

LCE-7

外置驱动器选型方式

电缸系列

7C

7C 电机直连
7ML 电机左折返
7MR 电机右折返
7MB 电机下折返

宽幅/导轨类型

7C

导程/丝杆类型

05

05
10
16
20

无 滚轧丝杆
P 研磨丝杆

总行程

100

100
100-800MM(50间隔)

控制器外置

E1

E1 ABZ*^③
E2 SSI*^④

抱闸

O

O 不带抱闸
W 带抱闸

出线方向

B

B 线缆朝后*^②
F 线缆朝前

适用驱动器*
IO类型

S02

S02 SAC-N
S03 SAC-NF
X01 SAC-N2

电缆配置

L1

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

定制内容*^①

0

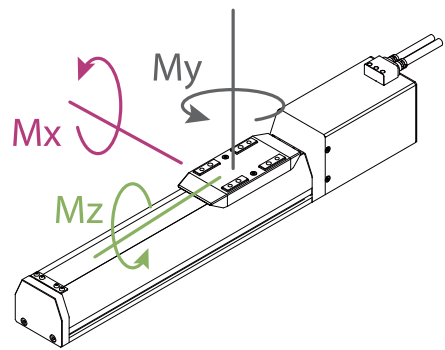
0 无特殊定制
1 特殊定制

注：*^① 定制费用需咨询公司销售人员
*^② LCE-7ML\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
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

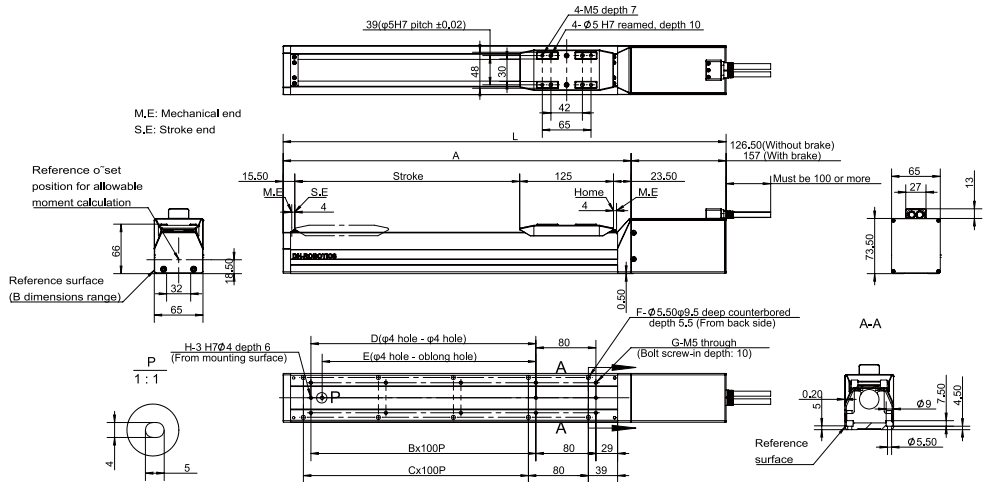


负载允许力矩	
Mx	290 N·m
My	290 N·m
Mz	176 N·m

行程与最高速度 (单位为mm / s)		
导程	行程	
5	100-700mm	225mm/s
	700-800mm	225mm/s
	100-700mm	250mm/s
	700-800mm	225mm/s
10	100-700mm	450mm/s
	700-800mm	450mm/s
16	100-700mm	750mm/s
	700-800mm	750mm/s
20	100-700mm	900mm/s
	700-800mm	900mm/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。

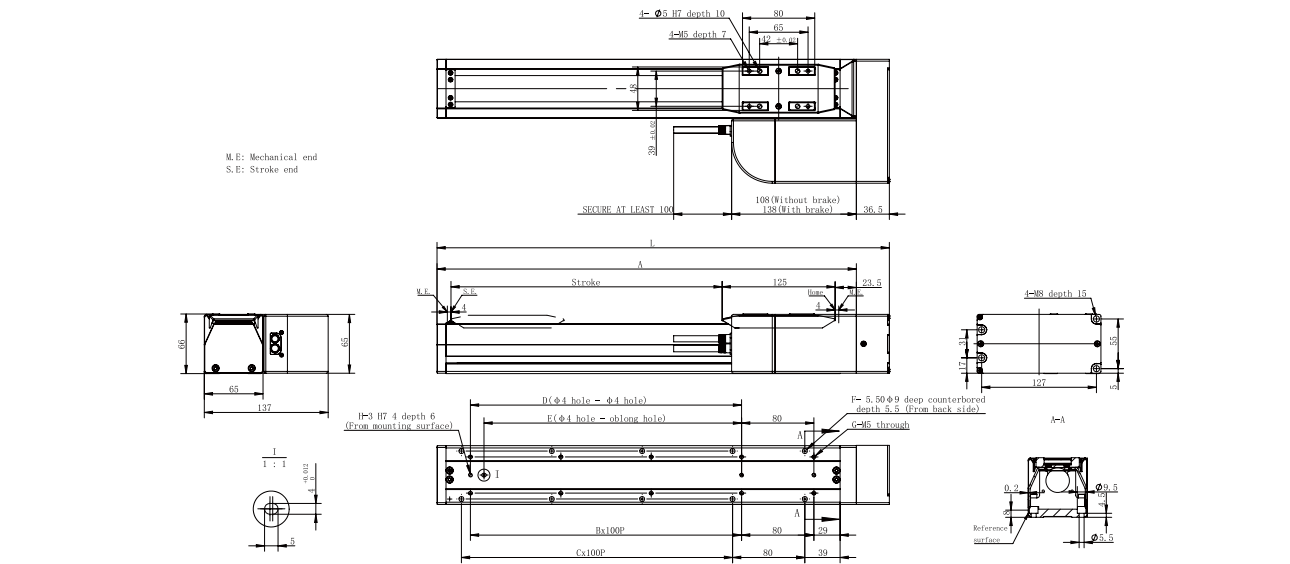
LCE-7C 技术尺寸图



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

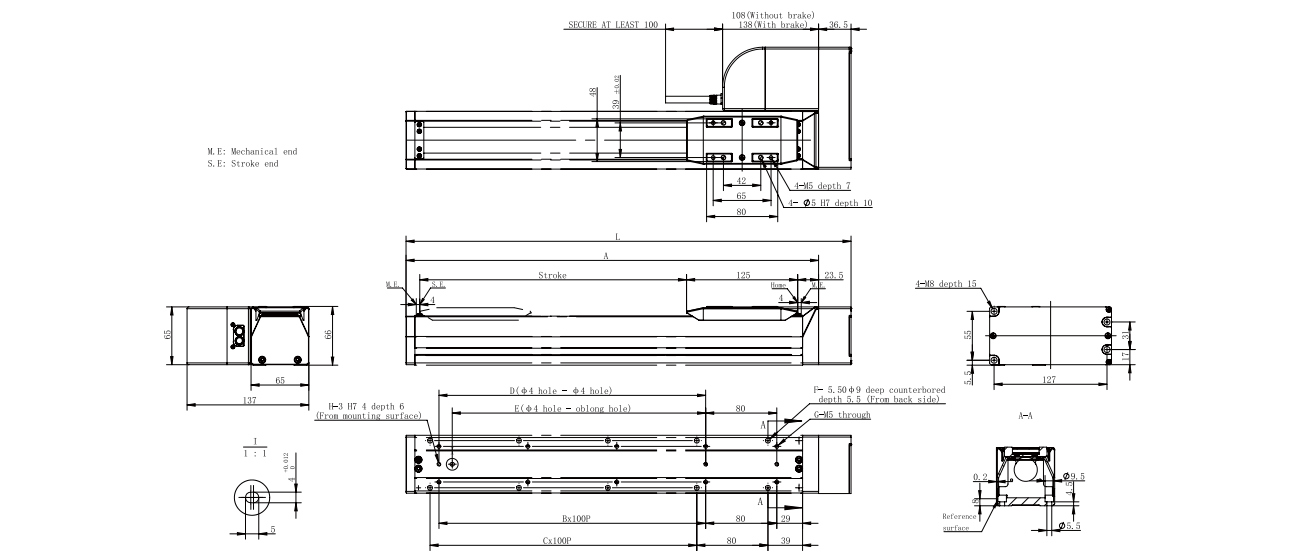
电机左折返



Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300.5	350.5	400.5	450.6	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
	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

LCE-7MR 技术尺寸图

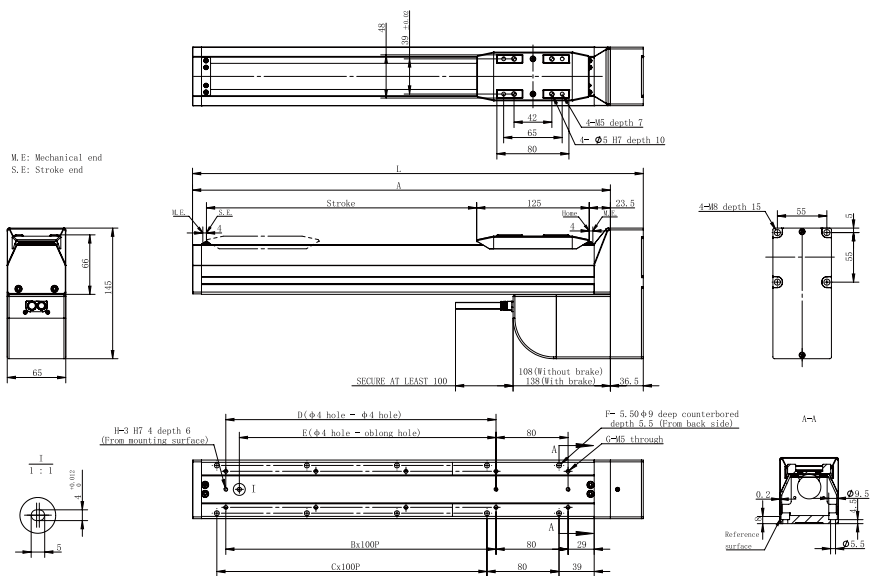
电机右折返



Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300.5	350.5	400.5	450.6	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
	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

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	450.6	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
	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