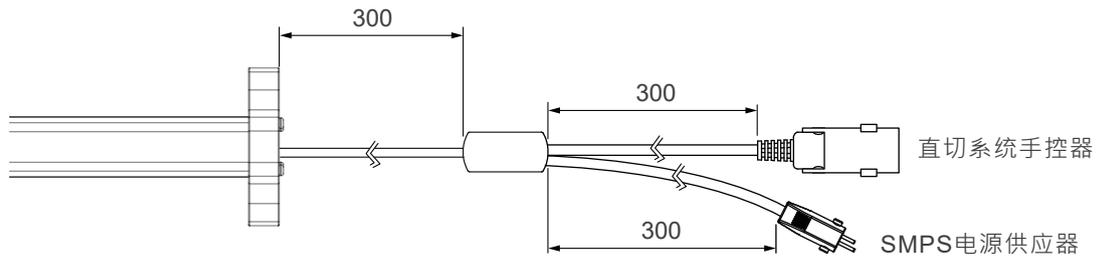
U-type



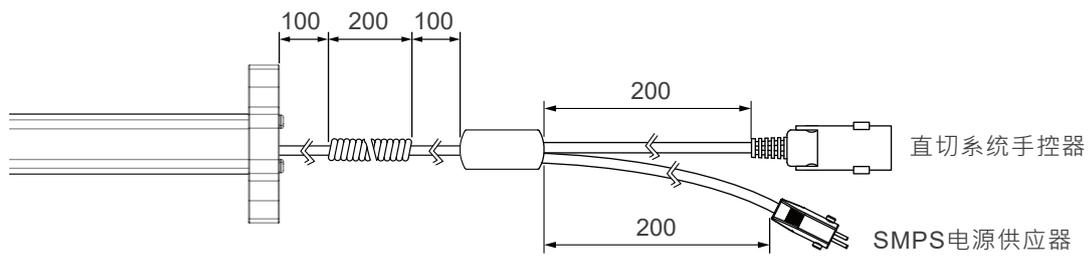
S-type

● 电源线长

6: 加总600mm

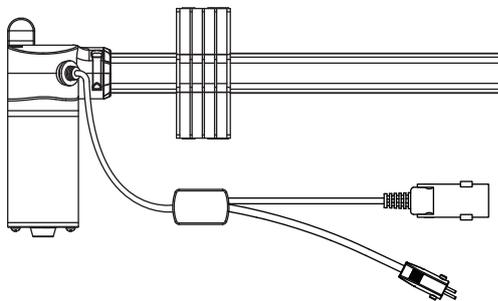


S: 加总600mm，含卷线200mm

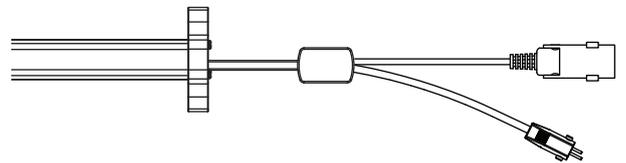


● 出线位置

R: 后端出线



F: 前端出线



认证

BD21推杆符合2014/30/EU指令要求

电磁干扰(Emission)标准	电磁耐受(Immunity)标准
EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011	EN 55014-2:1997/A2:2008 Catagory I

型号编码

BD21 - A 0 24 HC 130 460 R S	
螺母型式	A: A型螺母 C: C型螺母 (请阅页数3)
后固定端	0: 标准
输入电压	24: 24V DC
电机&螺杆代码	HC: 电机转速3300rpm，螺杆导程12mm K3: 电机转速2500rpm，螺杆导程3mm
伸出长度	XXX (请阅页数3)
缩回长度	XXX (请阅页数3)
出线位置	F: 前端出线 R: 后端出线 (请阅页数6)
电源线长	0: 直线300mm 1: 直线1000mm 2: 加总450mm，含卷线300mm 6: 加总600mm (请阅页数6) S: 加总600mm，含卷线200mm (请阅页数6)
位置讯号	空白: 标准 H: 双霍尔效应传感器 (只能配K3螺杆)