

直线电机规格一览表

直线电机模组

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

直线运动

水平面Z

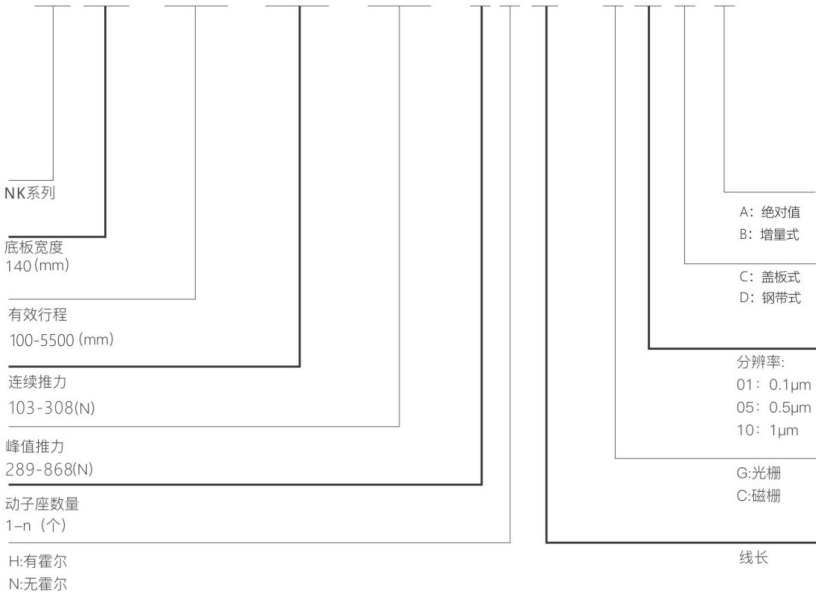
角度

旋转

上下及旋转

模组订货号规则

NK140 - 2000 - 103 - 289 - 1 H 03 - G 01 C A



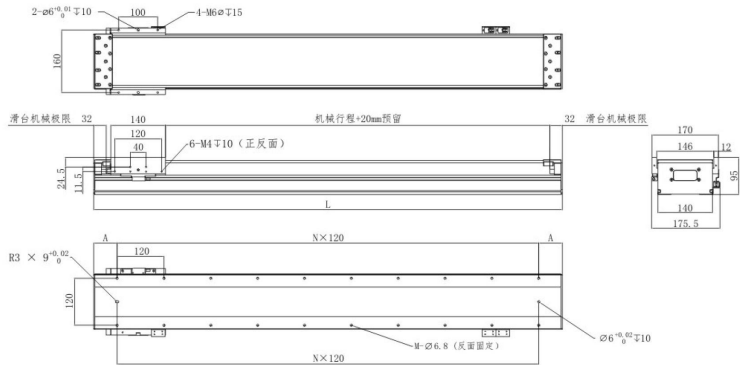
备注: 磁栅尺读头分辨率: 标配1μm
光栅尺读头分辨率: 标配0.1μm或0.5μm
防尘方式请参考具体规格图纸

直线电机规格一览表

• NK140-MK11基本参数

系列			NK140			
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	2001-3800	3800-5500
	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)			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			

• NK140-MK11尺寸参数



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	78	68	58	48	38	28	78	28	38	48	58	68	78	28	38	48
M	6	8	10	10	12	14	16	18	20	20	30	38	46	54	62	70	80	88	96
N	2	3	4	4	5	6	7	8	9	9	14	18	22	26	30	34	39	43	47
重量 (kg)	9.0	10.6	12.1	13.7	15.2	16.8	18.3	19.9	21.4	23.0	30.7	38.5	46.2	54.0	61.7	69.5	77.2	85.0	92.7

直线电机规格一览表

• NK140-MK12基本参数

系列			NK140			
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	2001-3650	3651-5500
	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			

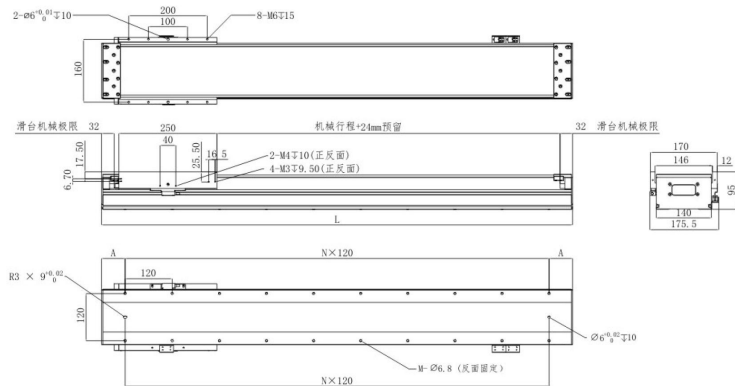
直线电机规格一览表

• NK140-MK13基本参数

系列			NK140			
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	2001–3550	3551-5500
	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			

• NK140-MK12尺寸参数

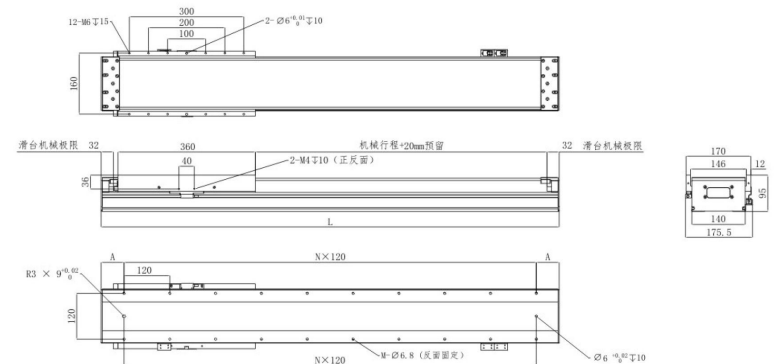
库存品

15-20天内发货
*需特殊规格交货请提前咨询业务

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)	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1850	2350	2850	3350	3850	4350	4850	5350	5850
A	45	35	85	75	65	55	45	35	85	75	85	35	45	55	65	75	85	35	45
M	8	10	10	12	14	16	18	20	20	22	30	40	48	56	64	72	80	90	98
N	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	14	19	23	27	31	35	39	44	48
重量 (kg)	12.5	14.1	15.6	17.2	18.7	20.3	21.8	23.4	24.9	26.5	34.2	42.0	49.7	57.5	65.2	73.0	80.7	88.5	96.2

• NK140-MK13尺寸参数

库存品

15-20天内发货
*需特殊规格交货请提前咨询业务

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)	556	656	756	856	956	1056	1156	1256	1356	1456	1956	2456	2956	3456	3956	4456	4956	5456	5956
A	38	28	78	68	58	48	38	28	78	68	78	28	38	48	58	68	78	28	38
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)	16.5	18	19.6	21.1	22.7	24.20	25.80	27.3	28.9	30.4	38.2	45.9	53.7	61.4	69.20	76.9	84.7	92.40	100.2