

直线电机规格一览表

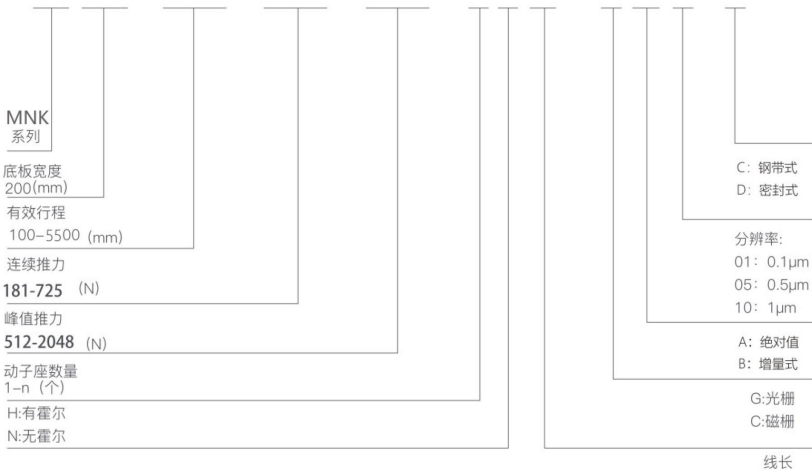
直线电机模组

- 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：181N-725N
- 导轨规格：20-2支



模组订货号规则

MNK200 - 2000 - 181 - 512 - 1 H 03 - G A 01 C



备注：磁栅尺读头分辨率：标配1μm
光栅尺读头分辨率：标配0.1μm或0.5μm
防尘方式请参考具体规格图纸

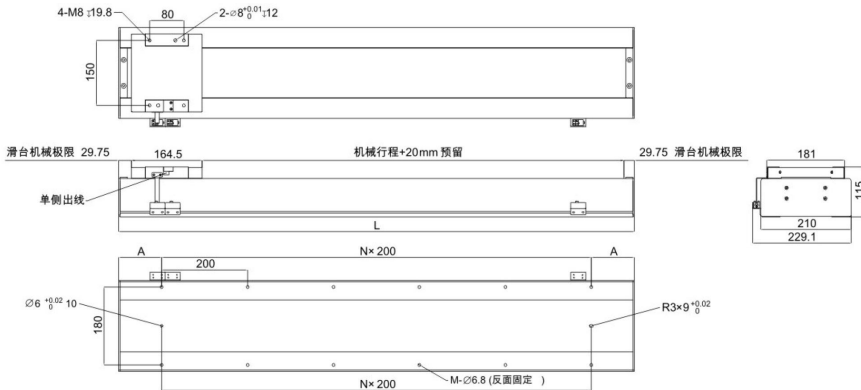
直线电机规格一览表

• MNK200-MK21 基本参数

系列			MNK200			
峰值推力 (N)			512			
连续推力 (N)			181			
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
		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			

• MNK200-MK21 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
*选件请附加文或在变更请洽业务



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)	344	444	544	644	744	844	944	1044	1144	1244	1744	2244	2744	3244	3744	4244	4744	5244	5744
A	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	18	24	28	34	38	44	48	54	58
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	8	11	13	16	18	21	23	26	28
重量 (kg)	15.1	17.8	20.5	23.3	26.0	28.7	31.4	34.2	36.9	39.6	53.2	66.8	80.4	94.0	107.6	121.2	134.8	148.4	162.0

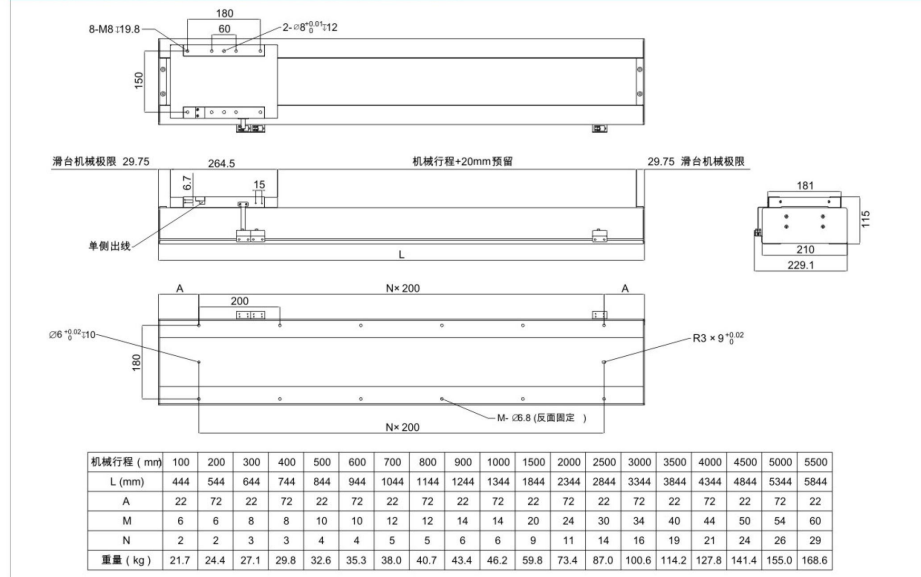
直线电机规格一览表

• MNK200-MK22 基本参数

系列			MNK200			
峰值推力 (N)			1023			
连续推力 (N)			362			
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)			120			
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			

• MNK200-MK22 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
*特殊规格和交期有变更请咨询业务



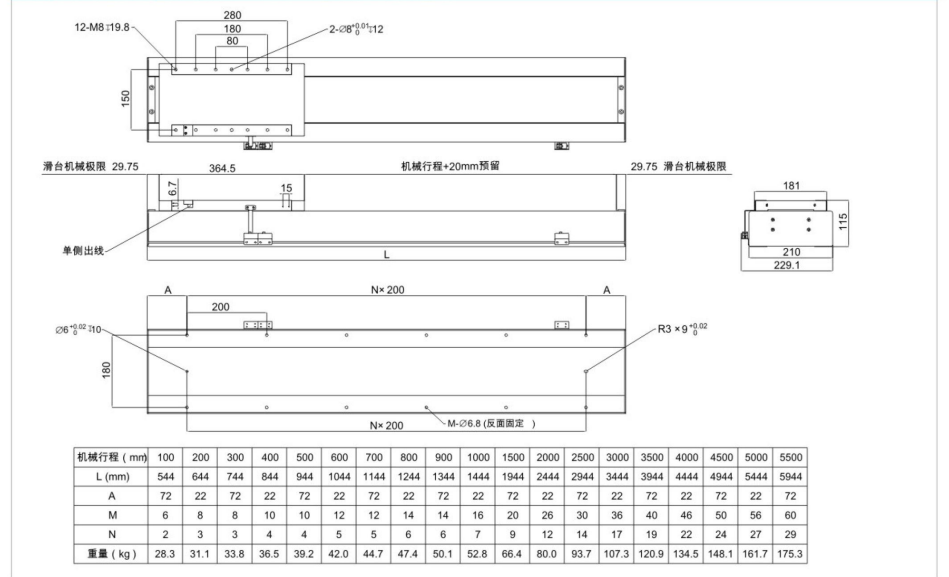
直线电机规格一览表

• MNK200-MK23 基本参数

系列			MNK200			
峰值推力 (N)			1535			
连续推力 (N)			544			
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)			180			
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			

• MNK200-MK23 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
*特殊规格和交期有变更请咨询业务



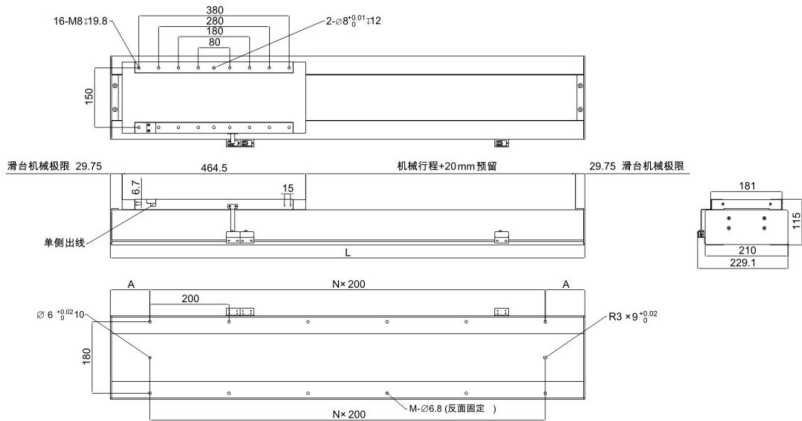
直线电机规格一览表

• MNK200-MK24 基本参数

系列			MNK200			
峰值推力 (N)			2048			
连续推力 (N)			725			
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)			180			
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			

• MNK200-MK24 尺寸参数

期货产品 交期请咨询业务
规格书请向代理商或经销商索取



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)	644	744	844	944	1044	1144	1244	1344	1444	1544	2044	2544	3044	3544	4044	4544	5044	5544	6044
A	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22	72	22
M	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	22	26	32	36	42	48	52	56	62
N	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	10	12	15	17	20	23	25	27	30
重量 (kg)	35.0	37.8	40.5	43.2	45.9	48.7	51.4	54.1	56.8	59.5	73.1	86.8	100.4	114.0	127.6	141.2	154.8	168.4	182.0

直线电机规格一览表

MEMO