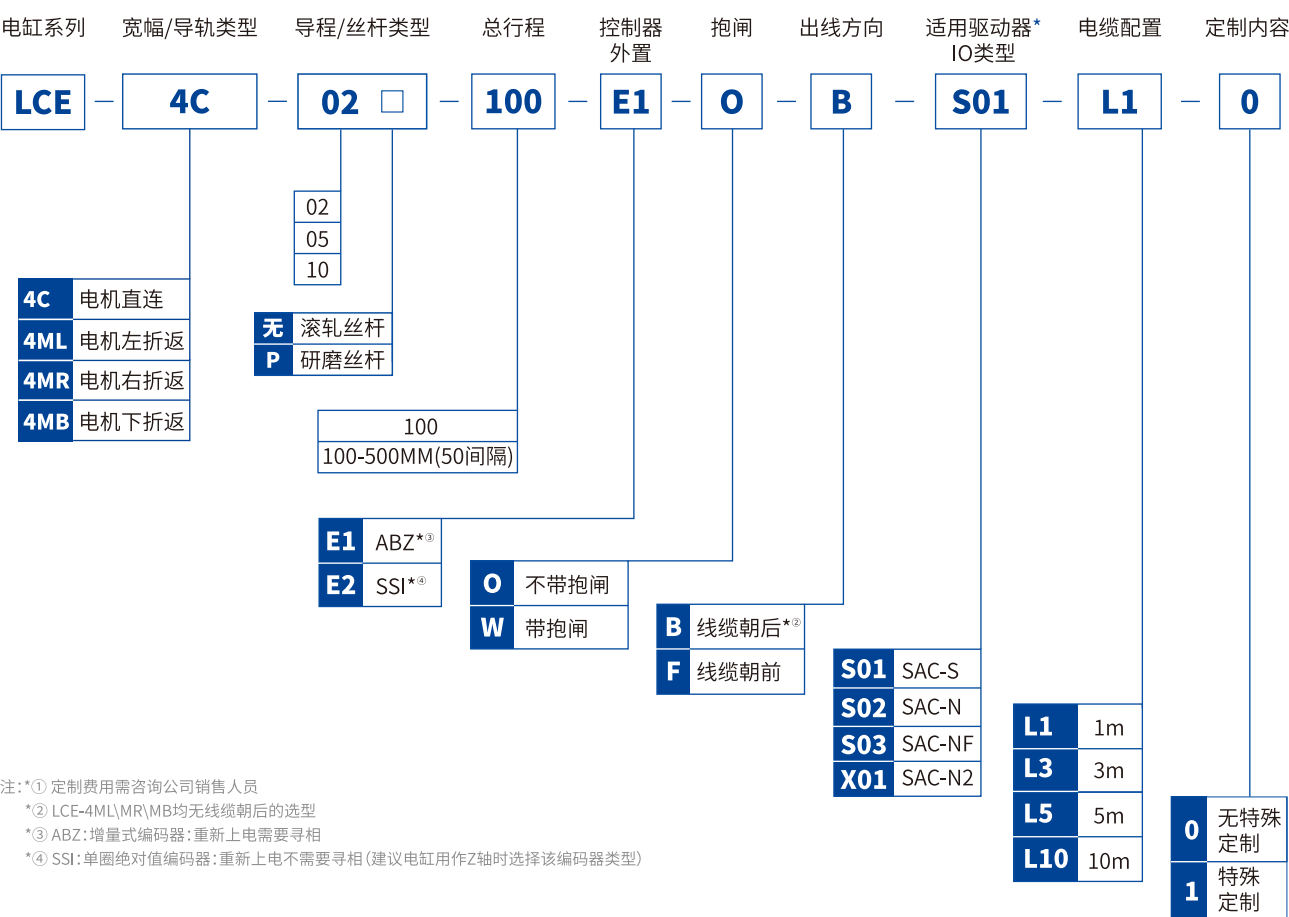


LCE-4

外置驱动器选型方式

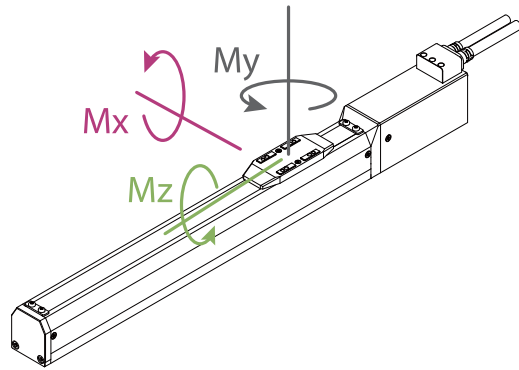


注: ① 定制费用需咨询公司销售人员
 *② LCE-4ML/MR/MB均无线缆朝后的选型
 *③ ABZ:增量式编码器:重新上电需要寻相
 *④ SSI:单圈绝对值编码器:重新上电不需要寻相(建议电缸用作Z轴时选择该编码器类型)

* 适用驱动器

名称	外观	最大可 连接轴数	型号	控制方式	特征	输入电源	电源容量	参考页面
小型单轴 专用 控制器		1	SAC-S	RS485	ModbusRTU	直流 DC24V	最大 72W	SAC-S选型页 P31-32
				I/O	最大16点位			
				脉冲+I/O	方向+脉冲			
单轴专用 控制器		1	SAC-N	RS485	ModbusRTU	直流 DC24V	最大 200W	SAC-N选型页 P33-34
				I/O	最大64点位			
				脉冲+I/O	方向+脉冲			
单轴专用 力控控制器		1	SAC-NF	RS485	ModbusRTU	直流 DC24V	最大 200W	力控应用 请与本公司 联系
双轴标准 驱动器		2	SAC-N2	EtherCat	标准CIA402轴控制	直流 DC24V / DC48V	最大 240W (24V) /480W (48V)	SAC-N2选型页 P35-36
				脉冲+I/O	方向+脉冲			
				RS485	ModbusRTU			

技术参数



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

行程与最高速度		(单位为mm / s)
行程	行程	
导程		100-500mm
2		100mm/s
5		250mm/s
10		500mm/s

注:代表该行程内可使用的最高安全速度。若超过此速度,电缸会有严重共振产生。

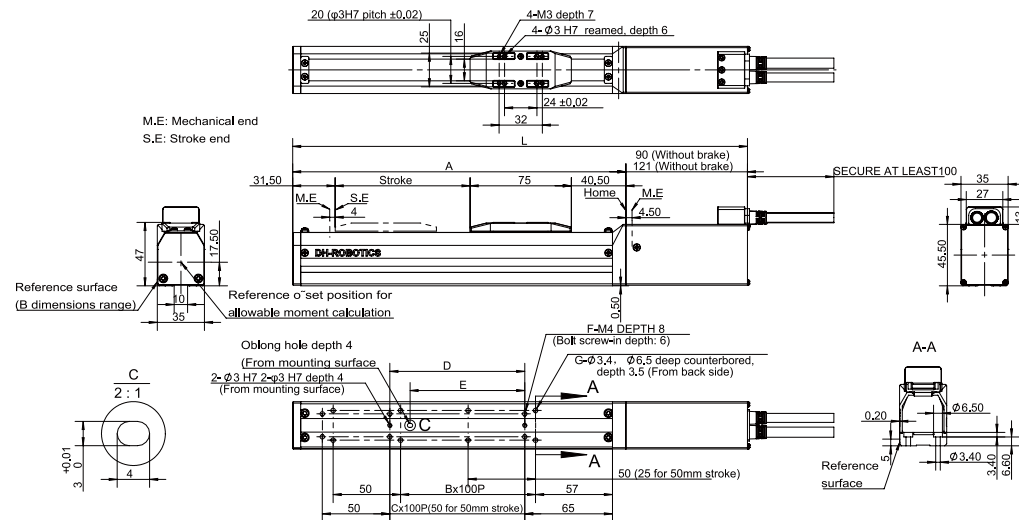
性能参数			
总行程 (mm)	100~500 (50 间隔)		
丝杆导程 (mm)	2	5	10
额定推力 (N)	125	50	25
最小推力 (N)	37.5	15	7.5
最大速度 (mm/s)	100	250	500
最大加速度 (mm/s ²)	5000	5000	5000
最大可搬重量-水平 (kg)	15	15	12
最大可搬重量-垂直 (kg)	6	3	1.5
位置重复精度 (mm)	±0.02 ±0.005 (研磨丝杆)		
空转行程 (mm)	0.1 以下		

运行环境	
通讯协议	外置: 依选择的控制器决定
额定电压	24 V DC $\pm$ 10%
电流	1.5 A (额定) / 3 A (峰值) *④
额定功率	36 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

*④选配电源时,请按峰值电流进行选配,若电源电流过低,会导致产品无法正常工作。

LCE-4C 技术尺寸图 电机直连

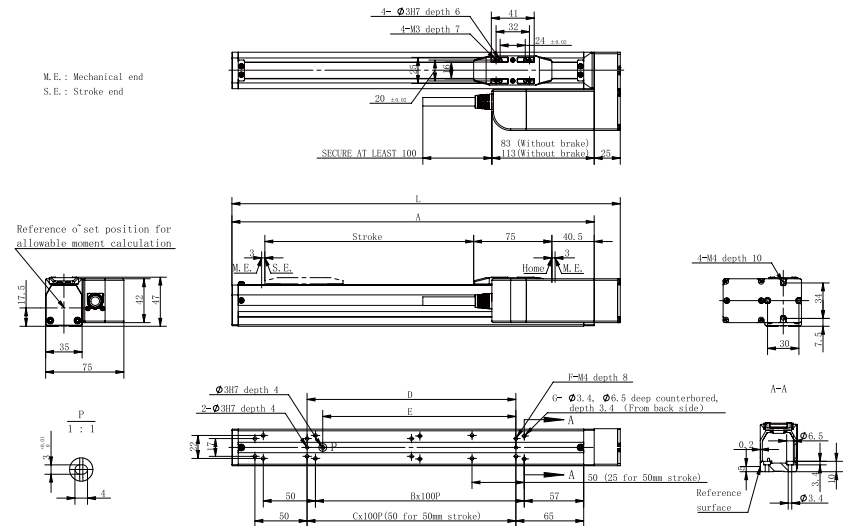
电机直连



L	Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500
	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

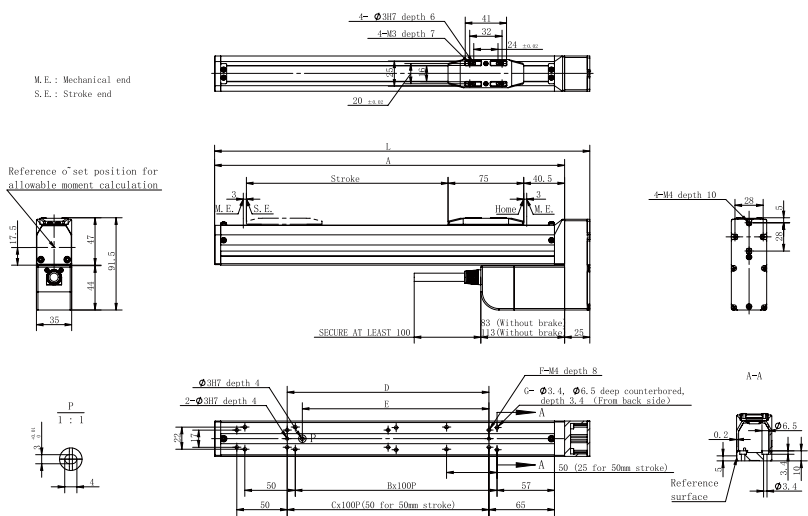
电机左折返



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	2.1
	w/ brake	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.2	2.3

LCE-4MB 技术尺寸图

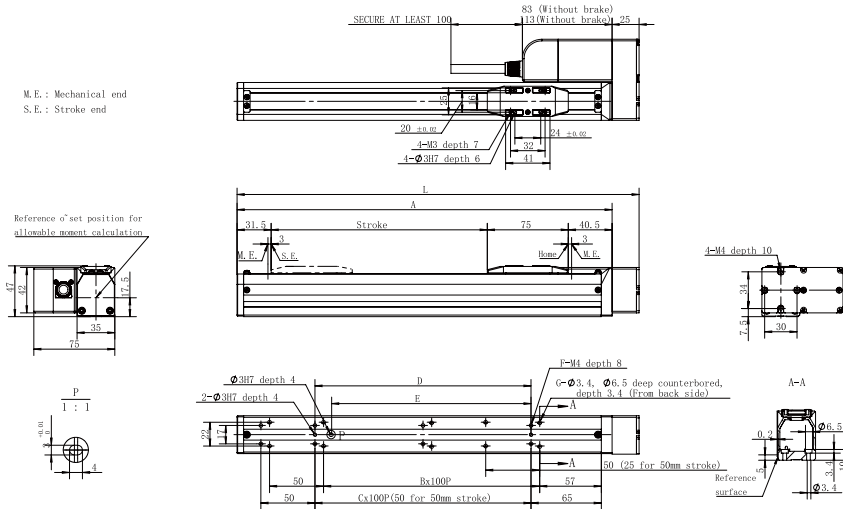
电机下折返



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	2.1
	w/ brake	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	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	2.1
	w/ brake	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.2	2.3