

直线电机规格一览表

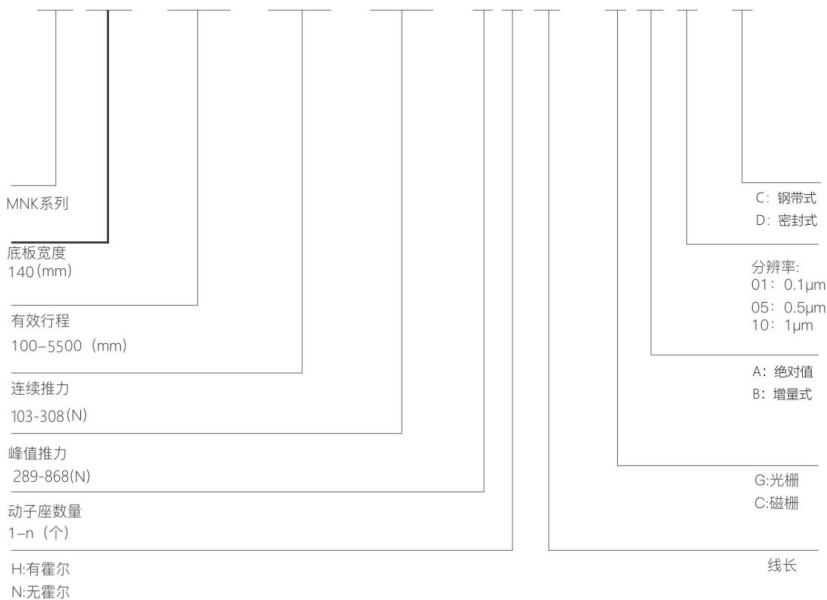
直线电机模组

- 全封闭式结构
- 最大行程: 5500mm
- 最高速度: 5m/s
- 电机持续推力范围: 103N-308N
- 导轨规格: 15-2支



模组订货号规则

MNK140 - 2000 - 103 - 289 - 1 H 03 - G A 01 C



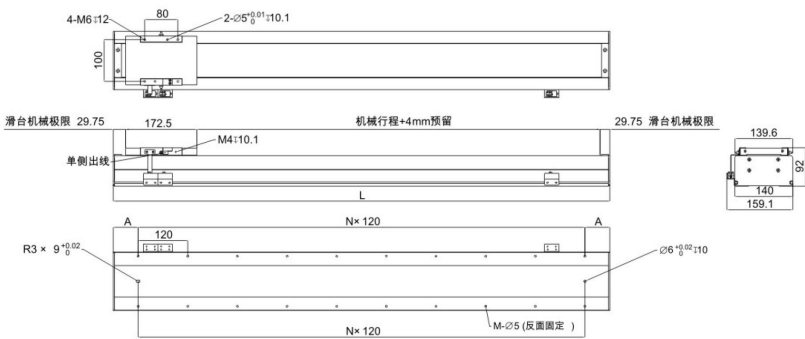
直线电机规格一览表

• MNK140-MK11 基本参数

系列		MNK140					
峰值推力 (N)		289					
连续推力 (N)		103					
行程(mm)		100-5500					
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-2900	2901-5500	
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3	±4	
	磁栅尺	0.5μm	±1	±2	±3	±4	
最大搬运重量(kg)		30					
空载最高速度(m/s)	分辨率: 0.5μm/1μm	4					
	分辨率: 0.1μm	1.5					
空载最大加速度(m/s^2)		50					

• MNK140-MK11 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务



机械行程 (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
L (mm)	336	436	536	636	736	836	936	1036	1136	1236	1736	2236	2736	3236	3736	4236	4736	5236	5736
A	48	38	28	18	68	58	48	38	28	18	28	38	48	58	68	18	28	38	48
M	6	8	10	12	12	14	16	18	20	22	30	38	46	54	62	72	80	88	96
N	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	14	18	22	26	30	35	39	43	47
重量 (kg)	8.1	9.6	11.1	12.6	14.1	15.6	17.1	18.6	20.1	21.5	29.0	36.5	43.9	51.4	58.8	66.3	73.7	81.2	88.6

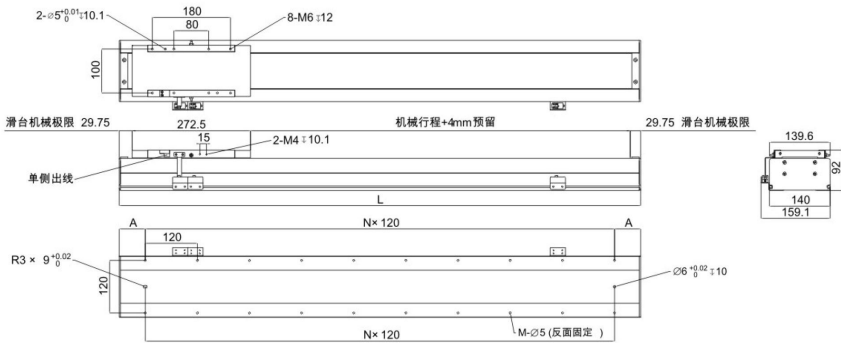
直线电机规格一览表

• MNK140-MK12 基本参数

系列			MNK140			
峰值推力 (N)			579			
连续推力 (N)			205			
行程(mm)			100-5500			
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-2800	2801-5500
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3	±4
		0.5μm	±1	±2	±3	±4
		磁栅尺	1μm	±2	±3	±5
最大搬运重量(kg)			60			
空载最高速度(m/s)	分辨率: 0.5μm/1μm		4			
	分辨率: 0.1μm		1.5			
空载最大加速度(m/s^2)			50			

• MNK140-MK12 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
 * 特殊期间交货有变更请咨询业务



机械行程 (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
L (mm)	436	536	636	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1836	2336	2836	3336	3836	4336	4836	5336	5836
A	38	28	18	68	58	48	38	28	18	68	18	28	38	48	58	68	18	28	38
M	8	10	12	12	14	16	18	20	22	22	32	40	48	56	64	72	82	90	98
N	3	4	5	5	6	7	8	9	10	10	15	19	23	27	31	35	40	44	48
重量 (kg)	11.6	13.1	14.6	16.1	17.6	19.0	20.5	22.0	23.5	25.0	32.5	39.9	47.4	54.8	62.3	69.7	77.2	84.6	92.1

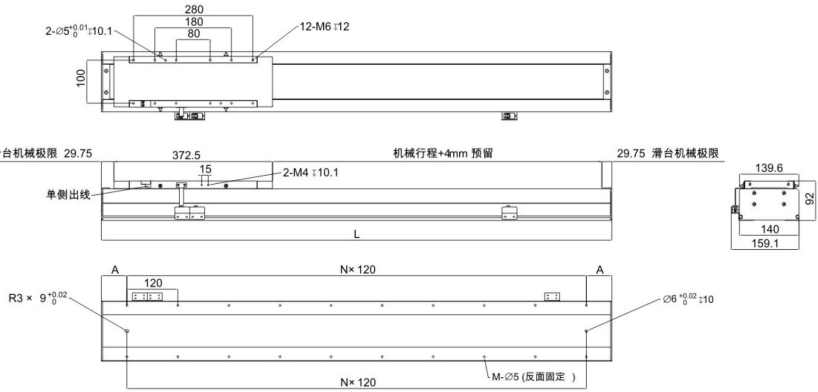
直线电机规格一览表

• MNK140-MK13 基本参数

系列			MNK140			
峰值推力 (N)			868			
连续推力 (N)			308			
行程(mm)			100-5500			
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-2700	2701-5500
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3	±4
		0.5μm	±1	±2	±3	±4
		磁栅尺	1μm	±2	±3	±5
最大搬运重量(kg)			100			
空载最高速度(m/s)	分辨率: 0.5μm/1μm		4			
	分辨率: 0.1μm		1.5			
空载最大加速度(m/s^2)			50			

• MNK140-MK13 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
 * 特殊期间交货有变更请咨询业务



机械行程 (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
L (mm)	536	636	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1936	2436	2936	3436	3936	4436	4936	5436	5936
A	28	18	68	58	48	38	28	18	68	58	68	18	28	38	48	58	68	18	28
M	10	12	12	14	16	18	20	22	22	24	32	42	50	58	66	74	82	92	100
N	4	5	5	6	7	8	9	10	10	11	15	20	24	28	32	36	40	45	49
重量 (kg)	14.9	16.3	17.8	19.3	20.8	22.3	23.8	25.3	26.8	28.3	35.7	43.2	50.6	58.1	65.5	73.0	80.5	87.9	95.4