

# GENERAL CATALOGUE



Motorize Our World · Lift Up Your Life

# MOTECK®





模帝科電子科技股份有限公司

# 目录

---



---

04 / 关于模帝科

06 / 应用介绍

08 / 产品

08 — 线性推杆

34 — 船型电机

36 — 控制盒

42 — 控制器

50 — 开门器

52 — 减速齿轮箱

53 — 配件

---



模帝科早期从事卫星天线传动业务，在线性推杆和控制系统的设计、生产上已累积超过 20 年的经验，目前已成功将业务扩展至医疗、居家照护、家具、工业自动化设备、非公路用车辆、太阳能追日系统及开门器等应用市场，产品与解决方案广为全球知名客户所采用。

通过 ISO 9001 认证的品质管理系统于全公司落实执行，所有产品皆根据不同国家或产业需求，通过 CE、UL、PSE 和 RoHS 等国际标准的测试与认证。我们有杰出的生产制造、产品研发及系统整合能力，可符合特定客制需求，现今我们已是美国、欧洲、日本及中国许多客户的策略伙伴，协助他们设计整个应用产品所需之电力传动系统。



# 优势

- 令人满意的性价比
- 高度创新与弹性
- 提供各式规格客制化服务
- 能将机械与电子系统进行最和谐的整合
- 专业的全球化经营
- 大规模生产的制造能力

# 据点

总公司：台湾台北  
 工厂：台湾桃园与中国苏州



台湾 台北



台湾 桃园



中国 苏州



## 应用介绍

我们提供线性推杆、控制盒、手控器、相关配件及整套的自动化解决方案，各产品皆针对单一或多种应用领域所设计。在本份型录中，您可轻易地由产品资料中的图标辨识出该产品适用之应用领域。以下为您介绍本型录所使用的图标所代表的应用领域及其典型的产品范例。



### 家具

此图标表示针对家具应用领域所设计的产品，用于改善人体工学与舒适性，如居家电动床、电动沙发、升降桌及躺椅。我们的系统还可经由智能型手机进行操控。



### 居家照护

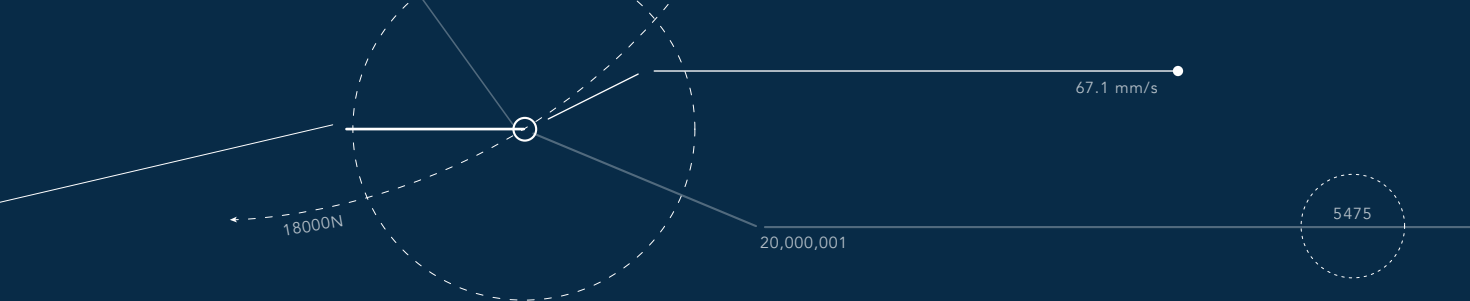
此图标表示针对居家看护应用领域所设计的产品，可用于协助老年人或身障人士进行日常活动所需的辅具，如起身椅、护理床、洗澡床或洗澡椅等等。



### 医疗

此图标表示针对医疗应用领域所设计的产品，可用于医院病床、病人吊架、牙科椅、手术台、复健床、治疗台、检验台等等。我们的产品通过 EN60601 的认证，最大负载高达 12000N，另可选配自有专利设计之紧急手动释放装置。





## 开门器

此图标表示针对开门器及开窗器应用领域所设计的产品。我们的产品皆为整个完整的套装设计，很容易由终端消费者自行安装使用，可用于格栅门、横拉门、车库门及推开窗。



## 工业自动化设备

此图标表示针对工业自动化应用领域所设计的产品，如制造机器、制程控制设备、输送系统、电动天窗等。我们提供滚珠螺杆及梯形螺杆两种型式之推杆给客户选择。



## 非公路用车辆

此图标表示针对非公路用车辆应用领域所设计的产品，用于较严苛的环境，如 RV 休闲车、农业机械、建筑机械、叉车及轮椅升降车等。



## 太阳能追日系统

此图标表示针对太阳能追日系统所设计的产品。我们的产品符合太阳能应用产品所要求极为严格的可靠度测试标准，最高负载达 18000N，应用范围从住宅用小型电站，到百万瓦大型电厂的太阳能追日系统皆可使用。

# 线性推杆

## FD20



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 2000N  
 最大拉力: 2000N  
 空载最大速度: 33.3mm/s  
 行程: 50~250mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP42  
 最小安装尺寸: 135mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2004/108/EC  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感测器  
 机构煞车  
 搭配特殊线材, 不须控制盒



型号	最大推/拉力 (N)	自锁力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
FD20-24-A3-XXX.XXX-CXX-XXX	2000	2000	4.3	3.3	0.3	1.2
FD20-24-A4-XXX.XXX-CXX-XXX	2000	2000	5.6	4.0	0.3	1.5
FD20-24-A6-XXX.XXX-CXX-XXX	2000	1500	8.3	5.3	0.3	2.3
FD20-24-K3-XXX.XXX-CXX-XXX	2000	2000	8.3	4.7	0.4	1.8
FD20-24-K4-XXX.XXX-CXX-XXX	2000	1000	11.1	5.6	0.4	2.2
FD20-24-A8-XXX.XXX-CXX-XXX	2000	1000	11.1	6.2	0.3	2.3
FD20-24-K6-XXX.XXX-CXX-XXX	1500	500	16.6	7.2	0.4	2.35
FD20-24-K8-XXX.XXX-CXX-XXX	1500	0	22.2	11.5	0.4	2.35
FD20-24-AC-XXX.XXX-CXX-XXX	1500	500	16.6	8.7	0.3	2.3
FD20-24-KC-XXX.XXX-CXX-XXX	500	0	33.3	21	0.3	1.55

## FD40



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 4000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 30.3mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP42  
 最小安装尺寸: 110mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感测器  
 只推不拉  
 PTC热敏电阻  
 搭配特殊线材, 不须控制盒



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
FD40-XXDF3-XXX.XXX-XXXXX0X	2000	2000	5.9	3.9	0.2	1.5
FD40-XXDF4-XXX.XXX-XXXXX0X	2000	2000	7.7	5.2	0.3	1.6
FD40-XXDF6-XXX.XXX-XXXXX0X	2000	2000	11.9	6.0	0.2	2.3
FD40-XXDF8-XXX.XXX-XXXXX0X	2000	2000	15.5	8.4	0.3	2.1
FD40-XXDH8-XXX.XXX-XXXXX0X	2000	2000	30.2	13.0	0.4	2.5
FD40-XXEF4-XXX.XXX-XXXXX0X	4000	4000	8.4	4.0	0.2	3.1
FD40-XXEF6-XXX.XXX-XXXXX0X	3000	3000	11.9	6.3	0.2	3.0
FD40-XXEF8-XXX.XXX-XXXXX0X	2500	2500	15.9	8.1	0.3	3.1
FD40-XXEH8-XXX.XXX-XXXXX0X	1500	1500	30.3	14.3	0.4	3.4

## FD60



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 33.3mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP42  
 最小安装尺寸: 160mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 机构煞车  
 搭配特殊线材, 不须控制盒  
 只推不拉  
 安全螺母



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	自锁力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
				空载	全载	空载		全载	
						12V	24V	12V	24V
FD60-XX-F3-XXX.XXX	6000	4000	6000	4.1	2.8	1.2	0.6	5.2	2.6
FD60-XX-A4-XXX.XXX	6000	4000	5000	4.2	2.9	0.8	0.6	5.4	2.7
FD60-XX-F4-XXX.XXX	5000	4000	5000	5.5	4.4	0.8	0.6	5.6	2.8
FD60-XX-A6-XXX.XXX	4000	4000	2500	6.2	3.8	0.4	0.6	6.0	3.0
FD60-XX-F6-XXX.XXX	3000	3000	2500	8.2	6.6	1.0	0.6	5.6	2.8
FD60-XX-A8-XXX.XXX	3000	3000	2000	8.3	5.0	0.6	0.6	5.4	2.7
FD60-XX-F8-XXX.XXX	3000	3000	2000	11.0	8.2	1.0	0.6	5.8	2.9
FD60-XX-AG-XXX.XXX	1500	1500	700	16.6	12.2	0.4	0.6	5.6	2.8
FD60-XX-KG-XXX.XXX	750	750	0	33.3	23.5	0.4	0.6	5.2	2.7

## FD61



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 33.3mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP42  
 最小安装尺寸: 150mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 机构煞车  
 搭配特殊线材, 不须控制盒  
 只推不拉



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	自锁力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
				空载	全载	空载		全载	
						12V	24V	12V	24V
FD61-XX-A4-XXX.XXX	6000	4000	5000	4.2	2.9	0.8	0.4	5.4	2.7
FD61-XX-A6-XXX.XXX	4000	4000	2500	6.2	3.8	0.4	0.4	6.0	3.0
FD61-XX-A8-XXX.XXX	3000	3000	2000	8.3	5.0	0.6	0.4	5.4	2.7
FD61-XX-AG-XXX.XXX	1500	1500	700	16.6	12.3	0.4	0.4	5.6	2.8
FD61-XX-KG-XXX.XXX	750	750	0	33.3	23.5	0.4	0.4	5.2	2.7

# 线性推杆

## GD70



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 7000N  
 最大拉力: 5000N  
 空载最大速度: 7.7mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP43  
 最小安装尺寸: 150mm+行程  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 只推不拉



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
GD70-24-A4-XXX.XXX-CXX-XXX	7000	5000	3.9	2.9	0.3	2.8
GD70-24-A6-XXX.XXX-CXX-XXX	5000	4000	5.8	4.2	0.3	2.8
GD70-24-A8-XXX.XXX-CXX-XXX	4000	3500	7.7	5.7	0.3	3.2

## PD10



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 1000N  
 最大拉力: 1000N  
 空载最大速度: 16.2mm/s  
 行程: 35~50mm  
 工作周期: 10%

最小安装尺寸: 145mm+行程  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
		空载	全载	空载	全载
PD10-24-F4-XXX.XXX-XXX	1000	6.4	2.6	0.6	2.1
PD10-24-F8-XXX.XXX-XXX	500	16.2	5.3	0.6	2

**BD20**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 1500N  
 最大拉力: 1000N  
 空载最大速度: 25.0mm/s  
 行程: ≤295mm  
 工作周期: 10%

缩回长度: ≥178mm  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 预设极限开关  
 搭配特殊线材, 不须控制盒  
 选配: 电机端出线或前端出线



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
BD20-24-N4-XXX.XXX	1500	1000	25	23	0.6	2.3

**BD21**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 1500N  
 最大拉力: 1500N  
 空载最大速度: 55.0mm/s  
 行程: ≤333mm  
 工作周期: 10%

缩回长度: ≥130mm  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU, UL  
 预设极限开关  
 搭配特殊线材, 不须控制盒



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)	
		空载	全载	空载	全载
BD21	1500	55	49	0.5	2.3

# 线性推杆

## BD23



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 1500N  
 最大拉力: 1000N  
 空载最大速度: 25.0mm/s  
 行程: 40~230mm  
 工作周期: 10%

缩回长度:  $\geq 133$ mm  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 预设极限开关  
 搭配特殊线材, 不须控制盒  
 选配: 电机端出线或前端出线



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)	
			空载	全载	空载	全载
BD23-XX-N4-XXX.XXX-XX-XX	1500	1000	25	23	0.6	2.3

## BD60



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 33.3mm/s  
 行程: 100~1000mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP42  
 缩回长度:  $\geq 135$ mm  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 可调式极限开关  
 选配: 霍尔效应感测器  
 搭配特殊线材, 不须控制盒



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	自锁力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
				空载	全载	空载		全载	
						12V	24V	12V	24V
BD60-XX-F3-XXX.XXX...	6000	4000	6000	4.1	2.8	1.2	0.6	5.2	2.6
BD60-XX-A4-XXX.XXX...	6000	4000	5000	4.2	2.9	0.8	0.6	5.4	2.7
BD60-XX-F4-XXX.XXX...	5000	4000	5000	5.5	4.4	0.8	0.6	5.6	2.8
BD60-XX-A6-XXX.XXX...	4000	4000	2500	6.2	3.8	0.4	0.6	6.0	3.0
BD60-XX-F6-XXX.XXX...	3000	3000	2500	8.2	6.6	1.0	0.6	5.6	2.8
BD60-XX-A8-XXX.XXX...	3000	3000	2000	8.3	5.0	0.6	0.6	5.4	2.7
BD60-XX-F8-XXX.XXX...	3000	3000	2000	11.0	8.2	1.0	0.6	5.8	2.9
BD60-XX-AG-XXX.XXX...	1500	1500	700	16.6	12.2	0.4	0.6	5.6	2.8
BD60-XX-KG-XXX.XXX...	750	750	0	33.3	23.5	0.4	0.6	5.2	2.7

## BD61



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 33.3mm/s  
 行程: 100~1000mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP20  
 缩回长度:  $\geq 127$ mm  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 可调式极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 机构煞车  
 搭配特殊线材, 不须控制盒



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	自锁力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
				空载	全载	空载		全载	
						12V	24V	12V	24V
BD61-XX-F3-XXX.XXX...	6000	4000	6000	4.1	2.8	1.2	0.6	5.2	2.6
BD61-XX-A4-XXX.XXX...	6000	4000	5000	4.2	2.9	1.2	0.6	5.4	2.7
BD61-XX-F4-XXX.XXX...	5000	4000	5000	5.5	4.4	1.2	0.6	5.6	2.8
BD61-XX-A6-XXX.XXX...	4000	4000	2500	6.2	3.8	1.2	0.6	6.0	3.0
BD61-XX-F6-XXX.XXX...	3000	3000	2500	8.2	6.6	1.2	0.6	5.6	2.8
BD61-XX-A8-XXX.XXX...	3000	3000	2000	8.3	5.0	1.2	0.6	5.4	2.7
BD61-XX-F8-XXX.XXX...	3000	3000	2000	11.0	8.2	1.2	0.6	5.8	2.9
BD61-XX-AG-XXX.XXX...	1500	1500	700	16.6	12.2	1.2	0.6	5.6	2.8
BD61-XX-KG-XXX.XXX...	750	750	0	33.3	23.5	1.2	0.6	5.2	2.7

## BDN60



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 33.3mm/s  
 行程: 100~1000mm  
 工作周期: 10%

缩回长度:  $\geq 110$ mm  
 认证: EN61000-6, EN61000-4, IEC61000-4  
 可调式极限开关  
 无内外管  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 机构煞车  
 搭配特殊线材, 不须控制盒



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	自锁力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V			
				空载	全载	空载		全载	
						12V	24V	12V	24V
BDN60-XX-F3-XXX.XXX...	6000	4000	6000	4.1	2.8	1.2	0.6	5.2	2.6
BDN60-XX-A4-XXX.XXX...	6000	4000	5000	4.2	2.9	1.2	0.6	5.4	2.7
BDN60-XX-F4-XXX.XXX...	5000	4000	5000	5.5	4.4	1.2	0.6	5.6	2.8
BDN60-XX-A6-XXX.XXX...	4000	4000	2500	6.2	3.8	1.2	0.6	6.0	3.0
BDN60-XX-F6-XXX.XXX...	3000	3000	2500	8.2	6.6	1.2	0.6	5.6	2.8
BDN60-XX-A8-XXX.XXX...	3000	3000	2000	8.3	5.0	1.2	0.6	5.4	2.7
BDN60-XX-F8-XXX.XXX...	3000	3000	2000	11.0	8.2	1.2	0.6	5.8	2.9
BDN60-XX-AG-XXX.XXX...	1500	1500	700	16.6	12.2	1.2	0.6	5.6	2.8
BDN60-XX-KG-XXX.XXX...	750	750	0	33.3	23.5	1.2	0.6	5.2	2.7

# 线性推杆

## LD10



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 1000N  
 最大拉力: 1000N  
 空载最大速度: 18.0mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4  
 最小安装尺寸: 256mm+行程  
 预设极限开关



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
			空载	全载	空载		全载	
					12V	24V	12V	24V
LD10-XX-A4-16-XXX.XXX-CXX	1000	1000	8	6	4.2	3.1	5.4	3.8
LD10-XX-A6-16-XXX.XXX-CXX	1000	1000	9	6.5	4.3	3.1	5.3	3.7
LD10-XX-A8-16-XXX.XXX-CXX	800	800	13	7.5	4.2	3.1	5.2	3.6
LD10-XX-AC-16-XXX.XXX-CXX	500	500	18	12	4.3	3.1	4.9	3.4

## LD12



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 1500N  
 最大拉力: 1500N  
 空载最大速度: 17.4mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP66 / IP69K  
 最小安装尺寸: 187mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 工作环境温度: -20~+70°C  
 双霍尔效应感应器  
 所有外观件皆为不锈钢SUS304材质



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)	
			空载	全载	空载	全载
LD12-2419-XXXX.XXX	600	600	17.4	11.7	0.3	2.0
LD12-2427-XXXX.XXX	1000	1000	12.3	8.0	0.3	2.0
LD12-2443-XXXX.XXX	1500	1500	7.5	5.0	0.3	2.0



## LD2



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 800N  
 最大拉力: 800N  
 空载最大速度: 18.0mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP43 / IP54  
 最小安装尺寸: 109mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2004/108/EC  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 预设极限开关  
 选配: 管夹  
 固定架



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)	
		空载	全载	空载	全载
				24V	24V
LD2-XX-30-E6-XXX-CXX-XXXX	800	9.3	6.5	0.13	0.8
LD2-XX-30-K3-XXX-CXX-XXXX	800	9.2	8.0	0.27	1.2
LD2-XX-30-K6-XXX-CXX-XXXX	800	18.0	14.1	0.4	1.6

## LD3



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 1000N  
 最大拉力: 1000N  
 空载最大速度: 43.9mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 25%

防护等级: IP54 / IP65  
 最小安装尺寸: 108mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2004/108/EC  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器 / 电位计  
 管夹  
 固定架  
 安静版 (LD3Q)



附霍尔效应感应测器



附电位计

型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
		空载	全载	空载		全载	
				12V	24V	12V	24V
LD3-XX-05-(E6/K3)-XXX	150	45.5	30.8	1.0	0.5	2.1	1.2
LD3-XX-10-(E6/K3)-XXX	250	27.7	16.8	1.0	0.5	2.1	1.2
LD3-XX-20-(E6/K3)-XXX	500	15.6	9.5	1.0	0.5	2.1	1.2
LD3-XX-30-(E6/K3)-XXX	800	9.9	6.3	1.0	0.5	2.1	1.2
LD3-XX-40-(E6/K3)-XXX	1000	7.3	4.6	1.0	0.5	2.1	1.2
LD3Q-XX-20-D3-XXX	500	5.8	3.9	0.2	0.1	1.0	0.5
LD3Q-XX-30-D3-XXX	800	3.8	2.6	0.2	0.1	1.2	0.6

# 线性推杆

## LD20



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 2500N  
 最大拉力: 2500N  
 空载最大速度: 27.0mm/s  
 行程: 100~300mm  
 工作周期: 25%

防护等级: IP65  
 最小安装尺寸: 105mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器/电位计  
 固定架



型号	齿轮减速比	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)				电流 (A) @ 24V			
			空载		全载		空载		全载	
			12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
LD20-XX-10-G4-X	10:1	500	26.8	27.0	18.6	18.7	1.3	0.6	4.4	2.4
LD20-XX-20-G4-X	20:1	1000	14.7	15.1	10.4	10.7	1.1	0.5	4.6	2.3
LD20-XX-30-G4-X	30:1	1500	9.9	10.3	6.8	7.2	1.0	0.6	4.3	2.3
LD20-XX-40-G4-X	40:1	2000	7.4	7.6	5.1	5.7	1.0	0.6	4.5	2.0
LD20-XX-50-G4-X	50:1	2500	6.2	6.1	4.4	4.4	0.9	0.5	4.1	2.2

## LD36



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 1200N  
 最大拉力: 1200N  
 空载最大速度: 43.9mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 20%

防护等级: IP66 / IP69K  
 最小安装尺寸: 108mm+行程  
 工作环境温度: -10~+40°C  
 预设极限开关  
 选配: 固定架



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V					
		空载		全载		空载		全载	
		12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
LD36-XX-05-XXX.XXX-XX0X	150	45.5	30.8	1.0	0.5	2.1	1.2		
LD36-XX-10-XXX.XXX-XX0X	250	27.7	16.8	1.0	0.5	2.1	1.2		
LD36-XX-20-XXX.XXX-XX0X	500	15.6	9.5	1.0	0.5	2.1	1.2		
LD36-XX-30-XXX.XXX-XX0X	800	9.9	6.3	1.0	0.5	2.1	1.2		
LD36-XX-40-XXX.XXX-XX0X	1000	7.3	4.6	1.0	0.5	2.1	1.2		

## LD40



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 3000N(梯形丝杆)  
 4000N(滚珠丝杆)  
 最大拉力: 3000N(梯形丝杆)  
 4000N(滚珠丝杆)  
 空载最大速度: 20.5mm/s  
 行程: 100~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP54  
 最小安装尺寸: 153mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 过载保护离合器  
 不锈钢内管  
 选配: 铝质阳极处理黑色或铝灰色外管  
 外部可调式磁簧感测器  
 电机方向



型号	齿轮减速比	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V			
			空载	全载	空载		全载	
					12V	24V	12V	24V
LD40-XX-25F4B-XXX.XXX-11-XXXXX	25:1	4000	10.5	8	2	1	10.5	5.3
LD40-XX-12F4B-XXX.XXX-11-XXXXX	12.5:1	2000	20.5	16.3	1.9	1	11.3	5.6
LD40-XX-25F4A-XXX.XXX-11-XXXXX	25:1	3000	9.5	6.2	2.5	1.3	15.5	7.3

## LD60



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 6000N  
 空载最大速度: 8.4mm/s  
 行程: 100~400mm  
 工作周期: 10%

最小安装尺寸: 190mm+行程  
 认证: EN60601-1  
 工作环境温度: -10~+60°C  
 预设极限开关  
 选配: 外管及齿轮箱颜色  
 无内外管



铝合金



黑色铝质阳极处理



无内外管

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
LD60-24K4-XXX.XXX-XX00X	6000	6000	5.5	3.9	0.4	5.1
LD60-24K6-XXX.XXX-XX00X	6000	6000	8.4	4.9	0.6	7.0

# 线性推杆

## MD21



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 2000N  
 最大拉力: 2000N  
 空载最大速度: 18.8mm/s  
 行程: 100~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX5  
 最小安装尺寸: 135mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC and 2014/30/EU  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应传感器

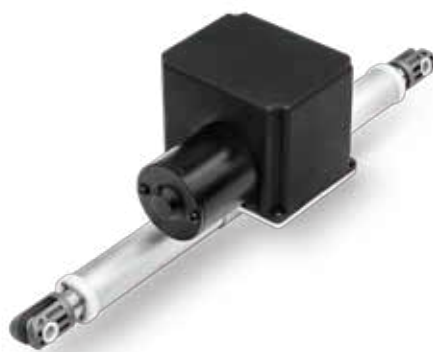


型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
MD21-24H3-XXX.XXX-XXX00XX	2000	4.5	2.3	0.3	1.4
MD21-24W3-XXX.XXX-XXX00XX	2000	7.1	5.1	0.2	1.9
MD21-24W6-XXX.XXX-XXX00XX	1500	14.0	9.3	0.3	2.3
MD21-24W8-XXX.XXX-XXX00XX	1500	18.8	11.9	0.2	2.5

## MD30



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 3000N  
 最大拉力: 3000N  
 空载最大速度: 8.9mm/s  
 工作周期: 10%



**MD50**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 3500N  
 最大拉力: 2000N  
 空载最大速度: 11.4mm/s  
 行程: 50~600mm  
 工作周期: 10%

最小安装尺寸: 137mm+行程  
 认证: CE, Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 选配: 只推不拉



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
			空载	全载	空载	全载
MD50-24-A3-XXX.XXX-CXX-XXXX	3500	2000	5.0	3.8	0.8	3.8
MD50-24-F3-XXX.XXX-CXX-XXXX	2000	2000	11.4	9.0	0.9	3.5

**MD51**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 3500N  
 最大拉力: 2000N  
 空载最大速度: 11.4mm/s  
 行程: 100~600mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP66  
 最小安装尺寸: 141mm+行程  
 认证: CE, Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 选配: 只推不拉



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
			空载	全载	空载	全载
MD51-24-A3-XXX.XXX-CXX-XXXX	3500	2000	50	3.8	0.8	3.8
MD51-24-F3-XXX.XXX-CXX-XXXX	2000	2000	11.4	9.0	0.9	3.5

# 线性推杆

## MD52



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 1000N  
 最大拉力: 1000N  
 空载最大速度: 25.0mm/s  
 行程: 100~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP66 / IP69K  
 最小安装尺寸: 156mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU and 2004/108/EC  
 不锈钢前后支座及外管  
 选配: 波纹管保护 (行程≤100mm)



波纹管

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
			空载	全载	空载	全载
MD52-24-M6-XXX.XXX-X-X	1000	1000	25.0	18.5	1.5	5.0

## MD53



输入电压: 24 / 36V DC  
 最大推力: 3500N  
 最大拉力: 2000N  
 空载最大速度: 10.5mm/s  
 行程: 100~300mm  
 工作周期: 10%

最小安装尺寸: 167mm+行程  
 预设极限开关



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)	
			空载	全载	空载	全载
MD53-24-XXX.XXX-CXX	3500	2000	10.5	8.5	1	4.5
MD53-36-XXX.XXX-CXX	3500	2000	10.5	8.5	0.8	3.5

## MD56



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 5000N  
 最大拉力: 3500N  
 空载最大速度: 43.0mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX1 / IPX6  
 最小安装尺寸: 156mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 可调整电机角度 (每30°)  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应传感器 / 磁簧传感器 / 电位计  
 防水外壳



防水外壳

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
MD56-X-24R3-XXX.XXX-XXXX0XX	5000	3500	5	4	1.0	4.0
MD56-X-24W6-XXX.XXX-XXXX0XX	2000	2000	18	15	1.1	4.6
MD56-X-24N9-XXX.XXX-XXXX0XX	1000	1000	43	30	1.5	5.0

## MD57



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 4000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 12.6mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP21 / IPX6  
 最小安装尺寸: 143mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 可调整电机角度 (每30°)  
 选配: 霍尔效应传感器 / 电位计  
 预设极限开关  
 防水外壳  
 12V大功率电机



防水外壳



12V 大功率电机



附极限开关或讯号回馈

型号	输入电压 (V DC)	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
MD57-X-24K3-XXX.XXX-XXXXXXX	24	4000	4.8	3.5	0.7	3.5
MD57-X-24K4-XXX.XXX-XXXXXXX	24	3200	6.4	4.8	0.7	3.4
MD57-X-24K6-XXX.XXX-XXXXXXX	24	2700	9.4	7.0	0.7	3.8
MD57-X-24K8-XXX.XXX-XXXXXXX	24	2300	12.6	8.9	0.8	4.0
MD57-X-12W4-XXX.XXX-XXXXXXX	12	4000	12.0	9.5	3.0	16.0

# 线性推杆

## MD60



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 23.0mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX6  
 最小安装尺寸: 154mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 铝合金外管  
 钢质内管  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 只推不拉  
 安全螺母  
 QR1或QR2快速释放  
 MR2手动缓降



QR1 快速释放

QR2 快速释放

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
MD60-24-A3-XXX.XXX-CXX	6000	4000	2.9	2.1	0.5	3.0
MD60-24-A4-XXX.XXX-CXX	6000	4000	3.8	2.5	0.5	3.5
MD60-24-A6-XXX.XXX-CXX	6000	4000	5.8	3.6	0.5	4.0
MD60-24-A8-XXX.XXX-CXX	6000	4000	7.6	5.0	0.5	4.5
MD60-24-AC-XXX.XXX-CXX	3000	3000	11.5	8.2	0.5	3.5
MD60-24-AG-XXX.XXX-CXX	1500	1500	15.3	12.0	0.5	3.0
MD60-24-K3-XXX.XXX-CXX	6000	4000	5.8	3.8	0.5	3.5
MD60-24-K4-XXX.XXX-CXX	6000	4000	7.5	4.5	0.5	4.5
MD60-24-K6-XXX.XXX-CXX	3000	3000	11.5	6.9	0.5	3.5
MD60-24-K8-XXX.XXX-CXX	3000	3000	15.3	10.0	0.5	4.0
MD60-24-KC-XXX.XXX-CXX	2000	2000	23.0	14.7	0.5	4.0

## MD66



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 16.6mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX5  
 最小安装尺寸: 160mm+行程  
 认证: IEC60601-1, EN60601-1  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 只推不拉  
 安全螺母



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
MD66-XX-A4-XXX.XXX	6000	4000	4.2	2.9	0.4	2.7
MD66-XX-F4-XXX.XXX	5000	4000	5.5	4.4	0.4	2.8
MD66-XX-A6-XXX.XXX	4000	4000	6.2	3.8	0.2	3.0
MD66-XX-F6-XXX.XXX	3000	3000	8.2	6.6	0.5	2.8
MD66-XX-A8-XXX.XXX	3000	3000	8.3	5.0	0.3	2.7
MD66-XX-F8-XXX.XXX	3000	3000	11.0	8.2	0.5	2.9
MD66-XX-AG-XXX.XXX	1500	1500	16.6	12.2	0.2	2.8



## MD7



输入电压: 12 / 24V DC  
 最大推力: 6000N  
 最大拉力: 4000N  
 空载最大速度: 16.6mm/s  
 行程: 50~300mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP54  
 最小安装尺寸: 160mm+行程  
 认证: EN60601-1  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应传感器  
 只推不拉  
 安全螺母  
 QR2快速释放



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
			空载	全载	空载		全载	
					12V	24V	12V	24V
MD7-XX-F3- XXX.XXX	6000	4000	4.1	2.8	1.2	0.6	5.2	2.6
MD7-XX-A4- XXX.XXX	6000	4000	4.2	2.9	0.8	0.4	5.4	2.7
MD7-XX-F4- XXX.XXX	5000	4000	5.5	4.4	0.8	0.4	5.6	2.8
MD7-XX-A6- XXX.XXX	4000	4000	6.2	3.8	0.4	0.2	6.0	3.0
MD7-XX-F6- XXX.XXX	3000	3000	8.2	6.6	1.0	0.5	5.6	2.8
MD7-XX-A8- XXX.XXX	3000	3000	8.3	5.0	0.6	0.3	5.4	2.7
MD7-XX-F8- XXX.XXX	3000	3000	11.0	8.2	1.0	0.5	5.8	2.9
MD7-XX-AG- XXX.XXX	1500	1500	16.6	12.2	0.4	0.2	5.6	2.8

## MD80



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 8000N  
 最大拉力: 6000N  
 空载最大速度: 16.6mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX5  
 最小安装尺寸: 180mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 钢质内管  
 选配: 只推不拉  
 安全螺母  
 QR2快速释放  
 MR1手动缓降



MR1 手动缓降

QR2 快速释放

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)	
			空载	全载	空载	全载
MD80-24-A4-XX-XXX.XXX-CXX	8000	6000	4.2	3.3	0.6	5.0
MD80-24-A6-XX-XXX.XXX-CXX	8000	6000	6.2	4.6	0.6	6.0
MD80-24-A8-XX-XXX.XXX-CXX	8000	6000	8.1	5.9	0.6	6.7
MD80-24-K8-XX-XXX.XXX-CXX	3000	3000	16.6	11.8	1.0	5.0

# 线性推杆

## MD82



输入电压: 24V DC  
 最大推力: 8000N  
 最大拉力: 6000N  
 空载最大速度: 16.6mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX6  
 最小安装尺寸: 177mm+行程  
 认证: EMC Directive 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 钢质内管  
 选配: 只推不拉  
 安全螺母  
 QR2快速释放  
 MR1手动缓降



QR2 快速释放

MR1 手动缓降

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V	
			空载	全载	空载	全载
MD82-24A4-XXX.XXX-XXXXXXXXXX	8000	6000	4.2	3.3	0.6	5.0
MD82-24A6-XXX.XXX-XXXXXXXXXX	8000	6000	6.2	4.6	0.6	6.0
MD82-24A8-XXX.XXX-XXXXXXXXXX	8000	6000	8.1	5.9	0.6	6.7
MD82-24K8-XXX.XXX-XXXXXXXXXX	3000	3000	16.6	11.8	1.0	5.0

## MD80M



输入电压: 110 / 230V AC  
 最大推力: 8000N  
 最大拉力: 6000N  
 空载最大速度: 16.6mm/s  
 行程: 50~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX5  
 最小安装尺寸: 210mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 结合控制及电源供应器  
 预设极限开关  
 钢质内管  
 选配: 只推不拉  
 安全螺母  
 外接1~2支推杆



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
			空载	全载	空载	全载
MD80M-XXA4-XXX.XXX-XXX0XXX	8000	6000	4.2	3.3	0.6	5.0
MD80M-XXA6-XXX.XXX-XXX0XXX	8000	6000	6.2	4.6	0.6	6.0
MD80M-XXA8-XXX.XXX-XXX0XXX	8000	6000	8.1	5.9	0.6	6.7
MD80M-XXK8-XXX.XXX-XXX0XXX	3000	3000	16.6	11.8	1.0	5.0

**MD100**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 10000N  
 最大拉力: 6000N  
 空载最大速度: 9.0mm/s  
 行程: 100~600mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX6  
 最小安装尺寸: 210mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 不锈钢内管  
 铝合金外管  
 选配: 只推不拉  
 安全螺母  
 QR2快速释放  
 MR2手动缓降



QR2 快速释放

MR2 手动缓降

型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
			空载	全载	空载	全载
MD100-24DC-XXX.XXX-XXXXXXX	10000	6000	7.0	5.2	1.0	7.0
MD100-24FC-XXX.XXX-XXXXXXX	10000	6000	9.0	6.7	1.0	8.2

**MD120**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 12000N  
 最大拉力: 6000N  
 空载最大速度: 6.9mm/s  
 行程: 100~400mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX6  
 最小安装尺寸: 230mm+行程  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 预设极限开关  
 铝合金外管  
 选配: 安全螺母  
 机构式只推不拉内管  
 电子式只推不拉功能  
 霍尔效应感测器  
 MR3手动缓降



MR3 手动缓降

型号	最大推力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
MD120-24E8-XXX.XXX-XXXXXXX	12000	6.3	4.4	0.6	6.6
MD120-24F8-XXX.XXX-XXXXXXX	12000	6.9	5.2	0.9	7.5

# 线性推杆

## ID10



**输入电压:** 12 / 24V DC  
**额定负载:** 3500N (梯形丝杆)  
 7000N (滚珠丝杆)  
**最大静负载:** 4500N (梯形丝杆)  
 13600N (梯形丝杆)  
**空载最大速度:** 67.1mm/s  
**行程:** 102~610mm  
**工作周期:** 25%

**防护等级:** IP54 / IP65  
**最小安装尺寸:** 160mm+行程  
**工作环境温度:** -25~+65°C  
**认证:** CE, EMC Directive 2014/30/EU  
**梯形丝杆或滚珠丝杆**  
**过载保护离合器**  
**电镀铁(梯形丝杆)或不锈钢(滚珠丝杆)内管**  
**选配:** 电位计  
 极限开关  
 手摇装置



附电位计

型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
		空载	全载	空载		全载	
				12V	24V	12V	24V
ID10-XX-10-A-XXX	1500	33.5	26.7	3.4	2.2	17.6	8.8
ID10-XX-20-A-XXX	2500	16.8	14.3	3.4	2.2	13.2	6.6
ID10-XX-40-A-XXX	3500	8.4	7.4	3.4	2.2	11.0	5.5
ID10-XX-05-B-XXX	2500	67.1	47.2	3.4	2.2	26.4	13.2
ID10-XX-10-B-XXX	3500	33.5	26.7	3.4	2.2	17.6	8.8
ID10-XX-20-B-XXX	4500	16.8	14.3	3.4	2.2	13.2	6.6
ID10-XX-30-B-XXX	6000	11.2	9.8	3.4	2.2	12.1	6.1
ID10-XX-40-B-XXX	7000	8.4	7.4	3.4	2.2	11.0	5.5

## ID10BT



**输入电压:** 24V DC  
**额定负载:** 1000N  
**最大静负载:** 1500N  
**空载最大速度:** 72.0mm/s  
**行程:** 102~457mm  
**工作周期:** 25%

**防护等级:** IP54 / IP65  
**最小安装尺寸:** 160mm+行程  
**工作环境温度:** -25~+65°C  
**梯形丝杆**



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
ID10BT-24F5AXXX-0X000XX	1000	72	53	1.8	10

## ID11



输入电压: 12 / 24V DC  
 额定负载: 3500N (ACME)  
 7000N (Ball Screw)  
 最大静负载: 4500N (ACME)  
 13600N (Ball Screw)  
 空载最大速度: 33.5mm/s  
 行程: 102~610mm  
 工作周期: 25%

防护等级: IP54 / IP65  
 最小安装尺寸: 217mm+行程  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 极限开关  
 选配: 侧边出线



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
		空载	全载	空载		全载	
				12V	24V	12V	24V
ID11-XX-10-A-XXX	1500	33.5	26.7	3.4	2.2	17.6	8.8
ID11-XX-20-A-XXX	2500	16.8	14.3	3.4	2.2	13.2	6.6
ID11-XX-40-A-XXX	3500	8.4	7.4	3.4	2.2	11.0	5.5
ID11-XX-10-B-XXX	3500	33.5	26.7	3.4	2.2	17.6	8.8
ID11-XX-20-B-XXX	4500	16.8	14.3	3.4	2.2	13.2	6.6
ID11-XX-30-B-XXX	6000	11.2	9.8	3.4	2.2	12.1	6.1
ID11-XX-40-B-XXX	7000	8.4	7.4	3.4	2.2	11.0	5.5

## ID12



输入电压: 12 / 24V DC  
 额定负载: 3500N (梯形丝杆)  
 7000N (滚珠丝杆)  
 最大静负载: 4500N (梯形丝杆)  
 13600N (滚珠丝杆)  
 空载最大速度: 67.1mm/s  
 行程: 100~600mm  
 工作周期: 25%

防护等级: IP66 / IP69K  
 最小安装尺寸: 219mm+Stroke  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 过载保护离合器  
 选配: 电位计  
 极限开关  
 外部可调式磁簧感测器



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
		空载	全载	空载		全载	
				12V	24V	12V	24V
ID12-XX-10-A-XXX	1500	33.5	26.7	3.4	2.2	17.6	8.8
ID12-XX-20-A-XXX	2500	16.8	14.3	3.4	2.2	13.2	6.6
ID12-XX-40-A-XXX	3500	8.4	7.4	3.4	2.2	11.0	5.5
ID12-XX-05-B-XXX	2500	67.1	47.2	3.4	2.2	26.4	13.2
ID12-XX-10-B-XXX	3500	33.5	26.7	3.4	2.2	17.6	8.8
ID12-XX-20-B-XXX	4500	16.8	14.3	3.4	2.2	13.2	6.6
ID12-XX-30-B-XXX	6000	11.2	9.8	3.4	2.2	12.1	6.1
ID12-XX-40-B-XXX	7000	8.4	7.4	3.4	2.2	11.0	5.5

# 线性推杆

## ID13



输入电压: 12 / 24V DC  
 额定负载: 1200N (梯形丝杆)  
 4000N (滚珠丝杆)  
 最大静负载: 1800N (梯形丝杆)  
 6000N (滚珠丝杆)  
 空载最大速度: 35.0mm/s  
 行程: 100~350mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP54 / IP65  
 最小安装尺寸: 215mm+行程  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 认证: UL E356466  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 不锈钢内管  
 过载保护离合器  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 外部可调式磁簧感测器  
 电机方向



型号	最大推力 (N)	最大拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
			空载	全载	空载		全载	
					12V	24V	12V	24V
ID13-XXFDA-XXX.XXX	1200	1200	35	25	2	1	14	7
ID13-XXF4B-XXX.XXX	4000	4000	10	7	2	1	10	5

## ID10S



输入电压: 12 / 24V DC  
 额定负载: 5500N (梯形丝杆)  
 9000N (滚珠丝杆)  
 最大静负载: 13600N (梯形丝杆)  
 17100N (滚珠丝杆)  
 空载最大速度: 5.6mm/s  
 行程: 450 / 600 / 900mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP65  
 最小安装尺寸: 314mm+行程  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 认证: EMC Directive 2014/30/EU  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 过载保护离合器  
 极限开关  
 钢质内管  
 选配: 霍尔效应感应测器 / 磁簧感测器 /  
 光学编码器 / 电位计  
 不锈钢内管



型号	最大动态负载 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A)			
		空载	全载	空载		全载	
				12V	24V	12V	24V
ID10S-XX40E5BXXX-XXXXXXXX	9000	5.5	4.4	1.8	0.9	7.2	3.6
ID10S-XX40E5AXXX-XXXXXXXX	5500	5.6	4.5	1.8	0.9	7.8	3.9

## ID16



输入电压: 24V DC  
 额定负载: 5500N  
 最大静负载: 13600N  
 空载最大速度: 3.3mm/s  
 行程: 450 / 600 / 900mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP65  
 最小安装尺寸: 363mm+行程  
 工作环境温度: -20~+65°C  
 认证: EMC Directive 2014/30/EU  
 梯形丝杆  
 极限开关  
 钢质内管  
 选配: 霍尔效应感应器 / 磁簧感应器 /  
 电位计 / 不锈钢内管



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
ID16-24D5AXXX-XXXX0XX	5500	3.3	2.67	0.8	2.3

## ID18



输入电压: 24 / 36V DC  
 额定负载: 9000N (梯形丝杆)  
 12000N (滚珠丝杆)  
 最大静负载: 36000N  
 空载最大速度: 3.3mm/s  
 行程: 610 / 914 / 1219 mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP65  
 最小安装尺寸: 453mm+行程  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 预设极限开关  
 选配: 霍尔效应感应器 / 磁簧感应器 / 电位计  
 客制支座(凸缘及握把)  
 出线位置



凸缘固定支座

客制握把

型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		输入电压 (V DC)	电流 (A)	
		空载	全载		空载	全载
ID18-2458S3AXXX-XXXXXXX	9000	2.0	1.5	24	0.4	4.0
ID18-3658S3AXXX-XXXXXXX	9000	2.0	1.5	36	0.4	2.5
ID18-2458S5BXXX-XXXXXXX	12000	3.3	2.7	24	0.4	2.4
ID18-3658S5BXXX-XXXXXXX	12000	3.3	2.7	36	0.4	1.8

# 线性推杆

## IS10



输入电压: 24V DC  
 额定负载: 3500N  
 最大速度: 1.2mm/s @ 3500N  
 最大电流: 2.0A @ 24V DC  
 行程: 4~24in  
 工作周期: 10%

防护等级: IP65  
 步进电机  
 滚珠丝杆  
 搭配24V DC控制系统  
 不锈钢内管  
 选配: 霍尔效应感测器



## IA5



输入电压: 115 / 230V AC  
 额定负载: 3500N (梯形丝杆)  
 7000N (滚珠丝杆)  
 最大静负载: 4500N (梯形丝杆)  
 13600N (滚珠丝杆)  
 空载最大速度: 52.8mm/s  
 行程: 102~610mm  
 工作周期: 25%

防护等级: IP54 / IP65  
 最小安装尺寸: 160mm+行程  
 工作环境温度: -25~+65°C  
 认证: UL E362815, RoHS, CE,  
 EMC Directive 2004/108/EC and 2006/95/EC  
 梯形丝杆或滚珠丝杆  
 过载保护离合器  
 选配: 电位计  
 极限开关



附电位计

型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)				电流 (A)			
		空载		全载		空载		全载	
		115V	230V	115V	230V	115V	230V	115V	230V
IA5-XXX-10-A-XXX	1500	26.5	21.8	22.9	17.5	2.8	1.8	3.1	1.8
IA5-XXX-20-A-XXX	2500	13.1	10.8	11.8	9.3	2.7	1.9	2.7	1.9
IA5-XXX-40-A-XXX	3500	6.6	5.4	6.0	4.9	2.7	1.9	2.7	1.9
IA5-XXX-05-B-XXX	2500	52.8	43.5	40.8	29.0	2.8	1.8	3.5	1.8
IA5-XXX-10-B-XXX	3500	26.5	21.8	22.9	17.5	2.8	1.8	3.1	1.8
IA5-XXX-20-B-XXX	4500	13.1	10.8	11.8	9.3	2.7	1.9	2.7	1.9
IA5-XXX-30-B-XXX	6000	8.7	7.2	7.9	6.3	2.7	1.9	2.7	1.9
IA5-XXX-40-B-XXX	7000	6.6	5.4	6.0	4.9	2.7	1.9	2.7	1.9



**DLC1**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 2000N  
 最大静负载: 3000N  
 最大速度: 13.0mm/s  
 行程: 400mm  
 尺寸: 175(W)\*140(D)\*350~750(H)mm  
 静态弯矩: 500Nm  
 动态弯矩: 250Nm  
 工作周期: 10%

防护等级: IPX4 / IPX6  
 认证: CE, EMC Directive 93/42/EEC  
 噪音值: ≤50dB  
 使用寿命: 超过10000次  
 预设极限开关  
 铝制外管, 表面阳极处理  
 选配: 霍尔效应感应测器  
 安全螺母



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
DLC1-24RH-350.750-XXXXX	2000	13	10	0.9	4.0

**DLC2**

输入电压: 24V DC  
 最大推力: 2000N  
 最大速度: 18.0mm/s  
 行程: 140 / 261 / 450mm  
 静态弯矩: 1000Nm  
 动态弯矩: 750Nm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP21  
 认证: CE, EMC Directive 2014/53/EU,  
 EN55014-1, EN55014-2  
 预设极限开关  
 铝制外管, 表面阳极处理  
 选配: 霍尔效应感应测器



型号	最大推/拉力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 29V DC	
		No load	Full load	No load	Full load
DLC2-24H6-XXX.XXXX-XXXXX	2000	18	13	1.1	4.5

# 线性推杆

## DKL5



输入电压: 24V DC  
 最大负载: 800N  
 最大速度: 40.0mm/s  
 缩回长度: 574mm  
 行程: 650mm  
 尺寸:  $\Phi$ 70mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP20  
 认证: CE, EMC Directive 2014/53/EU  
 霍尔效应传感器



型号	最大推力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
DKL5	800	40	30	0.8	3.5

## DKL3



输入电压: 24V DC  
 最大负载: 800N  
 最大速度: 40.0mm/s  
 缩回长度: 553mm  
 行程: 650mm  
 尺寸:  $\Phi$ 33mm  
 工作周期: 10%

防护等级: IP20  
 认证: CE, EMC Directive 2014/53/EU  
 霍尔效应传感器



型号	最大推力 (N)	速度 (mm/s)		电流 (A) @ 24V DC	
		空载	全载	空载	全载
DKL3	800	40	30	0.8	3.5

**DKS2**

行程: 300~500mm

导程: 8 / 12mm

最小安装尺寸: 55mm+Stroke

齿轮减速比: 1:1

使用对角直径6mm六角金属杆驱动

搭配DKM4-LF电机及DKC3控制盒使用



# 船型电机

## TW40/TW60



**输入电压:** 100 / 120 / 220 / 230 / 240 / 100~240V AC  
**最大负载:** 2\*4500N or 2\*6000N  
**空载最大速度:** 5mm/s  
**工作周期:** 10%  
**行程:** 29~87mm  
**防护等级:** IP43 / IP54  
**电器保护等级:** II  
**认证:** EN60335

**选配:** 位置记忆功能  
外接/内置交换式电源供应器(SMPS)  
外接1~2支线性推杆  
2颗9V DC备用电池  
安全插头(SP4或SP5)  
外壳颜色(黑色或浅灰色RAL7035)



## TW41/TW61



**输入电压:** 100 / 120 / 230 / 100~240V AC  
**最大负载:** 2\*4500N or 2\*6000N  
**空载最大速度:** 5mm/s  
**工作周期:** 10%  
**行程:** 29~87mm  
**防护等级:** IP43 / IP54  
**电器保护等级:** II  
**认证:** CE  
**2颗9V DC备用电池**

**选配:** 位置记忆功能  
外接/内置交换式电源供应器(SMPS)  
外接/内置RF无线接收器  
外接1~2支线性推杆  
按摩功能  
安全插头(SP4或SP5)  
外壳颜色(黑色或浅灰色RAL7035)



## TW42



**输入电压:** 100 / 120 / 220 / 230 / 240 / 100~240V AC  
**最大负载:** 2\*4500N  
**空载最大速度:** 5mm/s  
**工作周期:** 10%  
**行程:** 29~87mm  
**防护等级:** IP43  
**电器保护等级:** II  
**认证:** CE, EMC Directive 2004/108/EC  
**2颗9V DC备用电池**

**选配:** 内置交换式电源供应器(SMPS)  
外壳颜色(黑色或浅灰色RAL7035)



## TW43



**输入电压:** 100 / 120 / 220 / 230 / 100~240V AC  
**最大负载:** 2\*4500N  
**空载最大速度:** 5mm/s  
**工作周期:** 10%  
**行程:** 29~87mm  
**防护等级:** IP20  
**电器保护等级:** II

**选配:** 内置交换式电源供应器(SMPS)  
内置RF无线接收器  
安全插头(SP4或SP5)  
1或2颗9V DC备用电池



# 弹簧床组用 豪华 ALL-IN-ONE 解决方案

6000N 负载

内置交换式电源供应器及 2.4GHZ RF 无线接收器

按摩功能

内附备用电池

紧急下降功能



TW61-RM  
船型电机



VM01  
按摩马达



VM01  
按摩马达



TXH5  
无线手控器



# 控制盒

## T Control



尺寸: 116\*103\*72mm  
输入电压: 100 / 120 / 230 / 100~240V AC  
最大输出: 24V DC, 3A  
操控推杆数: 1~3  
控制器数: 1  
工作周期: 10%  
防护等级: IP20  
电器保护等级: II  
认证: UL962, PSE, C-Tick, RoHS, CE,  
EMC Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU,  
EMF EN62233, IEC60068, ISTA  
可附挂于FD60推杆  
选配: 内置交换式电源供应器(SMPS)  
安全插头(SP4或SP5)  
附挂固定板



FD60+T CONTROL

## TL01



尺寸: 116\*103\*72mm  
输入电压: 110V AC / 230V AC  
最大输出: 24V DC, 3A  
操控推杆数: 4  
控制器数: 2  
工作周期: 10%  
防护等级: IP20  
电器保护等级: II  
控制2支推杆同时动作  
紧急下降功能  
选配: 安全插头(SP4或SP5)  
附挂固定板



## CBT2



尺寸: 116\*103\*94mm  
输入电压: 120 / 230 / 100~240V AC  
最大输出: 24V DC, 3A  
操控推杆数: 1~3  
控制器数: 1  
工作周期: 10%  
防护等级: IP20  
电器保护等级: I / II  
认证: EN55014-1, EN55014-2,  
EN60335-1, EN62233  
可附挂于FD60推杆  
可插拔AC电源线  
选配: 内置交换式电源供应器(SMPS)  
附挂固定板  
外壳颜色(黑色或浅灰色RAL7001)



**CB3T**

尺寸: 190\*100\*72mm

输入电压: 120 / 230 / 100~240V AC

最大输出: 12V DC, 6A / 24V DC, 3A

操控推杆数: 1~3

控制器数: 1

工作周期: 10%

防护等级: IP20

电器保护等级: II

认证: EN60335-1, EN55014-1, EN55014-2

选配: 控制2支推杆同步动作

内置交换式电源供应器(SMPS)

**CB4M**

尺寸: 277\*137\*89mm

输入电压: 110 / 230V AC

最大输出: 24V DC, 3A

操控推杆数: 2~4

控制器数: 2

工作周期: 10%

防护等级: IP20

电器保护等级: II

认证: CISPR14-1, EN50366, EN55014-1,

EN55014-2, EN60335-1, EN61000-3

选配: 两颗12V DC 1.3AH可重复充电电池

充电功能

控制2~4支推杆同步动作

可插拔AC电源线

**CB2P**

尺寸: 172\*136\*75mm

输入电压: 110 / 230V AC

最大输出: 12V DC, 6A / 24V DC, 3A

操控推杆数: 1~2

控制器数: 1

工作周期: 10%

防护等级: IP65

电器保护等级: II

认证: EN60601-1

可附挂于MD66、MD60、MD7推杆

2颗9V DC备用电池



MD60+CB2P

# 控制盒

## CB4P



尺寸: 321\*114\*92mm  
输入电压: 110 / 230V AC  
最大输出: 24V DC, 3~9A  
操控推杆数: 1~4  
控制器数: 2  
工作周期: 10%  
防护等级: IPX4  
电器保护等级: I  
认证: CE, Medical Devices Directive (MDD) 93/42/EEC  
选配: 充电功能  
两颗12V DC 1.3AH可重复充电电池  
大功率版本  
控制2支推杆同步动作



## CB5P-M



MoBus

尺寸: 325\*140\*96mm  
输入电压: 100 / 120 / 230V AC  
最大输出: 24V DC, 5A, 3A  
操控推杆数: 1~5  
控制器数: 2  
工作周期: 10%  
防护等级: IPX4 / IPX5  
电器保护等级: II  
认证: EN60601-1 (Planing)  
选配: 两颗12V DC 1.3AH可重复充电电池



## MD6C



MoBus

尺寸: 119\*82\*95mm  
输入电压: 100 / 120 / 230 / 100~240V AC  
最大输出: 24V DC, 5A  
操控推杆数: 1~4  
控制器数: 1  
工作周期: 10%  
防护等级: IPX5  
电器保护等级: I / II  
认证: CE, Medical Devices Directive (MDD) 93/42/EEC  
可附挂于MD66、MD60推杆  
备用电池紧急下降功能  
选配: MoBus系统(MD6C-M)  
内置交换式电源供应器(SMPS) (MD6C-M)  
控制2支推杆同时动作  
固定支架



MD60+MD6C



**MD7C**

尺寸: 152\*148\*106mm  
 输入电压: 100 / 120 / 230V AC  
 最大输出: 24V DC, 3A  
 操控推杆数: 1~4  
 控制器数: 1  
 工作周期: 10%  
 防护等级: IPX4 / IPX5  
 电器保护等级: I  
 认证: IEC60601-1, EN60601-1  
 可附挂于MD7推杆  
 备用电池紧急下降功能



MD7+MD7C

**CBP2**

尺寸: 430\*128\*118mm  
 输入电压: 100 / 120 / 230 / 100~240V AC  
 最大输出: 24V DC, 5~9A  
 操控推杆数: 1~2  
 控制器数: 1  
 工作周期: 10%  
 防护等级: IPX4(外接SMPS) / IP66  
 电器保护等级: II  
 认证: UL E464256, CE, Medical Devices Directive (MDD) 93/42/EEC and 93/68/EEC  
 紧急停止按钮  
 LCM显示(使用状态及讯息回馈)  
 选配: 铅酸电池  
     电池电量显示  
     外接/内置交换式电源供应器(SMPS)或环形变压器

**CBP3**

尺寸: 430\*128\*118mm  
 输入电压: 100~240V AC  
 最大输出: 24V DC, 5~9A  
 操控推杆数: 1~2  
 控制器数: 1  
 工作周期: 10%  
 防护等级: IPX4(外接SMPS) / IP66  
 电器保护等级: II  
 认证: CE, Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC  
 紧急停止按钮  
 LCM显示(使用状态及讯息回馈)  
 自动记录异常使用状况  
 可连接电脑进行参数设定或查询、下载使用记录  
 选配: 铅酸电池  
     电池电量显示  
     外接/内置交换式电源供应器(SMPS)



# 控制盒

## CS1



尺寸: 101\*90\*40mm

输入电压: 29V DC

最大输出: 29V DC, 3A

操控推杆数: 1~2

控制器数: 1

工作周期: 10%

防护等级: IP42

认证: CE, EMC Directive 2004/108/EC

可附挂于FD60推杆

可插拔DC电源线(DIN41529插头)

选配: 外接交换式电源供应器(TSW1或TSW2)

防拉配件

附挂固定板

紧急下降功能(选配TSW2)



## CS2



尺寸: 142\*96\*43mm

输入电压: 29V DC

最大输出: 29V DC, 3A

操控推杆数: 2~4

控制器数: 1

工作周期: 10%

防护等级: IP42

认证: EN55014-1, EN55014-2

可附挂于FD60推杆

选配: 外接交换式电源供应器(TSW1或TSW2或TSW3)

控制2支推杆同时动作

附挂固定板

紧急下降功能(选配TSW2)



CS2+FD60

## DKC3



尺寸: 286\*90\*38mm

输入电压: 100~240V AC

输出电压: 24 / 32V DC

操控推杆数: 1~2

控制器数: 1

工作周期: 10%

防护等级: IP20

控制2支推杆同步动作

防夹功能

即时高度显示功能(须搭配DKP3使用)

位置记忆功能

缓启动、缓停止功能



**CIS1****1控2同步控制盒**

尺寸: 281\*225\*106mm

输入电压: 24V DC

最大输出: 24V DC, 7.5A

控制器数: 2

工作周期: 10%

控制2支推杆同步动作

可接收霍尔效应传感器或磁簧传感器反馈讯号

位置记忆功能

选配: 软件极限保护

**CIS2****1控2同步高电流控制盒**

尺寸: 281\*225\*106mm

输入电压: 12V DC

最大输出: 12V DC, 12A

控制器数: 2

工作周期: 10%

控制2支推杆同步或独立动作

可接收霍尔效应传感器或磁簧传感器反馈讯号

位置记忆功能

电池充电功能(AC输入或太阳能输入)

选配: 电池充电变压器

**CIS3****1控2同步高电流控制盒**

尺寸: 281\*225\*106mm

输入电压: 24V DC

最大输出: 24V DC, 13A

控制器数: 2

工作周期: 10%

控制2支推杆同步动作

可接收电位计反馈讯号

位置记忆功能

选配: 软件极限保护

**CI10**

尺寸: 254\*225\*161mm

输入电压: 110 or 230V AC (可调式)

最大输出: 24V DC, 13A

操控推杆数: 1

工作周期: 10%

电器保护等级: II

内置指拨开关, 不须另配控制器

建议搭配ID10推杆使用

紧急停止按钮

LED电源指示灯



# 控制器 搭配控制盒使用

## HC



尺寸: 161\*55\*19mm  
操控推杆数: 1~4  
按键数: 2, 4, 6, 8, 10  
认证: CE, EMC Directive 2014/30/EU  
LED指示灯  
附挂勾  
选配: 控制2支推杆同时动作



## HD



尺寸: 146\*56\*22mm  
操控推杆数: 1~4  
按键数: 2, 4, 6, 8  
LED指示灯  
附挂勾  
选配: 控制两支推杆同时或同步动作



## H2D



尺寸: 180\*75\*20mm  
操控推杆数: 2~4  
按键数: 6, 8, 10, 12  
防护等级: IPX4  
LED指示灯  
附挂勾  
选配: 护士锁



## HF



尺寸: 180\*60\*26mm  
操控推杆数: 1~4  
按键数: 2, 4, 6, 8, 10  
防护等级: IPX4  
LED指示灯  
附挂勾  
选配: 安全插鞘



## H3F



尺寸: 170\*55\*26mm  
操控推杆数: 1~3  
按键数: 2, 4, 6, 8  
防护等级: IPX4 / IPX6  
蓝色背光按键  
附挂勾  
选配: 控制2支推杆同时动作



## HI



尺寸: 139\*50\*28mm  
操控推杆数: 1~3  
按键数: 2, 4, 6, 8, 9  
附挂勾  
选配: 控制2支推杆同时动作  
支持位置记忆功能  
安全插鞘



**HJ**

尺寸: 95\*50\*16mm

操控推杆数: 1~3

按键数: 2, 4, 6

防护等级: IP20

LED指示灯

附挂勾

选配: 控制2支推杆同时动作  
背盖内嵌吸附磁铁

**HM**

尺寸: 142\*58\*25mm

操控推杆数: 1~3

按键数: 2, 4, 6, 8

LED指示灯

附挂勾

选配: 控制2支推杆同时或同步动作  
安全插鞘

**H2N**

尺寸: 127\*51\*16mm

操控推杆数: 1~3

按键数: 2, 4, 6, 7, 9

附挂勾

选配: 控制2支推杆同时动作  
白色LED照明灯  
不含挂勾之卡座

**H3N**

尺寸: 162\*60\*21mm

操控推杆数: 1~2

按键数: 3, 5, 6, 7, 8, 10

蓝色LED照明灯

绿色背光按键

选配: 控制2支推杆同时动作  
支持位置记忆功能  
含或不含挂勾之卡座  
外壳颜色(黑色或雾黑色)

**H3NT**

尺寸: 162\*60\*21mm

操控推杆数: 1~2

按键数: 3, 5, 6, 7

防护等级: IP20

蓝色LED照明灯

蓝色背光按键(由内置触摸传感器或按键触发)

选配: 控制2支推杆同时动作  
含或不含挂勾之卡座  
外壳颜色(黑色或雾黑色)

**H4N**

尺寸: 142\*50\*21mm

操控推杆数: 2

按键数: 5, 7, 8, 10

蓝色LED照明灯

蓝色背光按键(由内置触摸传感器或按键触发)

选配: 控制2支推杆同时动作  
支持位置记忆功能  
含或不含挂勾之卡座



# 控制器 搭配控制盒使用

## HR



操控推杆数: 1  
按键数: 2  
选配: 另有不需搭配控制盒使用版本(HR-P)



## HT



尺寸: 165\*65\*17mm  
操控推杆数: 1~4  
按键数: 2, 4, 6, 8, 10  
防护等级: IPX5  
LED指示灯  
可搭配CBP2及CBP3控制盒  
附挂勾  
选配: 控制2支推杆的连动、同动及不同推杆组之间同动  
护士锁  
安全插鞘



## HTF



尺寸: 165\*65\*17mm  
操控推杆数: 1~2  
按键数: 2, 4  
防护等级: IPX5  
搭配CBP2或CBP3控制盒使用  
附挂勾  
选配: 安全插鞘



## H2T



尺寸: 138\*60\*17mm  
操控推杆数: 1~2  
按键数: 2, 4  
防护等级: IPX6  
搭配CBP3控制盒使用  
LED指示灯(电池电量、过载警告、推杆替换提醒)  
附挂勾



## H3T



尺寸: 180\*63\*19mm  
操控推杆数: 1~4  
按键数: 2, 4, 6, 8, 10  
防护等级: IPX4  
LED指示灯  
附挂勾  
选配: 控制两支推杆同时或同步动作  
搭配MoBus控制系统使用(H3T-M)  
护士锁



## H2Z



尺寸: 144\*54\*23mm  
操控推杆数: 1~2  
按键数: 2, 4, 6  
LED指示灯  
附挂勾  
选配: 控制2支推杆同时动作



**CP1**

MoBus

尺寸: 206\*133\*25mm

按键数: 1~21

防护等级: IPX6

搭配MoBus控制系统使用  
附挂勾

选配: 各按键之LED指示灯

**DKP3**

尺寸: 145\*35\*20mm

按键数: 7

防护等级: IP20

3位LED显示(即时高度和错误码)

支持位置记忆功能

搭配DKC3控制盒使用

**DKP4**

尺寸: 49\*51\*15mm

按键数: 2

防护等级: IP20

**HDU**

尺寸: 152\*25\*26mm

操控推杆数: 1

按键数: 2

防护等级: IP20

**FS1**

操控推杆数: 1

按键数: 2

防护等级: IP66

选配: 外壳颜色(浅灰色RAL7035或黑色)

**FS2**

操控推杆数: 1~3

按键数: 2, 4, 6

防护等级: IP54 / IP66

LED指示灯

选配: 单/双/三组版



# 控制器 搭配推杆及电源使用，不须控制盒

## HB



尺寸: 158\*55\*22mm  
 操控推杆数: 1  
 按键数: 2  
 附挂勾  
 绿色LED指示灯  
 选配: 安全插鞘



## H2G



尺寸: 110\*47\*24mm  
 操控推杆数: 1~2  
 按键数: 2, 4  
 认证: EN55014-1, EN55014-2, IEC61000-4  
 附挂勾  
 LED指示灯



## H3B



尺寸: 110\*50\*26mm  
 操控推杆数: 2  
 按键数: 6  
 控制2支推杆同时动作  
 附挂勾



## HS01



输入电压: 29V DC  
 操控推杆数: 2  
 按键数: 4  
 防护等级: IPX1



## HS02



输入电压: 29V DC  
 操控推杆数: 1  
 按键数: 2



## HZ01



输入电压: 29V DC  
 操控推杆数: 2  
 按键数: 4  
 选配: USB充电插孔  
 按钮材质(雾面或亮面)



亮面按钮



雾面按钮及USB孔



**HZ02**

输入电压: 29V DC  
操控推杆数: 1  
按键数: 2

**HZ03**

输入电压: 29V DC  
操控推杆数: 1  
按键数: 2  
选配: 按钮材质(雾面或亮面)



亮面按钮



雾面按钮

**HZ04**

输入电压: 29V DC  
操控推杆数: 1  
按键数: 2  
选配: USB充电插孔

**HZ05**

输入电压: 29V DC  
操控推杆数: 1  
按键数: 2  
选配: USB充电插孔

**HZ06**

输入电压: 29V DC  
操控推杆数: 1  
按键数: 2

**TPSG**

输入电压: 29V DC  
操控推杆数: 1  
2键式触摸开关



# 2.4G RF 无线控制器

## TXC



尺寸: 165\*48\*18mm  
操控推杆数: 2~3  
按键数: 5, 7, 9  
电池: AAA\*3  
白色LED照明灯  
蓝色背光按键  
选配: 控制2支推杆同时动作  
附挂钩



## TXH



尺寸: 158\*51\*25mm  
操控推杆数: 1~3  
按键数: 2, 4, 6, 8, 9, 14  
电池: AAA\*2  
防护等级: IP20  
附挂钩  
LED指示灯  
选配: 控制2支推杆同时动作  
支持位置记忆功能(TXH4)  
支持按摩功能(TXH5)



## TXT



尺寸: 160\*57\*23mm  
操控推杆数: 1~2  
按键数: 3, 5, 6, 7, 8, 10  
电池: AAA\*2  
防护等级: CE, LVD 2006/95/EC  
琥珀色LED照明灯  
绿色背光按键  
选配: 控制2支推杆同时动作  
支持位置记忆功能  
含或不含挂钩之卡座  
外壳颜色(黑色或雾黑色)



## TX2T



尺寸: 142\*50\*21mm  
操控推杆数: 2  
按键数: 5, 7, 8, 10  
电池: AAA\*3  
防护等级: CE, LVD 2006/95/EC  
蓝色LED照明灯  
选配: 控制2支推杆同时动作  
支持位置记忆功能  
背光按键(由G传感器或按压按键触发)  
含或不含挂钩之卡座



## TXZ



尺寸: 144\*54\*23mm  
操控推杆数: 1~2  
按键数: 2, 4, 6  
电池: AAA\*2  
LED指示灯  
附挂钩  
选配: 控制2支推杆同时动作



# APP 控制解决方案

为苹果 iOS 及安卓 Android 平台定制  
整合人体工学概念



# 开门器

## SW32



### 格栅门式开门器套组 - 旋臂型

门扇限宽: 2.75m  
 门扇限重: 275kg  
 输入电压: 110 / 230V AC  
 开启至90°所需时间: 16秒  
 防护等级: IP44  
 工作周期: 20%  
 环境温度: -20°C~+60°C

- 易于安装、稳定性佳
- 方便操作的二位数显示接口
- 紧急停止功能
- 错误代码显示
- 行人模式(单扇门开启)
- 搭配视讯电话或外部钥匙开关之干接点
- 采用安全的滚码式遥控
- 可记忆多达20个遥控器按键
- 支持备用电池充电功能(12V/5Ah铅蓄电池为选配项目)



SW32 电机



CAK1 控制盒



XM4H 遥控器



WLT1 警示灯



IPH1 红外线遮断器

## SW12 / SW40



### 格栅门式开门器套组 - 推杆型

门扇限宽: 1.75m (SW12), 3m (SW40)  
 门扇限重: 150kg (SW12), 200kg (SW40)  
 输入电压: 110 / 230V AC  
 开启至90°所需时间: 16秒  
 防护等级: IP44  
 工作周期: 20%  
 环境温度: -20°C~+60°C

- 易于安装、稳定性佳
- 方便操作的二位数显示接口
- 紧急停止功能
- 错误代码显示
- 行人模式(单扇门开启)
- 搭配视讯电话或外部钥匙开关之干接点
- 采用安全的滚码式遥控
- 可记忆多达20个遥控器按键
- 支持备用电池充电功能(12V/5Ah铅蓄电池为选配项目)



SW12 推杆

SW40 推杆



CAK1 控制盒



XM4H 遥控器



WLT1 警示灯



IPH1 红外线遮断器

## SL20 / SL35



### 横拉门式开门器套组

门扇限宽: 200 kg (SL20), 400 kg (SL35)  
 输入电压: 110 / 230V AC  
 齿条: 共8根, 总长4m  
 防护等级: IP44  
 工作周期: 20%  
 环境温度: -20°C~+60°C

- 易于安装、稳定性佳
- 方便操作的二位数显示接口
- 紧急停止功能
- 行人模式(部分敞开)
- 搭配视讯电话或外部钥匙开关之干接点
- 错误代码显示
- 采用安全的滚码式遥控
- 可记忆多达20个遥控器按键
- 支持备用电池充电功能(12V/5Ah铅蓄电池为选配项目)
- 采安全性较高之缓停功能



SL20 电机



SL35 电机



XM4H 遥控器



WLT1 警示灯



IPH1 红外线遮断器



齿条

**ANT1****外接天线**

频率: 433.92 MHz  
 经铬酸盐处理, 具有耐候性  
 提供2m同轴电缆  
 增加遥控距离达30m

**RKP2****按键式密码锁**

频率: 433.92 MHz / 滚码式  
 电池: 9V 硷性电池  
 环境温度: -20°C ~ +60°C

**ESW1****钥匙开关**

开关数: 2  
 钥匙数: 3  
 环境温度: -20°C ~ +60°C  
 可搭配所有模帝科开门器控制盒之有线安全开关

**LMC1****庭园灯控制盒**

频率: 433.92 MHz  
 输入电压: 230V AC ~ / 50Hz  
 待机电流: 15mA  
 尺寸: 115(L) x 115(W) x 55(H)mm  
 重量: 337g  
 最多30组记忆位置、2个工作频道  
 可检测滚码  
 3种工作模式

**ARCV****外接接收模组**

频率: 433.92 MHz  
 输入电压: 12V DC  
 待机电流: 15mA  
 尺寸: 132(L)\*30(W)\*67(H)mm  
 重量: 105g  
 最多30组记忆位置、2个工作频道  
 滚码检查  
 部分代码删除或替换

**BKT3****电池盒**

附一可充电式12/10Ah铅蓄电池  
 尺寸: 195(L)\*114(W)\*149(H)mm



# 减速齿轮箱

## DKM4-LF



输入电压: 24V DC  
最大速度: 齿轮减速后为110rpm  
最大扭矩: 7Nm  
最大满载电流: 5A@24V DC  
工作周期: 10%  
防护等级: IP30  
中空轴心: 六角形直径 6mm  
认证: EN55014-1, EN55014-2  
双霍尔传感器位置讯号反馈  
建议搭配DKC3控制盒及DKS2丝杆使用



## MGP1



输入电压: 12V DC  
额定电流: 6A  
额定转速: 18rpm  
额定扭力: 14Nm  
工作周期: 10%  
双霍尔传感器位置讯号反馈



# 配件

## TXA



### 2.4G RF 无线接收器

最远接收距离: 5m  
 搭配控制盒或船型电机  
 支持紧急下降功能  
 选配: 支持位置记忆功能  
 控制盒紧急备用电池省电功能



## TBA



### 蓝牙无线接收器

最远接收距离: 10m  
 搭配控制盒或船型电机使用  
 与搭载iOS或Android系统之手持装置配对  
 蓝牙低功耗(BLE)技术  
 可外接1个控制器  
 支持紧急下降功能  
 选配: 支持船型电机位置记忆功能(TBA4)



## TX2A/TBA5



### 无线接收器

2.4GHz RF(TX2A) 或 蓝牙(TBA5)  
 最远接收距离: 5m  
 搭配推杆及电源使用, 不须控制盒  
 可外接1个控制器  
 支持紧急下降功能



## TSW1



### 交换式电源供应器 (SMPS)

输入电压: 100~240V AC  
 输出: 29V DC, 2A  
 输出过载保护电流: 5.0~7.0A (230V AC)  
 电器保护等级: II  
 工作周期: 10%  
 待机功耗: 0.3~0.4W  
 认证: ANSI/UL 1310, CAN/CSA-C22.2 No.223,  
 EN60335-1, EN60335-2, EN62233, EN55014-1,  
 EN55014-2, EN61000-3  
 选配: 附挂固定板



## TSW2



### 交换式电源供应器 (SMPS)

输入电压: 100~240V AC  
 输出: 29V DC, 2A  
 输出过载保护电流: 5.0~7.0A (230V AC)  
 电器保护等级: II  
 工作周期: 10%  
 待机功耗: 0.3~0.4W  
 认证: ANSI/UL 1310, CAN/CSA-C22.2 No.223,  
 EN60335-1, EN60335-2, EN62233,  
 EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3  
 支持紧急下降功能



## TSW3



### 交换式电源供应器 (SMPS)

输入电压: 100~240V AC  
 输出: 29V DC, 3A  
 输出过载保护电流: 7.0~9.0A (230V AC)  
 电器保护等级: I  
 工作周期: 10%  
 待机功耗: 0.3~0.4W  
 选配: 附挂固定板



# 配件

## TSW4



### 交换式电源供应器 (SMPS)

输入电压: 100~240V AC  
输出: 29V DC, 1A  
输出过载保护电流: 4.0~5.0A (230V AC)  
电器保护等级: II  
工作周期: 10%  
待机功耗: 0.3~0.4W  
认证: ANSI/UL 1310, CAN/CSA-C22.2 No.223,  
EN60335-1, EN60335-2, EN62233, EN55014-1,  
EN55014-2, EN61000-3



## ZB-B1800



### 便携式可重复充电式电池

输入电压: 24~32V DC  
输入电流: 0.6~3.0A  
输出电压: 21~29V DC  
输出电流: 3.0A  
标准额定电压: 25.2A  
电池容量: 1800mAH  
搭配交换式电源供应器(SMPS)充电



## VM01



### 按摩马达

输入电压: 24V DC  
输入电流: 0.5A  
工作周期: 10%  
内建过热保护  
选配: 固定板(平板床架用或排骨床架用)



## JB1



### MoBus

### 薄膜按键转接盒

搭配Mobus控制系统使用  
可连接多达4种支持Mobus功能的配件  
防护等级: IPX5



## JB2-M



### MoBus

### 集线器

搭配Mobus控制系统使用  
可同时支持两组薄膜按键  
选配: 依照按键定义定制薄膜按键面板



## NL1



### 护士锁

按键数: 2  
最多可锁住3支推杆





**CAES****外接式开关**

控制推杆动作或停止  
防护等级: IPX5

**SP4 / SP5****安全插头**

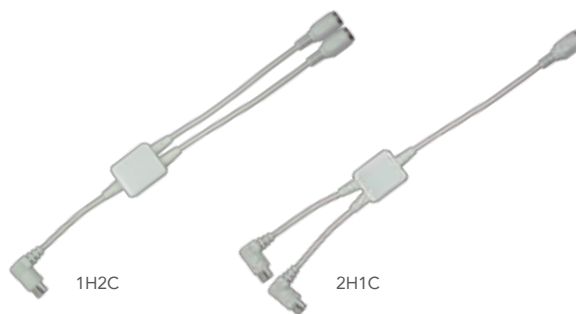
控制盒及船型电机之选配项目  
于推杆无动作时自动阻断交流电  
选配: 颜色 (黑色或浅灰色RAL7035)  
插头类型 (欧盟、美国、英国)

**ACLB****AC断电装置**

输入电压: 120 / 230V AC  
待机功耗: 2VA  
最大耗电量: 414VA  
防护等级: IP54 / IP65

**Y Cable****Y型连接线**

连接额外控制盒或控制器  
选配: 2H1C: 连接1个控制盒与2个控制器  
1H2C: 连接2个控制盒与1个控制器

**T Connector****T型连接头**

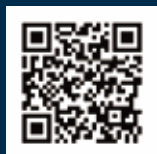
连接推杆、交换式电源供应器(SMPS)与控制器  
选配: 2H1C: DC电流LED指示灯





The information contained in this publication has been carefully taken to ensure the accuracy. However, it is the responsibility of the product user to determine the suitability for a specific application. There is no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential occurring out of the operation.

© 2017 May Moteck printed in Taiwan. The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be copied or even extracted unless prior written permission is authorized.



欢迎扫描此条形码下载最新版型录

**MOTECK**<sup>®</sup>

[www.moteck.com](http://www.moteck.com)

台湾新北市汐止区新台五路一段79号1楼之1

电话：+886-2-2698-1220 传真：+886-2-2698-1324 Email：sales@moteck.com.tw

中国江苏省吴江市汾湖经济开发区湖北路500号

电话：+86-512-6329-6328 传真：+86-512-6329-6325 Email：m2sales@moteck.net