深圳市大寰机器人科技有限公司

微信公众号 视频号 抖音号

www.dh-robotics.com

info@dh-robotics.com

深圳市南山区桃源街道学苑大道1001号南山智园A4栋14楼

江苏省苏州市工业园区星湖街328号创意产业园6栋303

CN-3.3.2023.07

大寰机器人

DH-ROBOTICS

伺服电缸

SERVO ELECTRIC CYLINDER

MCE系列产品特点

MCE系列是大寰自主研发生产的微型滑台电缸，拥有高能量密度、大负载和紧凑精巧的体积，可适用于各种不同的应用场景，完成复杂的取放、排列、搬运等任务。

紧凑设计，体积小，省空间

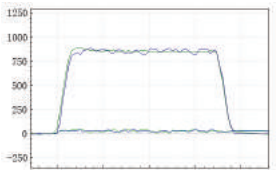
采用电机和驱控内嵌式设计，整体结构紧凑，体积小巧，本体宽度最小仅为 **35 mm**，可简单快捷部署在狭小空间。

重复定位精度高

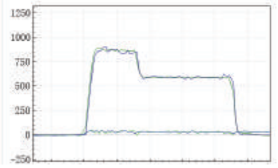
采用高精密滚珠丝杆驱动，重复定位精度高达 **±0.003 mm**，可轻易达到高精度使用要求。

参数可调，多种运动模式

可选择位置模式和推压模式。位置、速度、推力参数可调，满足高速下的推、拉、压、定位等基本功能。



位置模式



推压模式

更适合应用于

- Z轴向上顶升
- Z轴向下的推压
- X轴小行程搬运推压

速度快，效率高

配置高性能伺服电机+精密滚珠丝杆，提升滑台运动速度，提高运动效率。
最大速度可达 **1000mm/s**
最大加速度可达 **3000mm/s²**

高能量密度，大负载

高刚性结构设计+高性能直线导轨，水平方向最大负载可达 **15 kg**。负载能力领先市面上同类产品。

多种安装方式

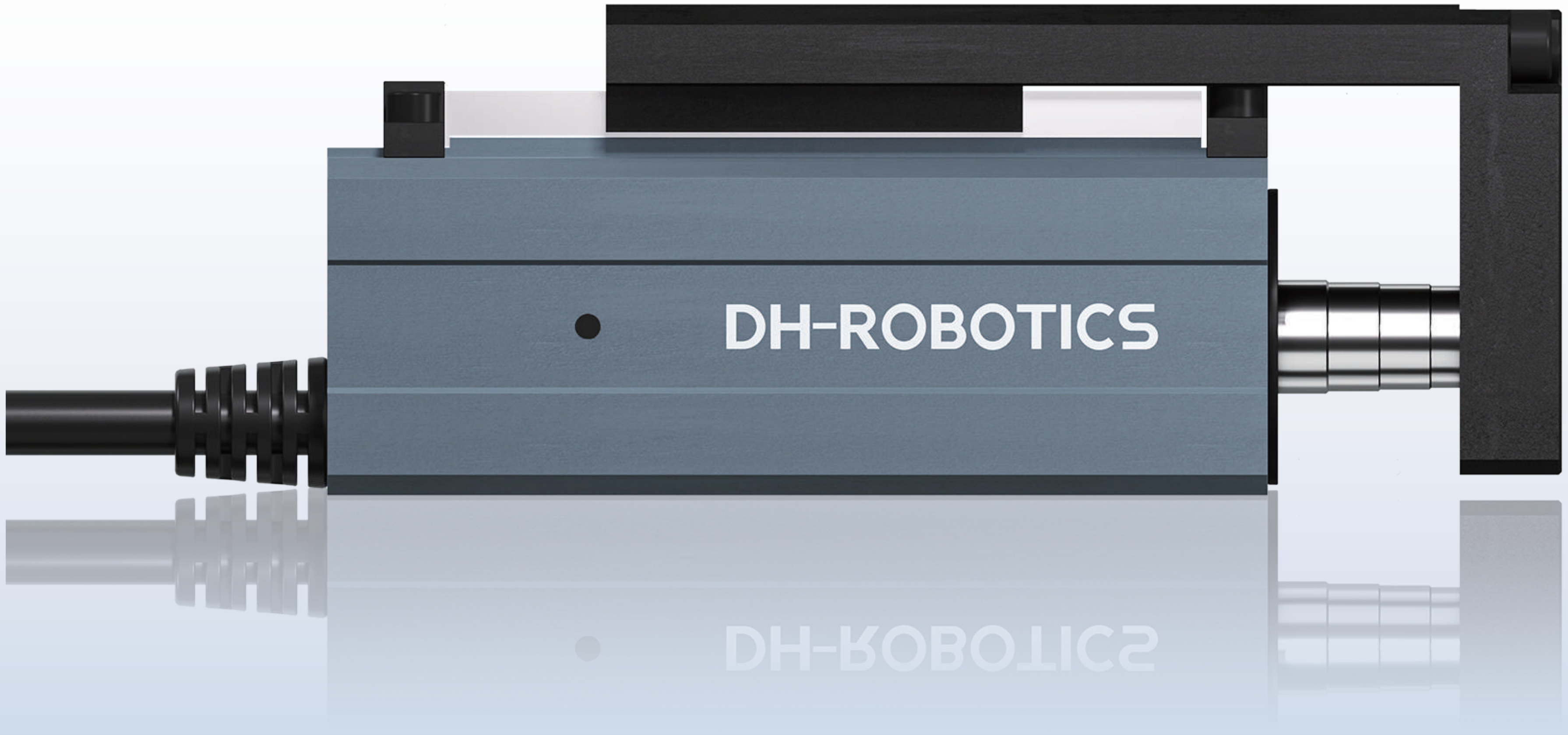
安装孔位多，出线方向可选，可实现水平、垂直的多种安装方式，方便产线部署。

侧面安装孔位

底面安装孔位

线缆朝后

线缆朝前

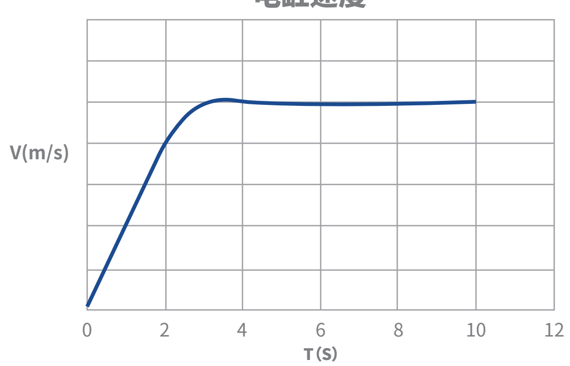


电缸较于气缸的优势

位置、力、速度柔性可调

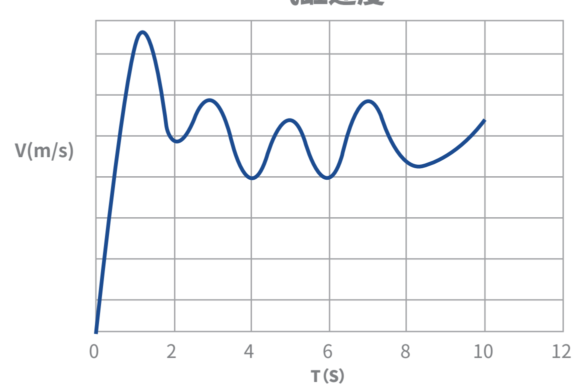
	电缸	气缸
位置	1. 多点位设置 2. 精度由软件决定，重复定位精度高达±0.02mm	1. 运用磁性开关、机控阀实现位置定位 2. 精度由限位块及安装决定
力	1. 可控可调 2. 可实现高速接近，低速推压	1. 调整需要调整整个气路的压强 2. 速度与力耦合，实现低速大力复杂，需通过气液转换器，利用气液联用方式实现
速度	1. 多段加速、匀速运动 2. 通过选择大导程丝杆，最快可接近1000mm/s	1. 速度波动大 2. 动作延迟 3. 标准气缸的速度范围大多是50~500mm/s

电缸速度



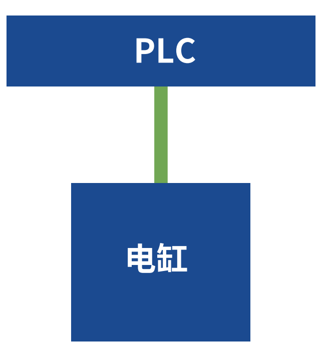
电缸速度和推力更稳定更平滑

气缸速度



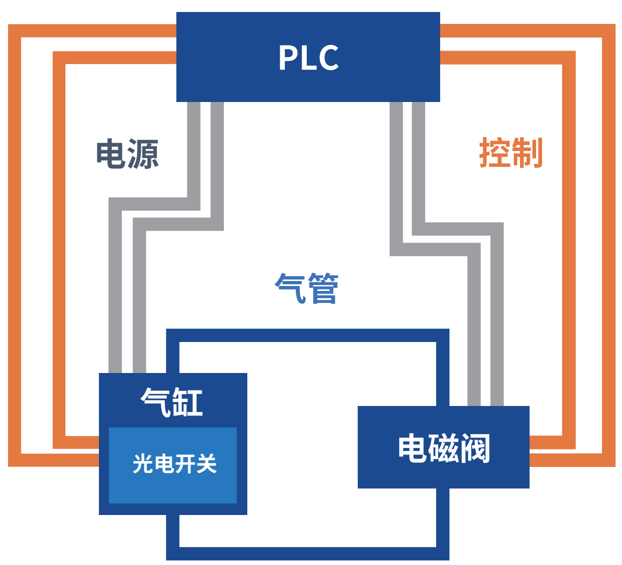
气体具有可压缩性，导致运动平稳性较差，且启动较慢

即插即用



电缸连接示意图

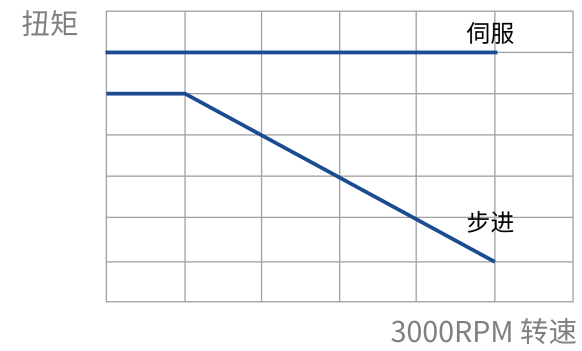
电缸可选内置控制器，接上PLC即用，使用方便。
位置信息及时反馈，无需外置光电开关。



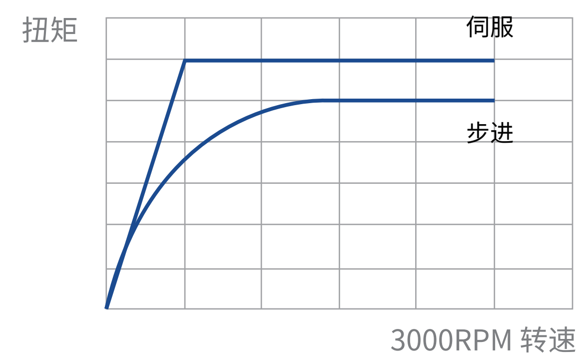
气缸连接示意图

伺服电缸较于步进电缸的优势

推力、负载更优异

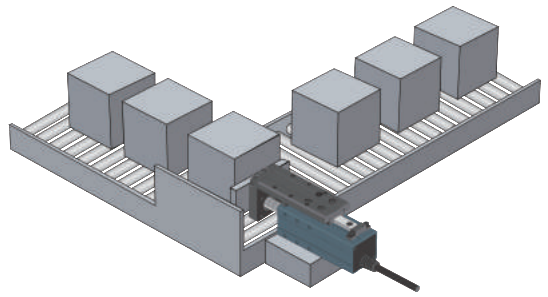


步进电机受限于电机本身原理，高转速与大扭力无法同时满足，1000 RPM转速以上时，输出力矩急剧下降，在3000 RPM转速（伺服电机标准转速）时，输出力矩只会剩下三分之一或者更低。伺服电机在额定转速范围内输出力矩不变，而步进电机的最大速度和最大力矩无法同时达到。



闭环步进电机的速度上限为3000 RPM转速，而伺服电机可以达到6000 RPM转速或者更高。由于步进电机有速度越快扭力越小的特点，加速度也会随着速度上升而急剧下降，从而导致加速段变长，使得工作节拍时长增加。

应用场景

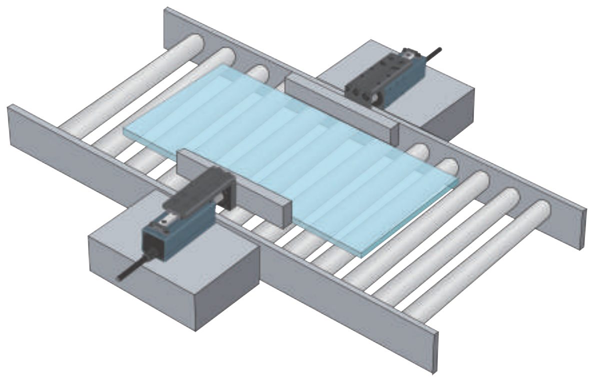


推送移载

产线物件搬运，使用电缸将传送带上的部件推至特定角度的另一条传送带，替代生产线上的人工重复工作，实现自动化生产。

优势

MCE 系列电缸的运动速度快，能大幅度提高产线效率；推力可调，最大达 200 N，能够满足各种重量的工件，且可以设定加速度，因此能有效防止工件损伤，提高生产效率，为客户降低人力成本。

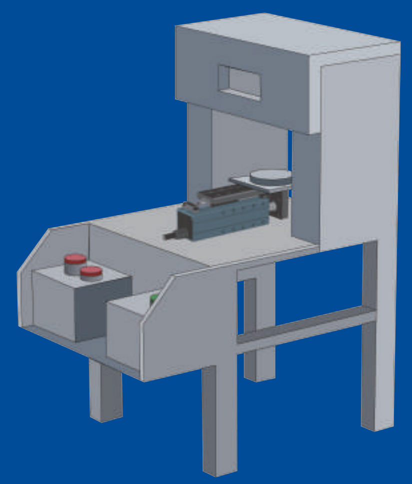


定位纠偏

使用电缸进行位置定位，解决了气缸方案中位置误差大、调整困难的问题。推力可调，避免物件的损坏。如玻璃基板定位、面板定位装置。

优势

MCE 系列电缸的位置重复精度为±0.02 mm，运行平稳，速度快，能够在高速运动中，精准地进行位置定位。

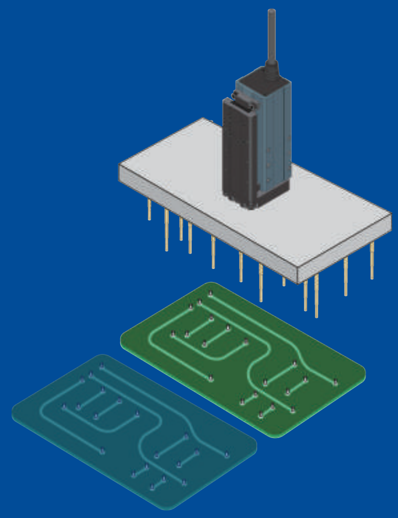


承压装载

利用 MCE 微型电缸，向冲压机推入大重量物料，能够替代人工搬运，降低事故风险，提高效率。

优势

MCE 系列电缸负载能力优秀，水平方向最大搬运重量达 15 kg，各项参数可调，能够精准调整速度和位置，确保工件加工的准确性。

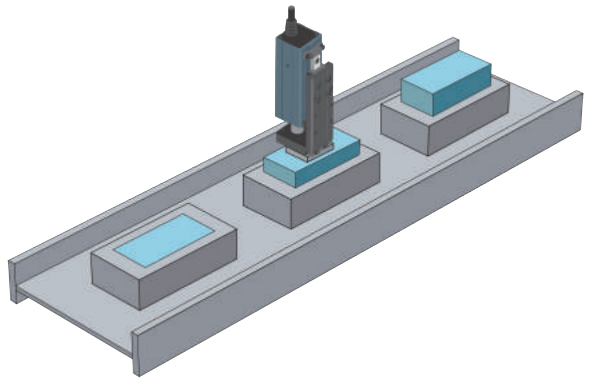


检测

使用 MCE 微型电缸对探针头进行升降，完成电路板导通性能的检测。基于 MCE 微型电缸运行平稳的性能，能够一次性完成多个探针头的检测工作。

优势

MCE 参数可调，可通过程序设定，精准控制位置、速度和推力，实现软着陆推压目标物件，运行平稳，满足3C电子行业柔性生产需要。

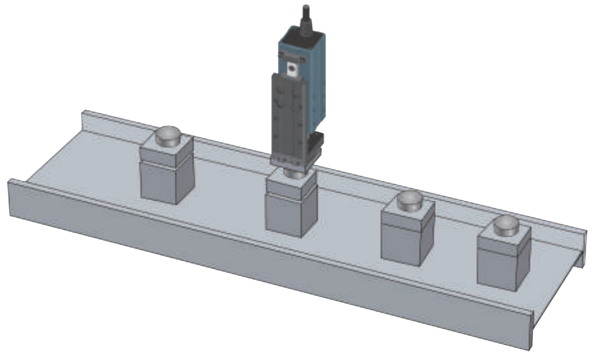


推压插入

使用 MCE 微型电缸，替换传统的伺服+传感器系统，用于元件组装工序中，将部件推压插入底座。

优势

MCE 可通过程序设定实现软着陆推压，快速接近目标物体后慢速推压，因而能够在加快节拍的同时降低坏件率，降低生产成本。



组装安装

使用 MCE 微型电缸，将电子元件盖板压装在元件本体上部。利用电缸位置、速度及推力可控的特性，完成更高效稳定的作业任务。

优势

MCE 的位置、速度、推力参数可调，可通过程序设定，实现软着陆推压目标物件，满足3C电子行业柔性生产需要，减少坏件率和停机时间。

MCE-3G

微型滑台电缸

MINIATURE ELECTRIC TABLE TYPE CYLINDER

选型方式

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程/丝杆类型 Lead(mm)/ Screw Type	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
MCE	3	G	01 □	030	C	O	B	L1	0

MCE – 3 G – 01 □ – 030 – C – O – B – L1 – 0

导轨类型

G	导轨
WG	宽导轨

导程 (mm)

01

02

04

06

丝杆类型

无	滚轧丝杆
P	研磨丝杆

总行程 (mm)

030

050

控制器内外置

C	控制器内置
E	控制器外置

抱闸

O	不带抱闸
W	带抱闸

出线方向

B	线缆朝后
F	线缆朝前

电缆配置

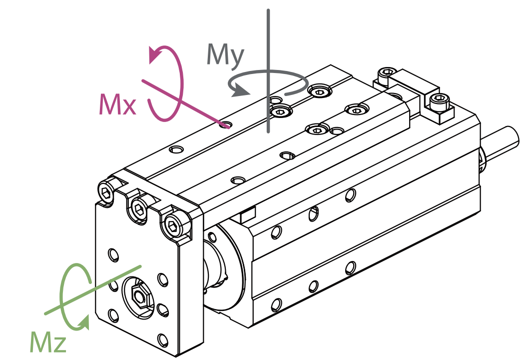
L1	1m
L3	3m
L5	5m
L10	10m

定制内容

0	无特殊定制
1	特殊定制

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



负载允许力矩	
Mx	9.9 N·m
My	9.9 N·m
Mz	3.3 N·m

性能参数				
总行程(mm)	30, 50			
丝杆导程(mm)	1	2	4	6
额定推力(N)	200	100	50	30
最小推力(N)	60	30	15	9
最大速度(mm/s)	50	100	200	300
最大加速度(mm/s²)	2000	3000	3000	3000
最大可搬重量-水平(kg)	8	6	3	2
最大可搬重量-垂直(kg)	2	1.5	0.75	0.5
位置重复精度(mm)	±0.02 ±0.003(研磨丝杆)			
空转行程(mm)	0.1 以下			

运行环境	
通讯协议	内置：485+4路I/O(NPN, PNP) 外置：依选择的控制器决定
可适配外置控制器	SAC系列
额定电压	24 V DC ± 10%
电流	1.5 A (额定) / 3 A (峰值)
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C, 85% RH以下
符合国际标准	CE, FCC, RoHS

行程	30 mm	50 mm
本体宽度	35 mm	35 mm
重量	0.47 kg	0.55 kg

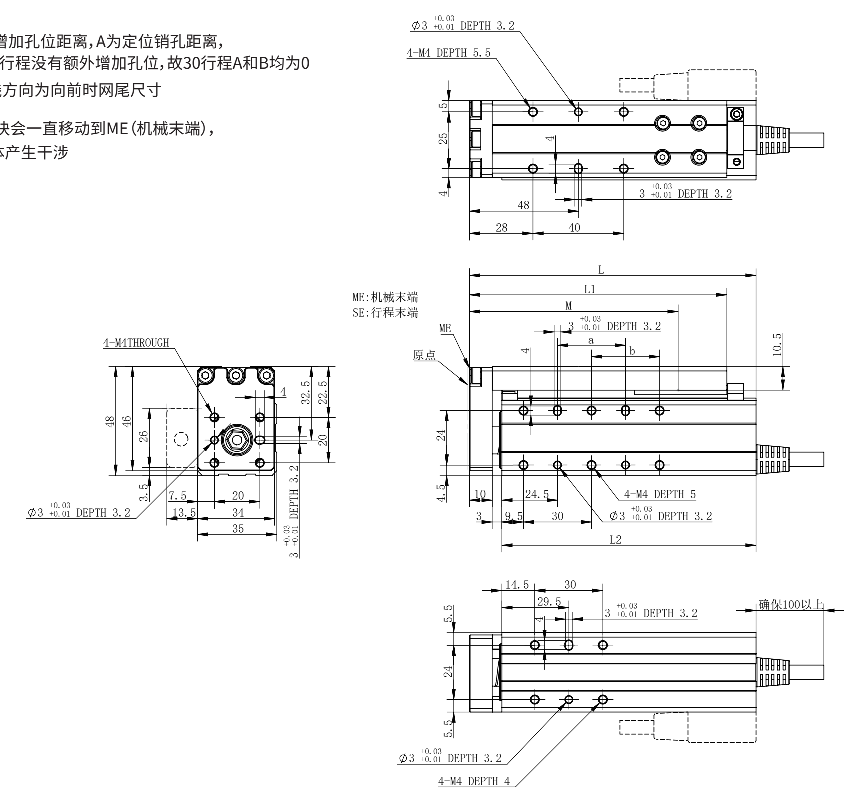
技术尺寸图

注：

1.A和B为50行程额外增加孔位距离，A为定位销孔距离，
B为M4安装孔距离，30行程没有额外增加孔位，故30行程A和B均为0

2.图纸虚线尺寸为出线方向为向前时网尾尺寸

注意：1.原点复位时滑块会一直移动到ME（机械末端），
请注意不要与周围物体产生干涉



mm

行程	30	50
L	105	125
L1	93.5	113.5
L2	92	112
L2（带抱闸）	112	132
M	72	92
a	0	30
b	0	30

MCE-3WG

微型滑台电缸

MINIATURE ELECTRIC TABLE TYPE CYLINDER

选型方式

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程/丝杆类型 Lead(mm)/ Screw Type	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
MCE	3	WG	01 □	030	C	O	B	L1	0

导轨类型：
- G 导轨
- WG 宽导轨

导程(mm)：01 / 02 / 04 / 06

丝杆类型：
- 无 滚轧丝杆
- P 研磨丝杆

总行程：030 / 050

控制器内外置：
- C 控制器内置
- E 控制器外置

抱闸：
- O 不带抱闸
- W 带抱闸

出线方向：
- B 线缆朝后
- F 线缆朝前

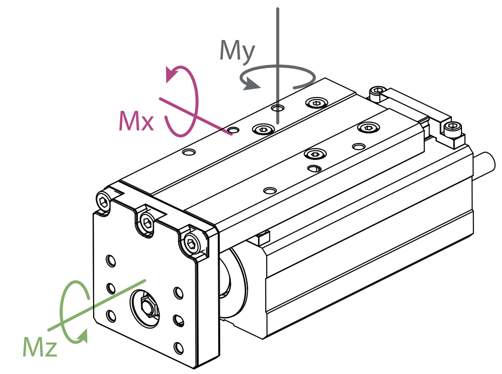
电缆配置：
- L1 1m
- L3 3m
- L5 5m
- L10 10m

定制内容：
- 0 无特殊定制
- 1 特殊定制

水平安装 水平吊顶安装 垂直安装

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



负载允许力矩	
Mx	9.9 N·m
My	9.9 N·m
Mz*	12.2 N·m

*MCE-3WG 使用了更强的宽幅导轨，因此偏载力矩较MCE-3G更大

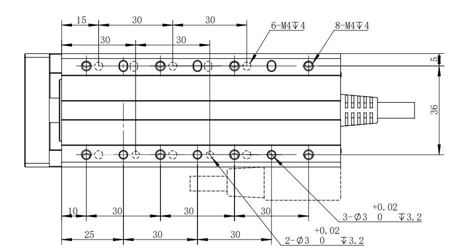
性能参数				
总行程(mm)	30，50			
丝杆导程(mm)	1	2	4	6
额定推力(N)	200	100	50	30
最小推力(N)	60	30	15	9
最大速度(mm/s)	50	100	200	300
最大加速度(mm/s²)	2000	3000	3000	3000
最大可搬重量-水平(kg)	8	6	3	2
最大可搬重量-垂直(kg)	2	1.5	0.75	0.5
位置重复精度(mm)	±0.02 ±0.003(研磨丝杆)			
空转行程(mm)	0.1 以下			

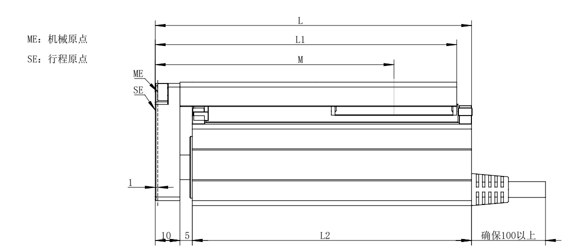
运行环境	
通讯协议	内置：485+4路I/O(NPN, PNP) 外置：依选择的控制器决定
可适配外置控制器	SAC系列
额定电压	24 V DC ± 10%
电流	1.5 A (额定) / 3 A (峰值)
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
符合国际标准	CE，FCC，RoHS

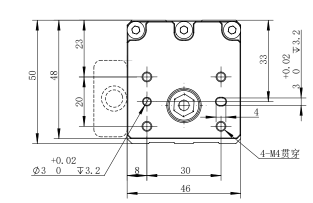
行程	30 mm	50 mm
本体宽度	46 mm	46 mm
重量	0.62 kg	0.7 kg

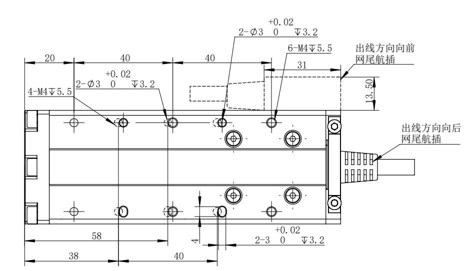
技术尺寸图

注：
1.M：允许负载偏载距离
2.图中虚线显示标注孔位为行程为30MM时安装孔尺寸
3.图中虚线显示特征为出线方向为向前时网尾的尺寸









mm

行程	30	50
L	108	128
L1	102	122
L2	93	113
M	77	97

MCE-4G

微型滑台电缸

MINIATURE ELECTRIC TABLE TYPE CYLINDER

选型方式

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程/丝杆类型 Lead(mm)/ Screw Type	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
MCE	4	G	05 □	075	E	O	B	L1	0

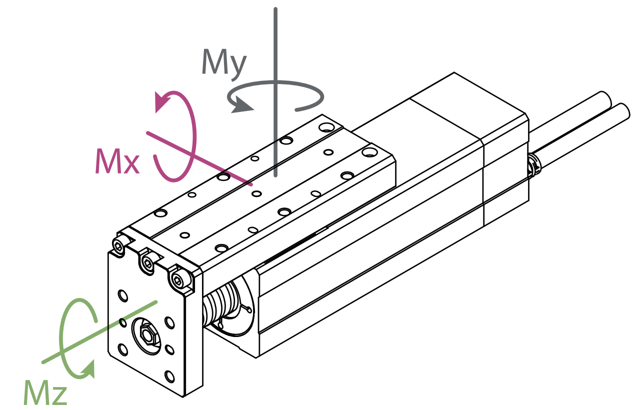
MCE – 4 G – 05 □ – 075 – E – O – B – L1 – 0

- 导轨类型：G 导轨
- 导程：05；10
- 丝杆类型：无 滚轧丝杆；P 研磨丝杆
- 总行程：075；150
- 控制器内外置：E 控制器外置
- 抱闸：O 不带抱闸；W 带抱闸
- 出线方向：B 线缆朝后；F 线缆朝前
- 电缆配置：L1 1m；L3 3m；L5 5m；L10 10m
- 定制内容：0 无特殊定制；1 特殊定制

水平安装　水平侧立安装　水平吊顶安装　垂直安装

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



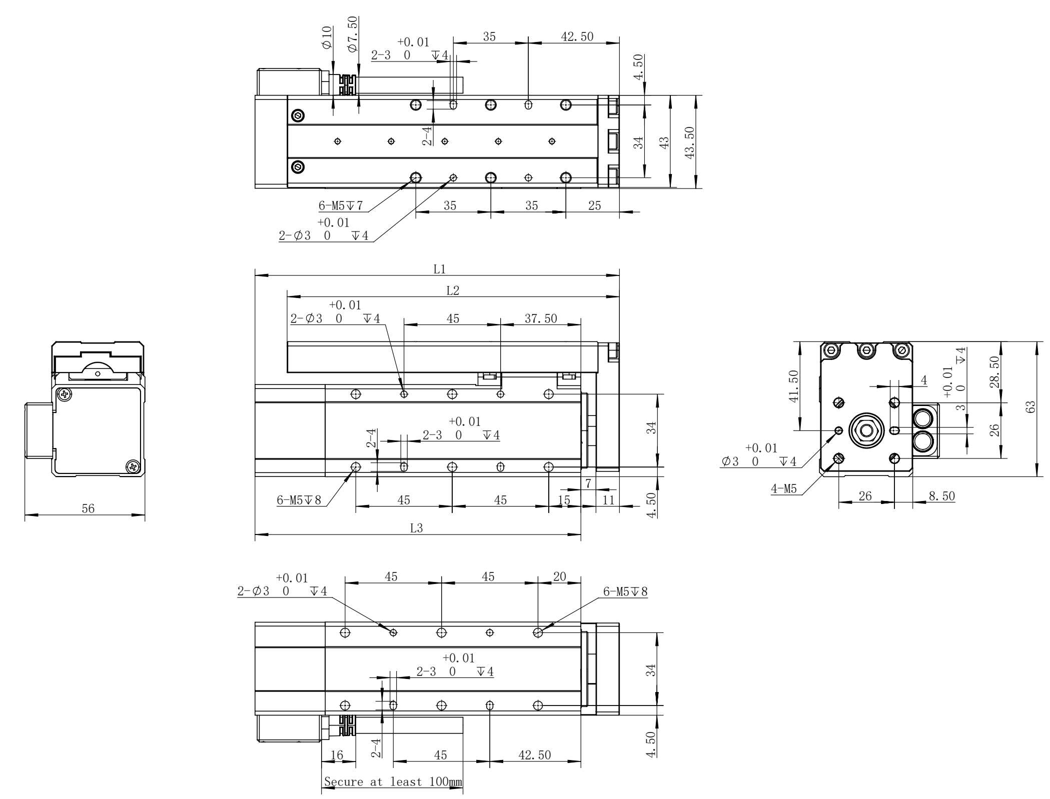
性能参数		
总行程(mm)	75，150	
丝杆导程(mm)	5	10
额定推力(N)	170	85
最小推力(N)	51	25.5
最大加速度(mm/s²)	2000	3000
最大速度(mm/s)	165	330
最大可搬重量-水平(kg)	15	15
最大可搬重量-垂直(kg)	6	3
位置重复精度(mm)	±0.02 ±0.003(研磨丝杆)	
空转行程(mm)	0.1 以下	

运行环境	
通讯协议	外置：依选择的控制器决定
可适配外置控制器	SAC系列
额定电压	24 V DC ± 10%
电流	2.5 A(额定) / 7 A(峰值)
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
符合国际标准	CE，FCC，RoHS

负载允许力矩	
Mx	18.8 N·m
My	18.8 N·m
Mz	30.5 N·m

机械参数		
行程	75 mm	150 mm
本体宽度	43.5 mm	43.5 mm
重量	1.4 kg	1.65 kg

技术尺寸图



无抱闸mm

行程	075	150
L1	170	235
L2	155	235
L3	152	217

抱闸mm

行程	075	150
L1	185	235
L2	160	235
L3	167	217

RCE-3M

微型出杆型电缸

MINIATURE ELECTRIC ROD TYPE CYLINDER

选型方式

RCE – 3 M – 01 □ – 030 – C – O – F – L1 – 0

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导程/丝杆类型 Lead(mm)/Screw Type	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
RCE	3 M	01 □	030	C	O	F	L1	0

本体宽幅 Width: 3 M

导轨类型 Guide Type: M 丝杆出杆

导程 Lead(mm): 01 / 02 / 04 / 06

丝杆类型 Screw Type:
- 无 滚轧丝杆
- P 研磨丝杆

总行程 Stroke (mm): 030 / 050

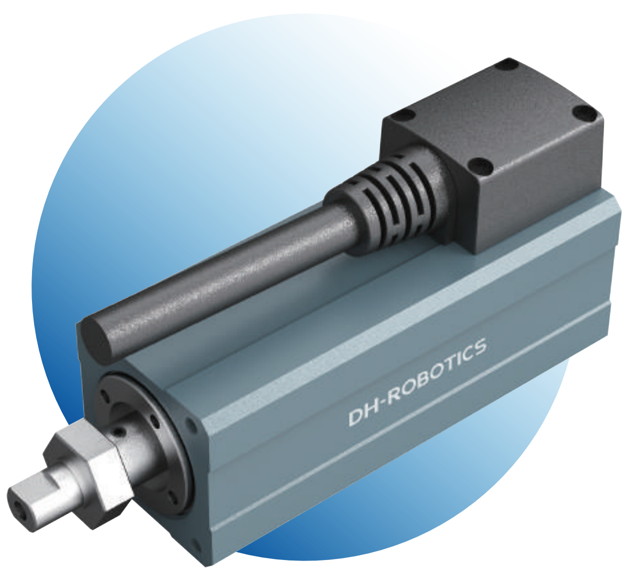
控制器内外置 Integrated or not:
- C 控制器内置
- E 控制器外置

抱闸 Brake:
- O 不带抱闸
- W 带抱闸

出线方向 Cable Mounting Direction:
- B 线缆朝后
- F 线缆朝前

电缆配置 Cable Length:
- L1 1m
- L3 3m
- L5 5m
- L10 10m

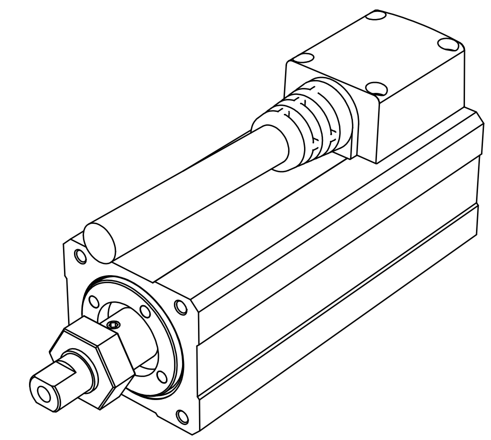
定制内容* Customized*:
- 0 无特殊定制
- 1 特殊定制



水平安装　　水平吊顶安装　　垂直安装

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



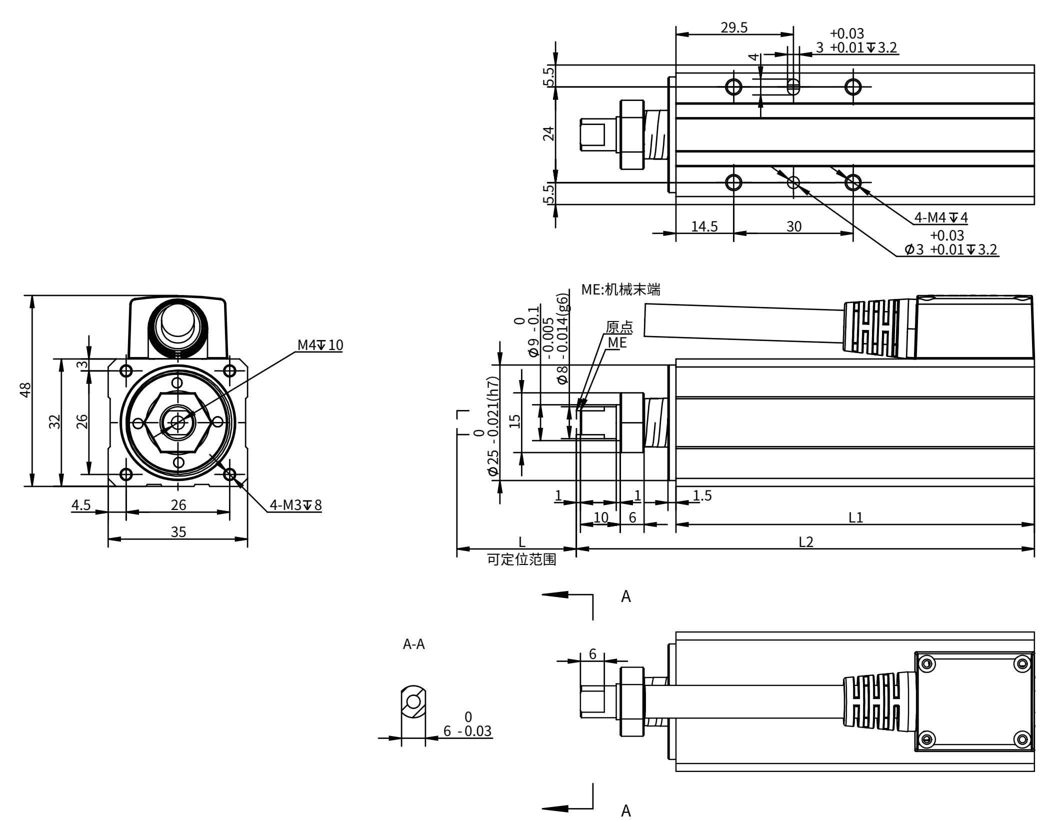
性能参数				
总行程(mm)	30, 50			
丝杆导程(mm)	1	2	4	6
额定推力(N)	200	100	50	30
最小推力(N)	60	30	15	9
最大速度(mm/s)	50	100	200	300
最大加速度(mm/s²)	2000	3000	3000	3000
最大可搬重量-水平(kg)	8	6	3	2
最大可搬重量-垂直(kg)	2	1.5	0.75	0.5
位置重复精度(mm)	±0.02 ±0.003(研磨丝杆)			
空转行程(mm)	0.1 以下			

运行环境	
通讯协议	内置：485+4路I/O(NPN, PNP) 外置：依选择的控制器决定
可适配外置控制器	SAC系列
额定电压	24 V DC ± 10%
电流	1.5 A (额定) / 3 A (峰值)
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40℃, 85% RH以下
符合国际标准	CE, FCC, RoHS

行程	30 mm	50 mm
重量	0.47 kg	0.55 kg

*
1. 由于驱动丝杆未配备止旋结构，使用时请在驱动丝杆末端增加导轨等具备止旋功能的结构（如果没有止旋结构，驱动丝杆会随电机旋转而旋转，无法前后移动）。另外，在止旋结构与拉杆的连接处，请不要使用浮动接头类的部件。
2. 水平负载质量是使用了外置导轨后的数值。
3. 请不要在拉杆上施加除拉杆移动方向以外的负载。

技术尺寸图



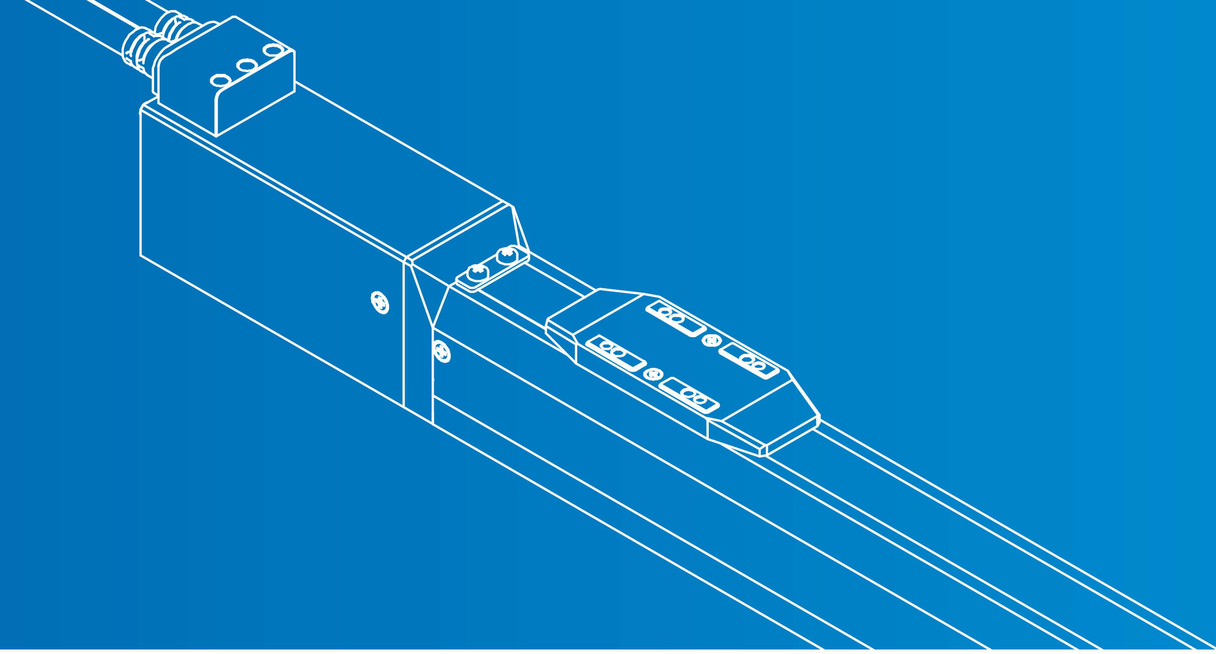
无抱闸mm

行程L	30	50
L1	90	110
L2	115	135
L1(抱闸)	104	124
L2(抱闸)	129	149

LCE-4

滑块型电缸

LINEAR ELECTRIC CYLINDER



选型方式

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程 Lead (mm)	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸版本 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
LCE	4	C	02	100	E	O	B	L1	0

LCE – 4 C – 02 - 100 – E – O – B – L1 – 0

本体宽幅/导轨类型	
4C	电机直连
4ML	电机左折返
4MR	电机右折返
4MB	电机下折返

导程：02 / 05 / 10

总行程：100~500mm(50 间隔)

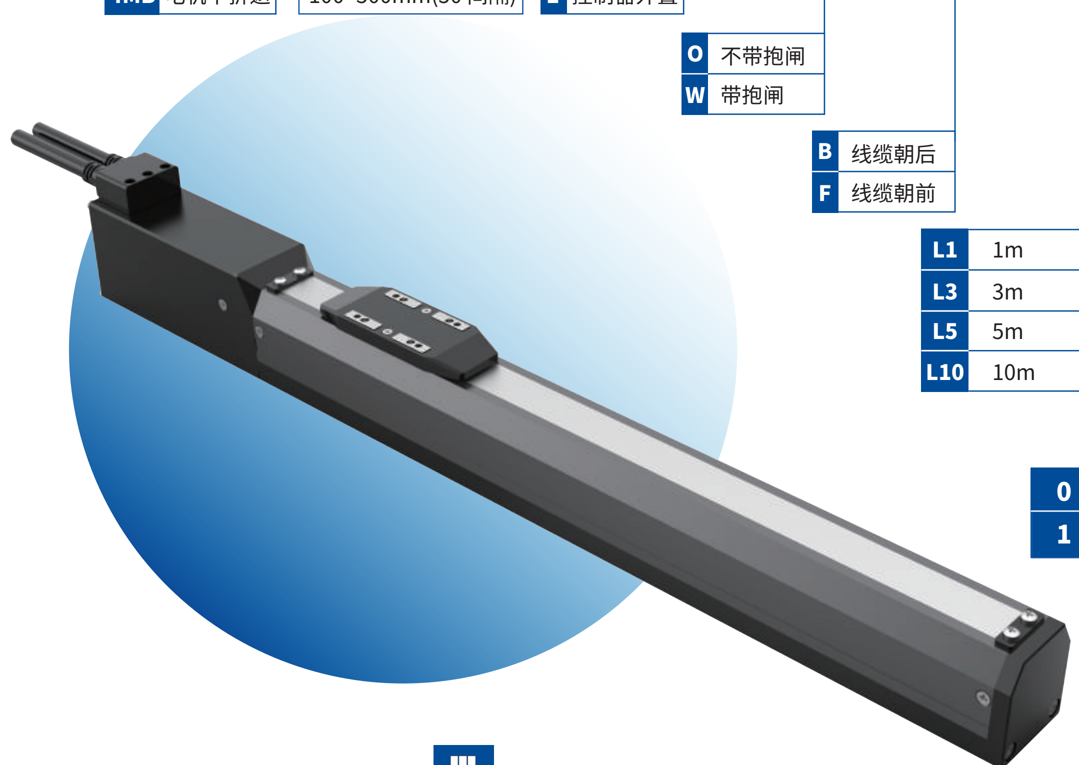
控制器内外置	
E	控制器外置

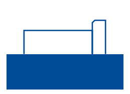
抱闸版本	
O	不带抱闸
W	带抱闸

出线方向	
B	线缆朝后
F	线缆朝前

电缆配置	
L1	1m
L3	3m
L5	5m
L10	10m

定制内容	
0	无特殊定制
1	特殊定制



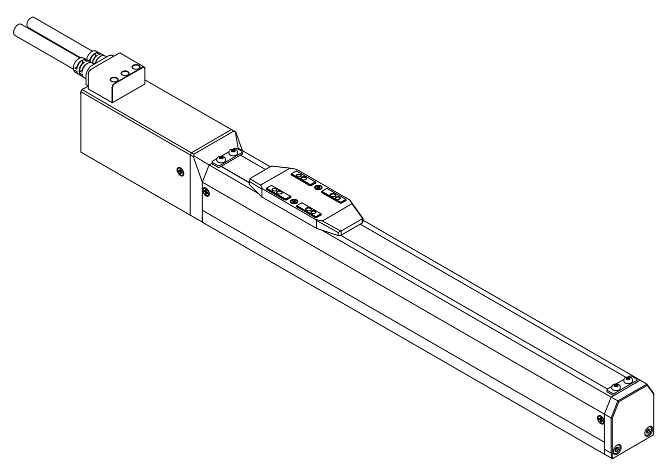


水平安装

垂直安装

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数

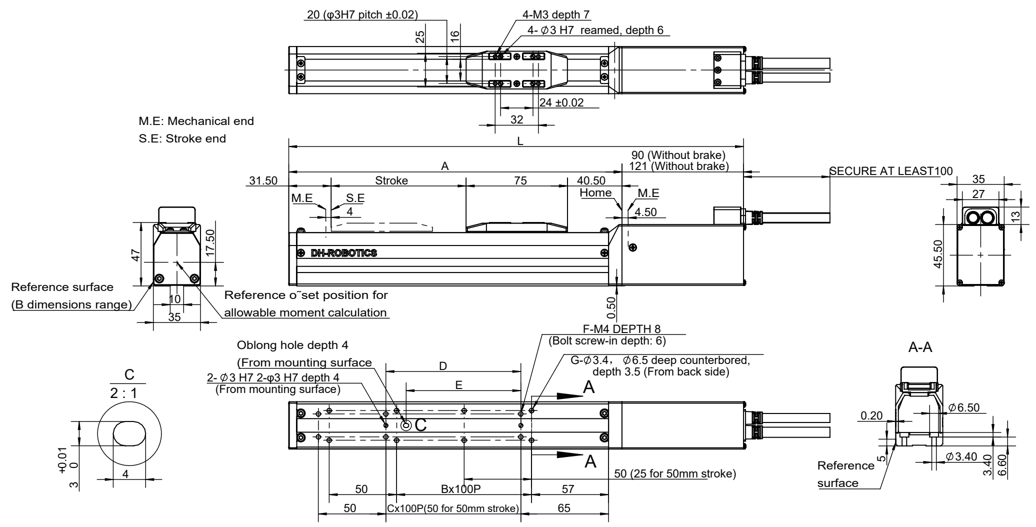


性能参数			
总行程	100~500mm(50 间隔)		
丝杆导程	2 mm	5 mm	10 mm
额定推力	125 N	50 N	25 N
最小推力	37.5 N	15 N	7.5 N
最大速度	100 mm/s	250 mm/s	500 mm/s
最大加速度	5000 mm/s²	5000 mm/s²	5000 mm/s²
最大可搬重量-水平	15 kg	15 kg	12 kg
最大可搬重量-垂直	6 kg	3 kg	1.5 kg
位置重复精度	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.02 mm
空转行程	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下

运行环境	
通讯协议	外置：依选择的控制器决定
可适配外置控制器	SAC系列
额定电压	24 V DC ± 10%
电流	1.5 A (额定) / 3 A (峰值)
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
符合国际标准	CE，FCC，RoHS

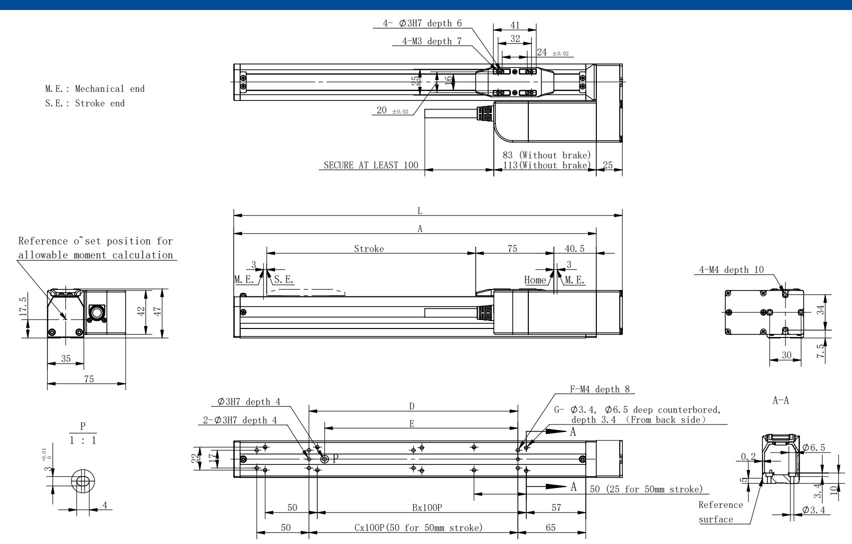
负载允许力矩	
Mx	36.4 N·m
My	42.3 N·m
Mz	14.33 N·m

LCE-4C 技术尺寸图 电机直连



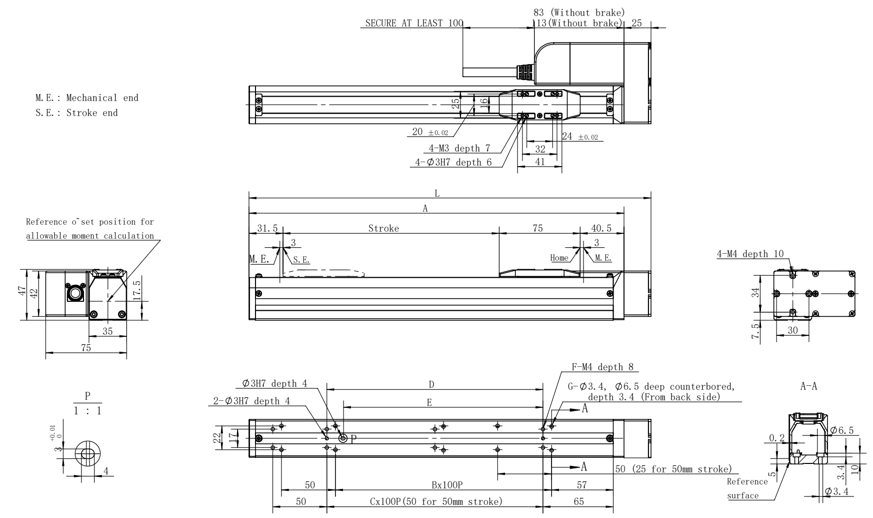
Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	w/o brake	337	387	437	487	537	587	637	687	737
	w/ brake	367	417	467	517	567	617	667	717	767
A		247	297	347	397	447	497	547	597	647
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14
G		8	10	10	12	12	14	14	16	16
Mass (kg)	w/o brake	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2
	w/ brake	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4

LCE-4ML 技术尺寸图 电机左折返



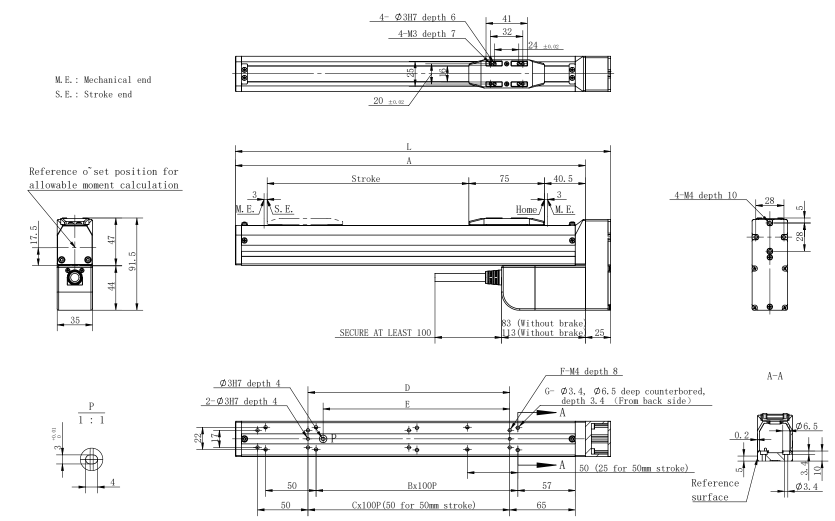
Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500
L		272	322	372	422	472	522	572	622	672
A		247	297	347	397	447	497	547	597	647
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14
G		8	10	10	12	12	14	14	16	16
Mass (kg)	w/o brake	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1
	w/ brake	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3

LCE-4MR 技术尺寸图 电机右折返

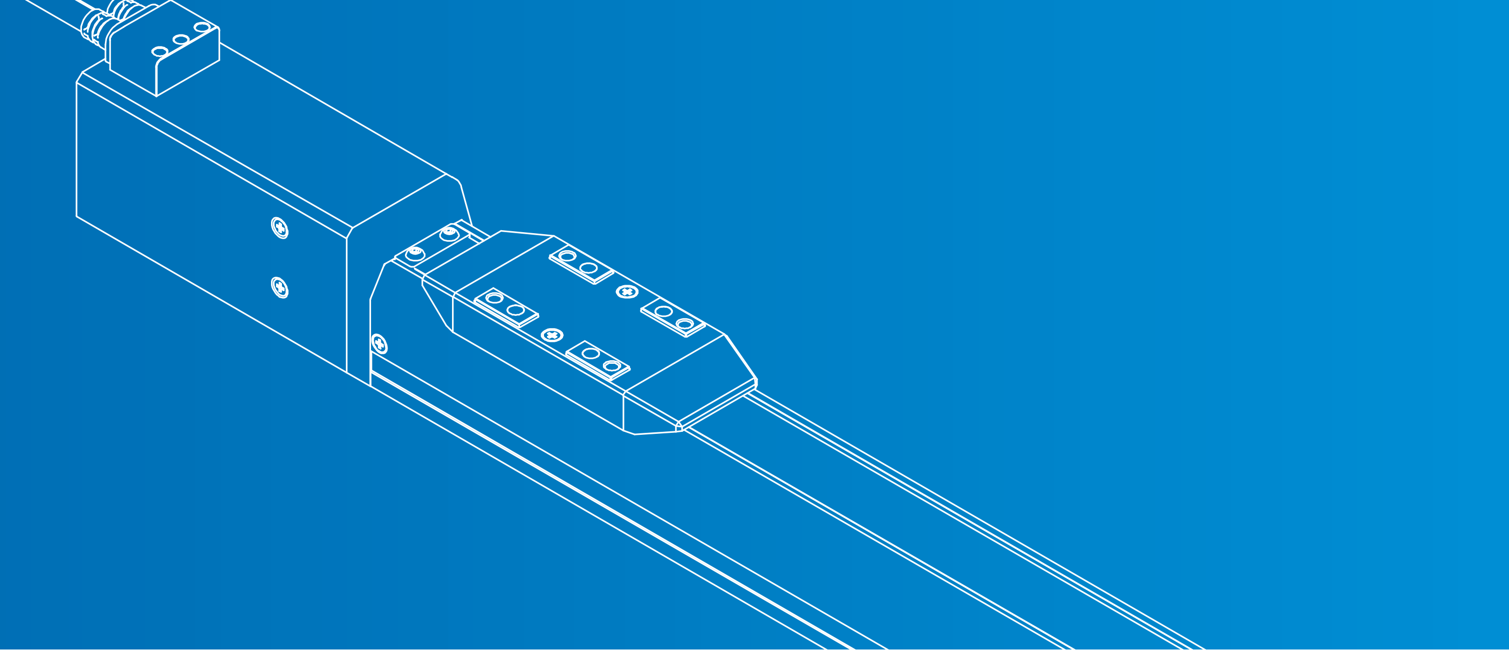


Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500
L		272	322	372	422	472	522	572	622	672
A		247	297	347	397	447	497	547	597	647
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14
G		8	10	10	12	12	14	14	16	16
Mass (kg)	w/o brake	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1
	w/ brake	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3

LCE-4MB 技术尺寸图 电机下折返



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500
L		272	322	372	422	472	522	572	622	672
A		247	297	347	397	447	497	547	597	647
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14
G		8	10	10	12	12	14	14	16	16
Mass (kg)	w/o brake	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1
	w/ brake	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3



LCE-5

滑块型电缸

LINEAR ELECTRIC CYLINDER

选型方式

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程 Lead (mm)	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸版本 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
LCE	5	C	05	100	E	O	B	L1	0

本体宽幅 / 导轨类型:

5C	电机直连
5ML	电机左折返
5MR	电机右折返
5MB	电机下折返

导程 (mm): 05 / 10 / 20

总行程: 100~800mm(50 间隔)

控制器内外置:

E	控制器外置

抱闸版本:

O	不带抱闸
W	带抱闸

出线方向:

B	线缆朝后
F	线缆朝前

电缆配置:

L1	1m
L3	3m
L5	5m
L10	10m

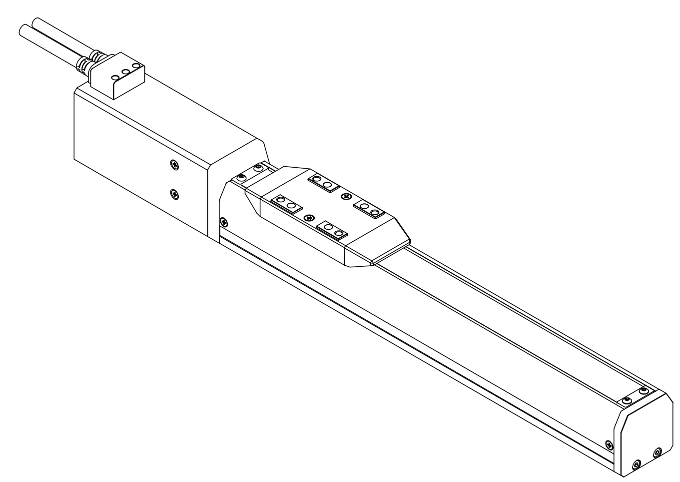
定制内容:

0	无特殊定制
1	特殊定制

水平安装 垂直安装

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



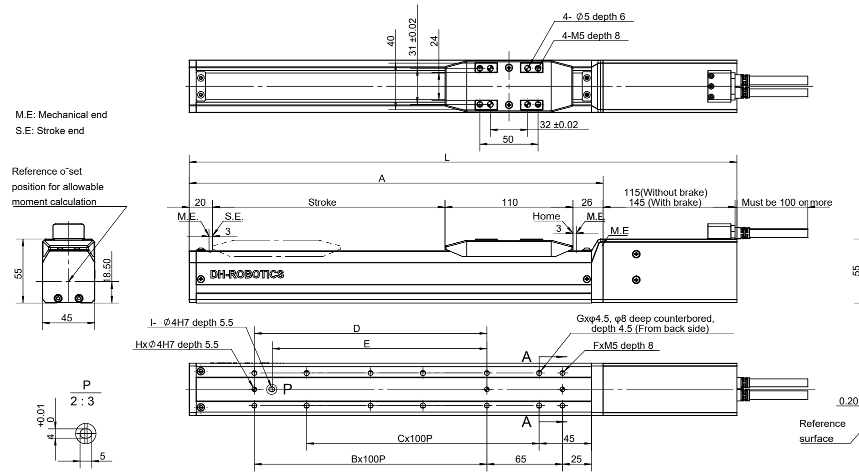
性能参数			
总行程	100~800mm(50 间隔)		
丝杆导程	5 mm	10 mm	20 mm
额定推力	320 N	160 N	80 N
最小推力	96 N	48 N	24 N
最大速度	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
最大加速度	5000 mm/s²	5000 mm/s²	5000 mm/s²
最大可搬重量-水平	35 kg	25 kg	15 kg
最大可搬重量-垂直	10 kg	5 kg	2.5 kg
位置重复精度	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.02 mm
空转行程	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下

运行环境	
通讯协议	标配：Modbus RTU（RS485）, Digital I/O 选配：EtherCAT 需适配外购其他品牌的驱动器
额定电压	24 V DC ± 10%
额定功率	100 W
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
符合国际标准	CE，FCC，RoHS

负载允许力矩	
Mx	78.6 N·m
My	91.0 N·m
Mz	31.5 N·m

LCE-5C 技术尺寸图

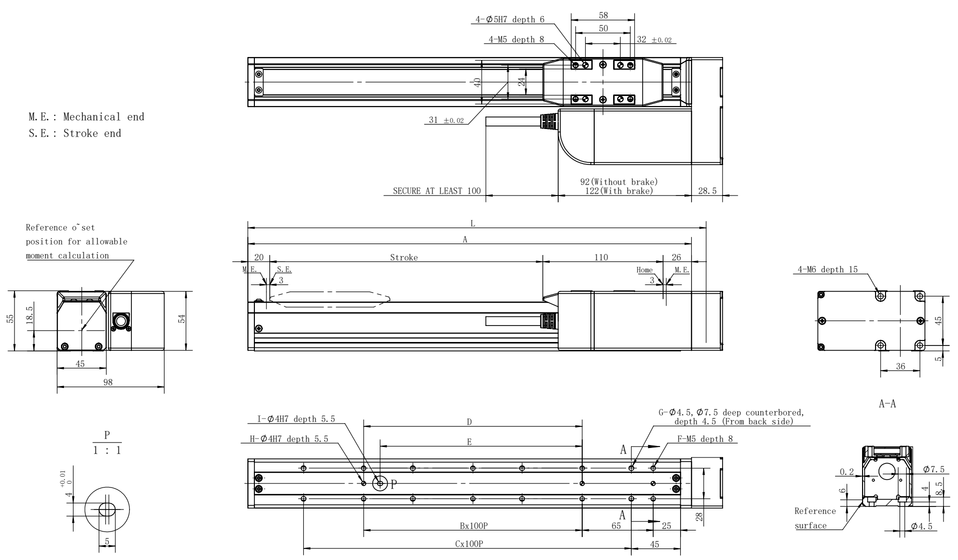
电机直连



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	w/o brake	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071
	w/ brake	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1151	1101
A		256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
	w/ brake	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6

LCE-5ML 技术尺寸图

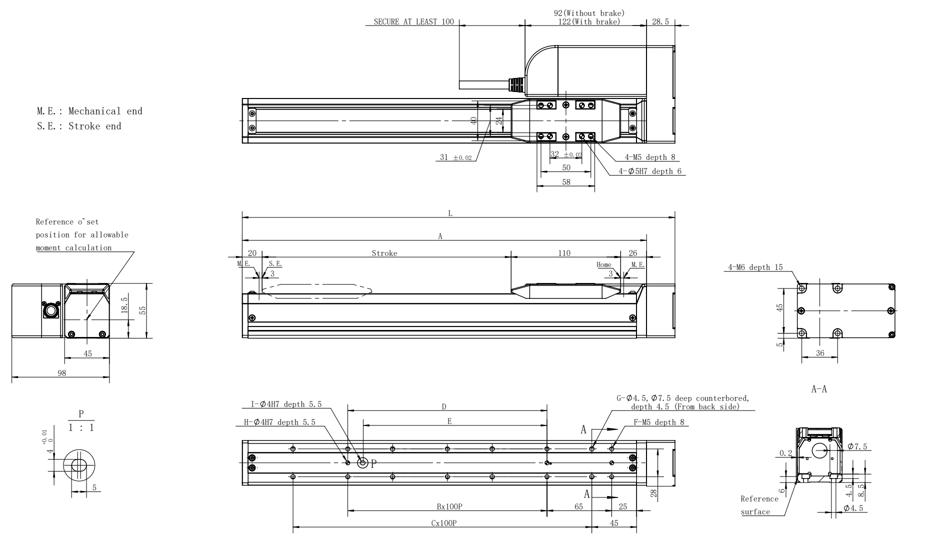
电机左折返



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		284.5	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5
A		256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
	w/ brake	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6

LCE-5MR 技术尺寸图

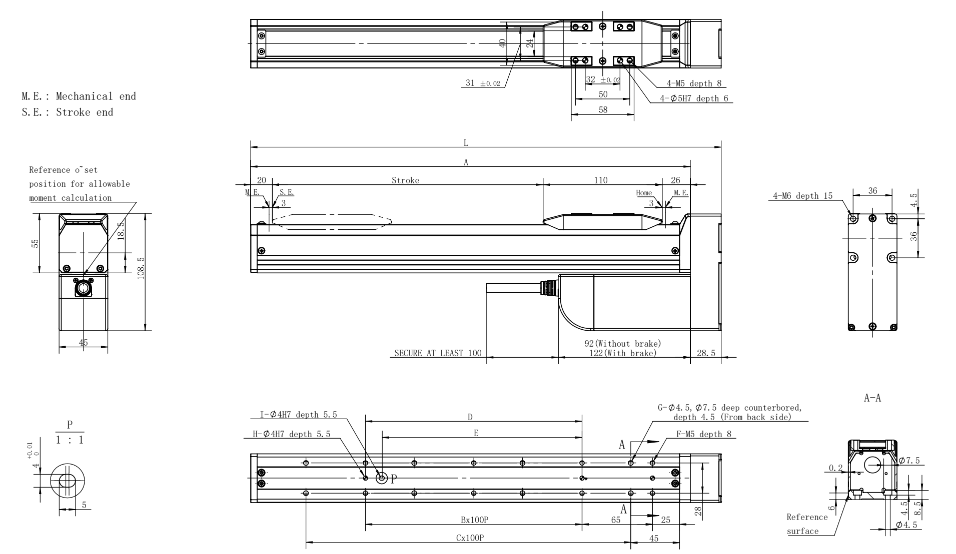
电机右折返



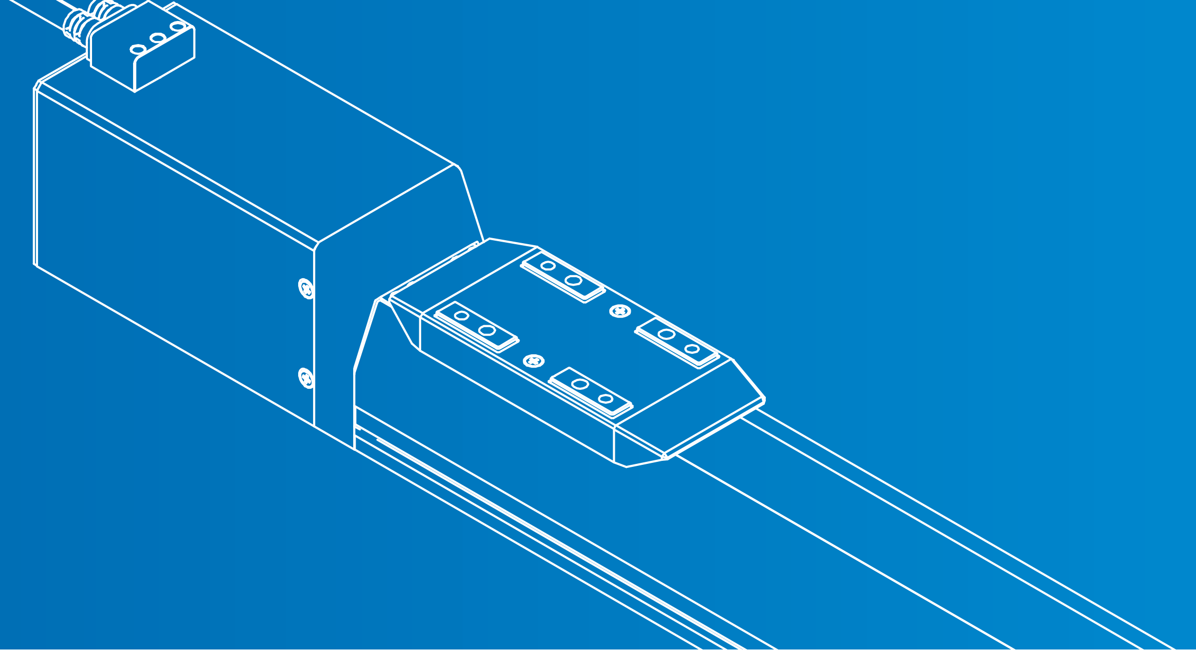
Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		284.5	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5
A		256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
	w/ brake	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6

LCE-5MB 技术尺寸图

电机下折返



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		284.5	334.5	384.5	434.5	484.5	534.5	584.5	634.5	684.5	734.5	784.5	834.5	884.5	934.5	984.5
A		256	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
	w/ brake	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6



LCE-7

滑块型电缸

LINEAR ELECTRIC CYLINDER

选型方式

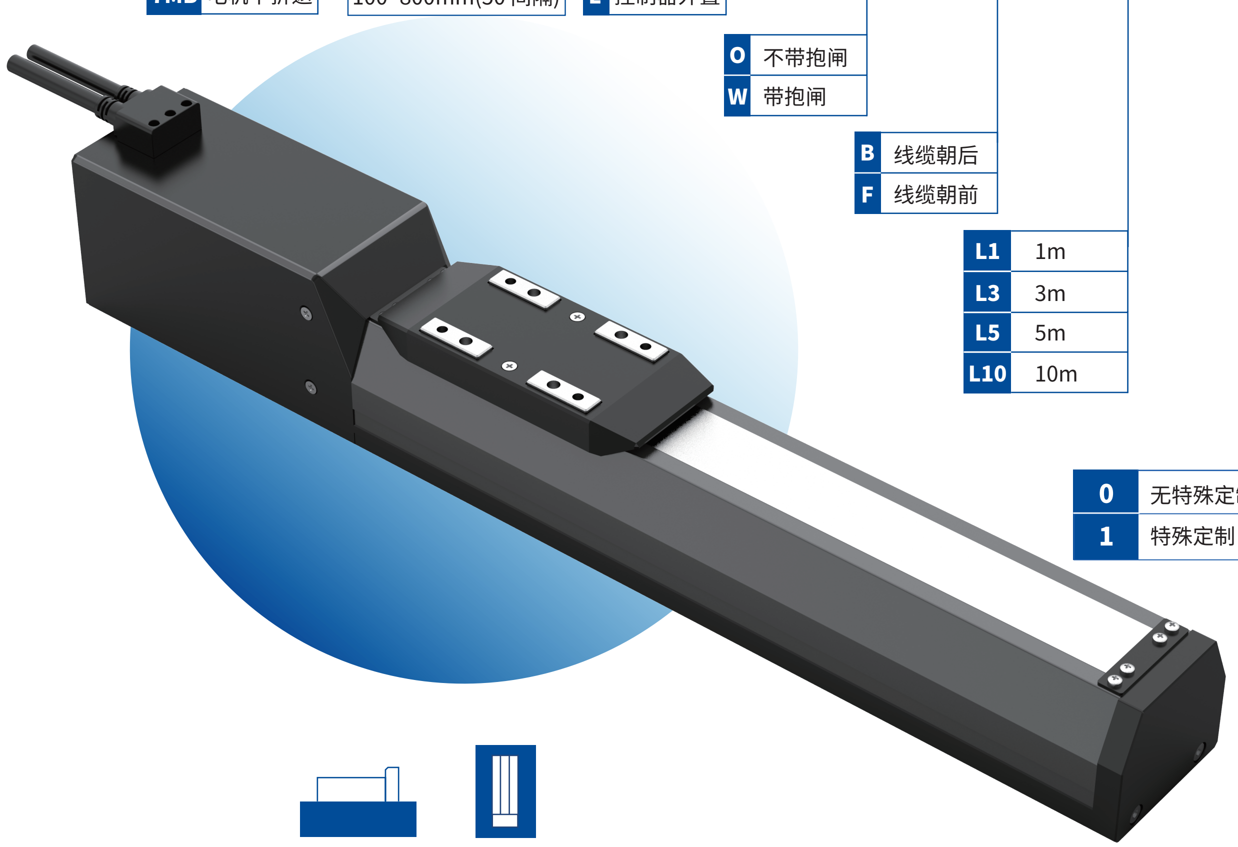
电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程 Lead (mm)	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸版本 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
LCE	7	C	05	100	E	O	B	L1	0

7C	电机直连
7ML	电机左折返
7MR	电机右折返
7MB	电机下折返

导程：05 / 10 / 16 / 20

总行程：100~800mm(50 间隔)

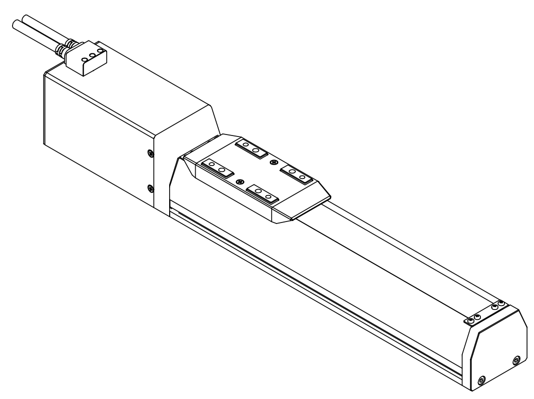
E	控制器外置
O	不带抱闸
W	带抱闸
B	线缆朝后
F	线缆朝前
L1	1m
L3	3m
L5	5m
L10	10m
0	无特殊定制
1	特殊定制



水平安装 垂直安装

*注：定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



性能参数

总行程	100~800mm(50 间隔)			
丝杆导程	5 mm	10 mm	16 mm	20 mm
额定推力	680 N	340 N	210 N	170 N
最小推力	204 N	102 N	63 N	51 N
最大速度	250 mm/s	500 mm/s	800 mm/s	1000 mm/s
最大加速度	5000 mm/s²	5000 mm/s²	5000 mm/s²	5000 mm/s²
最大可搬重量-水平	55 kg	50 kg	45 kg	35 kg
最大可搬重量-垂直	25 kg	15 kg	8 kg	6 kg
位置重复精度	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.02 mm	±0.02 mm
空转行程	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下	0.1 mm 以下

运行环境

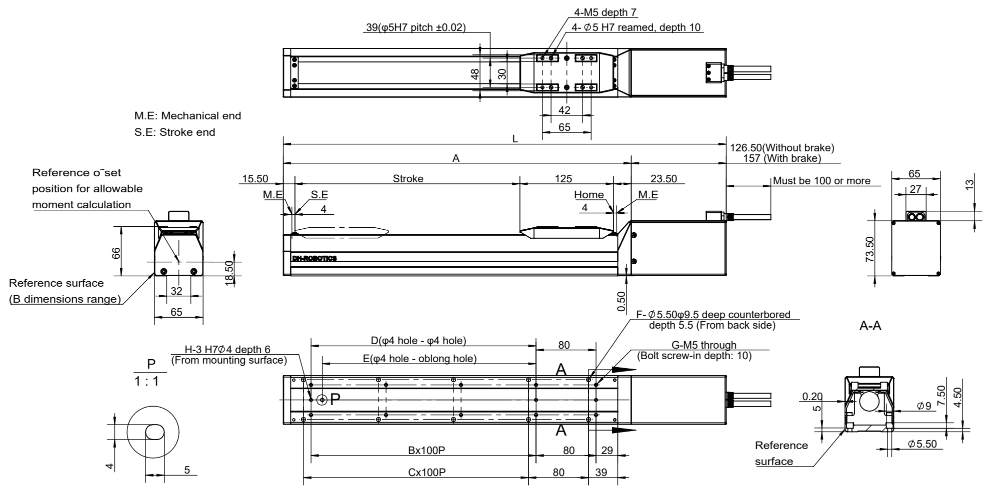
通讯协议	标配：Modbus RTU (RS485)，Digital I/O 选配：EtherCAT 需适配外购其他品牌的驱动器
额定电压	24 V DC ± 10%
额定功率	200 W
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
符合国际标准	CE，FCC，RoHS

负载允许力矩

Mx	290 N·m
My	290 N·m
Mz	176 N·m

LCE-7C 技术尺寸图

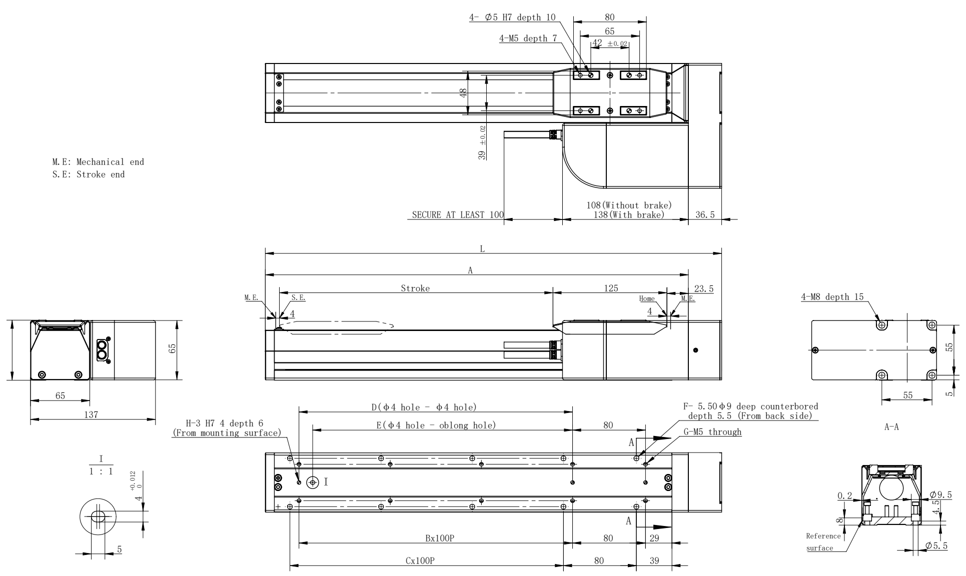
电机直连



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	w/o brake	390.5	440.5	490.5	540.5	590.5	640.5	690.5	740.5	790.5	840.5	890.5	940.5	990.5	1040.5	1090.5
	w/ brake	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1071	1121
A		264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Mass (kg)	w/o brake	3.8	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8
	w/ brake	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4

LCE-7ML 技术尺寸图

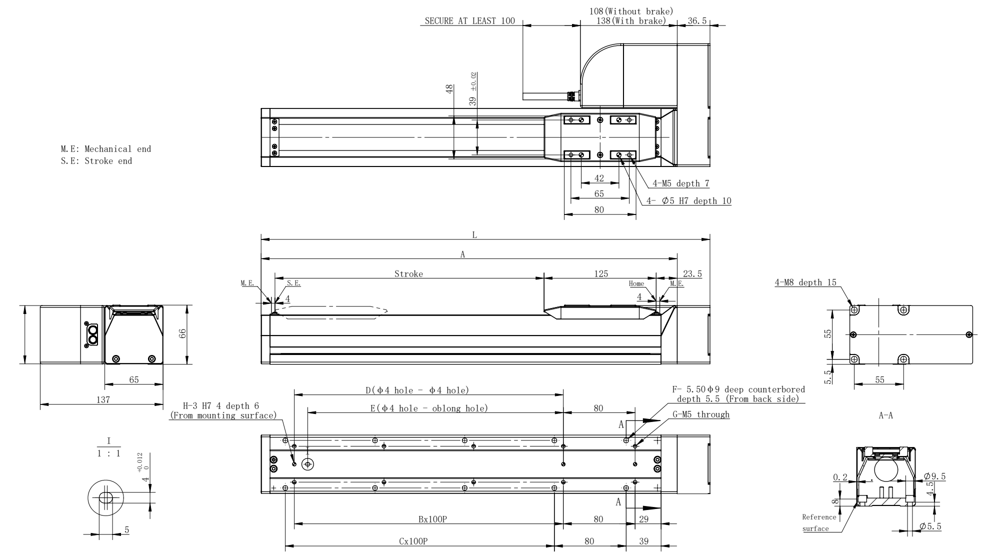
电机左折返



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A		264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Mass (kg)	w/o brake	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8
	w/ brake	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4

LCE-7MR 技术尺寸图

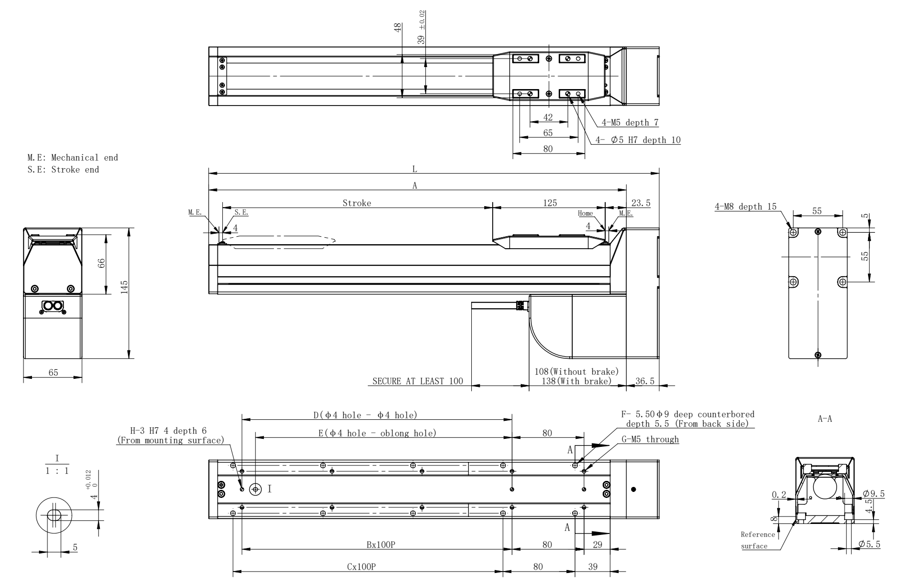
电机右折返



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A		264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Mass (kg)	w/o brake	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8
	w/ brake	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4

LCE-7MB 技术尺寸图

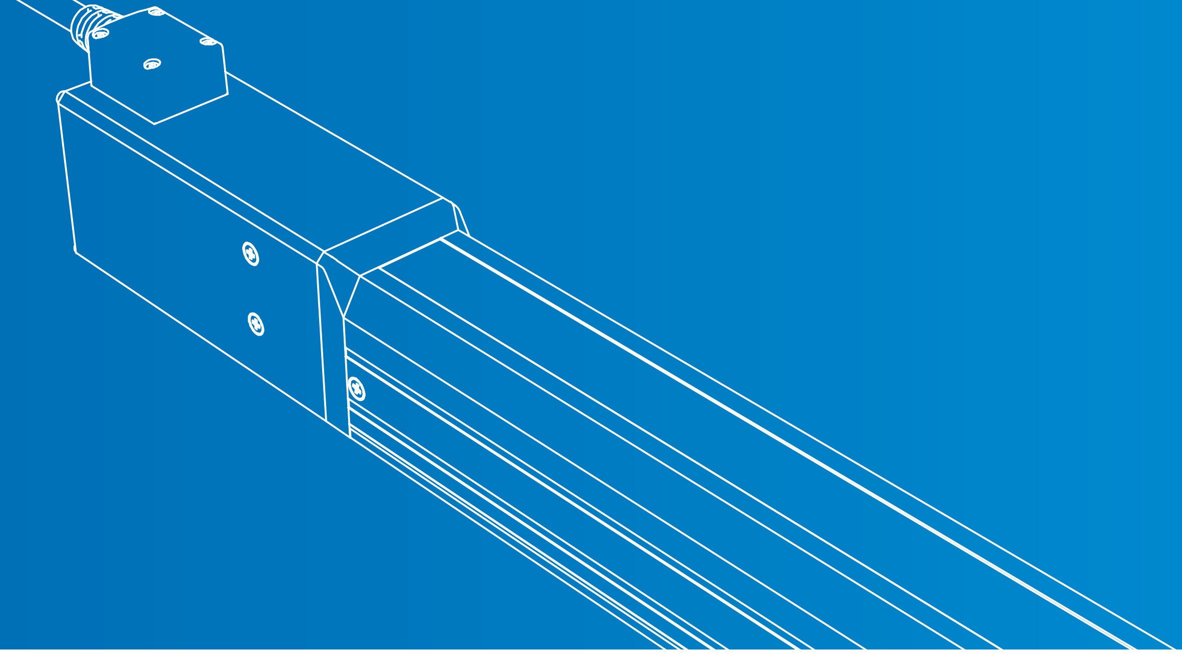
电机下折返



Stroke		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A		264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964
B		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
D		100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
H		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Mass (kg)	w/o brake	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8
	w/ brake	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4

RCE-5

出杆型电缸
ELECTRIC ROD TYPE CYLINDER



选型方式

电缸系列号 Cylinder Series	本体宽幅 Width	导轨类型 Guide Type	导程 Lead (mm)	总行程 Stroke (mm)	控制器内外置 Integrated or not	抱闸版本 Brake	出线方向 Cable Mounting Direction	电缆配置 Cable Length	定制内容* Customized*
LCE	5	C	05	100	E	O	B	L1	0

本体宽幅 / 导轨类型:

5C	电机直连
5ML	电机左折返
5MR	电机右折返
5MB	电机下折返

导程: 05 / 10 / 20

总行程: 100~800mm(50 间隔)

控制器内外置:

E	控制器外置

抱闸版本:

O	不带抱闸
W	带抱闸

出线方向:

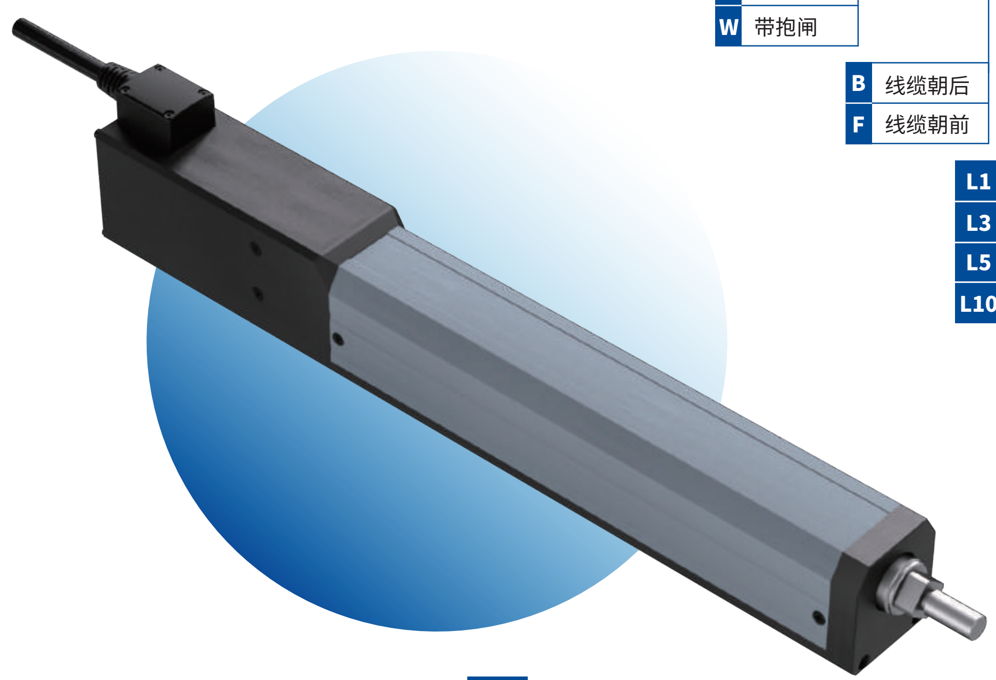
B	线缆朝后
F	线缆朝前

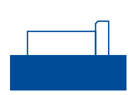
电缆配置:

L1	1m
L3	3m
L5	5m
L10	10m

定制内容:

0	无特殊定制
1	特殊定制



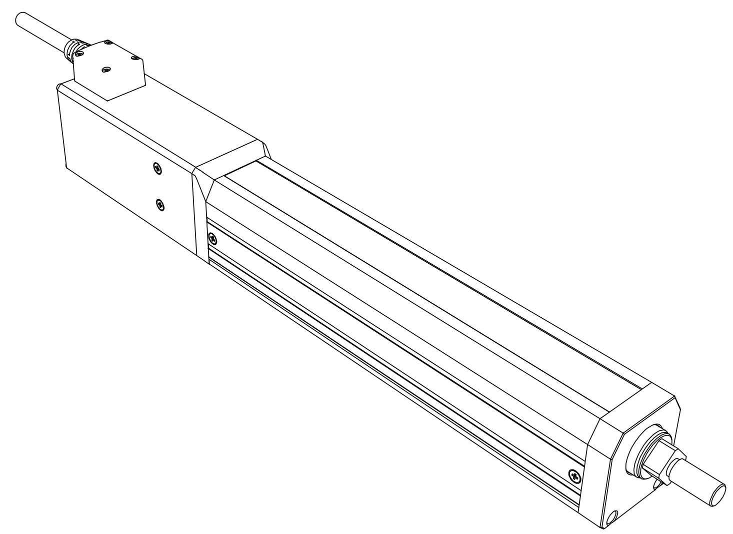


水平安装

垂直安装

*注:定制费用需咨询公司销售人员

技术参数



性能参数

总行程	100~800mm(50 间隔)		
丝杆导程	5 mm	10 mm	20 mm
额定推力	320 N	160 N	80 N
最小推力	96 N	48 N	24 N
最大速度	250 mm/s	500 mm/s	1000 mm/s
最大可搬重量-水平 *①	35 kg	25 kg	15 kg
最大可搬重量-垂直	10 kg	5 kg	2.5 kg
位置重复精度	±0.02 mm		
空转行程	0.1 mm 以下		
出杆	ϕ22mm		
出杆末端静态允许扭矩	1.5 N·m		
出杆末端最大变位角 *②	±1°		

运行环境

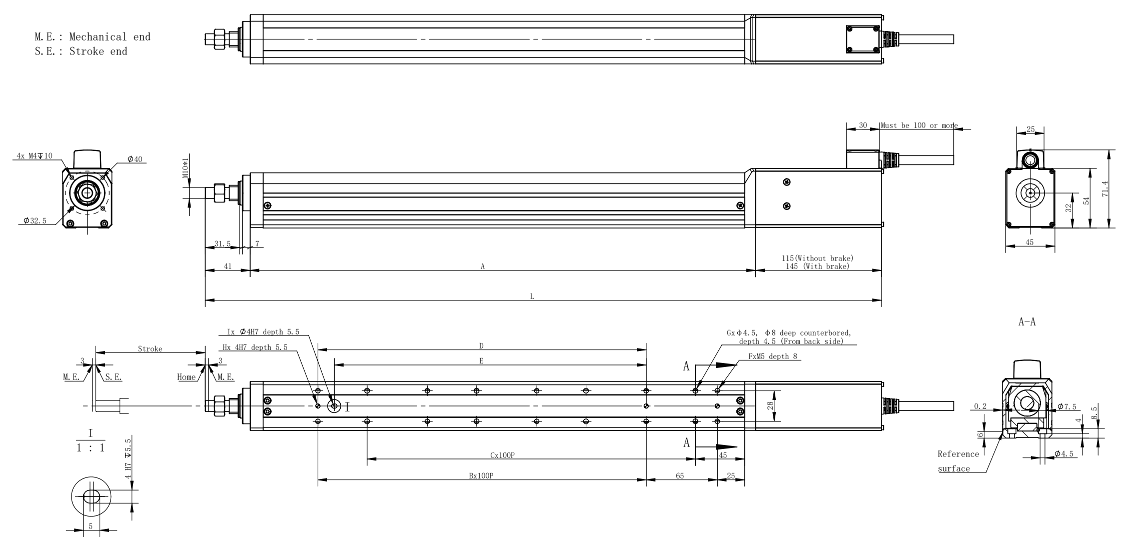
通讯协议	标配: Modbus RTU (RS485) , Digital I/O 选配: EtherCAT 需适配外购其他品牌的驱动器
额定电压	24 V DC ± 10%
额定功率	100 W
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40°C, 85% RH以下
符合国际标准	CE, FCC, RoHS

*① 此负载条件需外部搭配辅助导轨以承受径向负载

*② 在出杆全部缩回本体内的状态下,收到的静态允许扭矩时出杆末端扁位角度(以初始值为参考)

RCE-5C 技术尺寸图

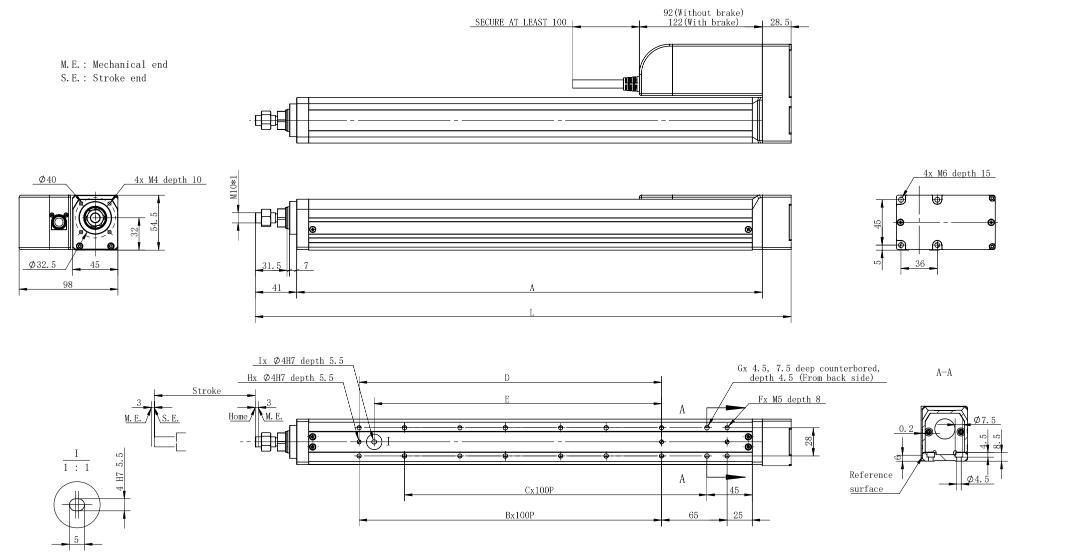
电机直连



Stroke		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	w/o brake	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118
	w/ brake	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148
A		212	262	312	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4
	w/ brake	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6

RCE-5MR 技术尺寸图

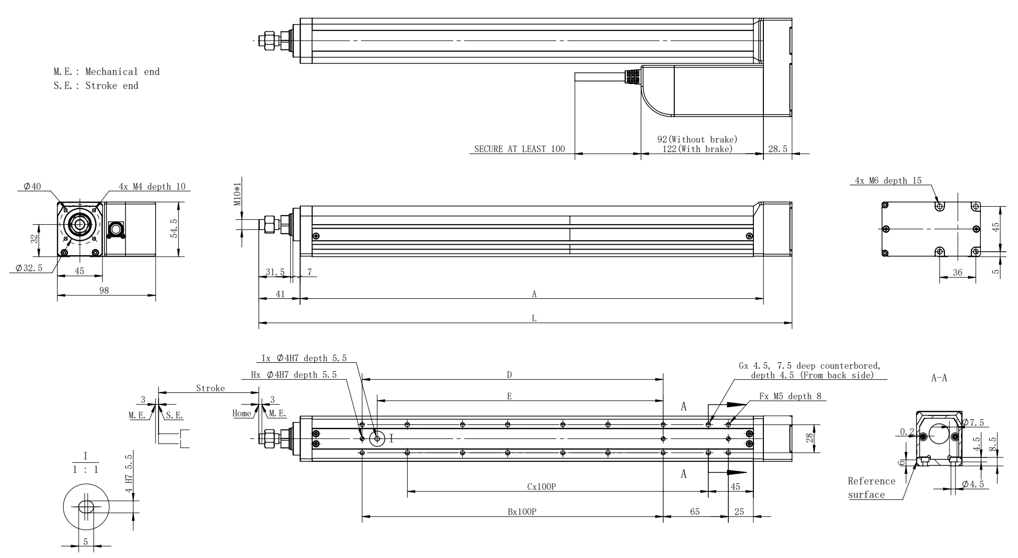
电机右折返



Stroke		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5
A		212	262	312	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4
	w/ brake	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6

RCE-5ML 技术尺寸图

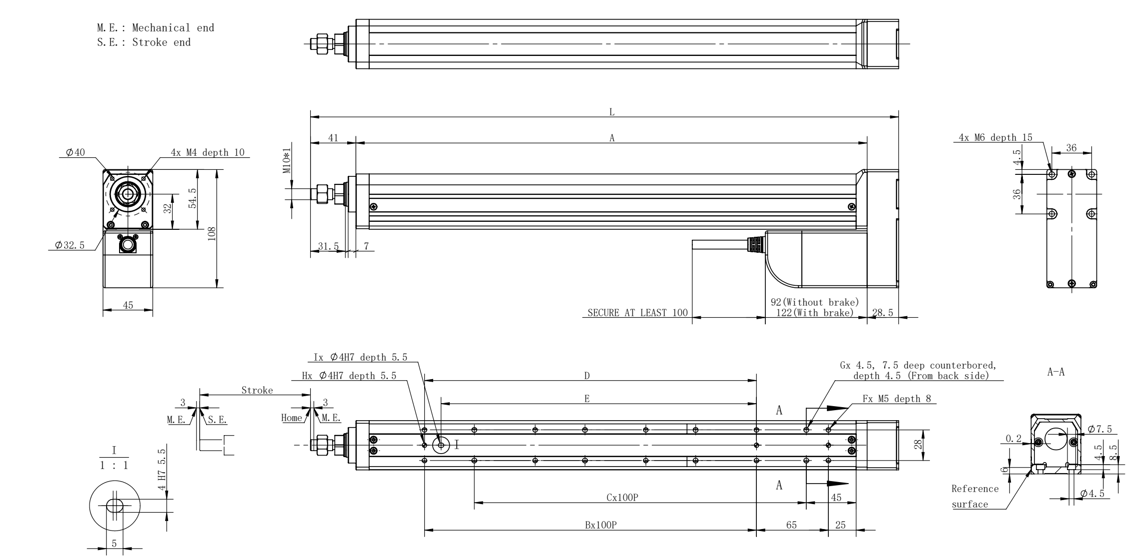
电机左折返



Stroke		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5
A		212	262	312	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4
	w/ brake	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6

RCE-5MB 技术尺寸图

电机下折返



Stroke		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L		281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5
A		212	262	312	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
D		0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	700	800
E		0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	685	785
F		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
G		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
H		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
I		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mass (kg)	w/o brake	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4
	w/ brake	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6

SAC-N

单轴控制器

SINGLE AXIS CONTROLLOR

选型方式

驱动器系列号 Drives Series	类型 Type	通讯协议 Communication interface	电压 Voltage	额定电流 Rated Current	编码器接口 Encoder	定制内容 Customized
SAC	N	M1	K	03	A1	0

类型：

- **N** 标准版
- **NF** 标准版+带力控传感

通讯协议：

- **M1** ModbusRTU(RS485)+Pulse+NPN
- **M2** ModbusRTU(RS485)+Pulse+PNP

电压：

- **K** 24 V

额定电流：

- **03** 3 A

编码器接口：

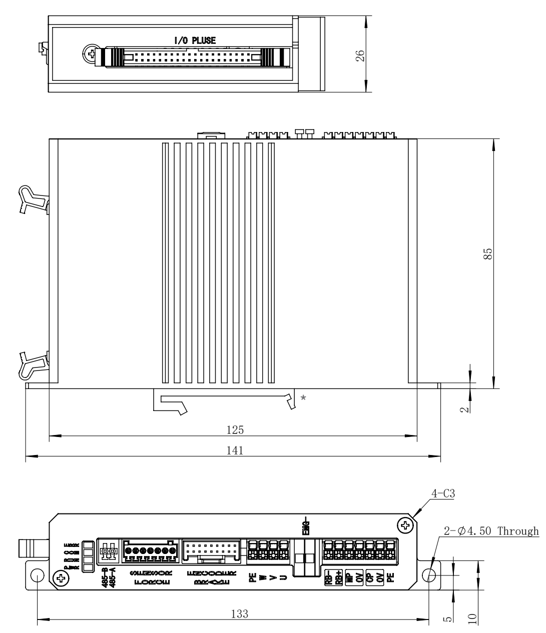
- **A1** 增量式ABZ+单圈绝对式SSI

定制内容：

- **0** 无特殊定制
- **1** 特殊定制

可适配产品：MCE系列和LCE-4

技术参数



*导轨卡扣为行业标准尺寸，用螺丝方式安装时可拆卸

性能参数	
可控制轴数量	1
支持控制方法	I/O，脉冲，ModbusRTU RS485
最大点位数量	64
I/O及脉冲连接座子	40 PIN 连接座
I/O数量	16进16出
调试协议	RS485(Modbus-RTU)
脉冲类型	光耦
最大脉冲频率	100Kpps
抱闸控制	可支持
力控闭环控制	可支持
运行环境	
输入电压	24 V DC ± 10%
输出电流	3 A(额定)/9 A(峰值)
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
防护等级	IP 20
重量	300 g

接口图

1. 供电，泄放，PE接口：
逻辑电源供电接口，供给内部逻辑电路、抱闸和一些外部接口
电机电源供电接口，供给电机动力
PE (外壳) 接口

2. 急停
急停控制接口

3. 电机接口
连接电缸的电机UVW及PE

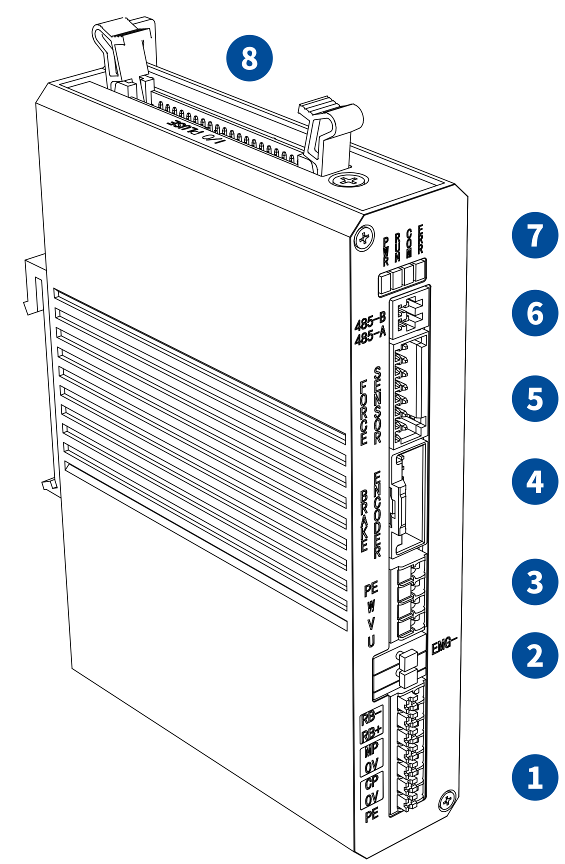
4. 反馈及抱闸接口
连接电缸编码器和电缸抱闸

5. 传感器接口
接力传感器

6. RS485接口
用于调试，控制，监控

7. 指示灯
电源灯与状态灯

8. I/O及脉冲接口
40PIN牛角座，包含I/O接口和脉冲输入接口



SAC-S

单轴控制器

SINGLE AXIS CONTROLLOR

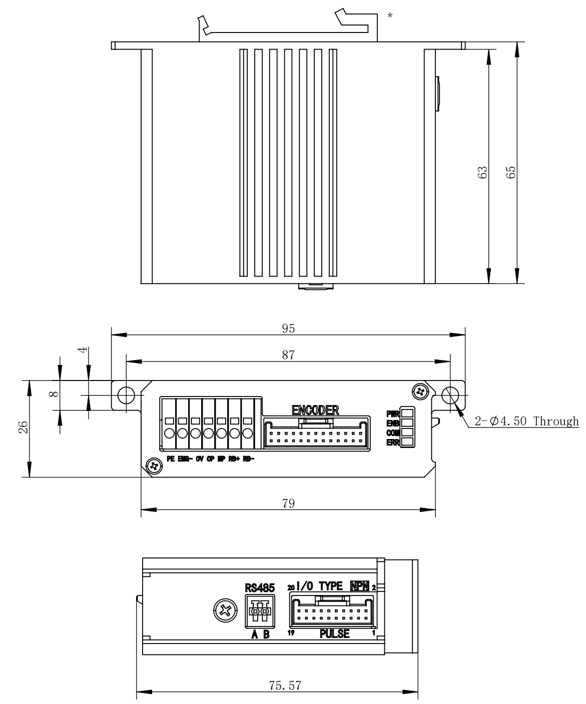
选型方式

驱动器系列号 Drives Series	类型 Type	通讯协议 Communication interface	电压 Voltage	额定电流 Rated Current	编码器接口 Encoder	定制内容 Customized
SAC	S	M1	K	03	A1	0

- 类型：S 简化版
- 通讯协议：M1 ModbusRTU(RS485)+Pulse+NPN；M2 ModbusRTU(RS485)+Pulse+PNP
- 电压：K 24 V
- 额定电流：03 3 A
- 编码器接口：A1 增量式ABZ+单圈绝对式SSI
- 定制内容：0 无特殊定制；1 特殊定制

可适配产品：MCE系列和LCE-4

技术参数



*导轨卡扣为行业标准尺寸，用螺丝方式安装时可拆卸

性能参数	
可控制轴数量	1
支持控制方法	I/O，脉冲，ModbusRTU RS485
最大点位数量	16
I/O及脉冲连接座子	20 PIN 连接座
I/O数量	8进8出
调试协议	RS485(Modbus-RTU)
脉冲类型	光耦
最大脉冲频率	100Kpps
抱闸控制	可支持
力控闭环控制	不支持
运行环境	
输入电压	24 V DC ± 10%
输出电流	3 A(额定)/9 A(峰值)
推荐使用环境	0~40°C，85% RH以下
防护等级	IP 20
重量	150 g

接口图

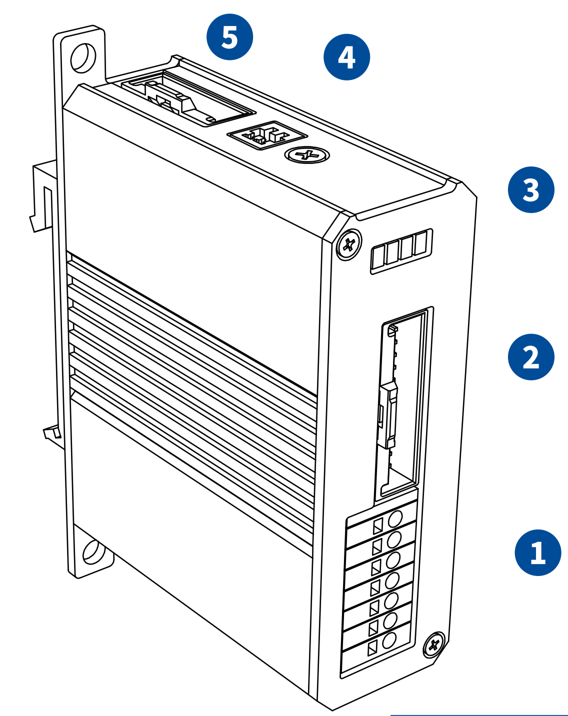
1.供电，泄放，急停，PE接口：
逻辑电源供电接口，供给内部逻辑电路、抱闸和一些外部接口
电机电源供电接口，供给电机动力
PE（外壳）接口
急停控制接口

2.执行器接口：
连接电缸执行器，包含电机动力线，编码器线和抱闸线接口

3.指示灯：
电源灯与状态灯

4.RS485接口：
用于调试，控制，监控

5.I/O及脉冲接口：
20PIN牛角座，包含I/O接口和脉冲输入接口



大寰的电爪电缸通讯转换盒

大寰电爪电缸内部通讯默认为Modbus RTU (RS485)及少量I/O，客户若选择其他通讯协议，需适配通讯转换盒，目前有以下通讯转换盒可供选择

	通讯转换盒名称	下单型号
	EtherCAT 1接1	FG-M2E-B1-1
	EtherCAT 1接4	M2E-B1-4-0-X1
	EtherCAT转 I/O 1接多	请与技术人员 确认具体参数
	TCP/IP 1接1	FG-M2T-B1-1-YBT
	PROFINET 1接2	FG-M2P2-B1-2-HJ
	PROFINET 1接11	FG-M2P-B1-11-9

产品荣誉与认证

– 部分证书展示





1

2

3

4


5

6

7

1.CE 认证证书
2.IP 等级认证证书
3.RoHS 认证证书
4.EMC 认证证书
5.FCC 认证证书
6.低温检测报告
7.知识产权管理体系认证证书

客户信任

全球超过 500 家客户正在使用大寰的产品
客户数量持续快速增长中......

产品足迹

国内代理商分布城市

北京 / 长春 / 长沙 / 成都 / 重庆 / 大连 / 东莞 / 广州 / 杭州 /
合肥 / 济南 / 南昌 / 南京 / 宁波 / 青岛 / 上海 / 沈阳 / 深圳 /
苏州 / 武汉 / 无锡/ 西安 / 厦门 / 烟台 / 扬州 / 郑州 / 珠海

海外代理商分布地区

欧洲:西班牙 / 法国 / 意大利 / 德国 / 英国 / 捷克 / 罗马尼亚 / 俄罗斯 / 荷兰 / 立陶宛 /
瑞典 / 丹麦 / 挪威
亚洲:以色列 / 孟加拉 / 印度 / 日本 / 泰国 / 韩国 / 马来西亚
大洋洲:澳洲 / 紐西蘭
美洲:美国 / 墨西哥
中东:沙烏地阿拉伯 /突尼西亞 / 土耳其

DH-ROBOTICS

大寰为全球提供一流的
精密运动控制核心零部件

大寰将不断追求技术的精进、产品的迭代、服务的优化
致力于以优异的产品，成为智能制造中智能运动产品与方案的引领者