



克洛诺斯
CRONUS

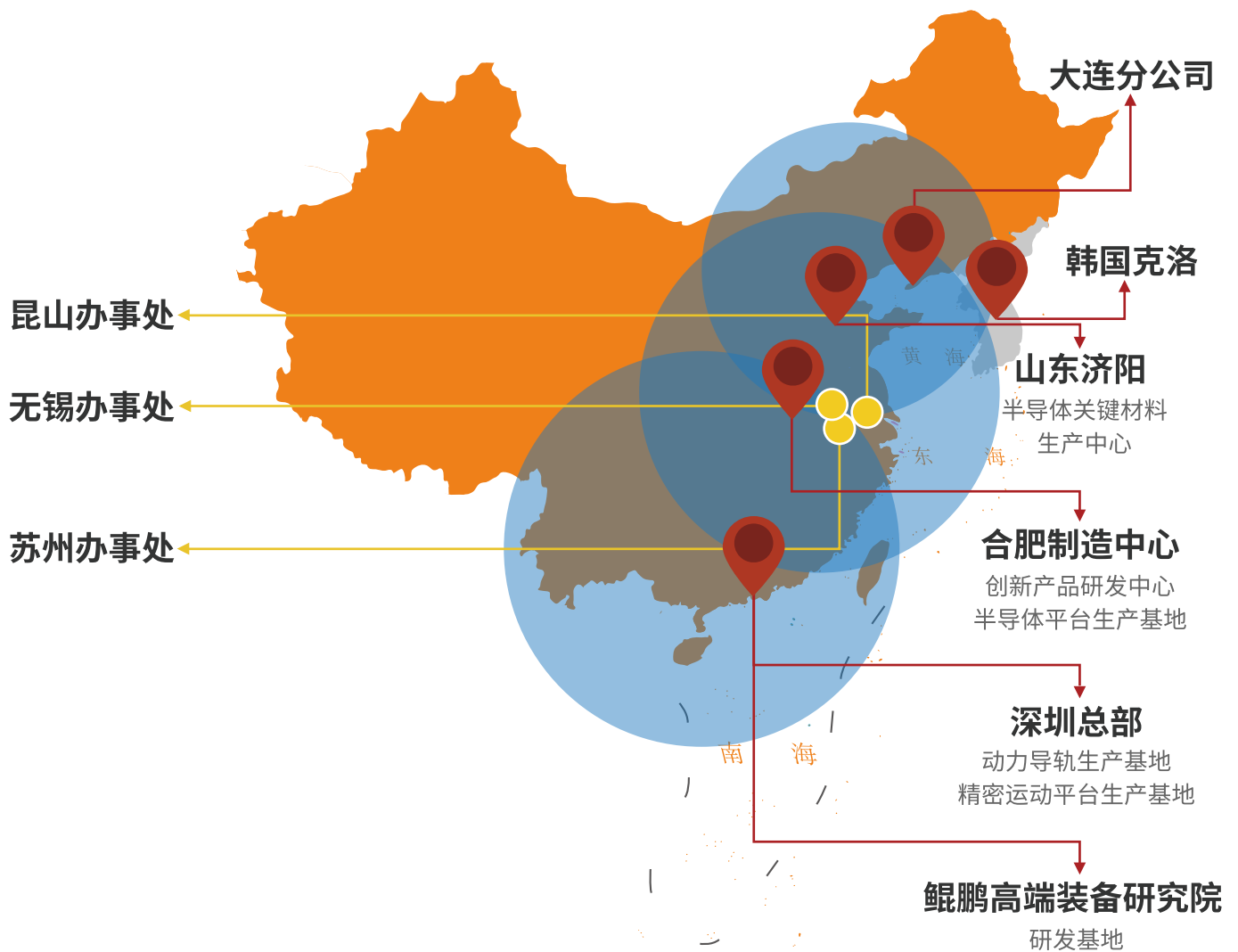
直线模组

“我们想改进一下产品，努力后才发现，我们会改变整个世界
我们发明小蓝动力导轨，用以致敬每一位拼搏到感动自己的你”

——杨光

全球布局

公司总面积17000平方米，包括深圳总部、韩国子公司、合肥子公司、大连分公司和山东半导体关键材料生产中心等。
在昆山、无锡等多地设有售后服务中心，为国内外高端设备制造业提供服务。



深圳市克洛诺斯科技有限公司，主营业务为纳米级、微米级直线电机运动平台、半导体陶瓷构件、大理石构件等，是半导体产业、集成电路制造装备领域、核心部件的重要供应商，产品广泛应用在半导体、集成电路、面板、锂电、太阳能光伏等行业的精密生产设备中。

公司成立于2015年02月，总部位于深圳光明，下设全资子公司安徽克洛诺斯科技有限公司、山东克洛微研材料科技有限公司、深圳市鲲鹏高端装备研究有限公司、韩国Y&G以及大连分公司。面积约：17000平米，员工：200余人。中高层核心研发及管理人员来自Inno6、DCT技术研究所、RICOH、OLYMPUS、美的、大族、富士康、沈阳仪表科学研究院等国际性企业、事业单位及科研院所，具备较强软硬件系统研发与产学研商业转化实力，一直为行业客户提供高水准产品与服务。

研发人员占比：20%，年研发投入2000余万元。专利申请共158项。
于2020年12月通过国家级高新技术企业认定，2023年荣获第五批国家专精特新“小巨人”企业。



1.精密机械设计和CAE仿真技术

微纳米级精度的设备对机械设计精度要求非常高。克洛诺斯不仅具备国际化先进机械设计理念，且拥有建模和仿真技术，结合光学、材料学、力学等学科，通过计算机建模，对结构变形、流体流动、传热、电磁转换等物理过程对设备进行有限元力学分析，可获得所有力学参数的动态分布；并进一步对运动部件的振动性能、particle控制性能、结构微变形、应力分布、温控性能、电机性能等进行评估和预测。因此，CAE仿真分析可以帮助设备产品快速迭代、优化、改进，降低研发费用和投产风险。从强度、刚度、性能等各方面提升机械本体的精度，传动精度和耦合运行精度。

2.环境

洁净室:ISO 5 (百级) 微震等级:VC-D



货淋通道



生产车间



生产车间

3.检测仪器



0.1um高精度三维扫描仪



三坐标测量机



海德汉二维光栅8吋



安捷伦双频干涉仪



雷尼绍/API激光干涉仪7台



德国StatusPro激光几何测量仪



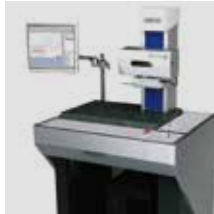
金相试样切割仪器



金相试样磨抛仪器



金相试样镶嵌机



粗糙度轮廓测量机

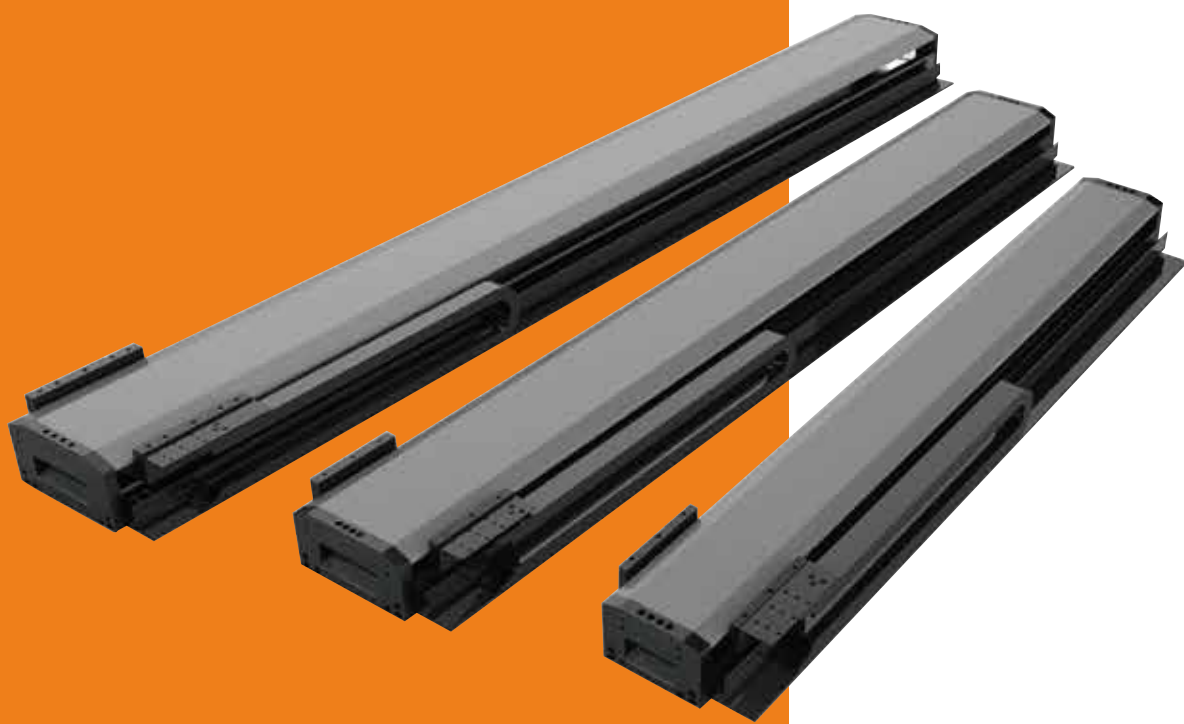


磁偏角测试仪



电子水平仪多台

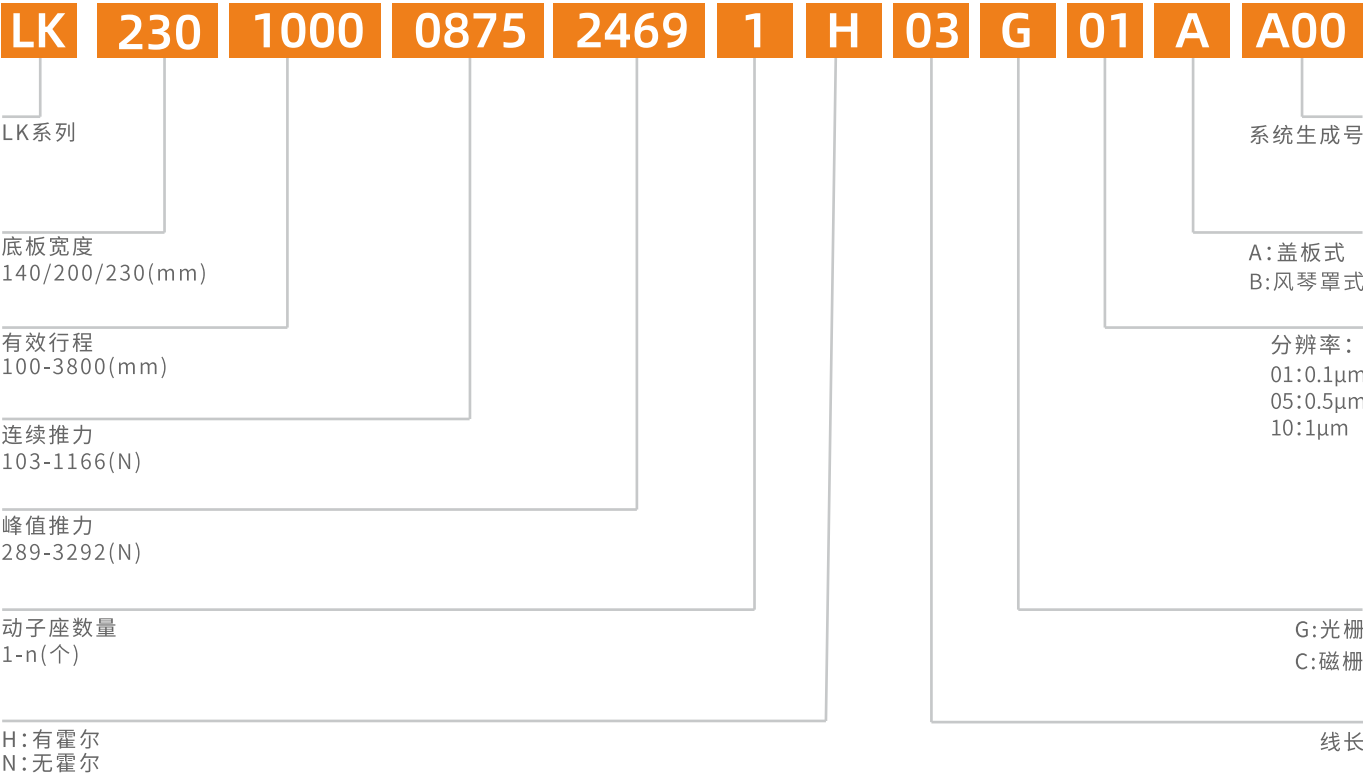
LK直线电机



LK直线电机模组结构示意图



LK产品型号说明



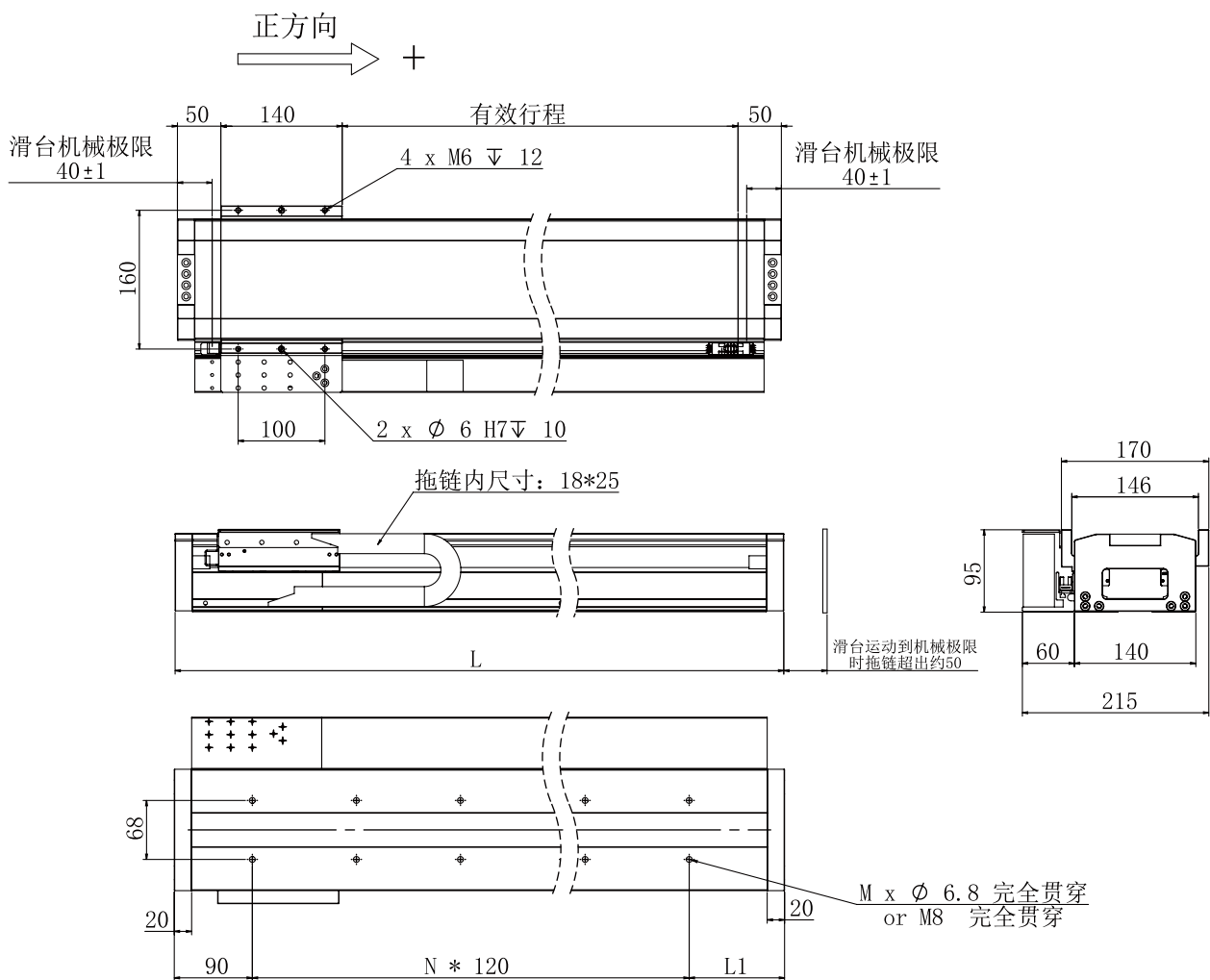
备注:磁栅尺读头分辨率:标配1μm。光栅尺读头分辨率:标配0.1μm或0.5μm。防尘方式请参考具体图纸。

LK系列直线电机模组半封闭推力行程表			
产品型号	连续推力	峰值推力	行程
LK140	103	289	100-3800
LK140	205	579	100-3650
LK140	308	868	100-3550
LK200	181	512	100-3800
LK200	362	1023	100-3650
LK200	544	1535	100-3550
LK200	725	2048	100-3400
LK230	292	823	100-3700
LK230	583	1646	100-3650
LK230	875	2469	100-3550
LK230	1166	3292	100-3400

LK140_289N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK140		
峰值推力(N)			289		
连续推力(N)			103		
行程(mm)			100-3800(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3800
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290
N	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9
M	4	6	6	8	8	8	10	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
L1	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1646	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090	2140	2190	2240	2290
N	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18
M	22	22	24	24	24	26	26	28	28	28	30	30	32	32	34	34	34	36	36	38
L1	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40

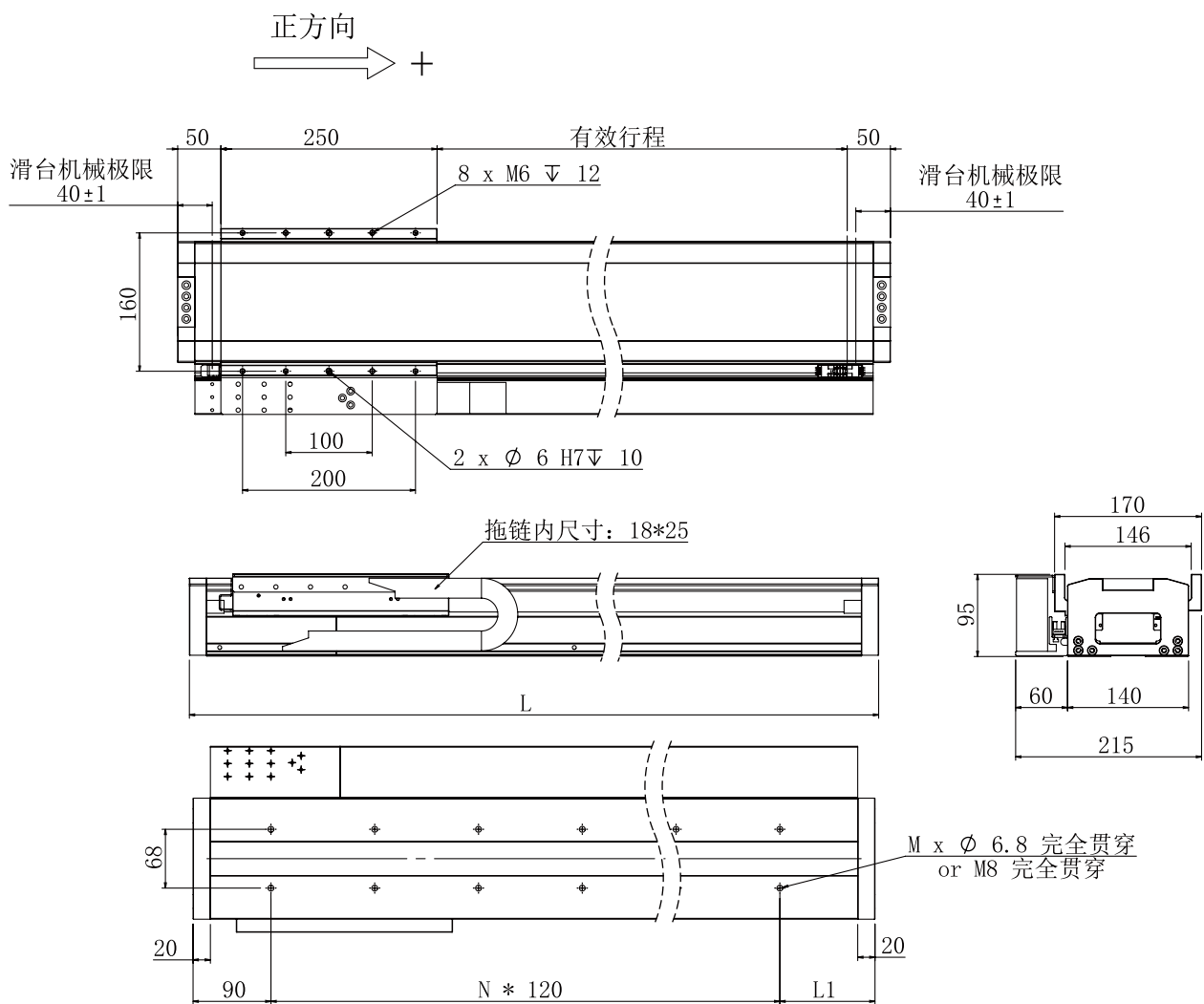
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290
N	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26
M	38	38	40	40	42	42	44	44	44	46	46	48	48	48	50	50	52	52	54	54
L1	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800					
L	3340	3390	3440	3490	3540	3590	3640	3690	3740	3790	3840	3890	3940	3990	4040					
N	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	31	31	31	32	32					
M	54	56	56	58	58	58	60	60	62	62	64	64	64	66	66					
L1	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110					

LK140_579N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK140		
峰值推力(N)			579		
连续推力(N)			205		
行程(mm)			100-3650(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3650
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
N	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10
M	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20	20	20	22	22
L1	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
N	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19
M	24	24	24	26	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	34	30	39	38	38	40
L1	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30

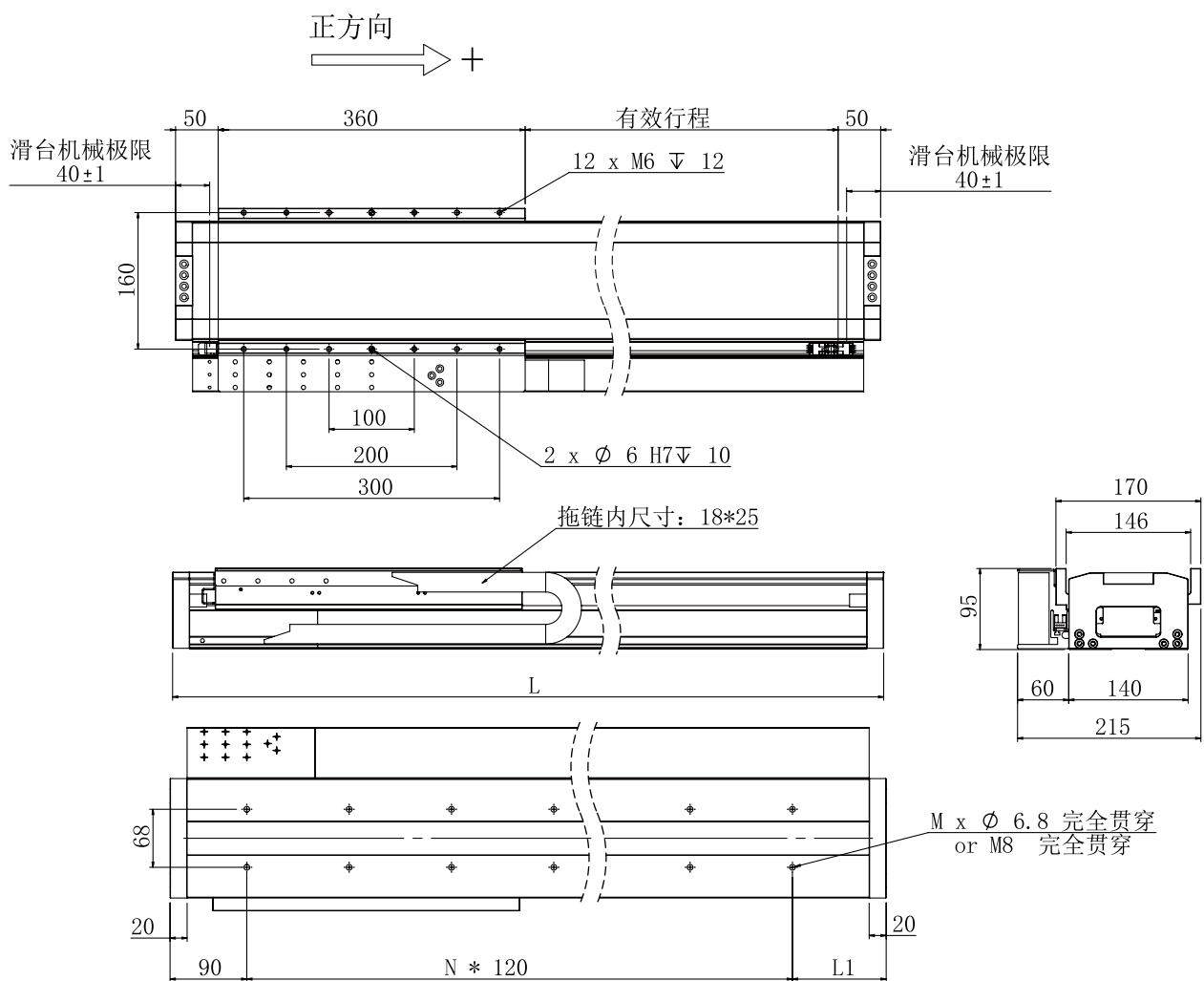
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
N	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27
M	40	40	42	42	44	44	44	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	54	56
L1	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650								
L	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000								
N	27	28	28	29	29	29	30	30	31	31	31	32								
M	56	58	58	60	60	60	62	62	64	64	64	66								
L1	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70								

LK140_868N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK140		
峰值推力(N)			868		
连续推力(N)			308		
行程(mm)			100-3550(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3550
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1100	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510
N	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
M	8	10	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	24	24
L1	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1560	1610	1660	1710	1750	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510
N	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19
M	26	26	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40	40	40
L1	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140

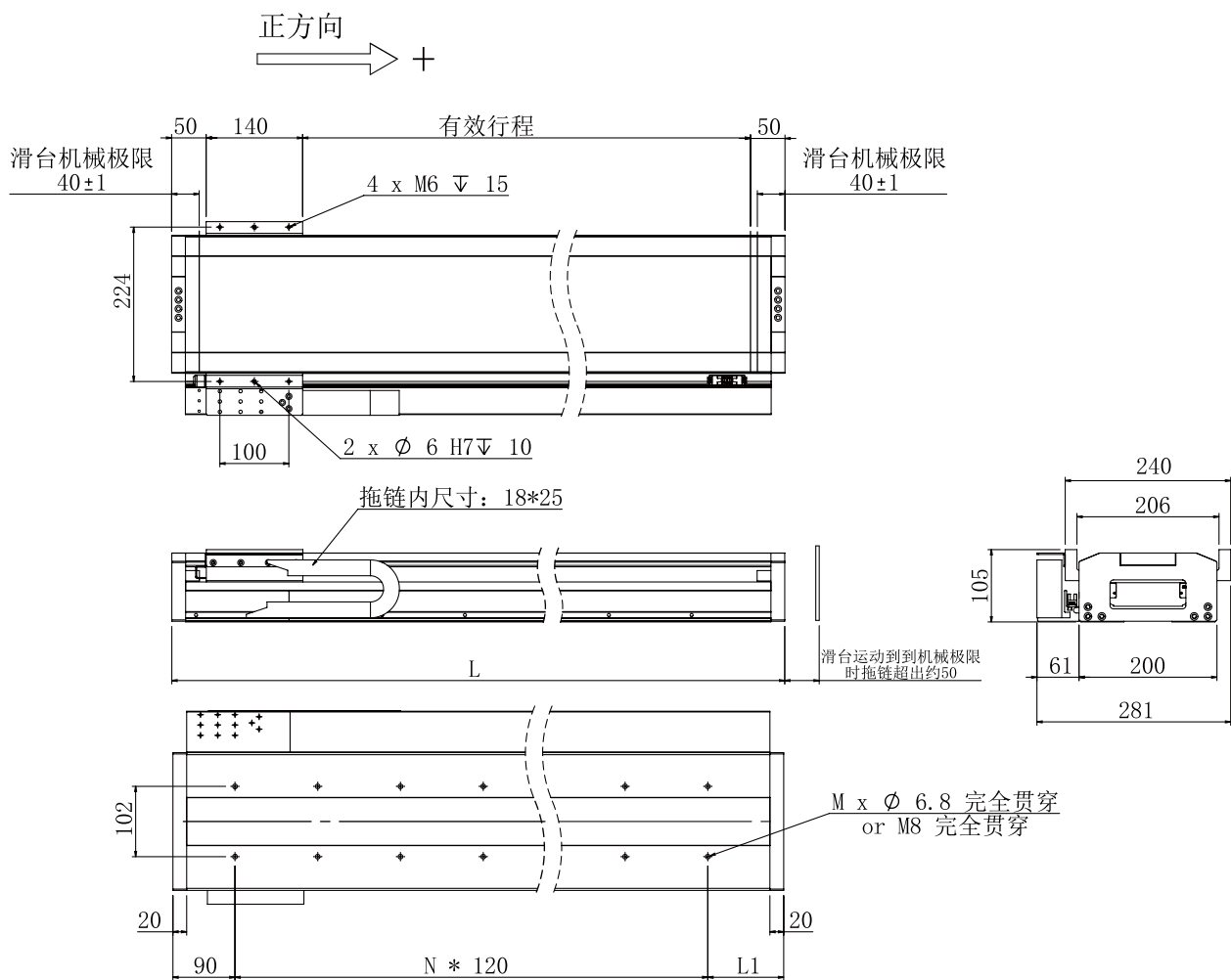
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360	3410	3460	3510
N	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28
M	42	42	44	44	46	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	56	56	56	58
L1	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550										
L	3560	3610	3660	3710	3760	3810	3850	3910	3960	4010										
N	28	29	29	29	30	30	31	31	32	32										
M	50	60	60	60	62	62	64	64	66	66										
L1	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80										

LK200_512N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK200		
峰值推力(N)			512		
连续推力(N)			181		
行程(mm)			100-3800(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3800
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	340	390	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290
N	1	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9
M	4	6	6	8	8	8	10	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	18	20	20
L1	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1646	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090	2140	2190	2240	2290
N	10	10	11	11	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18
M	22	22	24	24	24	26	26	28	28	28	30	30	32	32	34	34	34	36	36	38
L1	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40

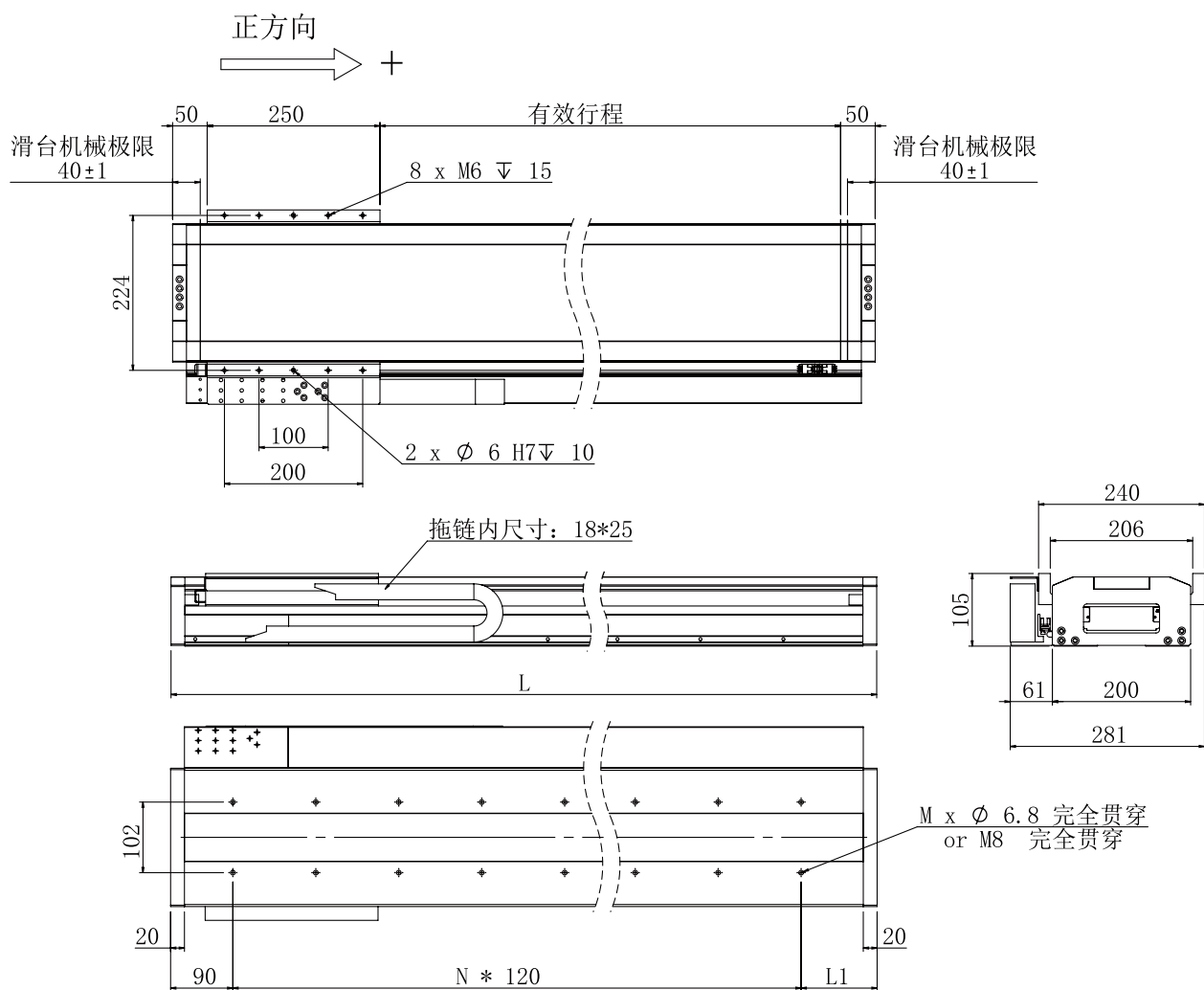
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2340	2390	2440	2490	2540	2590	2640	2690	2740	2790	2840	2890	2940	2990	3040	3090	3140	3190	3240	3290
N	18	18	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	23	24	24	25	25	26	26
M	38	38	40	40	42	42	44	44	44	46	46	48	48	48	50	50	52	52	54	54
L1	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80

有效行程(mm)	3100	3150	2300	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800					
L	3340	3390	3440	3490	3540	3590	3640	3690	3740	3790	3840	3890	3940	3990	4040					
N	26	27	27	28	28	28	29	29	30	30	31	31	31	32	32					
M	54	56	56	58	58	58	60	60	62	62	64	64	64	66	66					
L1	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110					

LK200_1023N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK200		
峰值推力(N)			1023		
连续推力(N)			362		
行程(mm)			100-3650(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3650
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
N	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10
M	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20	20	20	22	22
L1	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
N	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19
M	24	24	24	26	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	34	36	36	38	38	40
L1	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30

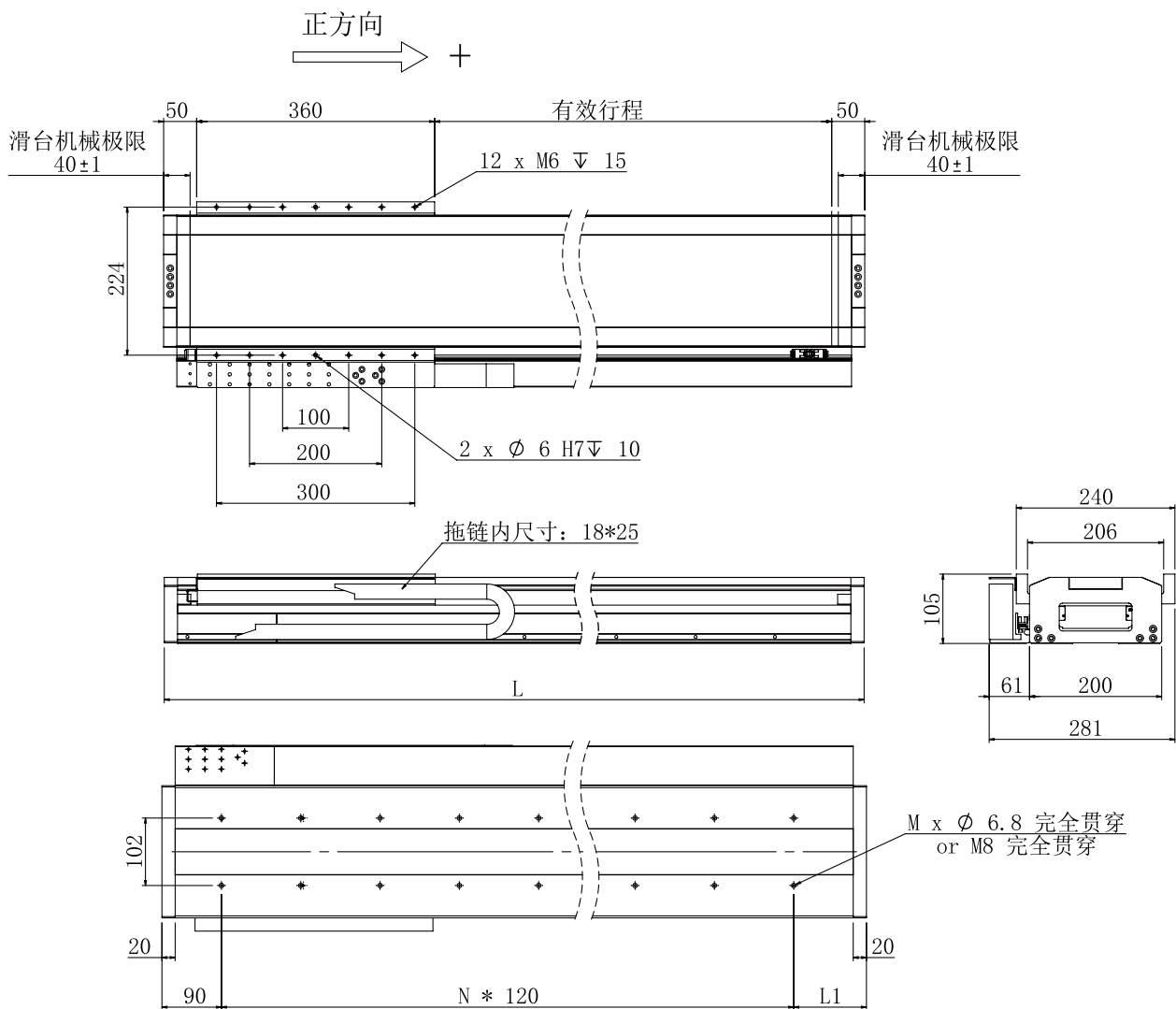
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
N	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27
M	40	40	42	42	44	44	44	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	54	56
L1	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650								
L	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000								
N	27	28	28	29	29	29	30	30	31	31	31	32								
M	56	58	58	60	60	60	62	62	64	64	64	66								
L1	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70								

LK200_1535N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK200		
峰值推力(N)			1535		
连续推力(N)			544		
行程(mm)			100-3550(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3550
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510
N	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11
M	8	10	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	24	24
L1	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1560	1610	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510
N	12	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19
M	26	26	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40	40	40
L1	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140

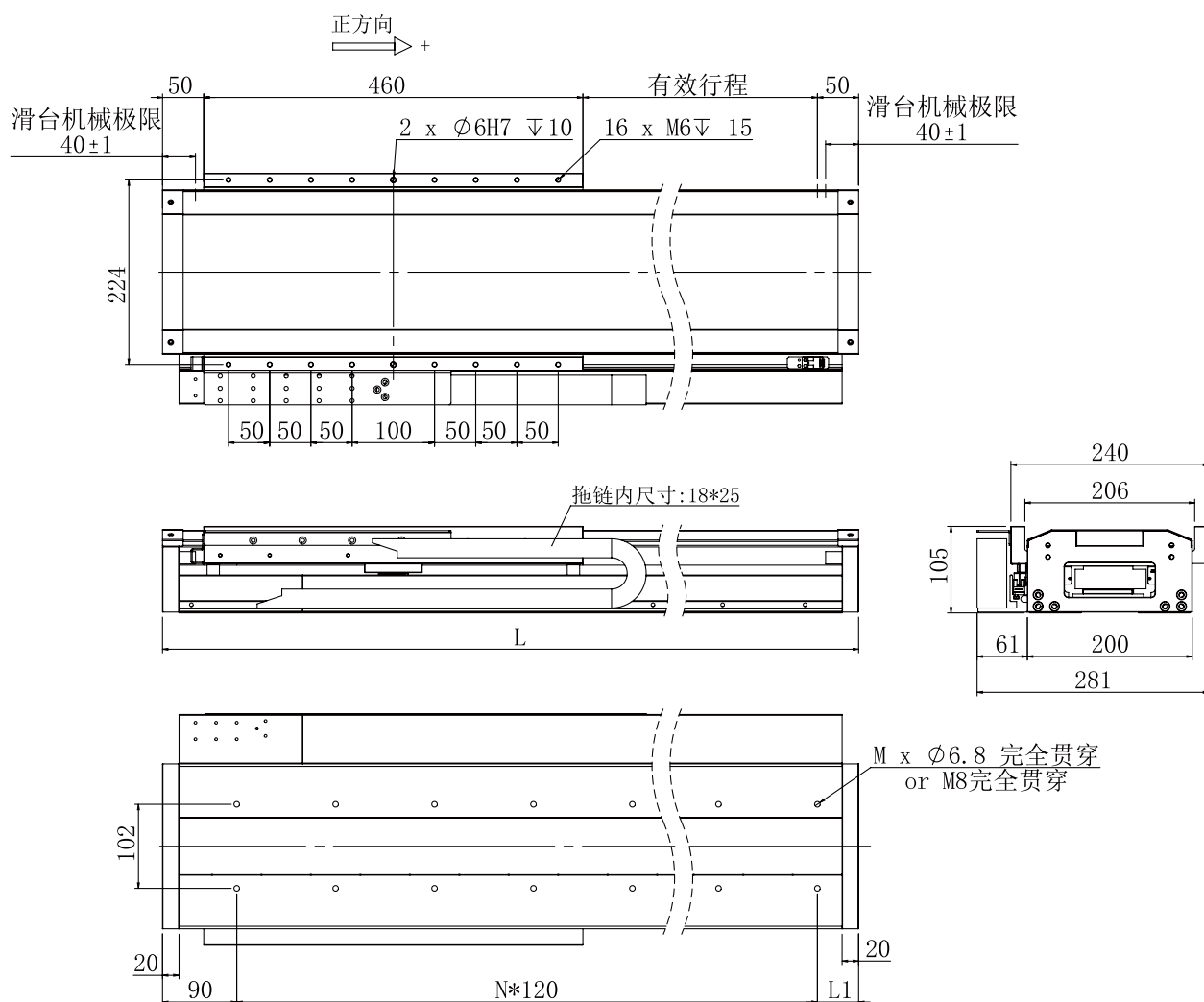
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360	3410	3460	3510
N	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28
M	42	42	44	44	46	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	56	56	56	58
L1	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550										
L	3560	3610	3660	3710	3760	3810	3860	3910	3960	4010										
N	28	29	29	29	30	30	31	31	32	32										
M	58	60	60	60	62	62	64	64	66	66										
L1	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80										

LK200_2048N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK200		
峰值推力(N)			2048		
连续推力(N)			725		
行程(mm)			100-3400(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3550
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
最大搬运重量(kg)			220		
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
N	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12
M	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	24	24	26	26
L1	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80

有效行程 (mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610
N	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19	20	20
M	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40	40	40	42	42
L1	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120

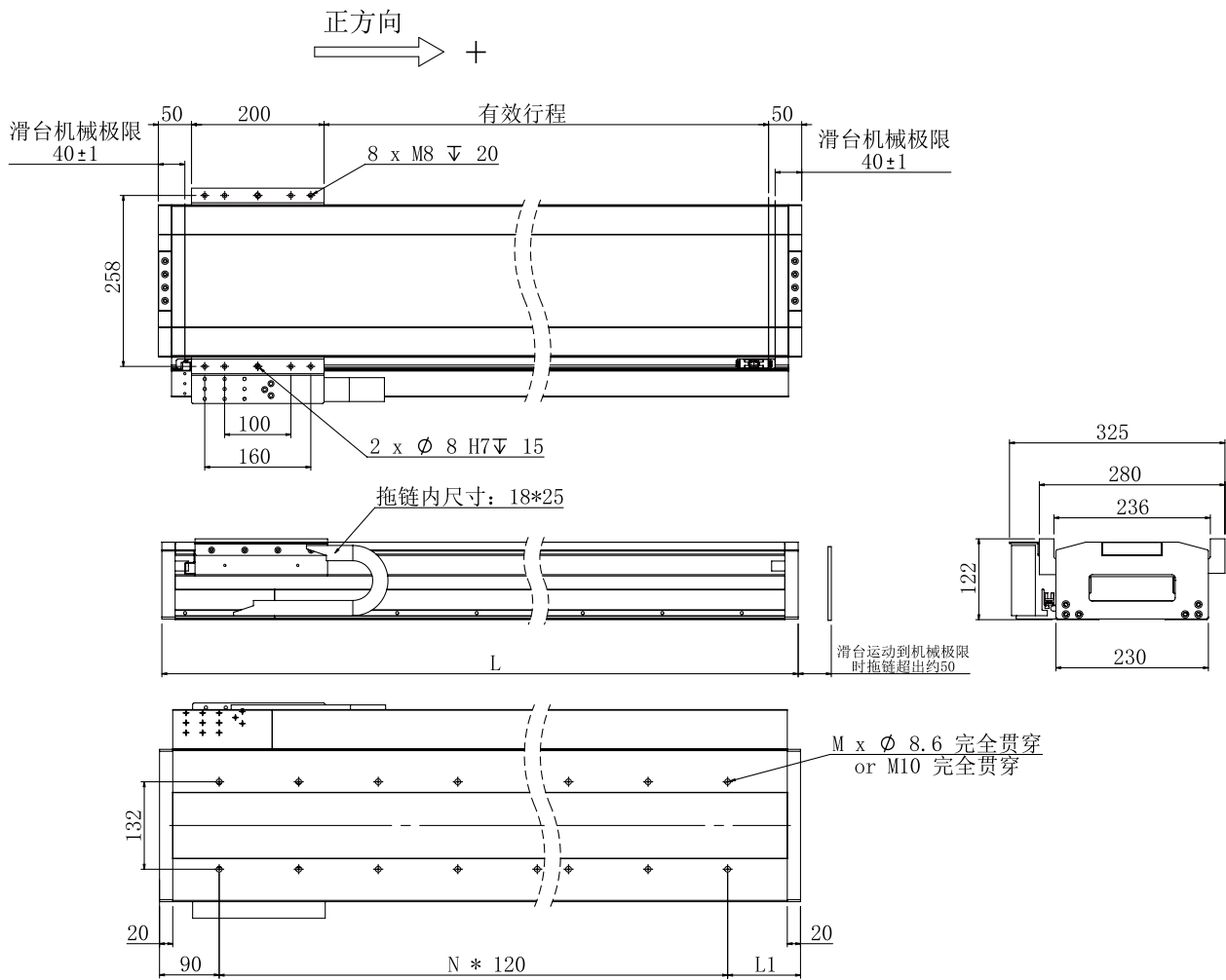
有效行程 (mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360	3410	3460	3510	3560	3610
N	21	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	29
M	44	44	46	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	56	56	56	58	58	60
L1	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40

[illegible]

LK230_823N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK230		
峰值推力(N)			823		
连续推力(N)			292		
行程(mm)			100-3700(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3700
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
	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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
N	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10
M	6	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20	20	20	22
L1	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
N	10	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18
M	22	24	24	24	26	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	34	36	36	38	38
L1	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100

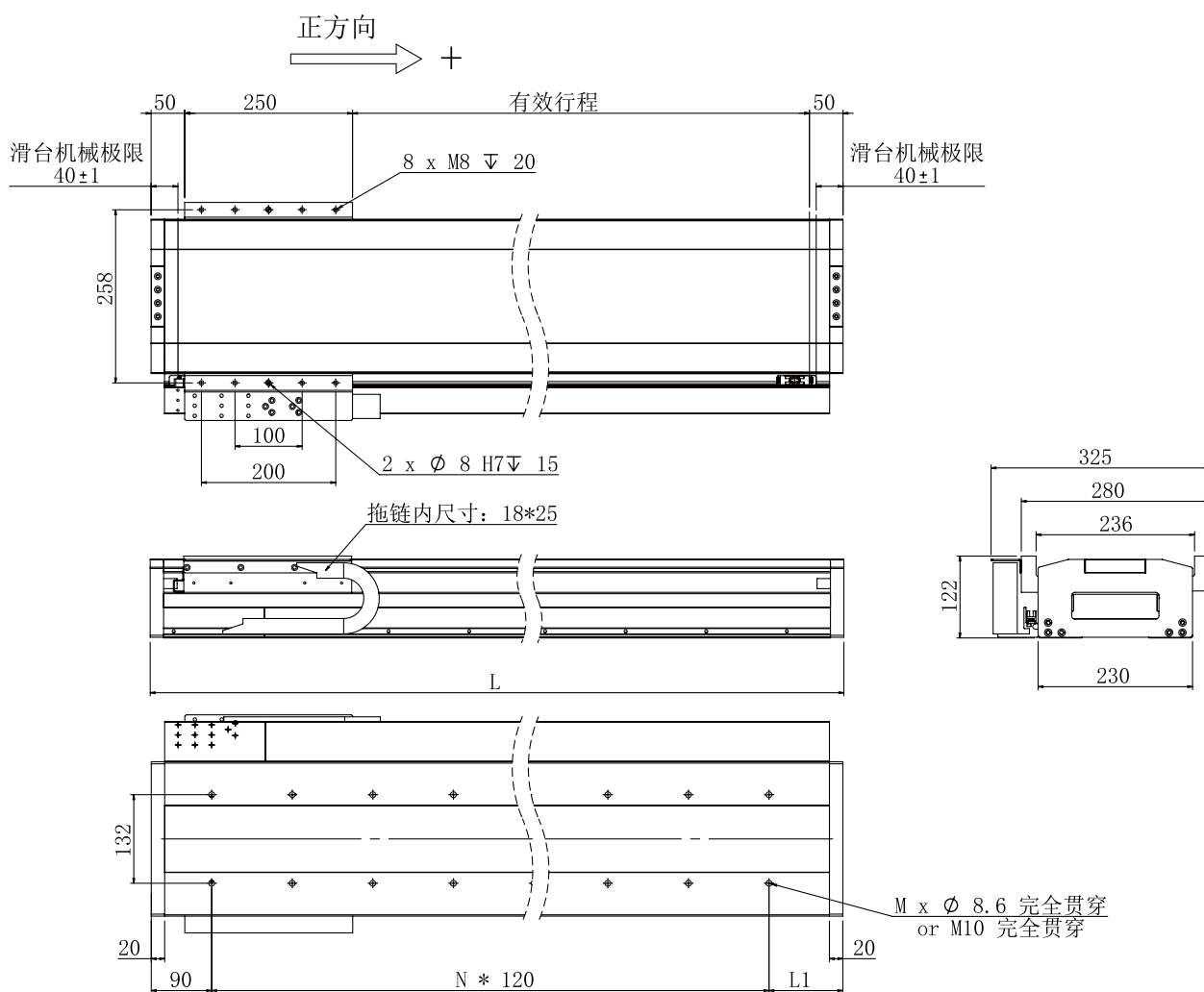
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350
N	19	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26
M	40	40	40	42	42	44	44	44	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	54
L1	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700							
L	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000							
N	27	27	28	28	29	29	29	30	30	31	31	31	32							
M	56	56	58	58	60	60	60	62	62	64	64	64	66							
L1	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70							

LK230_1646N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK230		
峰值推力(N)			1646		
连续推力(N)			583		
行程(mm)			100-3650(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3650
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
最大搬运重量(kg)			200		
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
N	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9	9	9	10	10
M	6	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	16	16	18	18	20	20	20	22	22
L1	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
N	11	11	11	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	19
M	24	24	24	26	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	34	36	36	38	38	40
L1	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30

有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400
N	19	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27
M	40	40	42	42	44	44	44	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	54	56
L1	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70

有效行程(mm)	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650								
L	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000								
N	27	28	28	29	29	29	30	30	31	31	31	32								
M	56	58	58	60	60	60	62	62	64	64	64	66								
L1	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70								

LK230_2469N推力直线电机模组

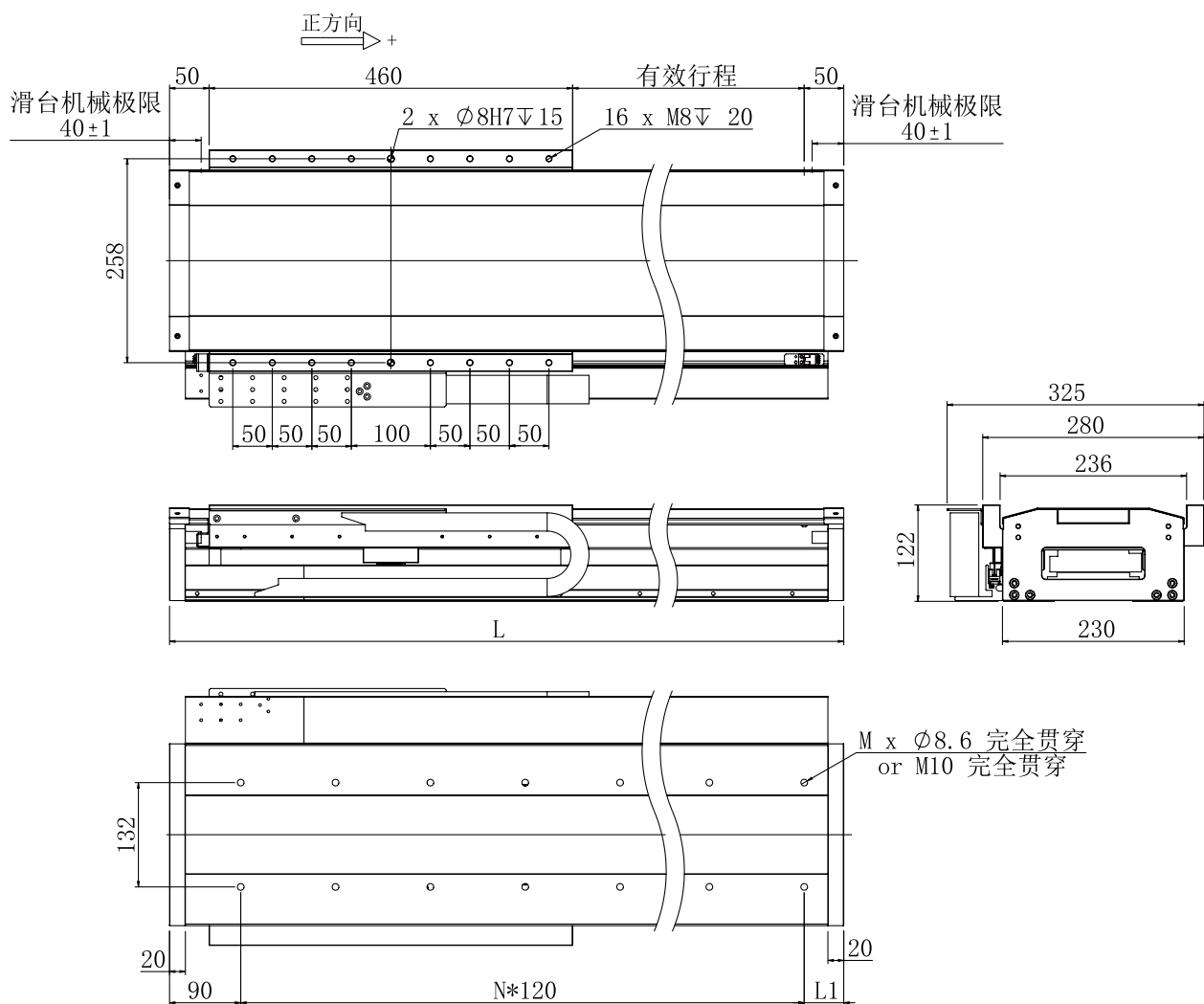


产品性能参数					
系列			LK230		
峰值推力(N)			2469		
连续推力(N)			875		
行程(mm)			100-3550(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3550
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
最大搬运重量(kg)			300		
空载最高速度(m/s)	分辨率:0.5μm/1μm		4		
	分辨率:0.1μm		1.5		
空载最大加速度(m/s^2)			50		

LK230_3292N推力直线电机模组



产品性能参数					
系列			LK230		
峰值推力(N)			3292		
连续推力(N)			1166		
行程(mm)			100-3400(间隔50mm)		
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	100-1000	1001-2000	2001-3550
	光栅尺	0.1μm	±1	±2	±3
		0.5μm	±1	±2	±3
		磁栅尺	1μm	±2	±3
最大搬运重量(kg)			350		
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		



尺寸规格

有效行程(mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610
N	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	9	10	10	11	11	12	12
M	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18	20	20	20	22	22	24	24	26	26
L1	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80

有效行程(mm)	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050
L	1660	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610
N	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	17	18	18	19	19	19	20	20
M	26	28	28	30	30	30	32	32	34	34	36	36	36	38	38	40	40	40	42	42
L1	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120

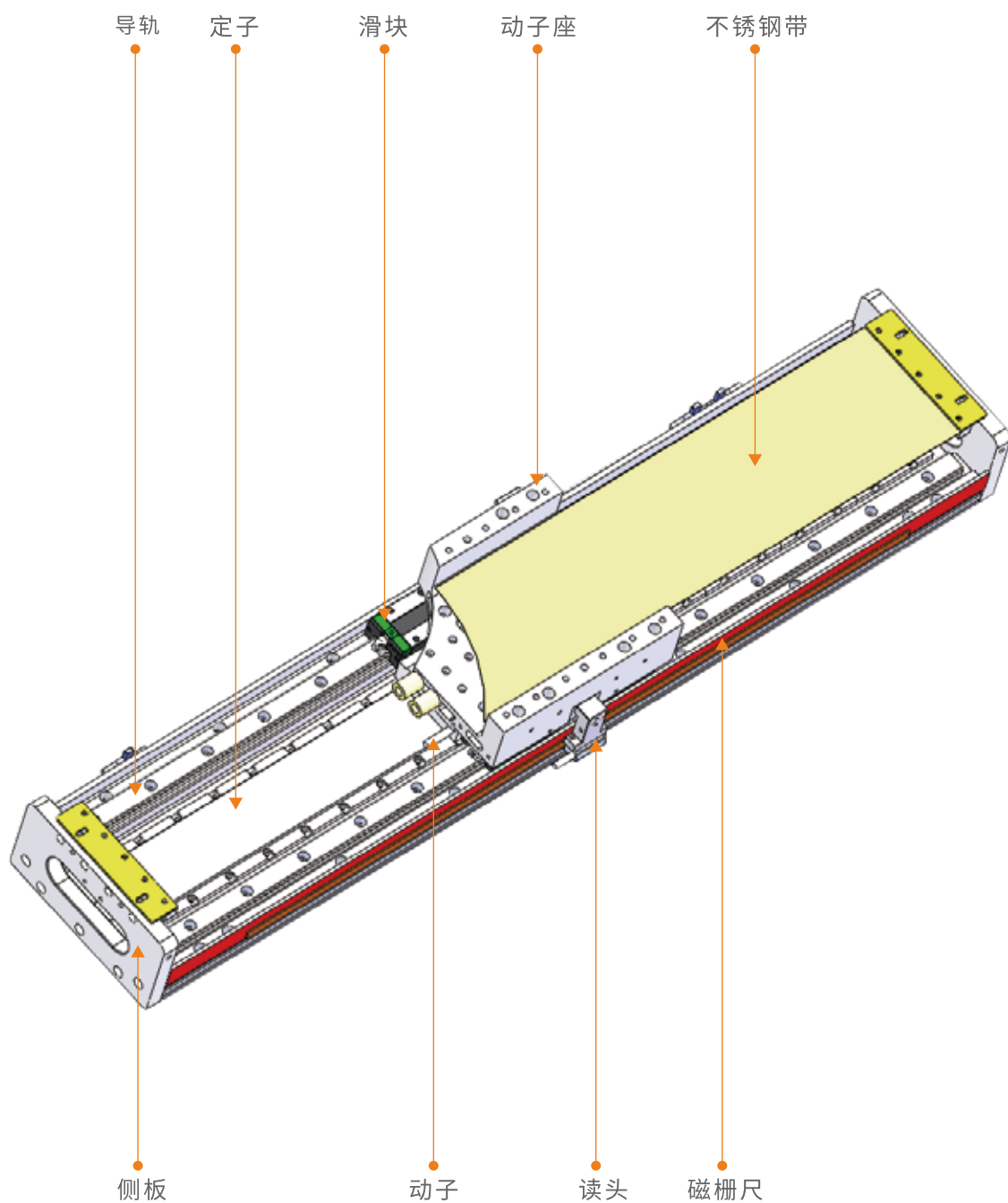
有效行程(mm)	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2660	2710	2760	2810	2860	2910	2960	3010	3060	3110	3160	3210	3260	3310	3360	3410	3460	3510	3560	3610
N	21	21	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	27	27	27	28	28	29
M	44	44	46	46	46	48	48	50	50	50	52	52	54	54	56	56	56	58	58	60
L1	50	100	30	80	130	60	110	40	90	140	70	120	50	100	30	80	130	60	110	40

[illegible]

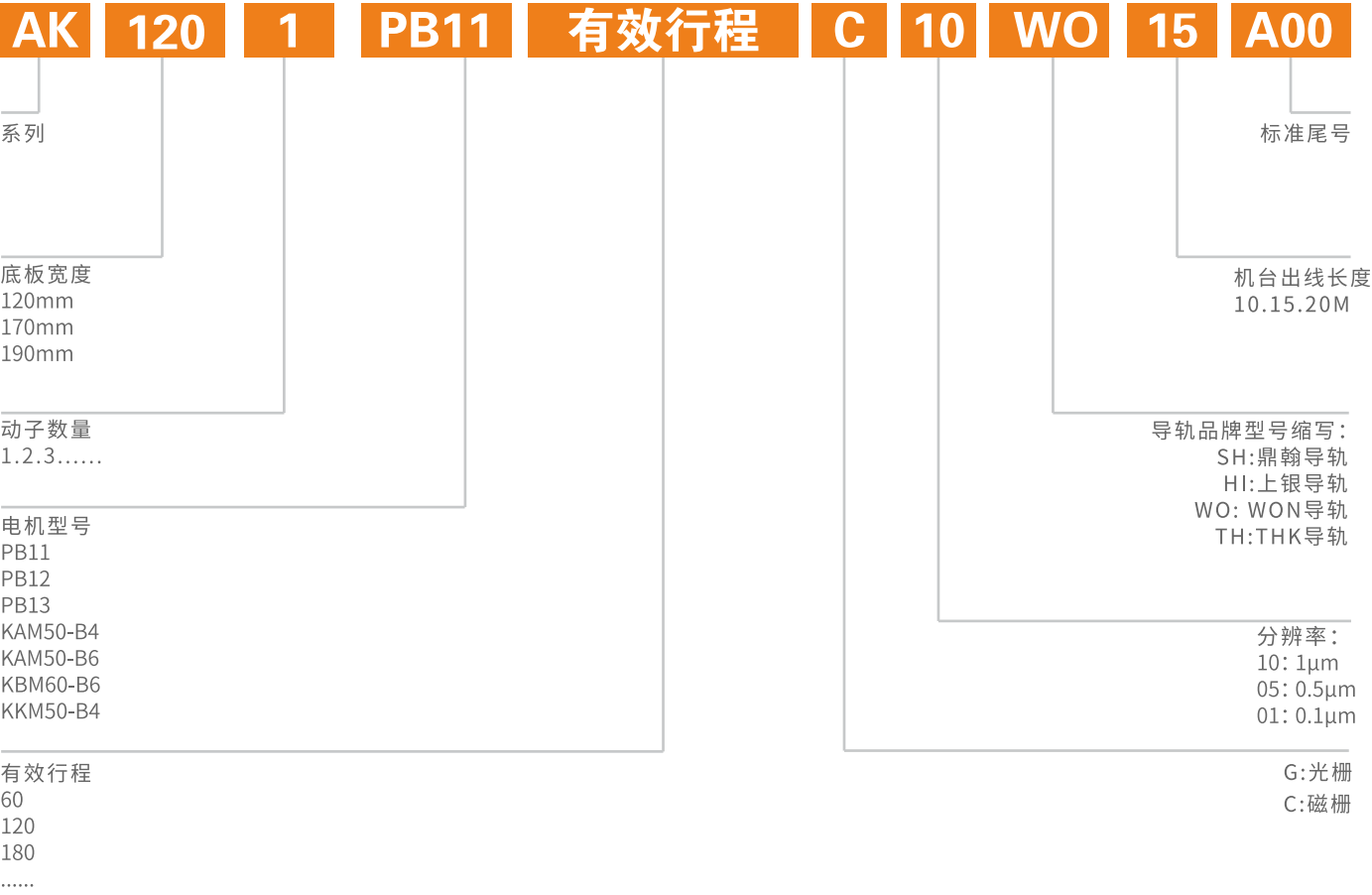
AK直线电机



AK直线电机模组结构示意图

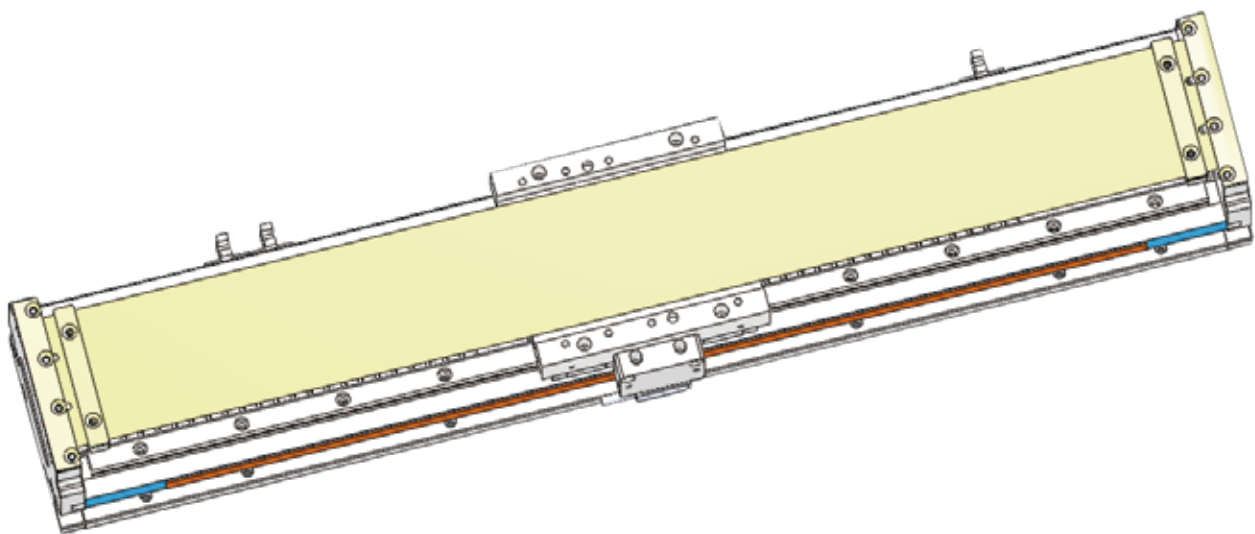


AK产品型号说明

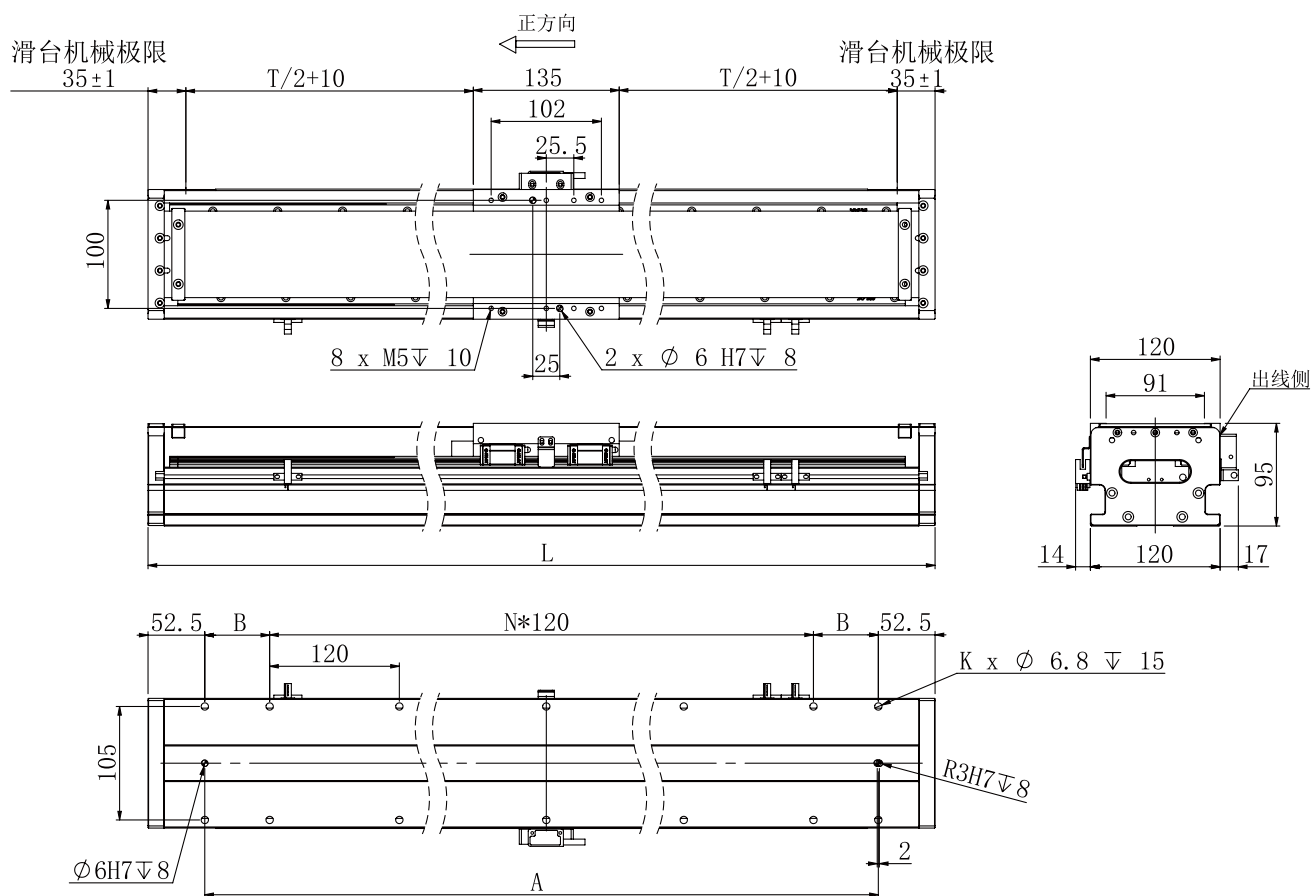


电机参数总表									
	电机型号	PB11	PB12	PB13	KAM50-B4(并联)	KAM50-B6(并联)	KBM60-B6(串联)	KBM60-B6(并联)	KKM50-B4(并联)
性能参数	峰值推力 (N)	648	886	1377	750	1125	1560	1560	1760
	持续推力 (N)	162	230	344	240	360	530	530	800
	电机常数 @Tmax (N/W ^{1/2})	15.7	17.8	21.9	20.3	24.9	32	32	48.2
	最大持续耗散功率 (W)	115.9	159.6	236.8	139.7	209.5	275	275	276
电力与热学特性	峰值电流 (Arms)	9.6	20.4	20.4	18	27	12	18	27
	持续电流 (Arms)	2.4	5.1	5.1	4.6	6.9	4	6	9
	力常数 (N/Arms)	67.5	45.2	67.5	52.2	52.2	132	88.3	89
	反向电动势 (V _{peak} /(m/s))	54.9	36.8	54.9	42.6	42.6	107.8	72	72.6
	相间阻抗@25° (ohm)	9	3.1	4.6	3.3	2.2	8.2	5.4	1.7
	相间电感 (mH)	65.5	23	37	13	8.7	48	36	37.5
	电气时间常数 (ms)	7.2	7.4	8	4	4			21
	最大端电压 (Vdc)	540	540	540	600	600	600	600	600
机械特性	最大绕组温度 (°C)	120	120	120	100	100	100	100	100
	动子质量 (Kg)	1.7	2.3	3.5	1.8	2.6	3.6	3.6	8
	磁轨型号	PB1-***	PB1-***	PB1-***	KAM-***	KAM-***	KBM-***	KBM-***	KKM-***
	磁吸引力 (KN)	1.4	1.8	2.8	1.3	1.95	2.2	2.2	2.7
	电周期长度 (mm)	20	20	20	20	20	20	20	42
	磁轨重量 (Kg/m)	2.82	2.82	2.82	5	5			4.8
	磁轨可选长度 (mm)	120、160、280	120、160、280	120、160、280	80-200-400	80-200-400	80-200-400	80-200-400	168-252-420

AK120-1PB11-有效行程-C10AG08-A00



产品性能参数					
系列	PB11				
峰值推力(N)	648				
连续推力(N)	162				
行程(mm)	120-2760				
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1980	1801-2760
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3
		0.5μm	±2	±3	±3
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程 500mm/s时:44kg 1000mm/s时:28kg				
导轨	GEH15双轨				
模组重量	120mm行程12.5kg（每增加60mm行程增加1.3kg）				
安装方式	水平安装/侧挂安装				



尺寸规格

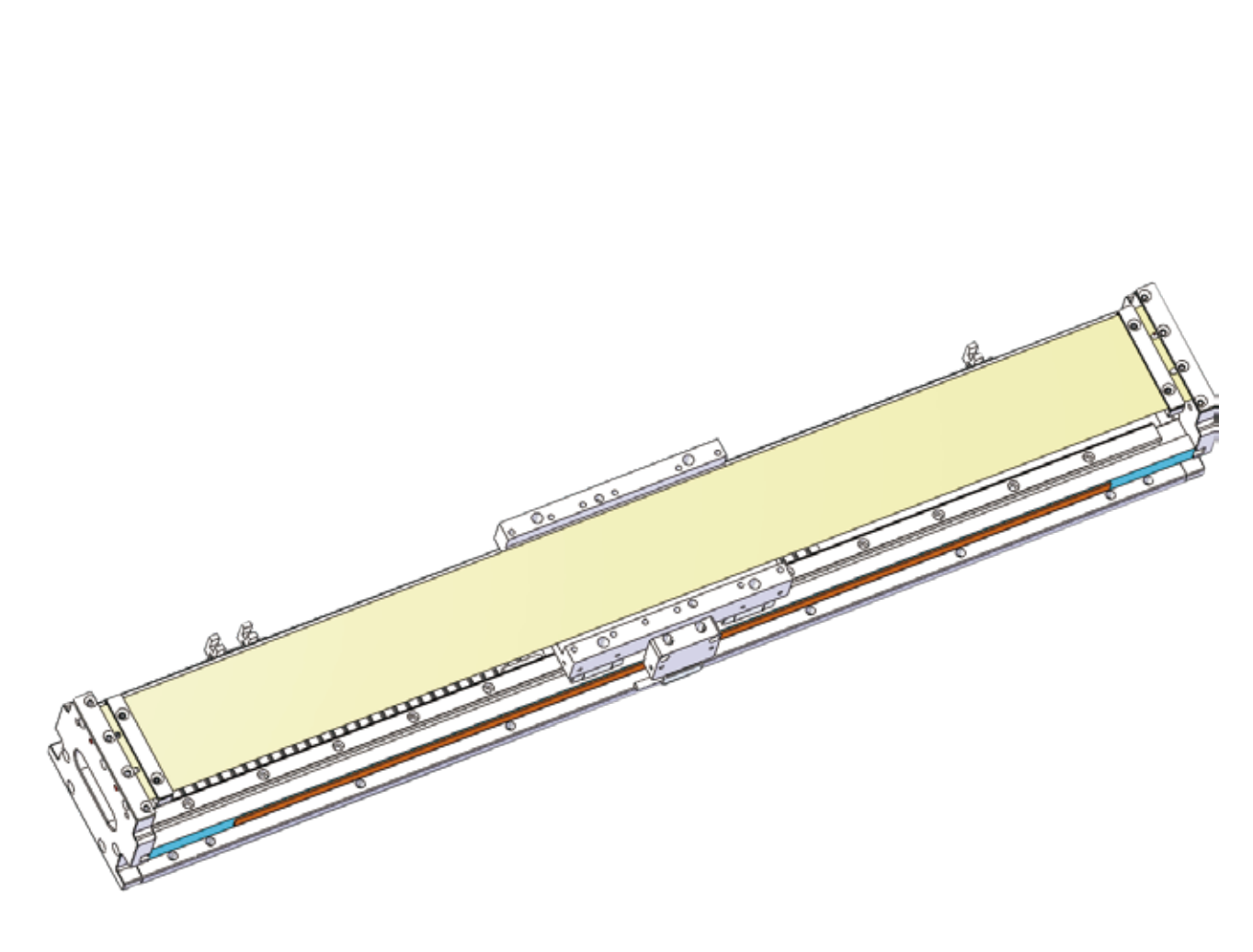
T有效行程(mm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
K	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18
N	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
A(mm)	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900
B(mm)	0	30	60	90	0	30	60	90	0	30	60	90
L(mm)	345	405	465	525	585	645	705	765	825	885	945	1005

T有效行程(mm)	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
K	18	22	22	22	22	26	26	26	26	30	30	30
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
A(mm)	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
B(mm)	0	30	60	90	0	30	60	90	0	30	60	90
L(mm)	1065	1125	1185	1245	1305	1365	1425	1485	1545	1605	1665	1725

T有效行程(mm)	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220
K	30	34	34	34	34	38	38	38	38	42	42	42
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
A(mm)	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340
B(mm)	0	30	60	90	0	30	60	90	0	30	60	90
L(mm)	1785	1845	1905	1965	2025	2085	2145	2205	2265	2325	2385	2445

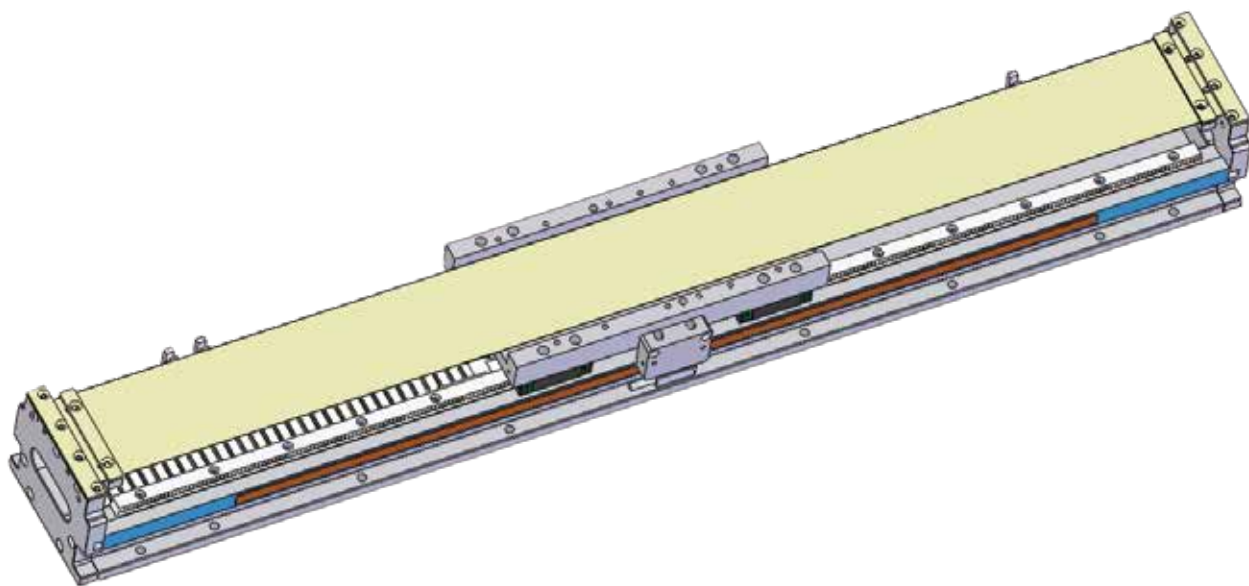
T有效行程(mm)	2280	2340	2400	2460	2520	2580	2640	2700	2760			
K	42	46	46	46	46	50	50	50	50			
N	20	20	20	20	22	22	22	22	24			
A(mm)	2400	2460	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880			
B(mm)	0	30	60	90	0	30	60	90	0			
L(mm)	2505	2565	2625	2685	2745	2805	2865	2925	2985			

AK120-1PB12-有效行程-C10AG08-A00



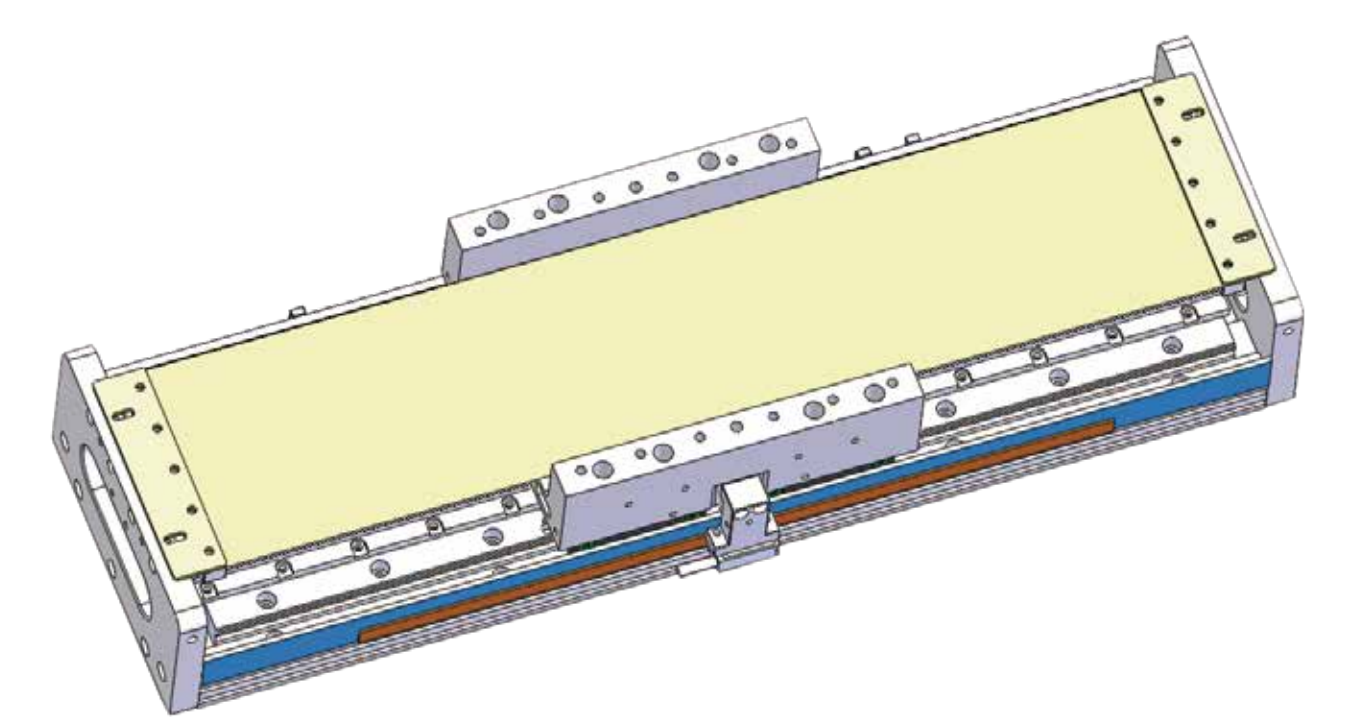
产品性能参数					
系列	PB12				
峰值推力(N)	886				
连续推力(N)	230				
行程(mm)	120-2700				
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1800	1801-2700
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3
		0.5μm	±2	±3	±3
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程500mm/s时:65kg1000mm/s时:40kg				
导轨	GEH15双轨				
模组重量	120mm行程12.5kg（每增加60mm行程增加1.3kg）				
安装方式	水平安装/侧挂安装				

AK120-1PB13-有效行程-C10AG08-A00

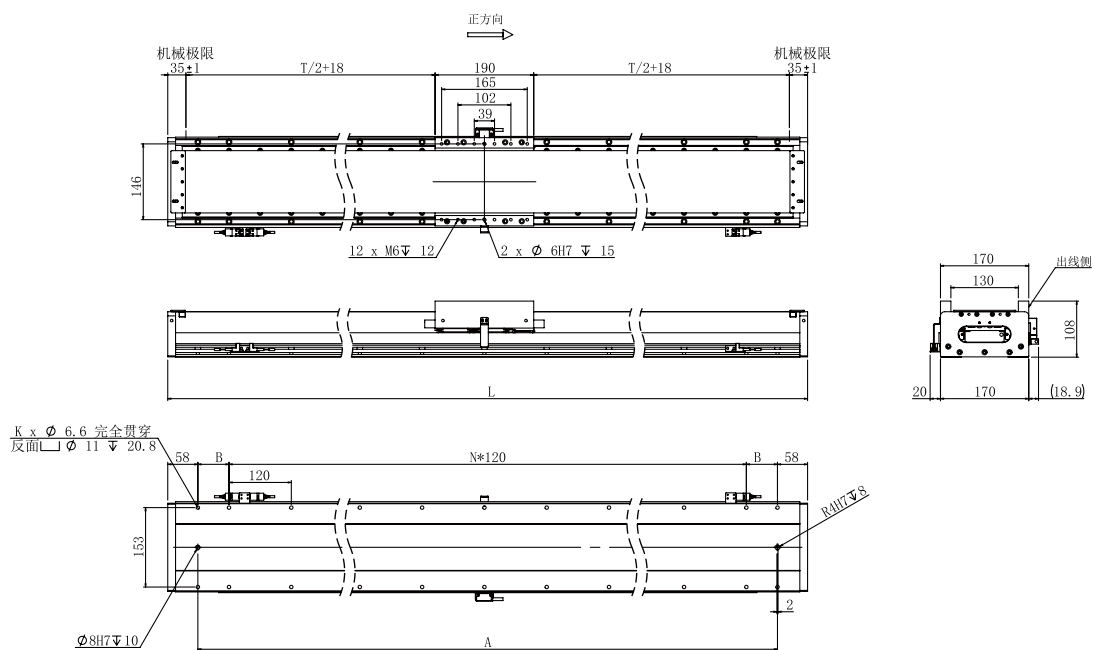


产品性能参数					
系列	PB13				
峰值推力(N)	1377				
连续推力(N)	344				
行程(mm)	120-2640				
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1800	1801-2600
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3
		0.5μm	±2	±3	±3
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程500mm/s时:98kg1000mm/s时:61kg				
导轨	GEH20双轨				
模组重量	120mm行程12.5kg（每增加60mm行程增加1.3kg）				
安装方式	水平安装/侧挂安装				

AK170-1KAM50-B4-有效行程-C10SH15-A00



产品性能参数							
系列	KAM50-B4						
峰值推力(N)	750						
连续推力(N)	240						
行程(mm)	120-5700						
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1800	1801-2700	2701-4200	4201-5700
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3	±4	±4
		0.5μm	±2	±3	±3	±4	±4
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程500mm/s时:47kg1000mm/s时:32kg						
导轨	EGH20双轨						
模组重量	60mm行程15.1kg（每增加60mm行程增加1.4kg）						
安装方式	水平安装/侧挂安装						



尺寸规格

T有效行程(mm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
K	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18
N	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
A(mm)	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	416	476	536	596	656	716	776	836	896	956	1016	1076

T有效行程(mm)	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
K	22	22	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
A(mm)	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	1136	1196	1256	1316	1376	1436	1496	1556	1616	1676	1736	1796

T有效行程(mm)	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220
K	34	34	34	34	38	38	38	38	42	42	42	42
N	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
A(mm)	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	1856	1916	1976	2036	2096	2156	2216	2276	2336	2396	2456	2516

T有效行程(mm)	2280	2340	2400	2460	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940
K	46	46	46	46	50	50	50	50	54	54	54	54
N	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A(mm)	2460	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940	3000	3060	3120
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	2576	2636	2696	2756	2816	2876	2936	2996	3056	3116	3176	3236

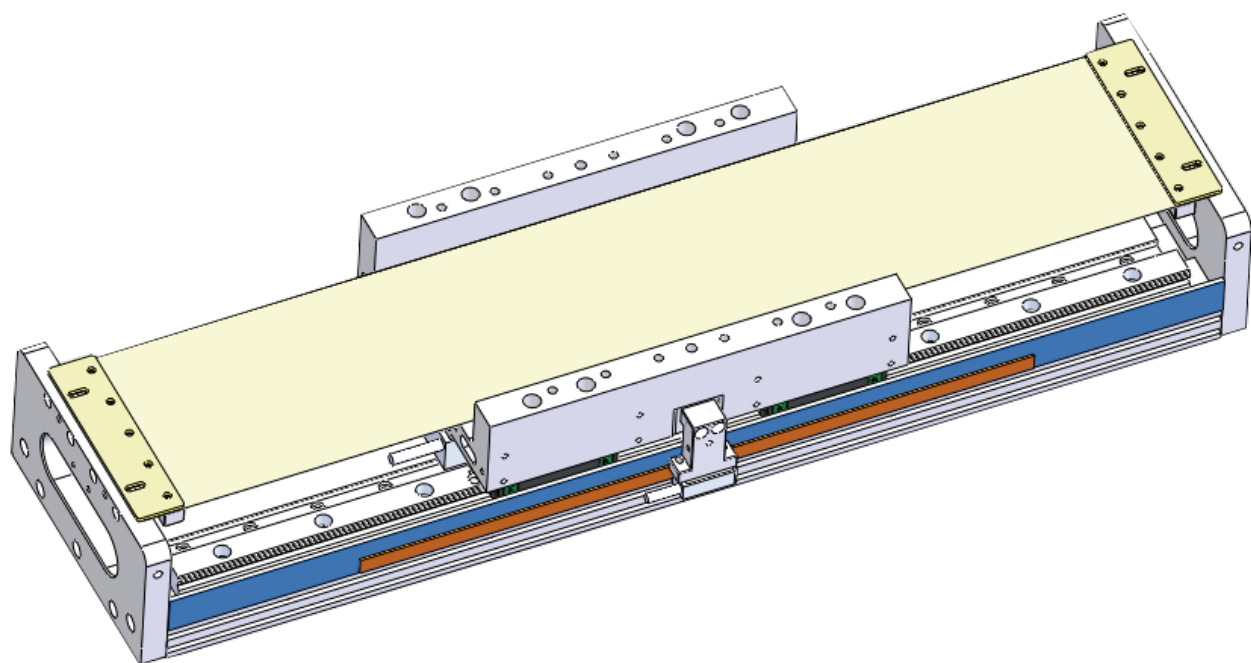
T有效行程(mm)	3000	3060	3120	3180	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660
K	58	58	58	58	62	62	62	62	66	66	66	66
N	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30
A(mm)	3180	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660	3720	3780	3840
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	3296	3356	3416	3476	3536	3596	3656	3716	3776	3836	3896	3956

T有效行程(mm)	3720	3780	3840	3900	3960	4020	4080	4140	4200	4260	4320	4380
K	70	70	70	70	74	74	74	74	78	78	78	78
N	32	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36
A(mm)	3900	3960	4020	4080	4140	4200	4260	4320	4380	4440	4500	4560
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	4016	4076	4136	4196	4256	4316	4376	4436	4496	4556	4616	4676

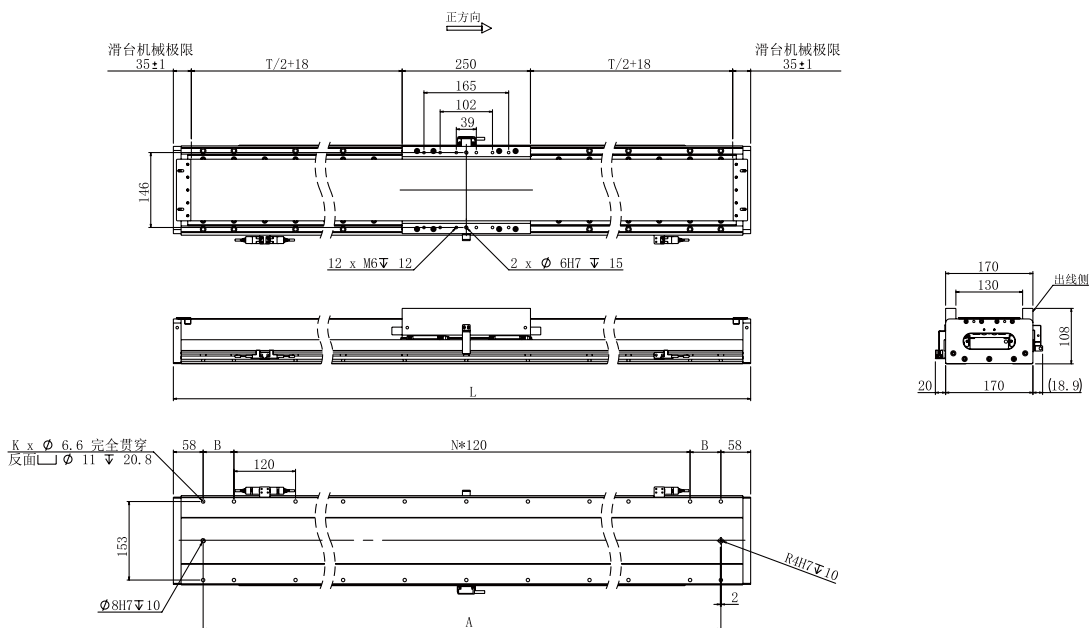
T有效行程(mm)	4440	4500	4560	4620	4680	4740	4800	4860	4920	4980	5040	5100
K	82	82	82	82	86	86	86	86	90	90	90	90
N	38	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42
A(mm)	4620	4680	4740	4800	4860	4920	4980	5040	5100	5160	5220	5280
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	4736	4796	4856	4916	4976	5036	5096	5156	5216	5276	5336	5396

T有效行程(mm)	5160	5220	5280	5340	5400	5460	5520	5580	5640	5700		
K	94	94	94	94	98	98	98	98	102	102		
N	44	44	44	44	46	46	46	46	48	48		
A(mm)	5340	5400	5460	5520	5580	5640	5700	5760	5820	5880		
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60		
L(mm)	5456	5516	5576	5636	5696	5756	5816	5876	5936	5996		

AK170-1KAM50-B6-有效行程-C10SH15-A00



产品性能参数							
系列	KAM50-B6						
峰值推力(N)	1125						
连续推力(N)	360						
行程(mm)	120-5640						
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1980	1981-2700	2701-4200	4200-5640
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3	±4	±4
		0.5μm	±2	±3	±3	±4	±4
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程500mm/s时:75kg1000mm/s时:53kg						
导轨	GEH25双轨						
模组重量	120mm行程13.7kg（每增加60mm行程增加1.3kg）						
安装方式	水平安装/侧挂安装						



尺寸规格

T有效行程(mm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
K	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8
A(mm)	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	476	536	596	656	716	776	836	896	956	1016	1076	1136

T有效行程(mm)	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500
K	22	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34
N	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14
A(mm)	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	1196	1256	1316	1376	1436	1496	1556	1616	1676	1736	1796	1856

T有效行程(mm)	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220
K	34	34	34	38	38	38	38	42	42	42	42	46
N	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
A(mm)	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400	2460
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	1916	1976	2036	2096	2156	2216	2276	2336	2396	2456	2516	2576

T有效行程(mm)	2280	2340	2400	2460	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940
K	46	46	46	50	50	50	50	54	54	54	54	58
N	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26
A(mm)	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940	3000	3060	3120	3180
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	2636	2696	2756	2816	2876	2936	2996	3056	3116	3176	3236	3296

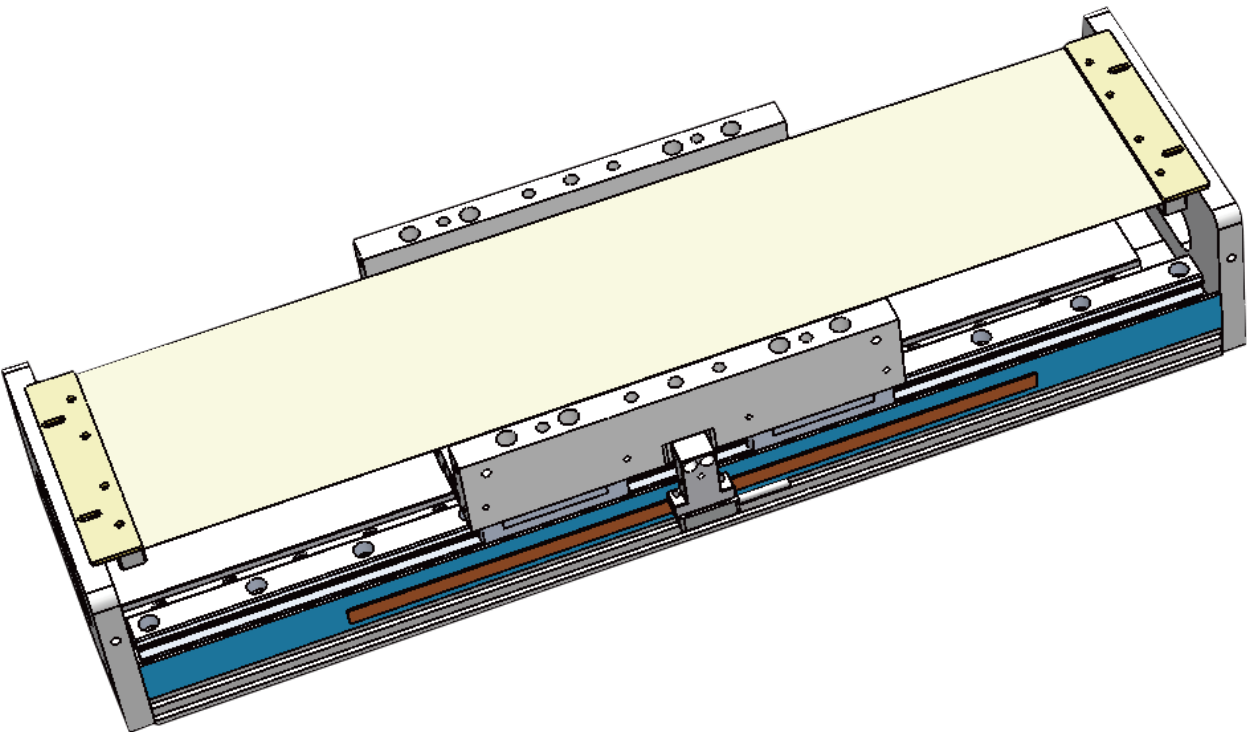
T有效行程(mm)	3000	3060	3120	3180	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660
K	58	58	58	62	62	62	62	66	66	66	66	70
N	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32
A(mm)	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660	3720	3780	3840	3900
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	3356	3416	3476	3536	3596	3656	3716	3776	3836	3896	3956	4016

T有效行程(mm)	3720	3780	3840	3900	3960	4020	4080	4140	4200	4260	4320	4380
K	70	70	70	74	74	74	74	78	78	78	78	82
N	32	32	32	34	34	34	34	36	36	36	36	38
A(mm)	3960	4020	4080	4140	4200	4260	4320	4380	4440	4500	4560	4620
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	4076	4136	4196	4256	4316	4376	4436	4496	4556	4616	4676	4736

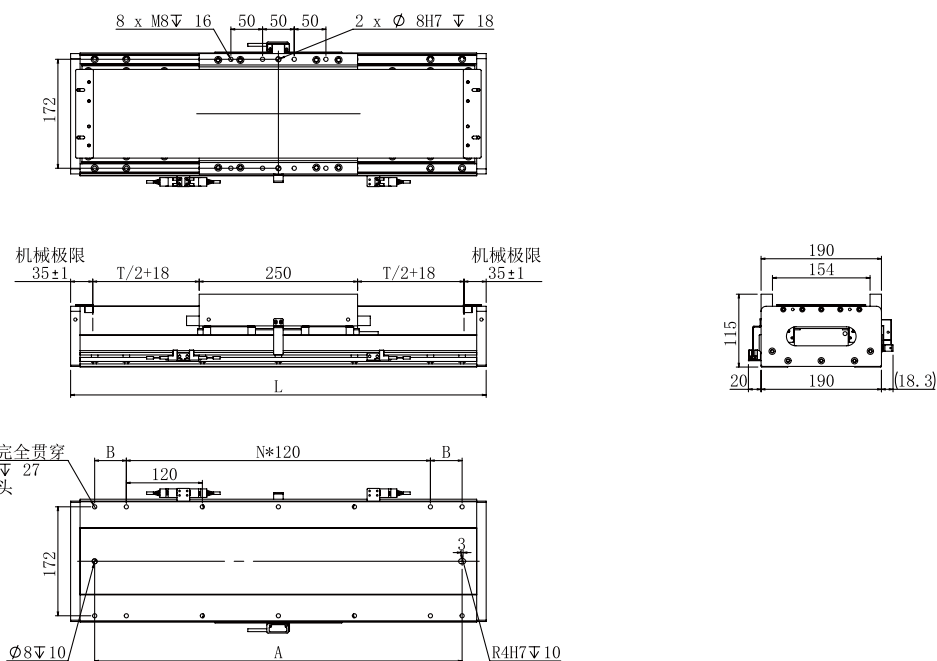
T有效行程(mm)	4440	4500	4560	4620	4680	4740	4800	4860	4920	4980	5040	5100
K	82	82	82	86	86	86	86	90	90	90	90	94
N	38	38	38	40	40	40	40	42	42	42	42	44
A(mm)	4680	4740	4800	4860	4920	4980	5040	5100	5160	5220	5280	5340
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	4796	4856	4916	4976	5036	5096	5156	5216	5276	5336	5396	5456

T有效行程(mm)	5160	5220	5280	5340	5400	5460	5520	5580	5640			
K	94	94	94	98	98	98	98	102	102			
N	44	44	44	46	46	46	46	48	48			
A(mm)	5400	5460	5520	5580	5640	5700	5760	5820	5880			
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60			
L(mm)	5516	5576	5636	5696	5756	5816	5876	5936	5996			

AK190-1KBM60-B6-有效行程-C10SH15-A00



产品性能参数							
系列	KBM60-B6						
峰值推力(N)	1560						
连续推力(N)	530						
行程(mm)	120-5640						
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1980	1981-2700	2701-4200	4200-5640
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3	±4	±4
		0.5μm	±2	±3	±3	±4	±4
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程500mm/s时:100kg1000mm/s时:45kg						
导轨	GEH25双轨						
模组重量	120mm行程15kg（每增加60mm行程增加1.2kg）						
安装方式	水平安装/侧挂安装						



尺寸规格

T有效行程(mm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22
N	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8
A(mm)	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60
L(mm)	476	536	596	656	716	776	836	896	956	1016	1076	1136	1196

T有效行程(mm)	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
K	22	22	26	26	26	26	30	30	30	30	34	34	34
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
A(mm)	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860
B(mm)	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90
L(mm)	1256	1316	1376	1436	1496	1556	1616	1676	1736	1796	1856	1916	1976

T有效行程(mm)	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400
K	34	38	38	38	38	42	42	42	42	46	46	46	46
N	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
A(mm)	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400	2460	2520	2580	2640
B(mm)	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	2036	2096	2156	2216	2276	2336	2396	2456	2516	2576	2636	2696	2756

T有效行程(mm)	2460	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940	3000	3060	3120	3180
K	50	50	50	50	54	54	54	54	58	58	58	58	62
N	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28
A(mm)	2700	2760	2820	2880	2940	3000	3060	3120	3180	3240	3300	3360	3420
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	2816	2876	2936	2996	3056	3116	3176	3236	3296	3356	3416	3476	3536

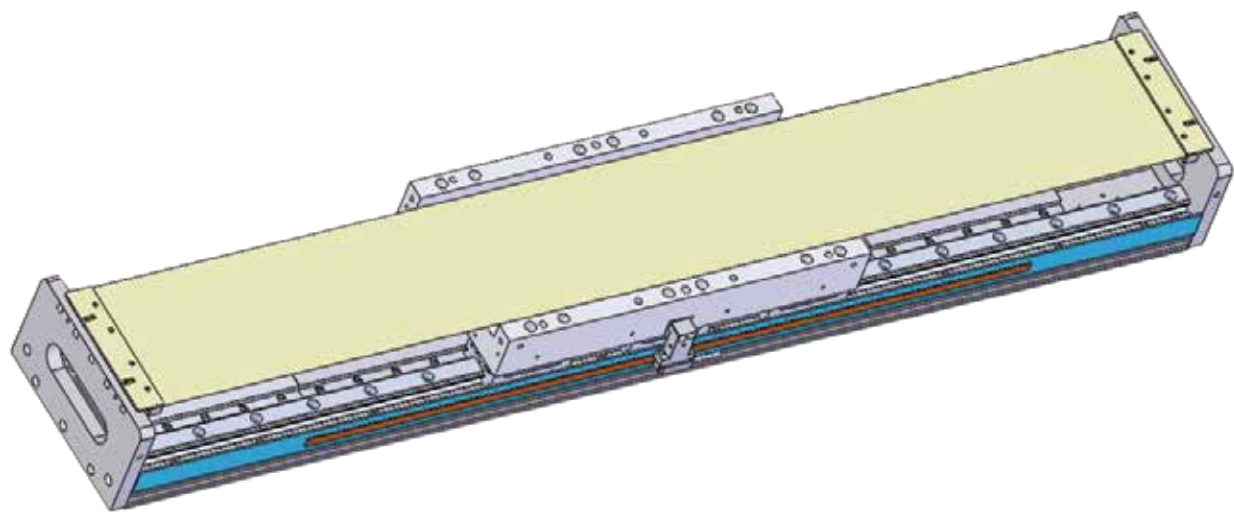
T有效行程(mm)	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660	3720	3780	3840	3900	3960
K	62	62	62	66	66	66	66	70	70	70	70	74	74
N	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34
A(mm)	3480	3540	3600	3660	3720	3780	3840	3900	3960	4020	4080	4140	4200
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60
L(mm)	3596	3656	3716	3776	3836	3896	3956	4016	4076	4136	4196	4256	4316

T有效行程(mm)	4020	4080	4140	4200	4260	4320	4380	4440	4500	4560	4620	4680	4740
K	74	74	78	78	78	78	82	82	82	82	86	86	86
N	34	34	36	36	36	36	38	38	38	38	40	40	40
A(mm)	4260	4320	4380	4440	4500	4560	4620	4680	4740	4800	4860	4920	4980
B(mm)	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90
L(mm)	4376	4436	4496	4556	4616	4676	4736	4796	4856	4916	4976	5036	5096

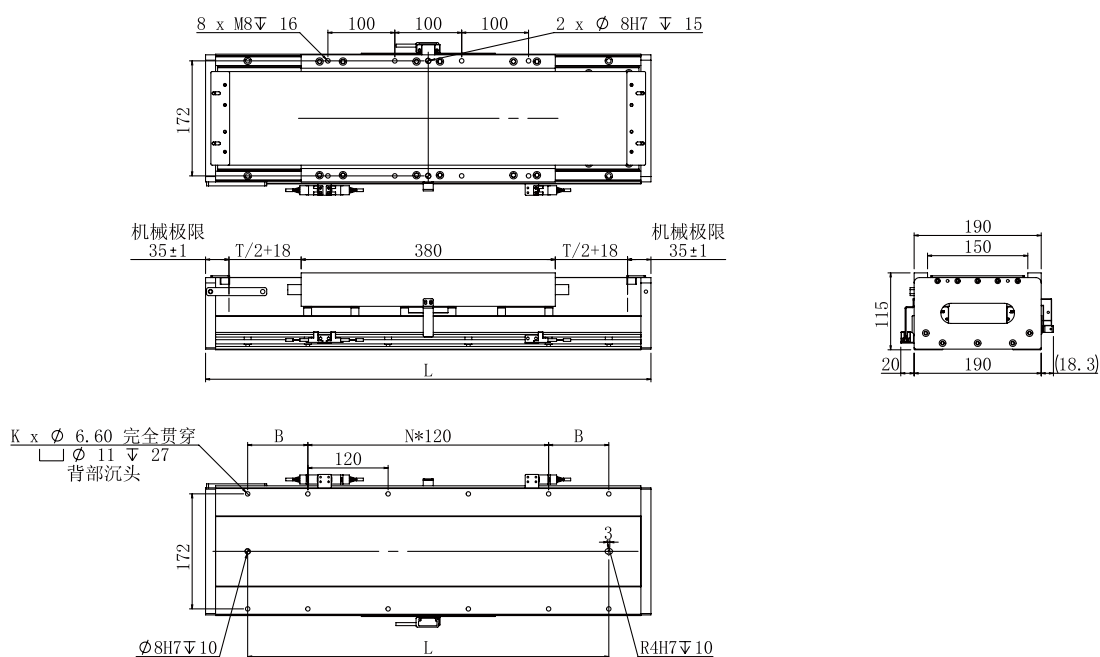
T有效行程(mm)	4800	4860	4920	4980	5040	5100	5160	5220	5280	5340	5400	5460	5520
K	86	90	90	90	90	94	94	94	94	98	98	98	98
N	40	42	42	42	42	44	44	44	44	46	46	46	46
A(mm)	5040	5100	5160	5220	5280	5340	5400	5460	5520	5580	5640	5700	5760
B(mm)	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	5156	5216	5276	5336	5396	5456	5516	5576	5636	5696	5756	5816	5876

T有效行程(mm)	5580	5640											
K	102	102											
N	48	48											
A(mm)	5820	5880											
B(mm)	30	60											
L(mm)	5936	5996											

AK190-1KKM50-B4-有效行程-C10SH15-A00



产品性能参数							
系列	KKM50-B4						
峰值推力(N)	1760						
连续推力(N)	800						
行程(mm)	120-5520						
重复定位精度(μm)	反馈类型	分辨率	120-960	961-1980	1981-2700	2701-4200	4200-5520
	光栅尺	0.1μm	±2	±3	±3	±4	±4
		0.5μm	±2	±3	±3	±4	±4
	磁栅尺	1μm	±3	±5	±5	±5	±5
负载(kg)	加速度1G,驻留时间0.2s,1000mm行程500mm/s时:135kg1000mm/s时:120kg						
导轨	GEH25双轨						
模组重量	120mm行程22kg（每增加60mm行程增加1.2kg）						
安装方式	水平安装/侧挂安装						



尺寸规格

T有效行程(mm)	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840
K	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	20	24	24
N	3	3	3	5	5	5	5	7	7	7	7	9	9
A(mm)	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60
L(mm)	606	666	726	786	846	906	966	1026	1086	1146	1206	1266	1326

T有效行程(mm)	900	960	1020	1080	1140	1200	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620
K	24	24	28	28	28	28	32	32	32	32	36	36	36
N	9	9	11	11	11	11	13	13	13	13	15	15	15
A(mm)	1260	1320	1380	1440	1500	1560	1620	1680	1740	1800	1860	1920	1980
B(mm)	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90
L(mm)	1386	1446	1506	1566	1626	1686	1746	1806	1866	1926	1986	2046	2106

T有效行程(mm)	1680	1740	1800	1860	1920	1980	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400
K	36	40	40	40	40	44	44	44	44	48	48	48	48
N	15	17	17	17	17	19	19	19	19	21	21	21	21
A(mm)	2040	2100	2160	2220	2280	2340	2400	2460	2520	2580	2640	2700	2760
B(mm)	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	2166	2226	2286	2346	2406	2466	2526	2586	2646	2706	2766	2826	2886

T有效行程(mm)	2460	2520	2580	2640	2700	2760	2820	2880	2940	3000	3060	3120	3180
K	52	52	52	52	56	56	56	56	60	60	60	60	64
N	23	23	23	23	25	25	25	25	27	27	27	27	29
A(mm)	2820	2880	2940	3000	3060	3120	3180	3240	3300	3360	3420	3480	3540
B(mm)	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30
L(mm)	2946	3006	3066	3126	3186	3246	3306	3366	3426	3486	3546	3606	3666

T有效行程(mm)	3240	3300	3360	3420	3480	3540	3600	3660	3720	3780	3840	3900	3960
K	64	64	64	68	68	68	68	72	72	72	72	76	76
N	29	29	29	31	31	31	31	33	33	33	33	35	35
A(mm)	3600	3660	3720	3780	3840	3900	3960	4020	4080	4140	4200	4260	4320
B(mm)	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60
L(mm)	3726	3786	3846	3906	3966	4026	4086	4146	4206	4266	4326	4386	4446

T有效行程(mm)	4020	4080	4140	4200	4260	4320	4380	4440	4500	4560	4620	4680	4740
K	76	76	80	80	80	80	84	84	84	84	88	88	88
N	35	35	37	37	37	37	39	39	39	39	41	41	41
A(mm)	4380	4440	4500	4560	4620	4680	4740	4800	4860	4920	4980	5040	5100
B(mm)	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90
L(mm)	4506	4566	4626	4686	4746	4806	4866	4926	4986	5046	5106	5166	5226

T有效行程(mm)	4800	4860	4920	4980	5040	5100	5160	5220	5280	5340	5400	5460	5520
K	88	92	92	92	92	96	96	96	96	100	100	100	100
N	41	43	43	43	43	45	45	45	45	47	47	47	47
A(mm)	5160	5220	5280	5340	5400	5460	5520	5580	5640	5700	5760	5820	5880
B(mm)	120	30	60	90	120	30	60	90	120	30	60	90	120
L(mm)	5286	5346	5406	5466	5526	5586	5646	5706	5766	5826	5886	5946	6006

百亿市场 诚聘代理



微信公众号



动力导轨小程序

15986769034 | 18681501358 | 18565665004

marketing@factoryun.com

深圳市光明区光侨大道3333号新健兴科技工业园A5栋1层、2层 B4栋1层

合肥市高新区长宁大道和明珠大道交口西北角园区4号楼

诚征业务人员 | 待遇优厚 诚征 | 华东、华中、华北代理 境外代理

版本号: KL-2024.03-01