

RCE-5

外置驱动器选型方式

电缸系列

RCE

宽幅/导轨类型

5C

导程/丝杆类型

05

05
10
20

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

5C 电机直连

5ML 电机左折返

5MR 电机右折返

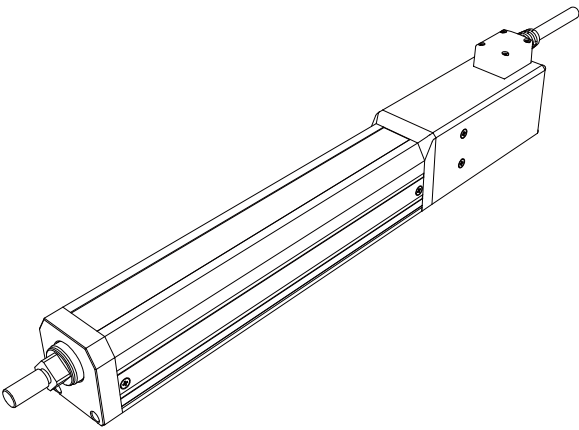
5MB 电机下折返

注：*^① 定制费用需咨询公司销售人员
*^② RCE-5ML\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

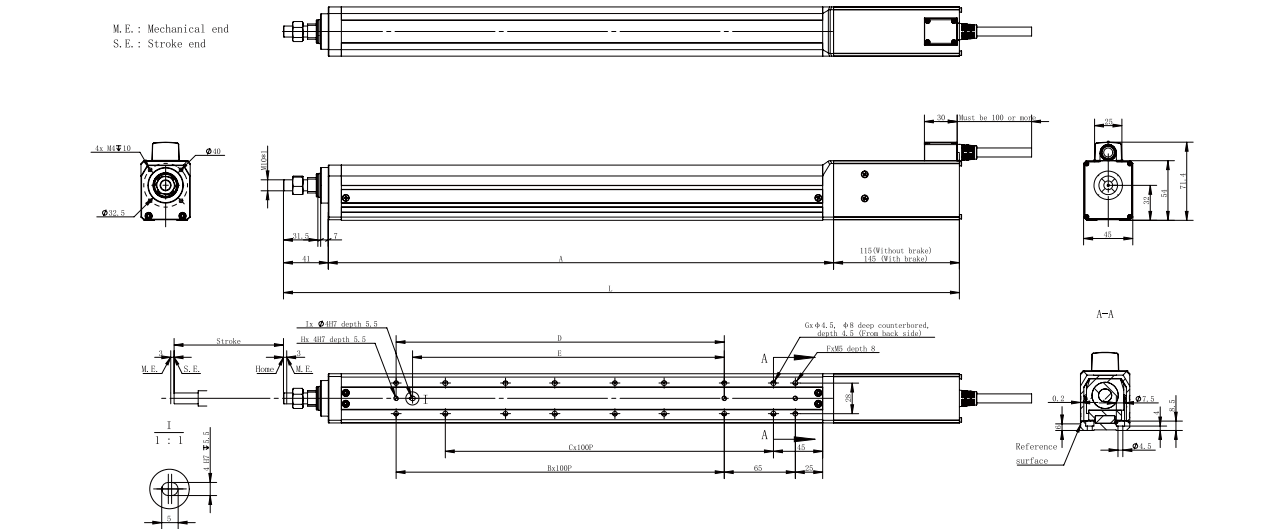


*^⑤此负载条件需外部搭配辅助导轨以承受径向负载。
*^⑥在出杆全部缩回本体内的状态下,收到的静态允许扭矩时出杆末端扁位角度(以初始值为参考)。
*^⑦选配电源时,请按峰值电流进行选配,若电源电流过低,会导致产品无法正常工作。

性能参数			
总行程 (mm)	100~800 (50 间隔)		
丝杆导程 (mm)	5	10	20
额定推力 (N)	320	160	80
最小推力 (N)	96	48	24
最大速度 (mm/s)	250	500	1000
最大可搬重量-水平 (kg)* ^⑤	35	25	15
最大可搬重量-垂直 (kg)	10	5	2.5
位置重复精度 (mm)	±0.02 ±0.005 (研磨丝杆)		
空转行程 (mm)	0.1 以下		
出杆 (mm)	φ22		
出杆末端静态允许扭矩 (N·m)	1.5		
出杆末端最大变位角 * ^⑥	±1°		

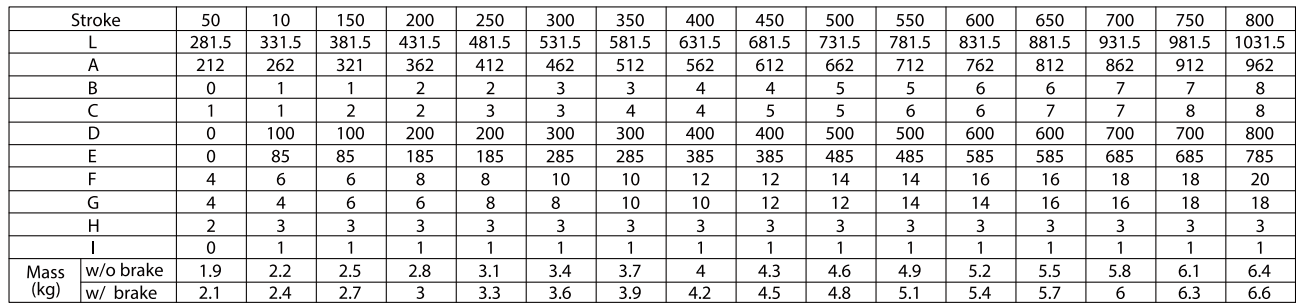
运行环境	
通讯协议	外置: 依选择的控制器决定
额定电压	24 V DC ± 10%
电流	4.5 A (额定) / 13.5 A (峰值)* ^⑦
额定功率	100 W
防护等级	IP 40
推荐使用环境	0~40℃, 85% RH以下
符合国际标准	CE, FCC, RoHS

RCE-5C 技术尺寸图

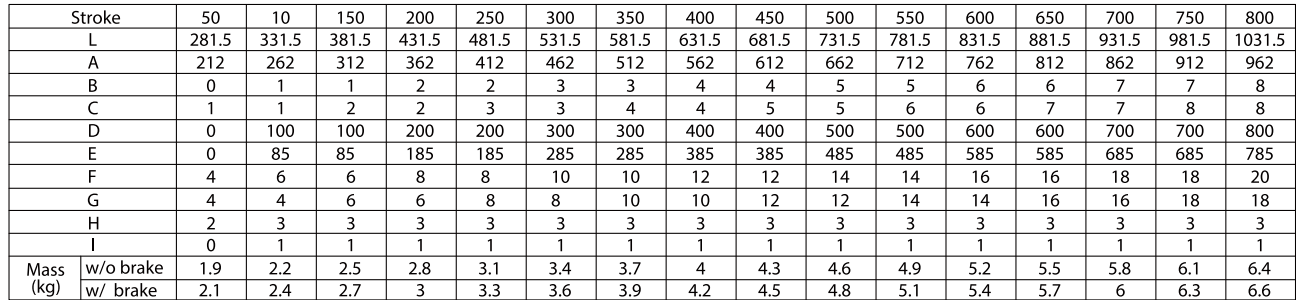


Stroke	50	10	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	w/o brake	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068
	w/ brake	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098
A		212	262	321	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912
B		0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8
C		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
D		0	100	100	200	200	300	300	400	400	500	500	600	600	700	800
E		0	85	85	185	185	285	285	385	385	485	485	585	585	685	785
F		4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	20
G		4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
H		2	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
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	6.4
	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	6.6

电机左折返



电机右折返



电机下折返

