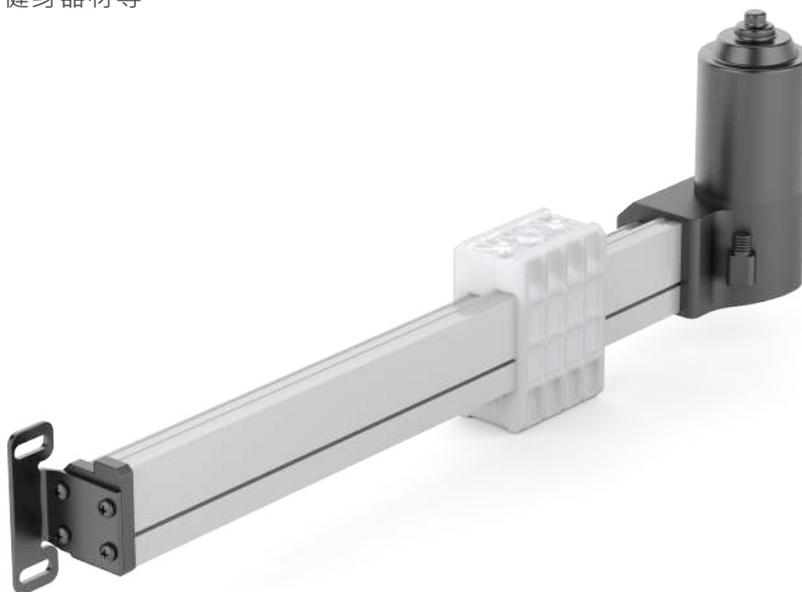


## 推杆

# BD62

BD62 属于滑块型线性运动的设计概念，可以较小的安装尺寸取得较大的行程，且推拉双向皆可应用。紧实的外观尺寸设计，是家具、居家照护与健身器材等领域的理想驱动方案。



## 产品规格及选项

---

**主要应用领域：** 家具设备、居家照护、健身器材

**标准规格：**

- 输入电压：24V DC
- 最大负载：3000N (推力/拉力)
- 最大空载速度：6.2mm/sec (平均值)
- 负载速度：3.8mm/sec (平均值 @3000N 负载)
- 行程：100 ~ 1000mm
- 噪音值：≤55dB
- 预设极限开关
- 上端盖有固定用铁片
- 工作周期：10%，20 分钟内最长连续操作 2 分钟
- 工作环境温度：-20°C ~ +65°C

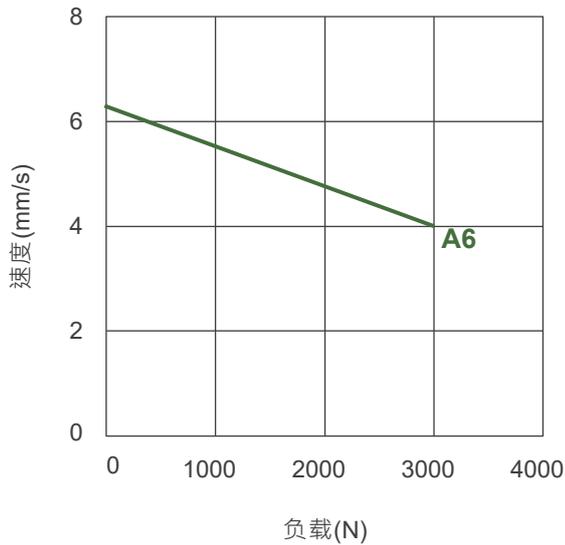
**选项规格：**

- 双霍尔传感器位置信号回馈

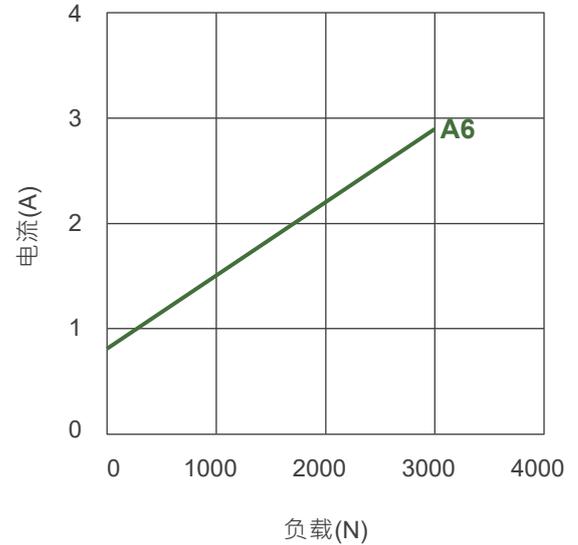
## 特性表及曲线图

型号	最大负载 (N)	自锁力 (N) *	平均速度 (mm/s) **		平均电流 (A) @ 24V DC **	
			空载	满载	空载	满载
BD62-D0-24DA6	3000	3000	6.3	4.0	0.8	2.9

速度 VS. 负载



电流 VS. 负载



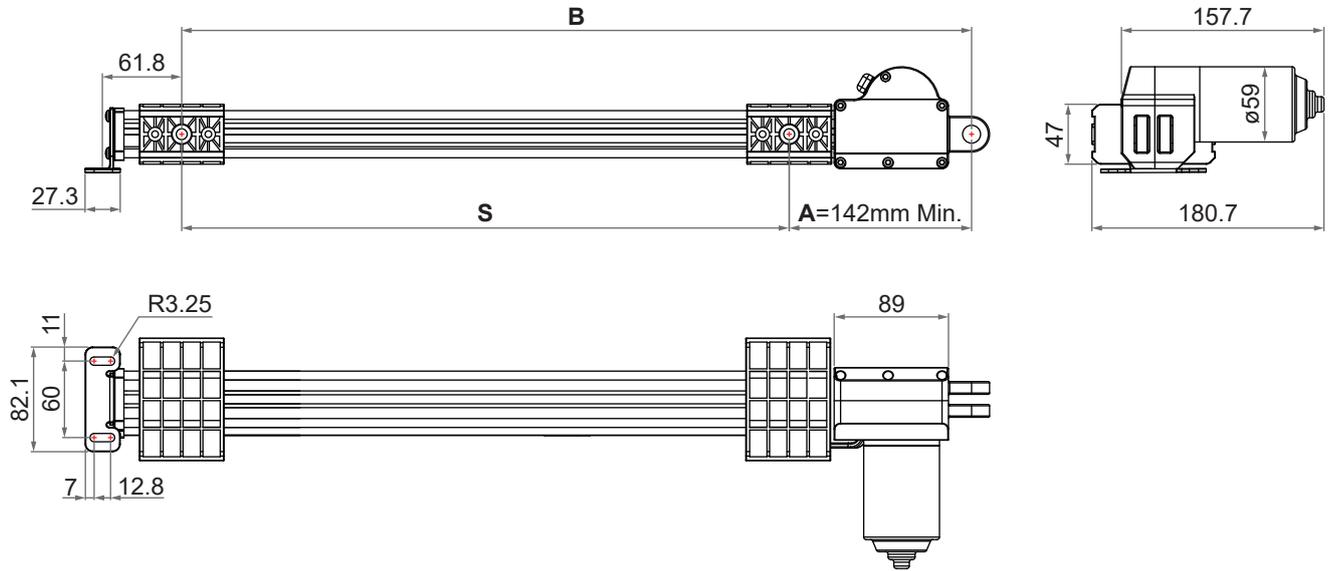
### 备注：

- \* 自锁力是通过在推杆断电时使电动机端子短路来实现的。所有与 MOTECK 兼容的控制盒均具有此功能。推动方向的机械制动器可根据要求提供，以进一步增强自锁能力以达到最大负载。
- \*\* 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

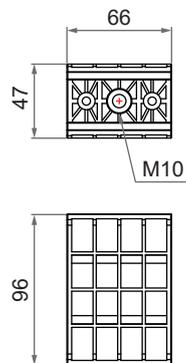
- 行程范围(S) = 100 ~ 1000mm (±3mm)
- 伸出长度(B) = 缩回长度(A) + 行程(S)
- 缩回长度(A) = 142mm Min. (±3mm)

### ● 2D 图



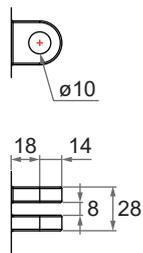
### ● 上端型式

D: D 型塑胶滑块



### ● 下端型式

O: 塑胶支座



单位 : mm

## 相容性

产品类别	型号	BD62 对应选用规格
控制盒	T-control, CS1, CS2, CB3T, CB4M, CBT2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无位置回馈</li> <li>• 配 Moteck F 型 4-pin DIN 插头</li> </ul>
	CF11H, CF12H	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 无位置回馈</li> <li>• 配 Moteck L3 型 minifit 6-pin 插头</li> </ul>
	CB3T-SY, CB4M-B, CB4M-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 有双霍尔传感器位置信号回馈</li> <li>• 配 Moteck F 型 6-pin DIN 插头</li> </ul>
	CF11S, CF12S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 有双霍尔传感器位置信号回馈</li> <li>• 配 Moteck L3 型 minifit 6-pin 插头</li> </ul>
手控器	依控制盒选配	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由控制盒驱动</li> </ul>
	HS15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配 Moteck S 型 DIN 41529 公插头 <sup>(1)</sup></li> </ul>
	HB, TPSL, HS02, HZ02, HZ03, HZ04, HZ05, HZ06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配 Moteck 直切电源线 DL1 <sup>(2)</sup></li> </ul>
配件	外接电源适配器: DPA-58-2920-C8 (原型号 TSW1), DPA-87-2930-C6 (原型号 TSW3), WPA-29-2910-NA (原型号 TSW4), DPA-87-2930-C8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配 Moteck 直切电源线 DL1</li> </ul>

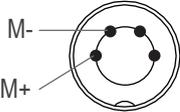
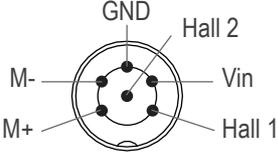
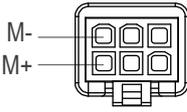
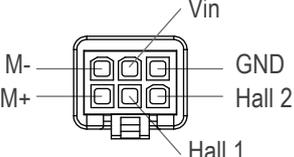
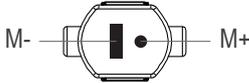
### 备注：

(1) 推杆的 S 型圆扁插头直接连接到 HS15 手控器，无控制盒。

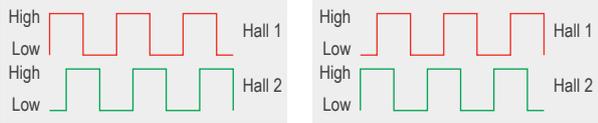
(2) 推杆透过 DL1 线材直接连接手控器，无控制盒。

# 带插头出线

## A. 连接提供电源的控制设备

	无位置回馈	有双霍尔传感器位置回馈
 <p>Moteck F 型 DIN 公头</p>	 <p>4p2c</p>	 <p>6p6c</p>
 <p>Moteck L3 型 Minifit 公头</p>	 <p>6p2c</p>	 <p>6p6c</p>
 <p>Moteck S 型 DIN 41529 公头</p>	 <p>2p2c</p>	N/A

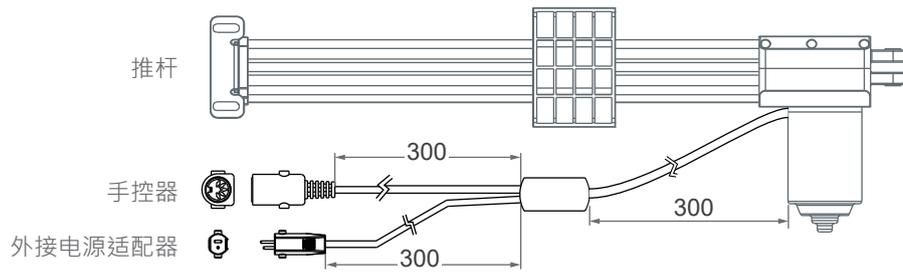
备注：Pin 定义

	定义	备注说明
电源	M+	将 M+ 连接至 DC 电源的“Vdc +”，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。
	M-	
信号	Vin	输入电压范围：5 ~ 20V
	Hall 1 输出	High= 输入 - 1.2V ( $\pm 0.6V$ ) Low= GND 相位示意图： <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> 推杆伸出
	Hall 2 输出	
	GND	信号解析度：6.667 pulses/mm

## B. 连接不提供电源的控制设备

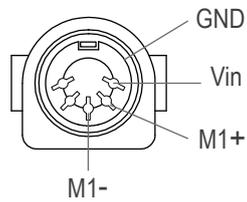
### 1. 电源线接线方式

- 配直切电源线 DL1



### 2. 手控器接头：Moteck U 型 DIN 5-pin 母座

- 驱动 1 支推杆

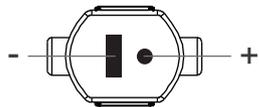


备注：将 M1+ 连接至 DC 电源的“Vdc +”，将 M1- 连接至 DC 电源的“Vdc -”，使 M1 推杆伸出。



U 型母座

### 3. 外接电源接头：Moteck S 型 DIN 41529 2-pin 公头



S 型公头

## 裸线出线

- 基本型 (无位置回馈)

	线芯颜色	线芯定义	备注内容
电源线	白色	DC 电源	将白线连接至 DC 电源的“Vdc +”，黑线连接至 DC 电源的“Vdc -”，使推杆伸出。将 DC 极性交换使推杆缩回。
	黑色		

- 有双霍尔传感器位置信号回馈

	线芯颜色	线芯定义	备注内容
电源线	蓝色	DC 电源	将蓝线连接至 DC 电源的“Vdc +”，棕线连接至 DC 电源的“Vdc -”，使推杆伸出。将 DC 极性交换使推杆缩回。
	棕色		
信号线	黄色	Vin	输入电压范围：5 ~ 20V
	红色	Hall 1 输出	High= 输入 - 1.2V ( $\pm 0.6V$ ) Low= GND 相位示意图：  信号解析度：6.667 pulses/mm
	绿色	Hall 2 输出	
	黑色	GND	

## 型号编码

BD62 - D 0 - 24 D A6 - 157 . 0612 - H 0 R 0

上端型式 (请阅第 3 页)	D: D 型塑胶滑块
下端型式 (请阅第 3 页)	0: 塑胶支座
输入电压	24: 24V DC
电机功率	D: 标准
电机&丝杆代号	A6: 2500rpm / 导程 6mm
缩回长度 (请阅第 3 页)	XXX
伸出长度 (请阅第 3 页)	XXXX
位置信号	0: 无 H: 双霍尔传感器位置信号回馈
保留码	0
出线位置 (请阅第 6 页)	R: 后端出线
电源线长	0: 300mm 直线 1: 1000mm 直线 2: 卷线 300mm · 总长 450mm A: 直切电源线 DL1 (请阅第 6 页)