



高性能直线传动 解决方案服务商

High performance linear drive solution
service provider

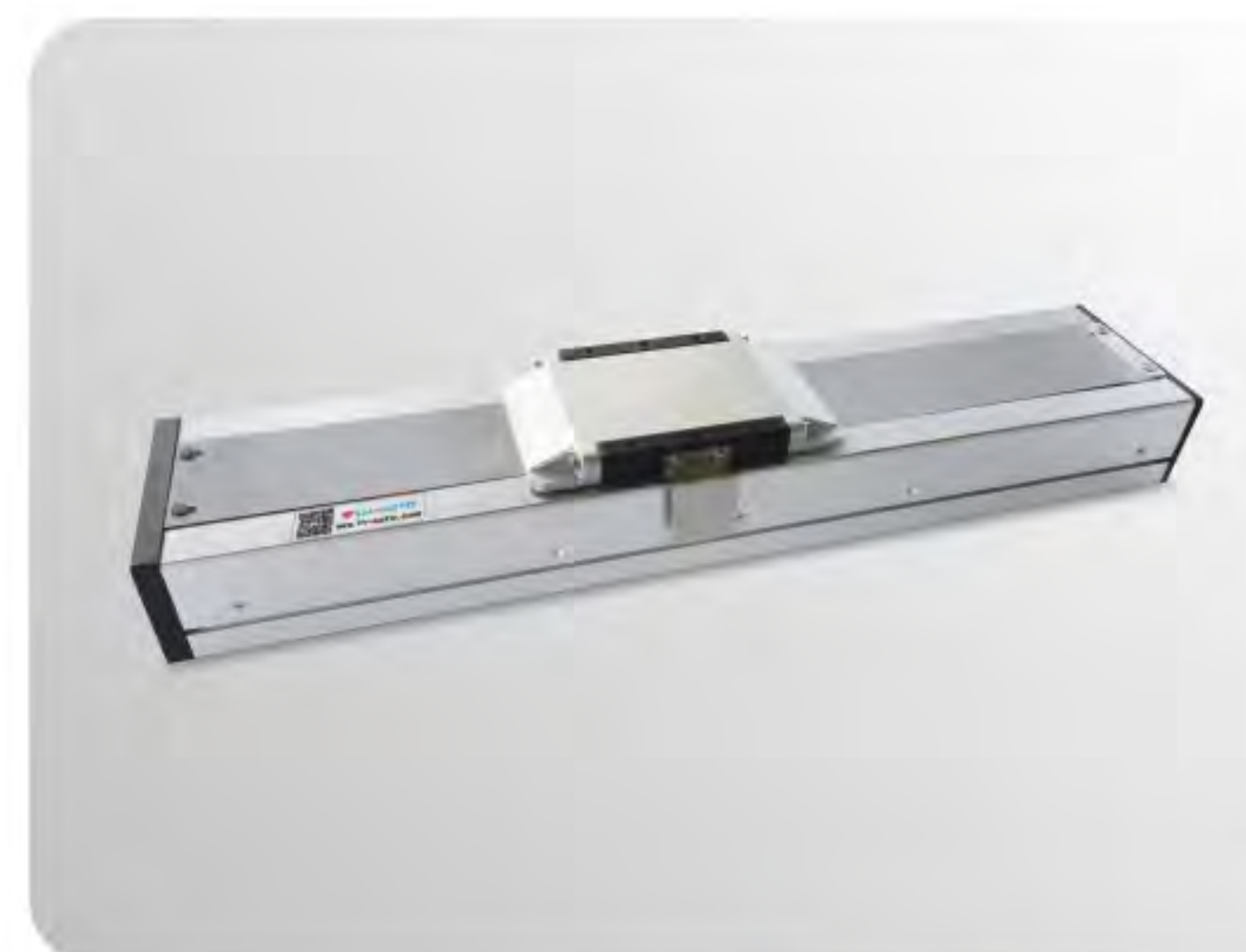
www.lh-robot.com



丝杆系列半封闭



皮带系列半封闭



丝杆系列全封闭



皮带系列平台



丝杆系列平台

东莞市领航自动化科技有限公司
DONGGUAN LINGHANG AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD

东莞市领航自动化科技有限公司（品牌LH-AUTO）是一家专业从事直线传动元件的研发、制造、销售于一体高新技术企业，主营产品有直线模组、滑台模组、多轴机械手、桌面式平台、精密定位平台，产品广泛应用于各类自动化生产线、自动化设备（锁螺丝、点胶、焊锡）、包装、搬运、喷涂、打印、激光切割、科研实验等需求精密直线传动及定位的领域。

我们拥有一支经验丰富的技术团队，先进的检测技术和检测手段，为保证产品的质量稳定可靠，公司先后购买瑞士海克斯康的三次元和美国国家仪器API公司的激光干涉仪等检测设备，以精湛的产品定位，精细的设计制造，协助客户实现精益自动化生产和定制个性化设备。

领航追逐卓越的品质及承担起支撑引领国内自动化行业的技术发展方向为前提，并恪守“质量第一，客户至上”原则，为广大客户服务！

Dongguan Leading Automation Technology Co., Ltd. (brand LH-AUTO) is a high-tech enterprise specializing in R&D, manufacturing and sales of linear transmission components. The main products are linear modules, slide table modules, multi-axis robots, and desktops. Platform, precision positioning platform, products are widely used in various types of automated production lines, automation equipment (locking screws, dispensing, soldering), packaging, handling, spraying, printing, laser cutting, scientific research and other fields requiring precision linear transmission and positioning .

We have an experienced technical team, advanced testing technology and testing methods. In order to ensure the stable and reliable quality of the products, the company has purchased the three-dimensional equipment of Hexagon of Switzerland and the laser interferometer of National Instruments API. With superb product positioning and fine design and manufacture, we help our customers to achieve lean automation production and customized personalization equipment.

Leading the pursuit of superior quality and taking the lead in supporting the development direction of the domestic automation industry, and adhering to the "quality first, customer first" principle, to serve our customers!



国际先进的检测技术和检测手段、瑞士、美国检测设备、产品质量稳定可靠、低维护费用。

公司产品应用于生产加工制造业、电子、电器、五金、包装、喷涂、加工等各行各业。

与日本的品牌相比，领航的售价是他们的五-六折。与台湾的品牌相比，领航的售价为他们的七-八折。



拥有一批长期从事自动化技术的工程师和一批技师，经验丰富、产品结构小巧刚性强度更高。

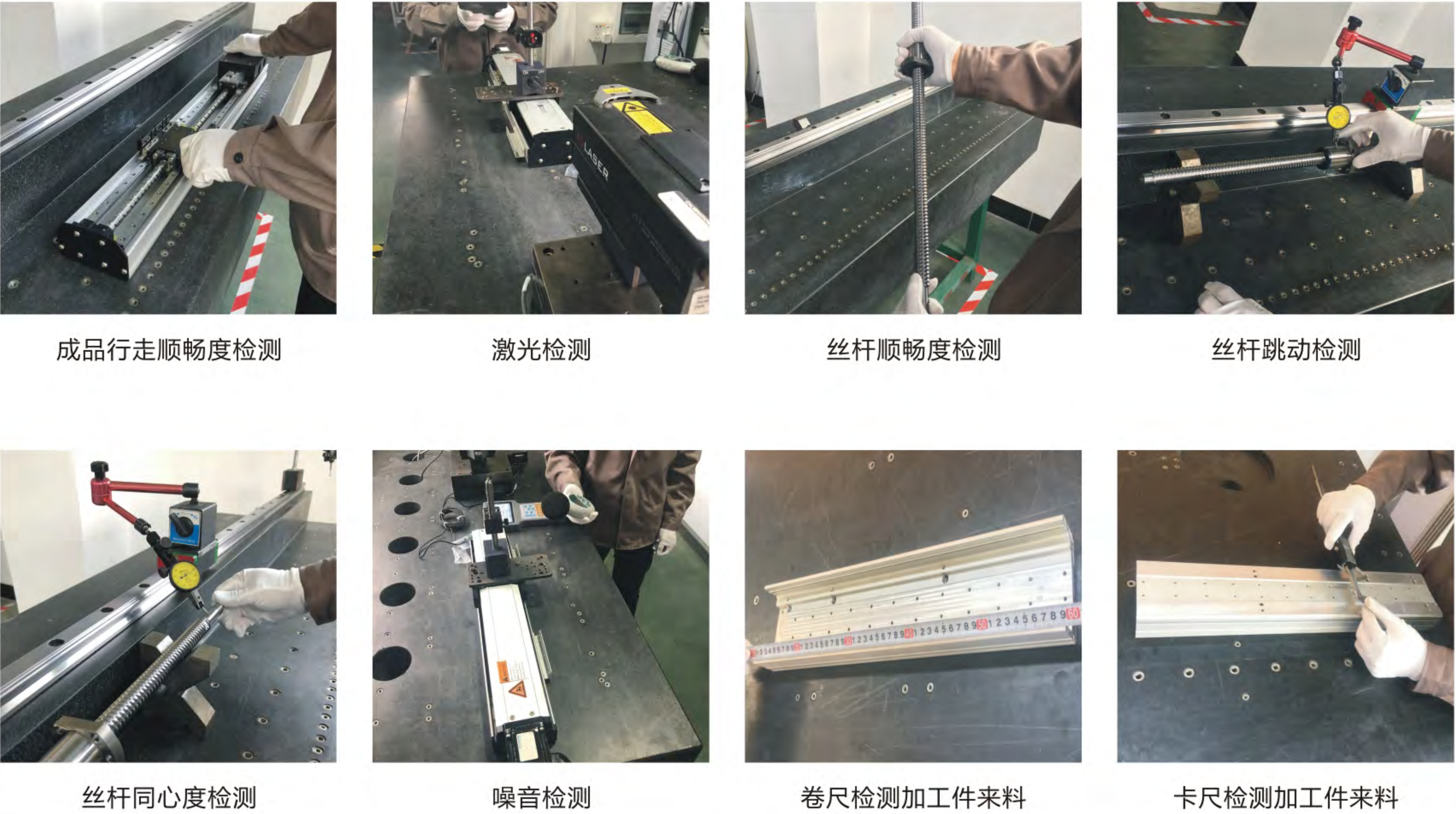
标准件常备库存，丝杆、导轨每个型号常备库存充裕，自己的铝材，铝型材库存超百吨。

售前，协助工程师选型。售中，会为客户提供准确的3D/2D数据。售后，24小时内响应现场解决问题。

资质认证 Certification



品质检测 Quality inspections



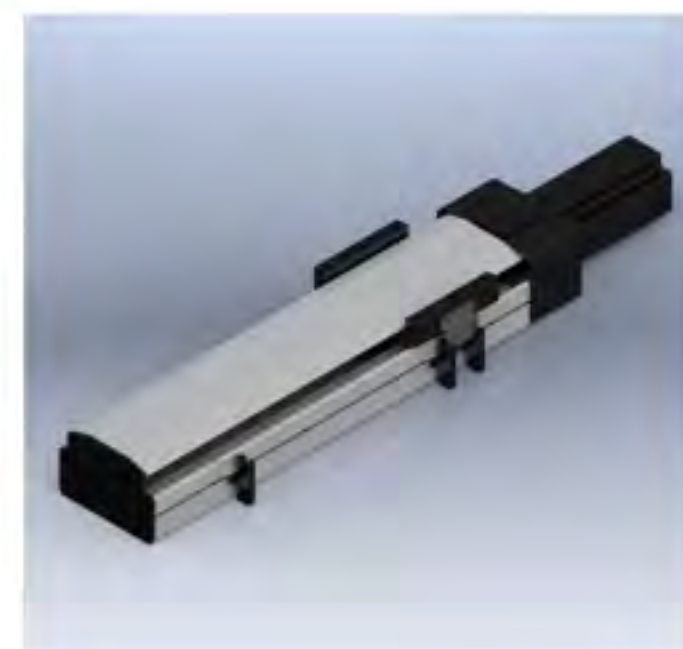
丝杆系列-半封闭



LHA6
本体宽度：66mm
最大行程：800mm
最大负载：30kg
[P07-P08](#)



LHA8
本体宽度：88mm
最大行程：800mm
最大负载：40kg
[P09-P10](#)



LHAT10
本体宽度：100mm
最大行程：1000mm
最大负载：60kg
[P11-P12](#)



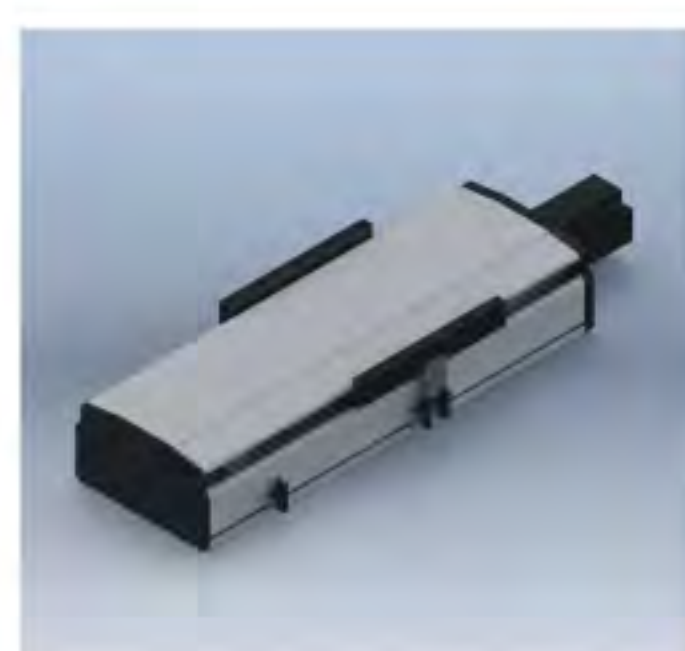
WG-LHA12
本体宽度：120mm
最大行程：1000mm
最大负载：70kg
[P13-P14](#)



LHA14
本体宽度：140mm
最大行程：1200mm
最大负载：110kg
[P15-P16](#)



LHA17
本体宽度：170mm
最大行程：1500mm
最大负载：120kg
[P17-P18](#)



LHA21
本体宽度：210mm
最大行程：1900mm
最大负载：130kg
[P19-P20](#)

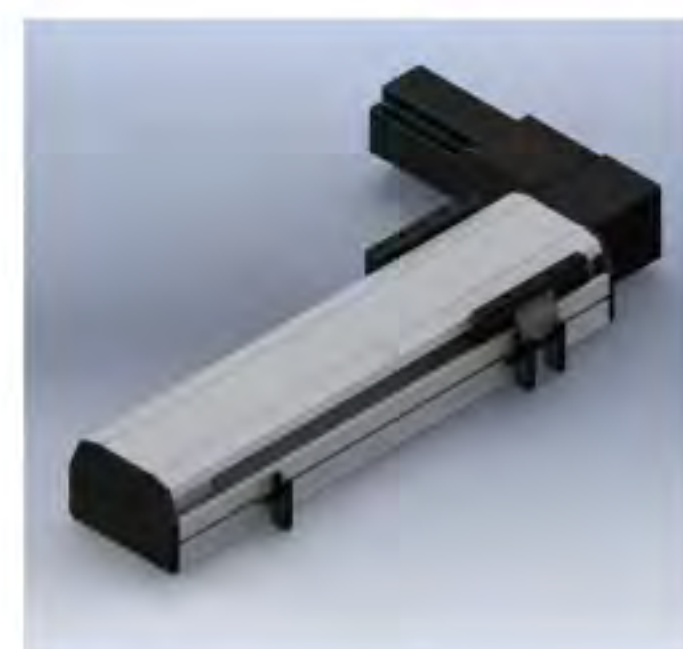
皮带系列-半封闭



LHB6
本体宽度：66mm
最大行程：800mm
最大负载：3kg
[P22-P23](#)



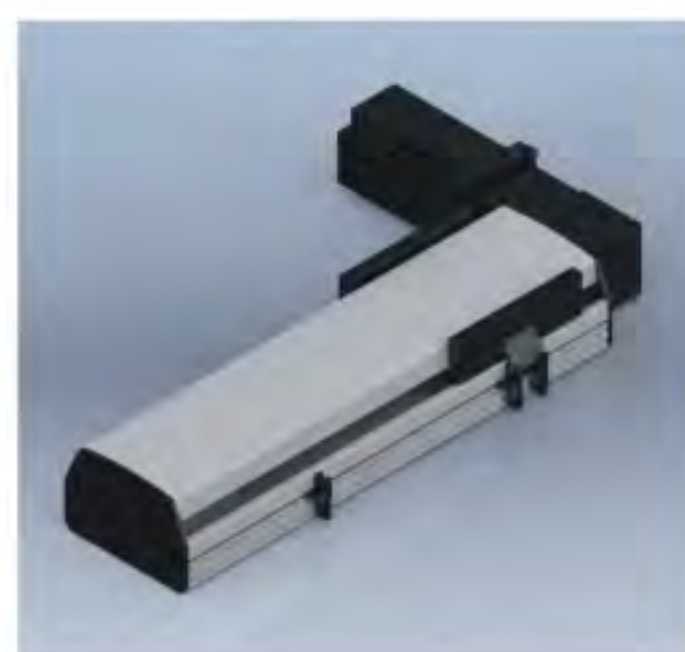
LHB8
本体宽度：88mm
最大行程：1000mm
最大负载：6kg
[P24-P26](#)



LHBT10
本体宽度：100mm
最大行程：2000mm
最大负载：10kg
[P27-P29](#)



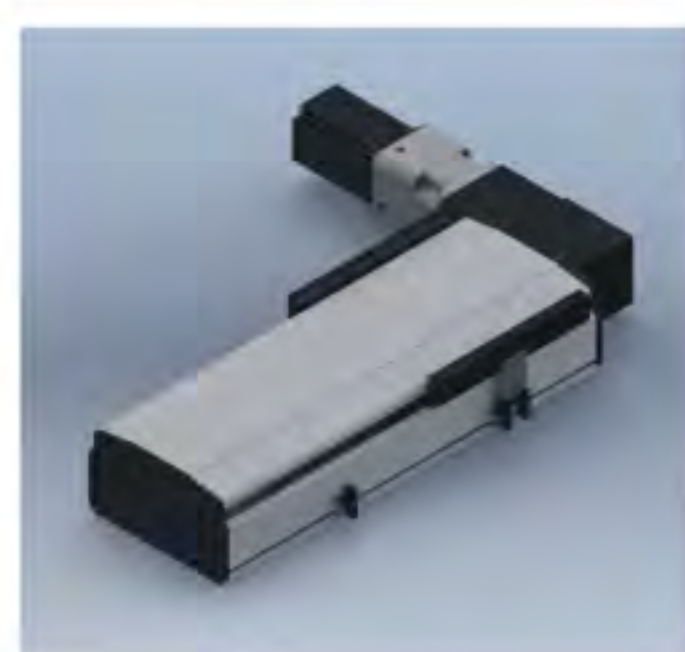
WG-LHB12
本体宽度：120mm
最大行程：2000mm
最大负载：13kg
[P30-P32](#)



LHB14
本体宽度：140mm
最大行程：3000mm
最大负载：25kg
[P33-P35](#)



LHB17
本体宽度：170mm
最大行程：3000mm
最大负载：40kg
[P36-P38](#)



LHB21
本体宽度：210mm
最大行程：3000mm
最大负载：85kg
[P39-P41](#)

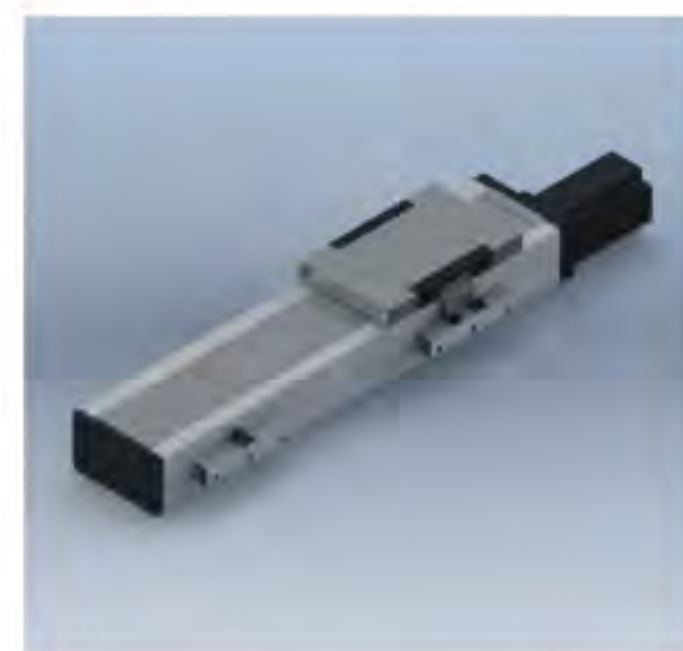
丝杆系列-全封闭



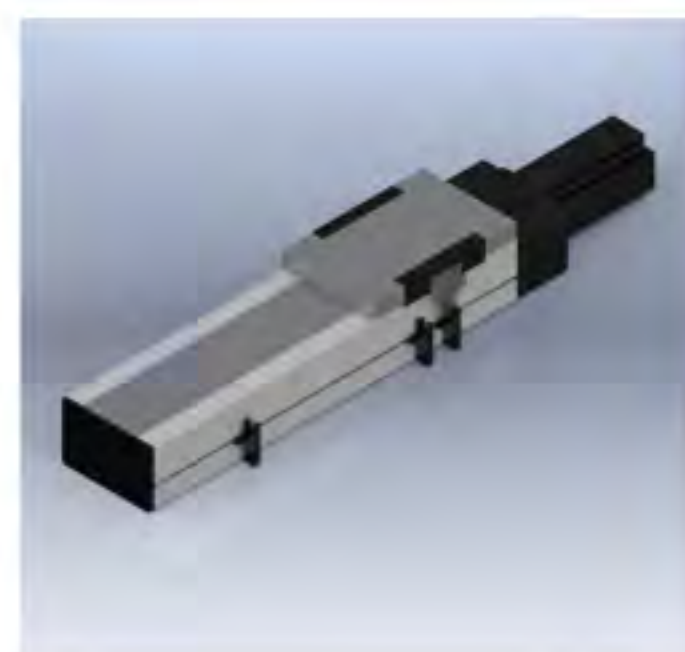
LHC6
本体宽度：65mm
最大行程：800mm
最大负载：30kg
[P43-P44](#)



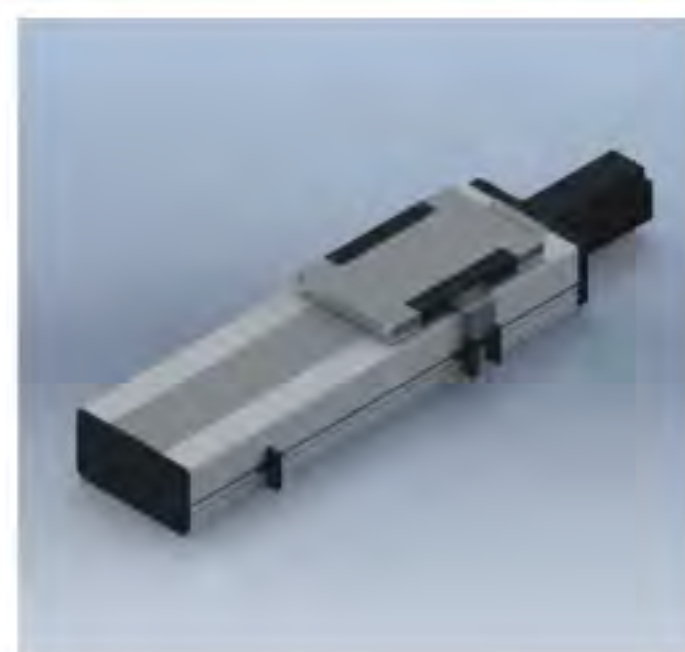
LHC8
本体宽度：88mm
最大行程：800mm
最大负载：40kg
[P45-P46](#)



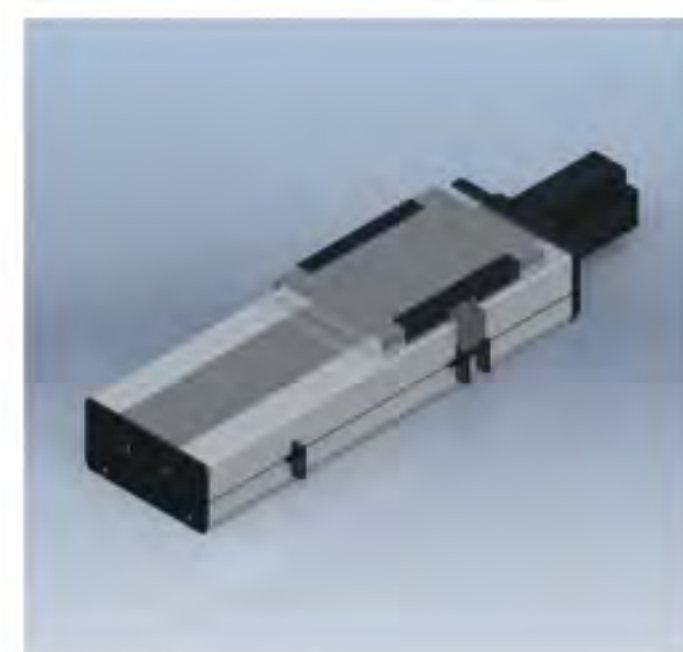
GYCT10
本体宽度：102mm
最大行程：1000mm
最大负载：50kg
[P47-P48](#)



LHCT10
本体宽度：100mm
最大行程：1000mm
最大负载：60kg
[P49-P50](#)



WG-LHC12
本体宽度：120mm
最大行程：1000mm
最大负载：70kg
[P51-P52](#)



LHC17
本体宽度：170mm
最大行程：1500mm
最大负载：120kg
[P53-P54](#)

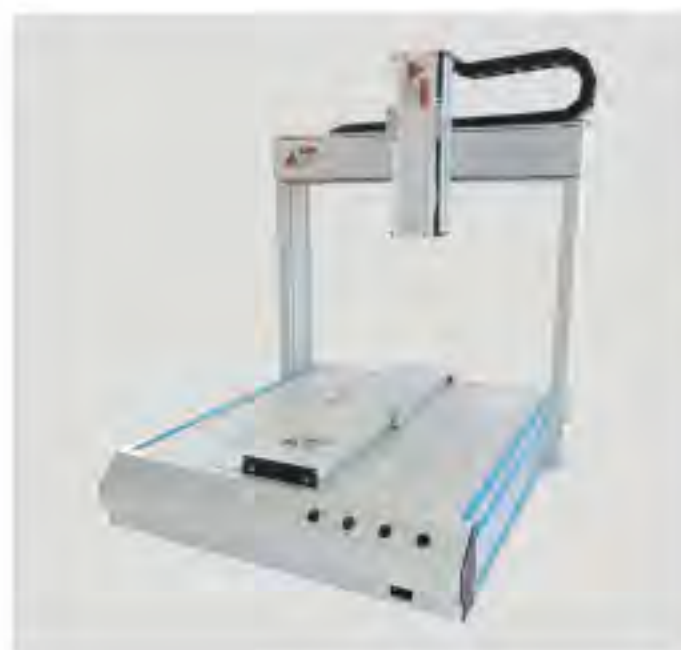
多轴组合

XYZ极坐标组合
XYZ悬臂组合
XY悬臂组合

XYZ龙门组合 单驱动
XY龙门组合
XZ十字组合

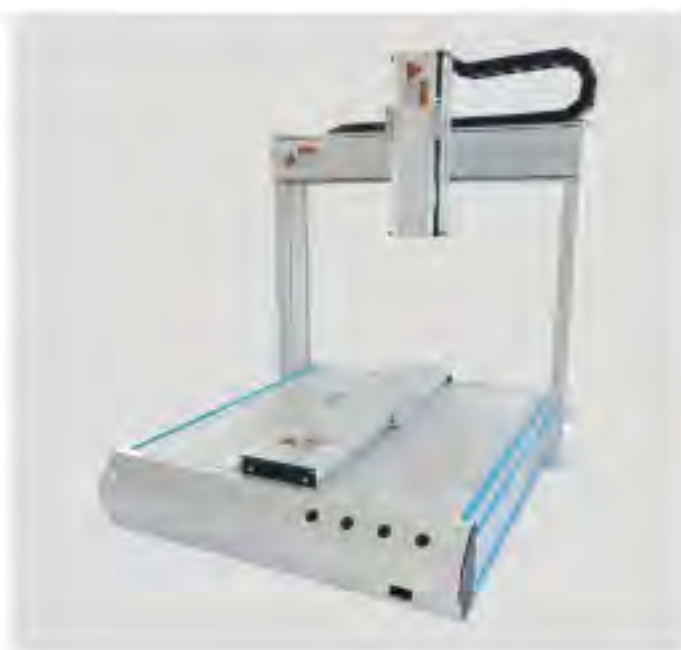
XYZ龙门组合 双驱动
XY十字组合
YZ极坐标组合

皮带系列平台



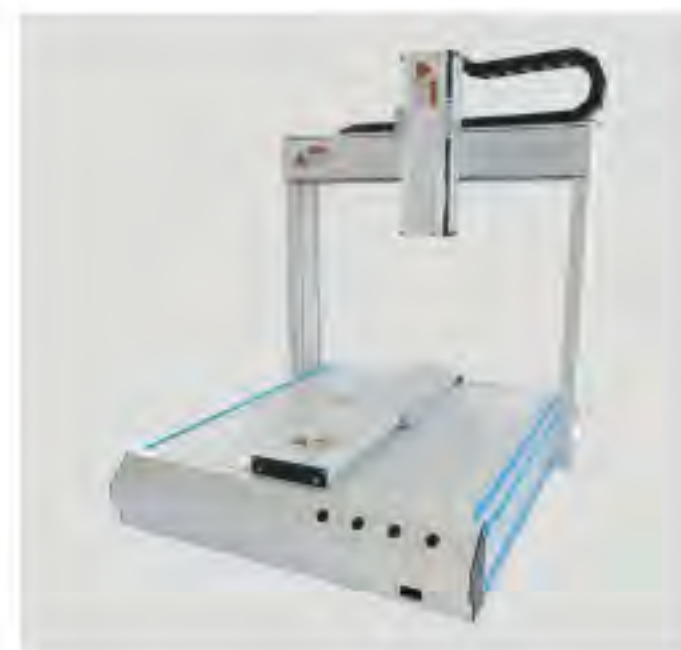
LHPT-B3-221-T-L
外形尺寸:
480X420X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

P57



LHPT-B3-331-T-L
外形尺寸:
580X520X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

P58



LHPT-B3-441-T-L
外形尺寸:
680X620X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

P59



LHPT-B3-551-T-L
外形尺寸:
780X720X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

P60



LHPT-B4-5331-T-L
外形尺寸:
580X720X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

P61



LHPT-B4-5441-T-L
外形尺寸:
680X720X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

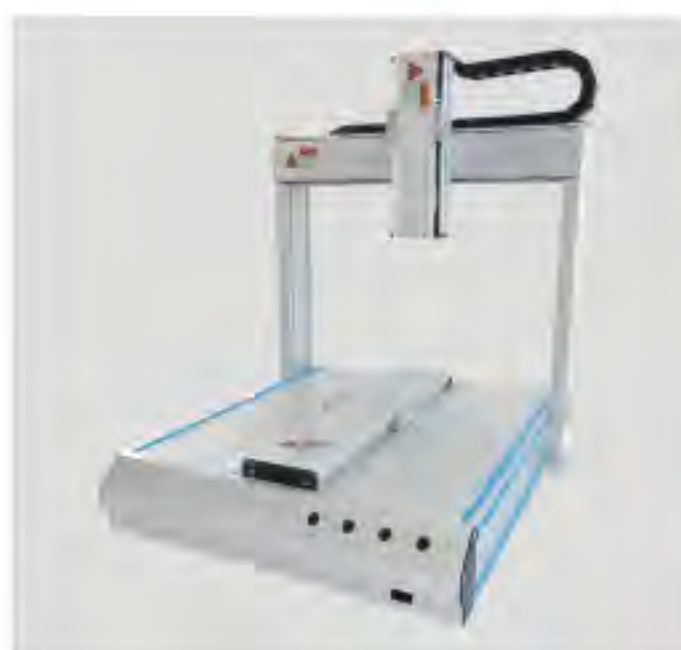
P62



LHPT-B4-6331-T-L
外形尺寸:
580X820X692(mm)
最大负重: X轴 6kg
Y轴 8kg
Z轴 3kg

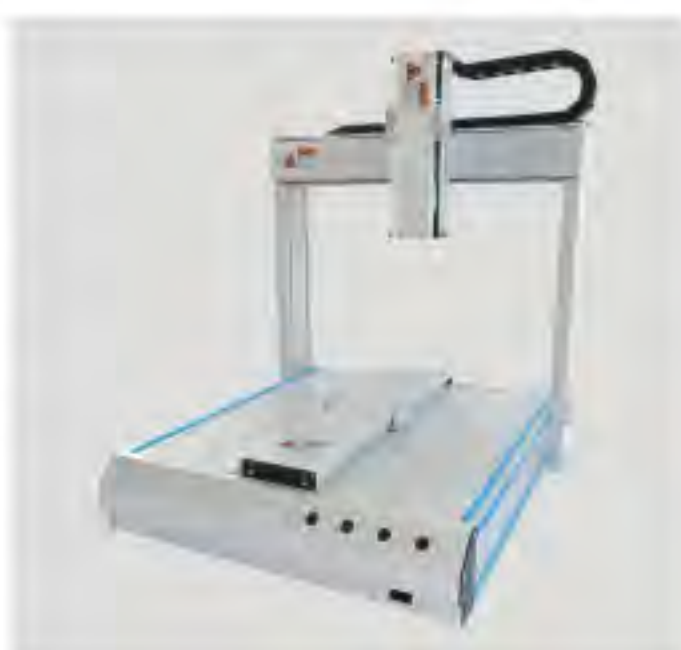
P63

丝杆系列平台



LHPT-A3-221-T-L
外形尺寸:
480X520X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P65



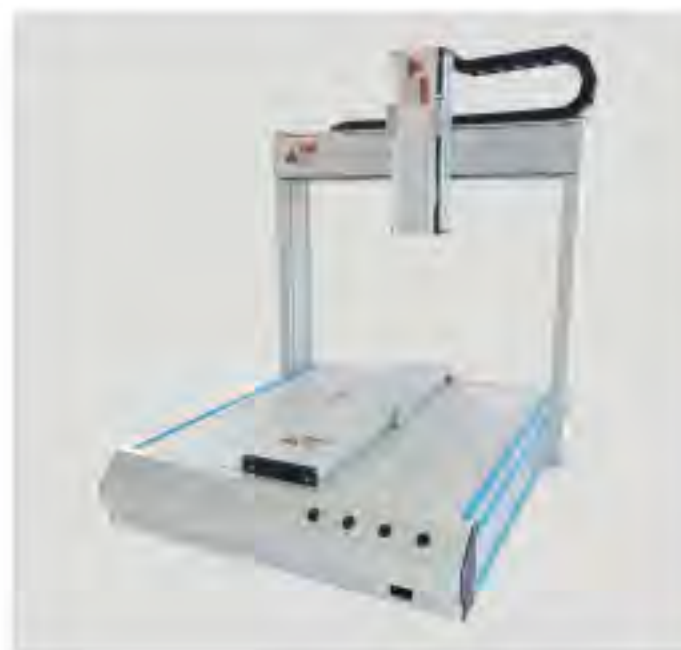
LHPT-A3-331-T-L
外形尺寸:
580X620X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P66



LHPT-A3-441-T-L
外形尺寸:
680X720X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P67



LHPT-A3-551-T-L
外形尺寸:
780X820X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P68



LHPT-A4-5331-T-L
外形尺寸:
580X820X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P69



LHPT-A4-5441-T-L
外形尺寸:
680X820X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P70



LHPT-A4-6331-T-L
外形尺寸:
580X920X619.5(mm)
最大负重: X轴 22kg
Y轴 22kg
Z轴 12kg

P71

旋转轴 P72
单轴选型表 P73
双轴选型表 P74



丝杆系列一半封闭

LHA6 - CA - L05 - C - S100 - M - P40 - C3

本体宽度
66

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

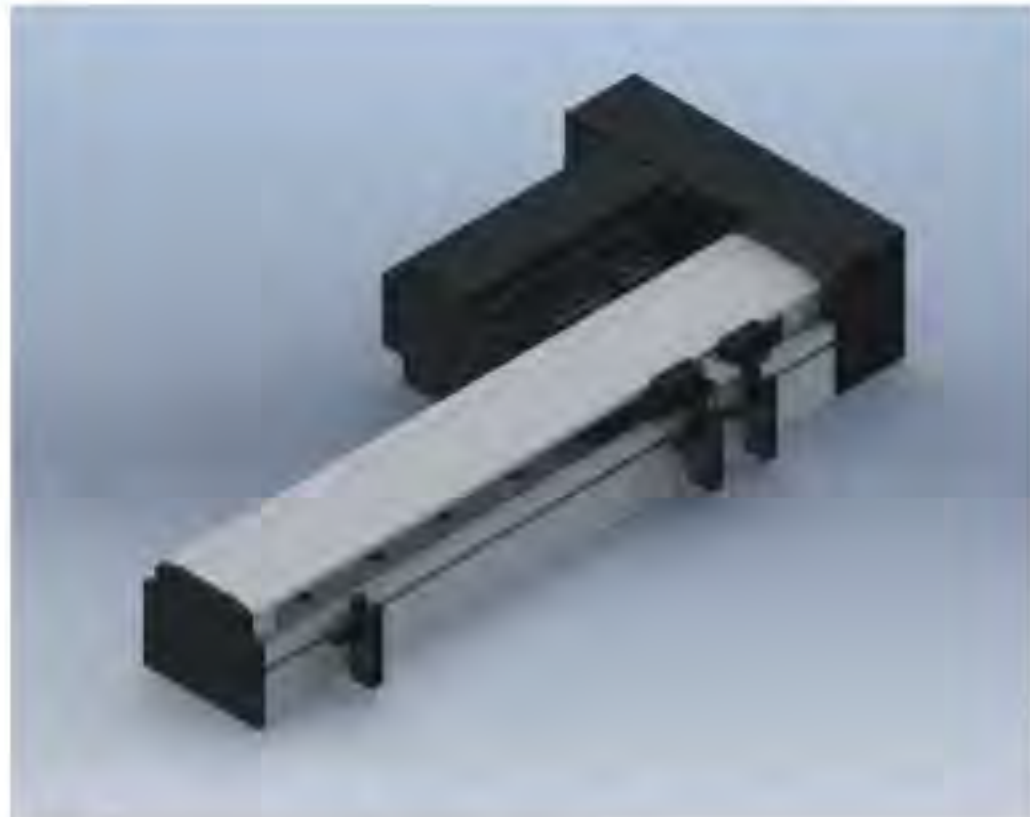
电机功率

40 400W
20 200W
10 100W
05 50W

马达方向



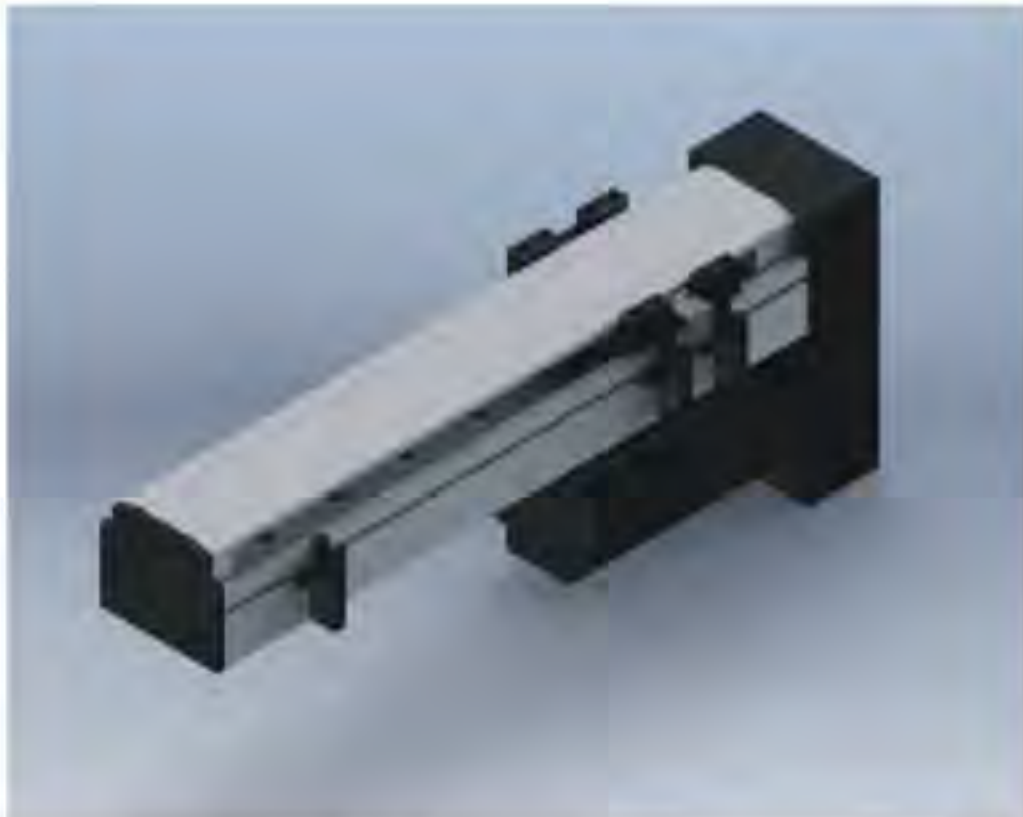
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

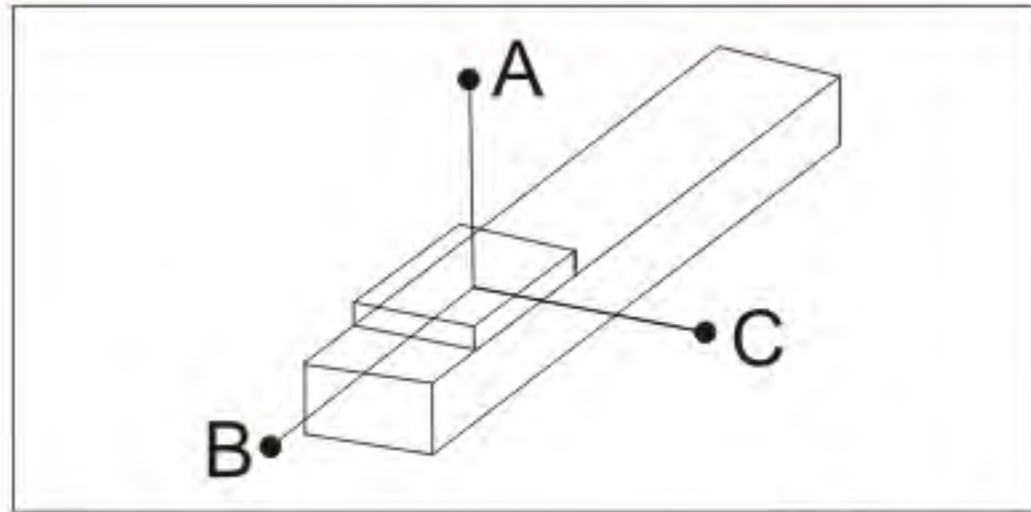
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHA6	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	30	10	250	42x9.5-1支	100~800 (间距50)
			10	30	7	500		
			16	15	4	800		
			20	10	-	1000		

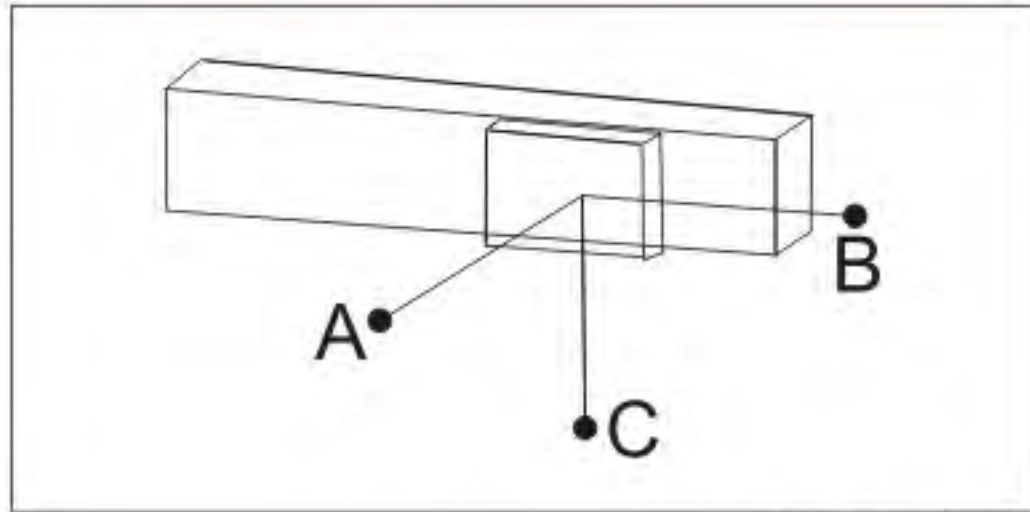
* ±0.005mm重复精度为C5等级

* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

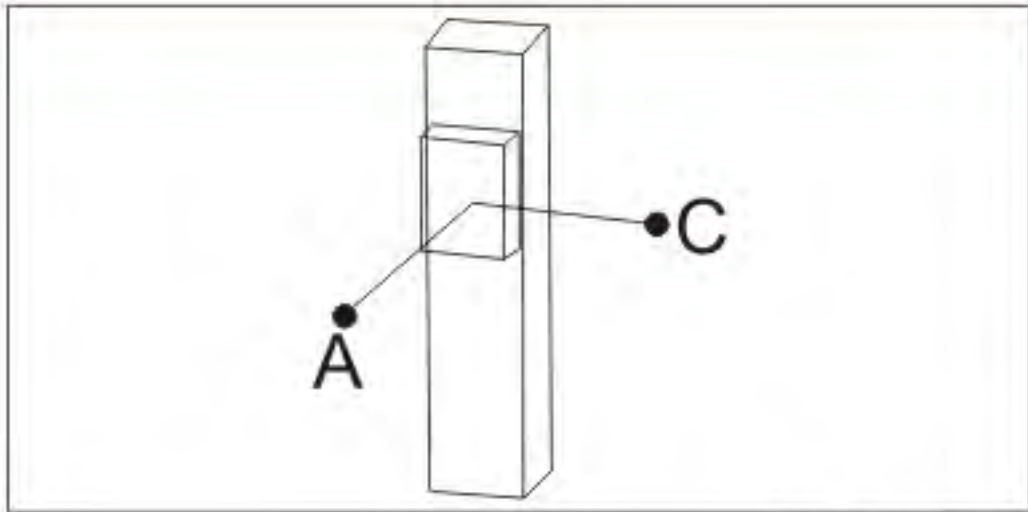
容许负载力矩表



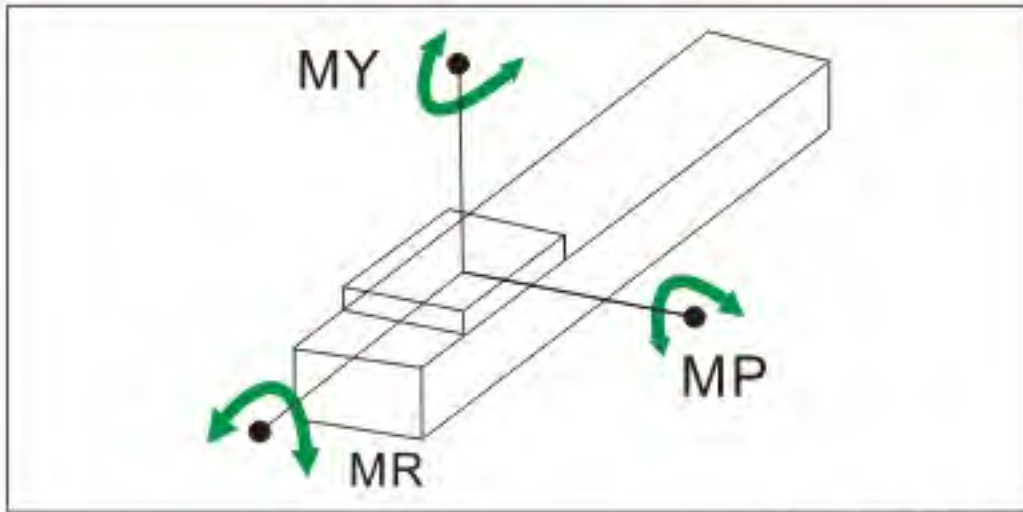
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位 N.m)

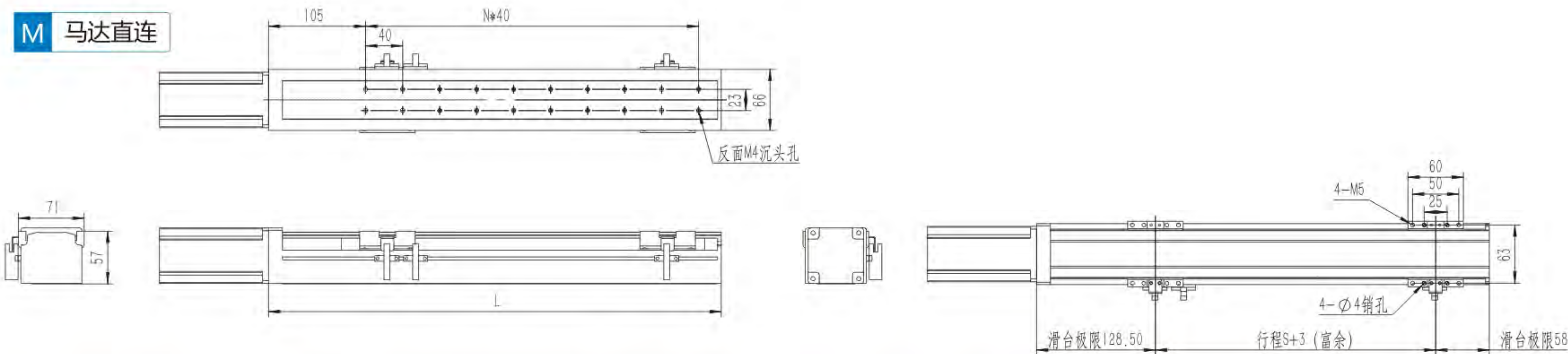
水平安装		A	B	C
导程 5	10kg	385	52	121
	20kg	214	35	77
	30kg	178	21	50
导程 10	3kg	654	143	353
	8kg	284	62	142
	15kg	233	52	98
导程 16	5kg	236	65	130
	6kg	165	23	41
	7kg	97	0	20
导程 20	2kg	362	106	268
	3kg	302	83	224
	4kg	196	60	120

墙面安装		A	B	C
导程 5	5kg	204	45	530
	10kg	72	0	245
	-	-	-	-
导程 10	3kg	296	85	510
	8kg	103	51	211
	15kg	45	3	132
导程 16	4kg	102	30	197
	5kg	93	25	135
	6kg	5	0	61
导程 20	2kg	100	31	195
	3kg	58	15	164
	4kg	19	10	143

垂直安装		A	C
导程 5	3kg	378	378
	6kg	205	205
	9kg	25	25
导程 10	1kg	523	523
	3kg	384	384
	5kg	92	92
导程 16	1kg	403	403
	2kg	212	212
	3kg	20	20
导程 20	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

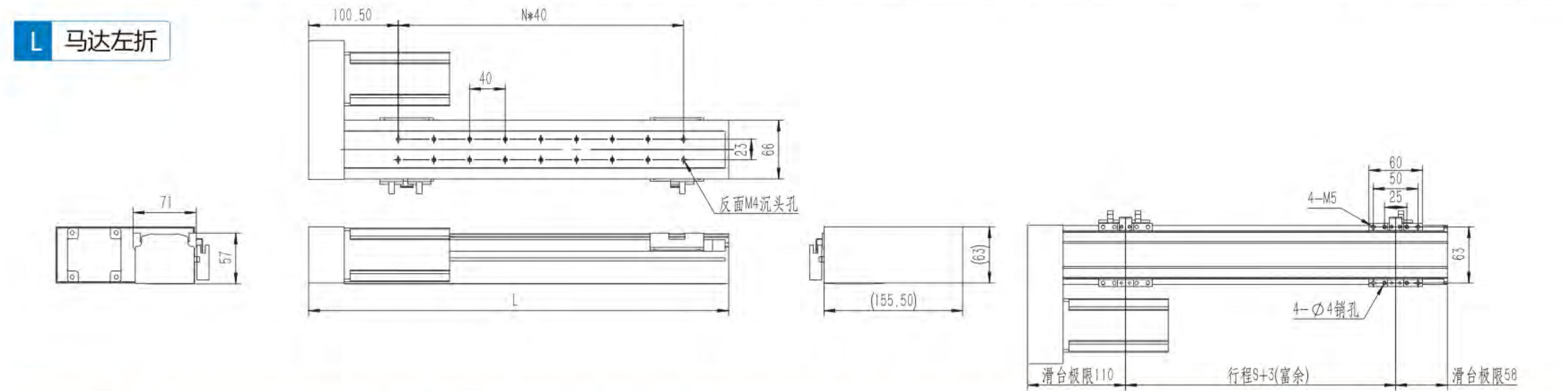
水平使用时	
MY	70
MP	80
MR	75

M 马达直连



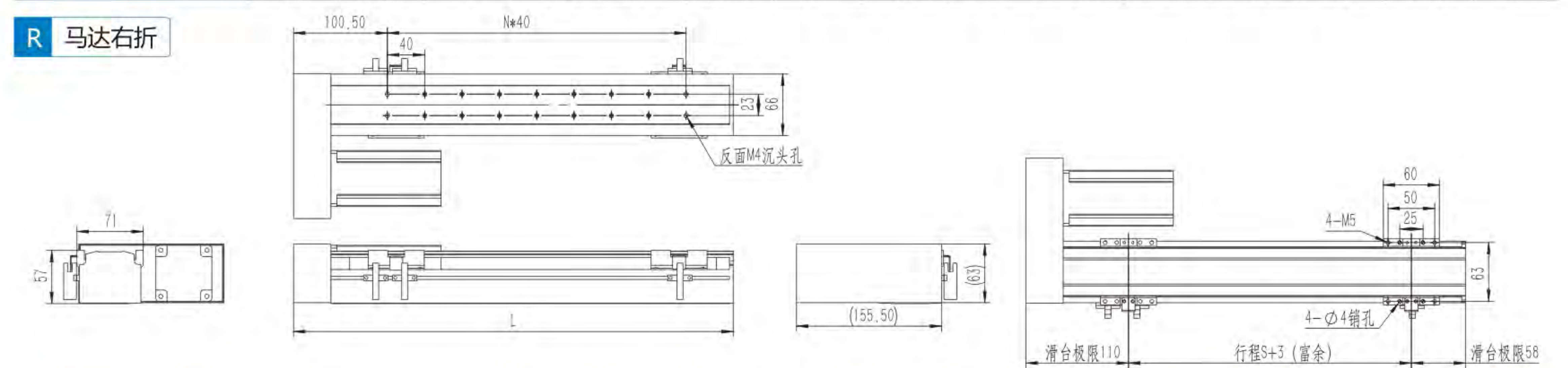
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	289.5	339.5	389.5	439.5	489.5	539.5	589.5	639.5	689.5	739.5	789.5	839.5	889.5	939.5	989.5
N	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
KG	2.2	2.45	2.7	2.95	3.2	3.45	3.7	3.95	4.2	4.45	4.7	4.95	5.2	5.45	5.7

L 马达左折



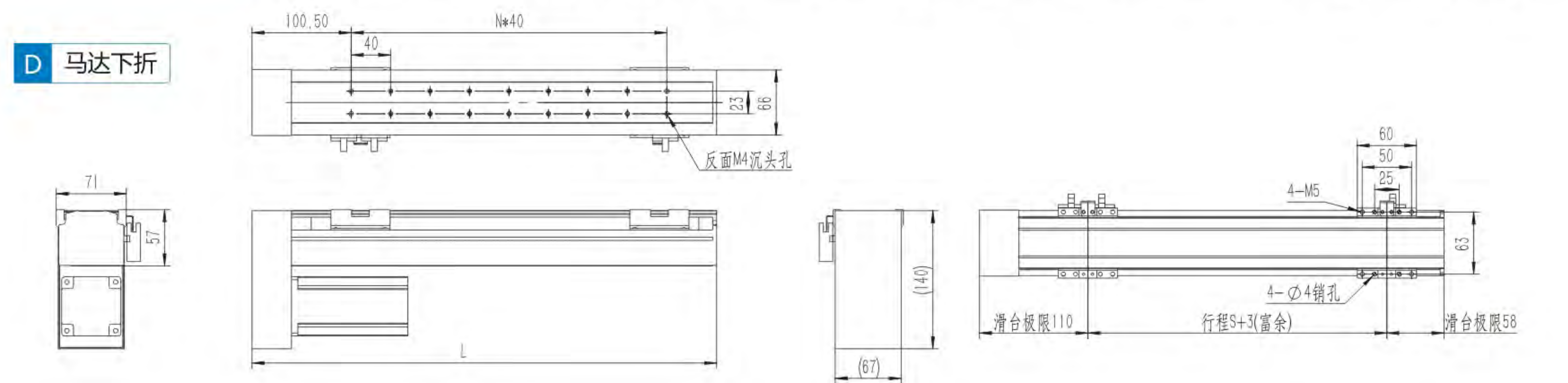
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971
N	3	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21
KG	2.2	2.45	2.7	2.95	3.2	3.45	3.7	3.95	4.2	4.45	4.7	4.95	5.2	5.45	5.7

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971
N	3	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21
KG	2.2	2.45	2.7	2.95	3.2	3.45	3.7	3.95	4.2	4.45	4.7	4.95	5.2	5.45	5.7

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971
N	3	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21
KG	2.2	2.45	2.7	2.95	3.2	3.45	3.7	3.95	4.2	4.45	4.7	4.95	5.2	5.45	5.7

LHA8 - CA - L05 - C - S100 - M - P40 - C3

本体宽度
88

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

电机功率

40 400W
20 200W
10 100W
05 50W

马达方向



M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

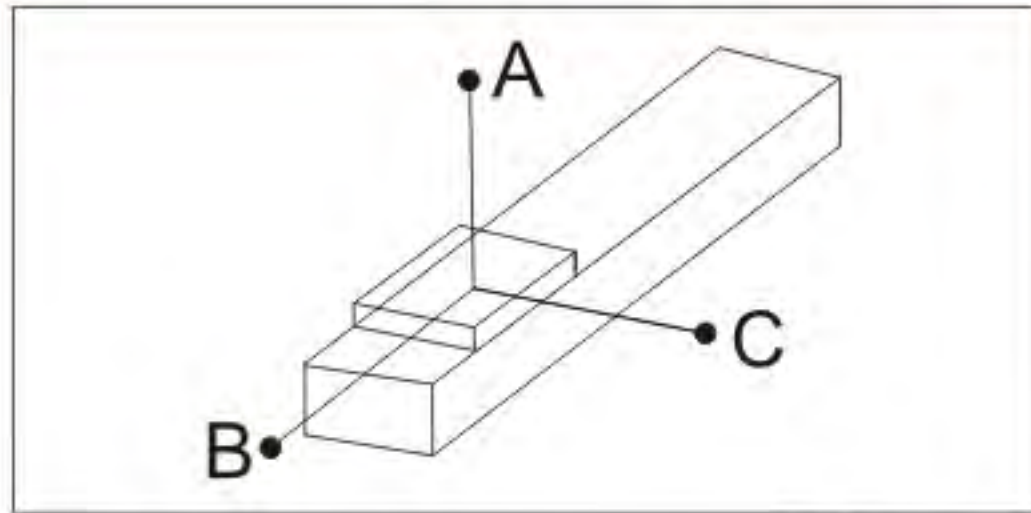
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHA8	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	40	10	250	15x12.5-1支	100~800 (间距50)
			10	28	7	500		
			16	20	3	800		
			20	12	-	1000		

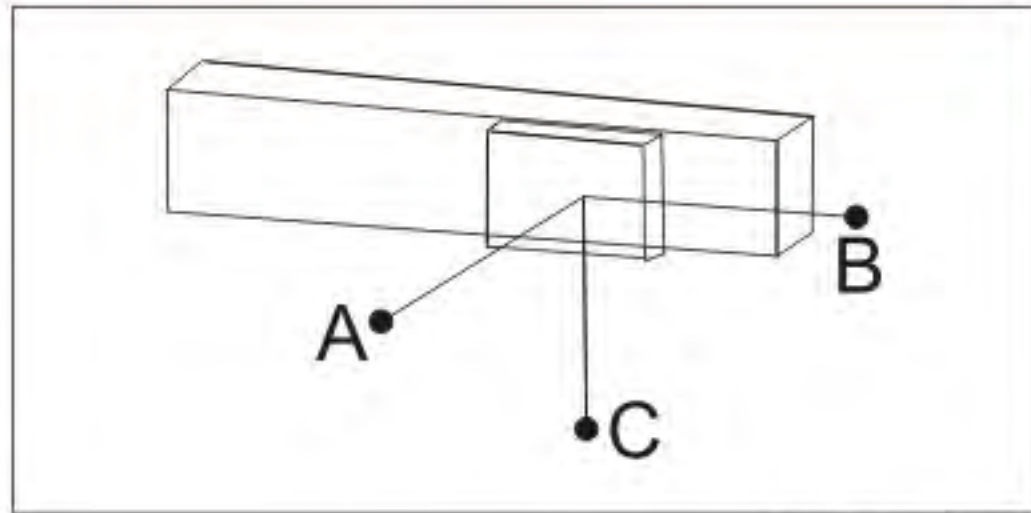
* ±0.005mm重复精度为C5等级

* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

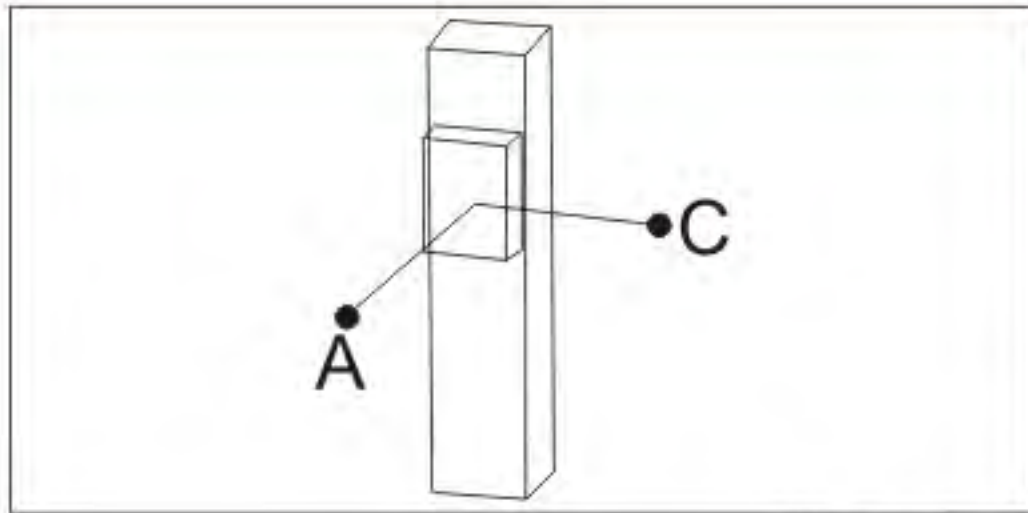
容许负载力矩表



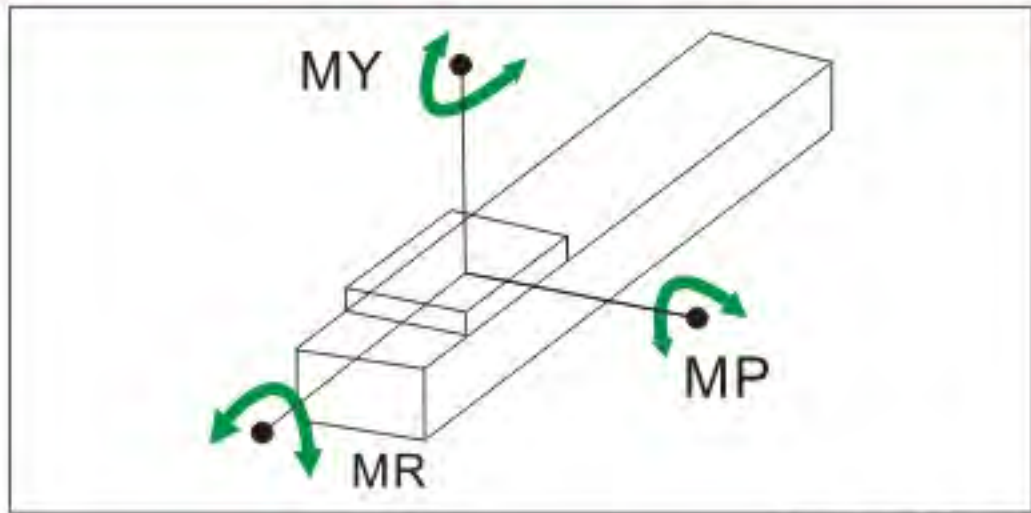
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位 N.m)

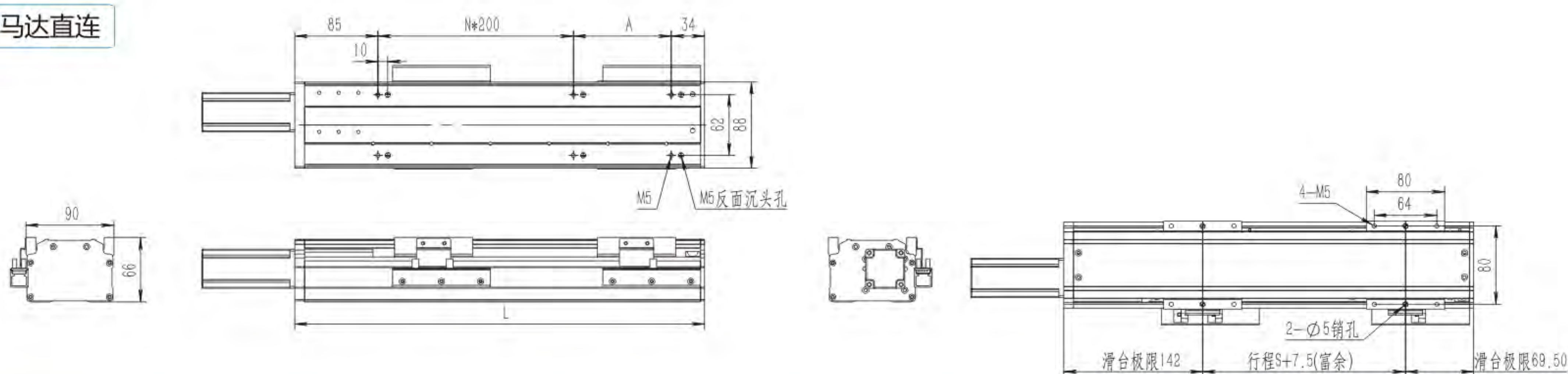
水平安装		A	B	C
导程 5	30kg	424	24	25
	40kg	0	0	0
	-	-	-	-
导程 10	15kg	394	76	79
	25kg	184	22	25
	28kg	111	-	-
导程 16	5kg	937	282	259
	10kg	487	121	116
	20kg	236	40	44
导程 20	5kg	940	285	264
	10kg	490	125	120
	12kg	240	45	48

墙面安装		A	B	C
导程 5	10kg	105	50	1400
	20kg	22	0	538
	30kg	0	0	0
导程 10	10kg	100	50	545
	20kg	20	0	221
	28kg	0	0	0
导程 16	5kg	116	58	605
	10kg	24	0	253
	20kg	0	0	0
导程 20	5kg	251	211	903
	10kg	97	49	436
	12kg	23	0	153

垂直安装		A	C
导程 5	5kg	100	145
	10kg	50	90
	-	-	-
导程 10	4kg	335	375
	6kg	140	180
	7kg	100	140
导程 16	1kg	620	620
	2kg	680	680
	3kg	310	350
导程 20	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

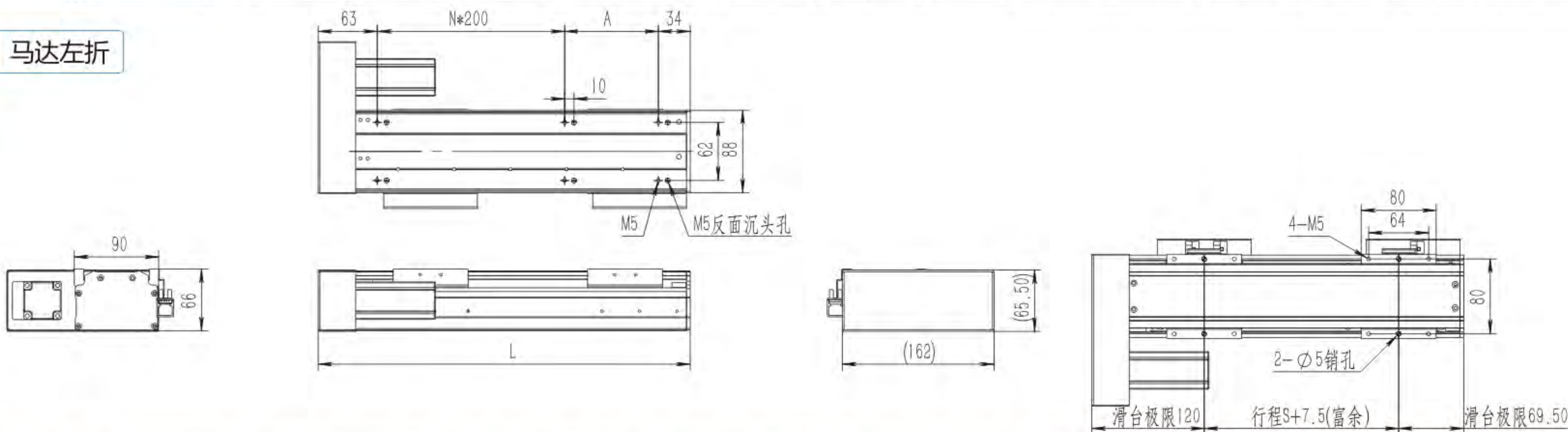
水平使用时	
MY	70
MP	80
MR	75

M 马达直连



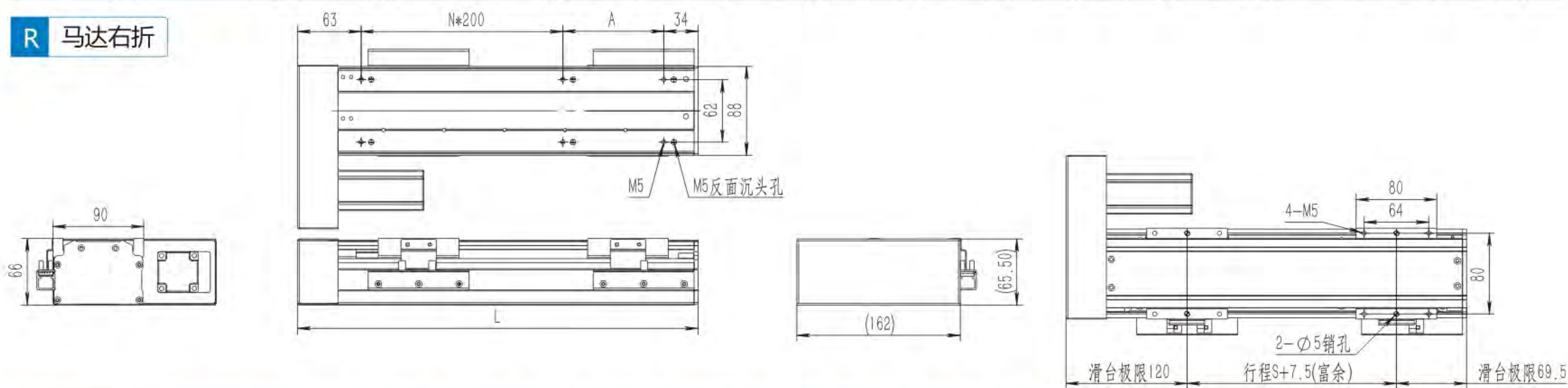
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7

L 马达左折



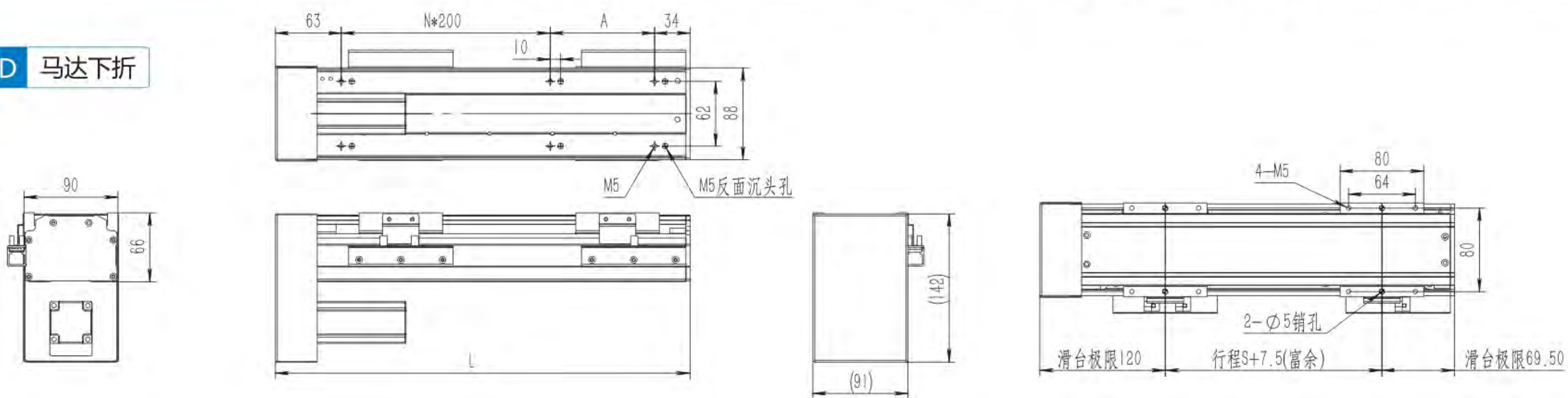
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7

LHAT10 – CA – L05 – C – S100 – M – P40 – C3

本体宽度
100

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

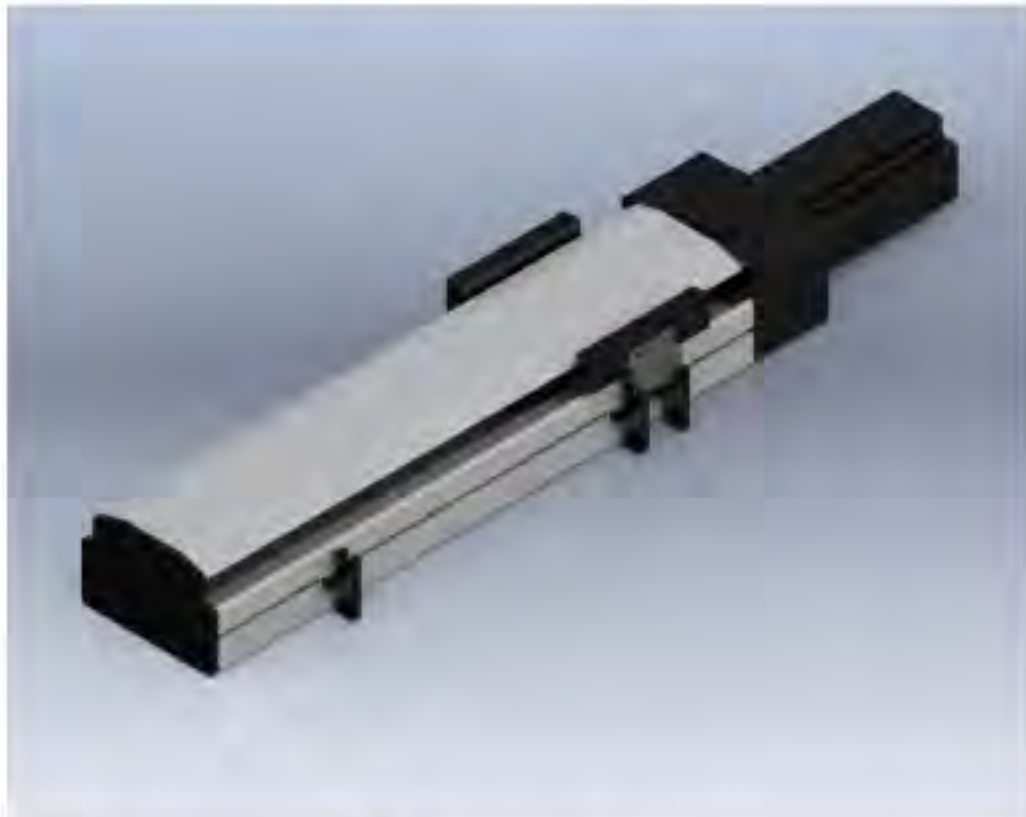
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

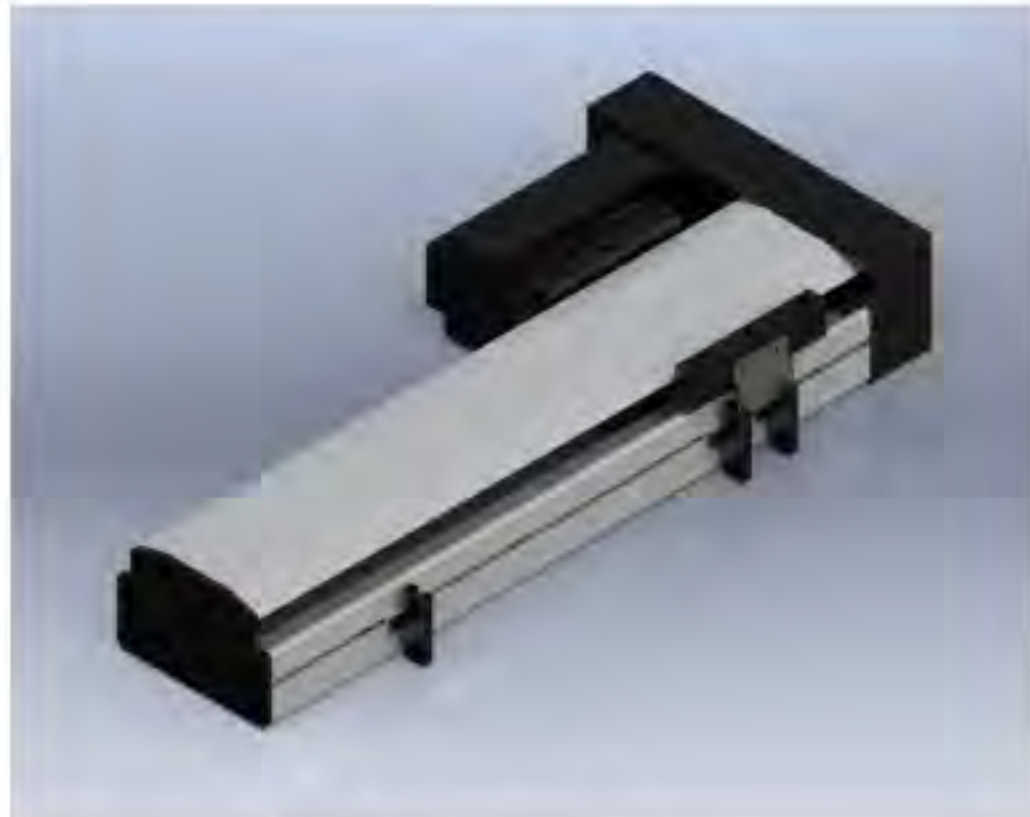
电机功率

40 400W
20 200W

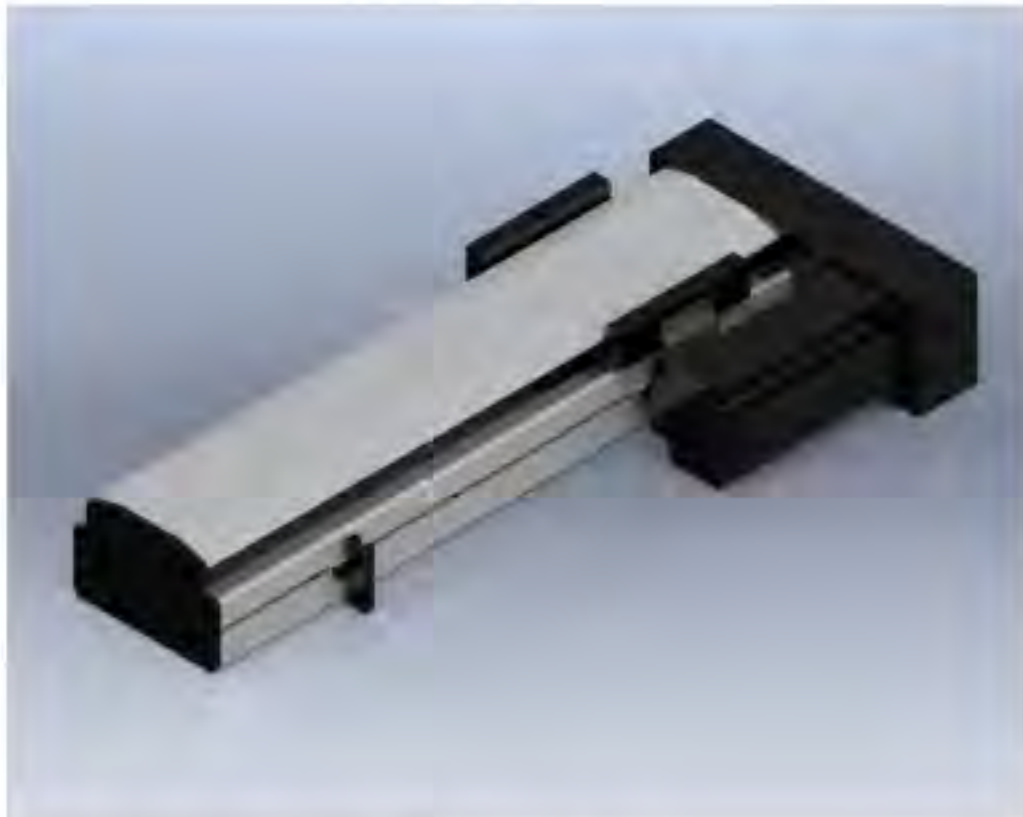
马达方向



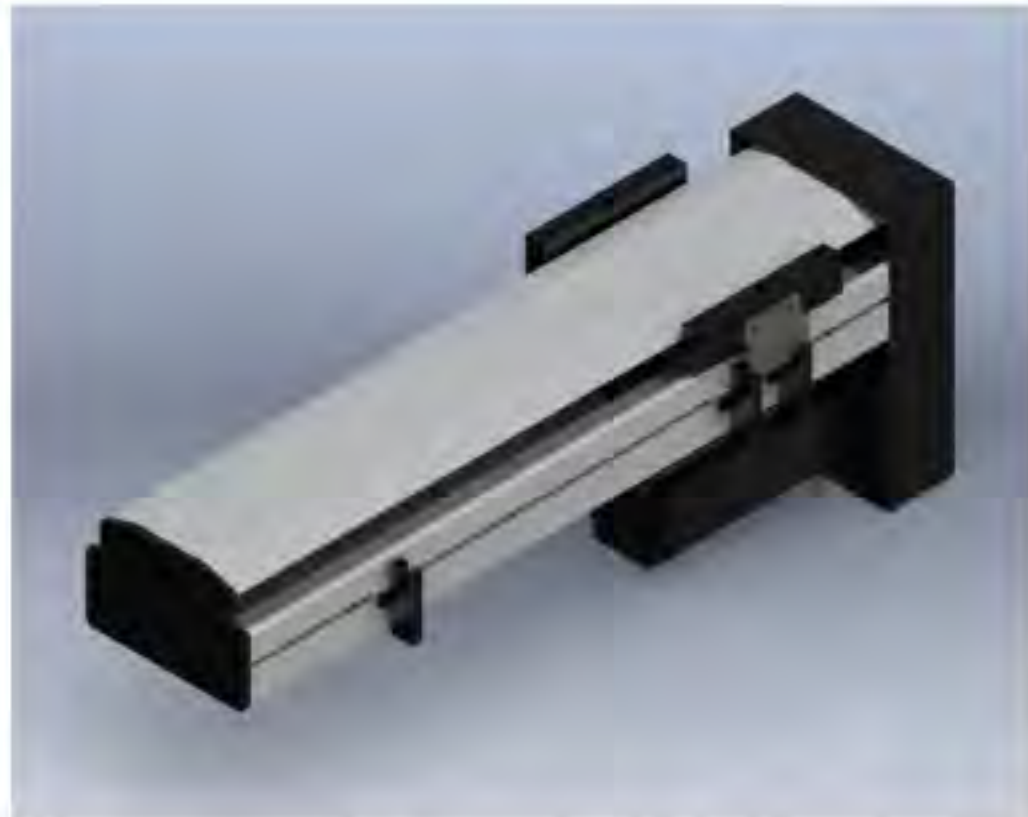
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



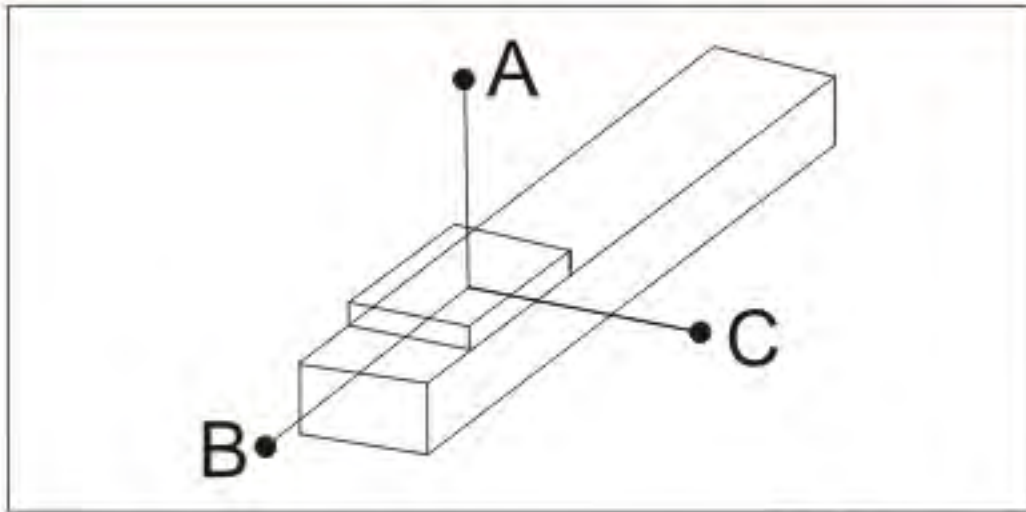
D 马达下折

基本参数

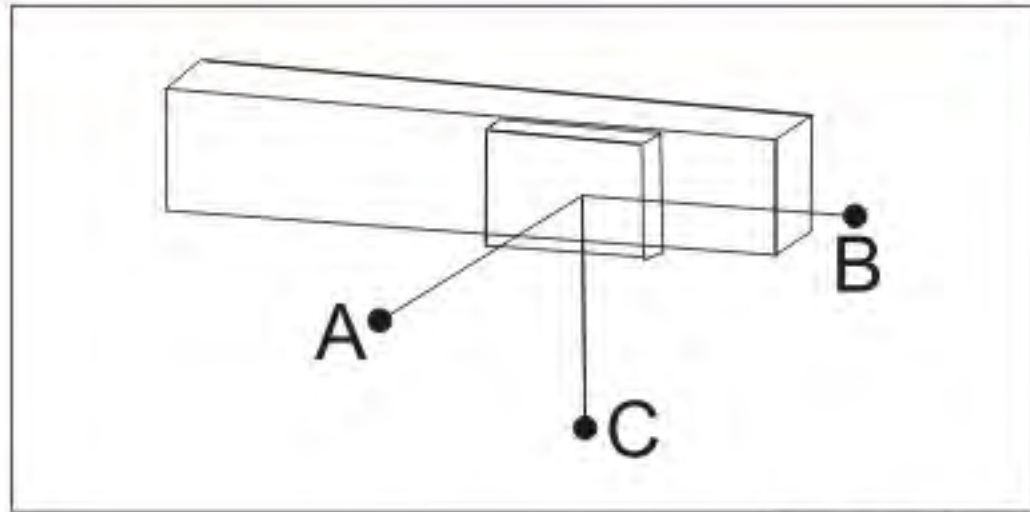
型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHAT10	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	60	18	250	15x12.5-2支	100~1000 (间距50)
			10	40	12	500		
			16	30	5	800		
			20	15	2	1000		

* ±0.005mm重复精度为C5等级
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

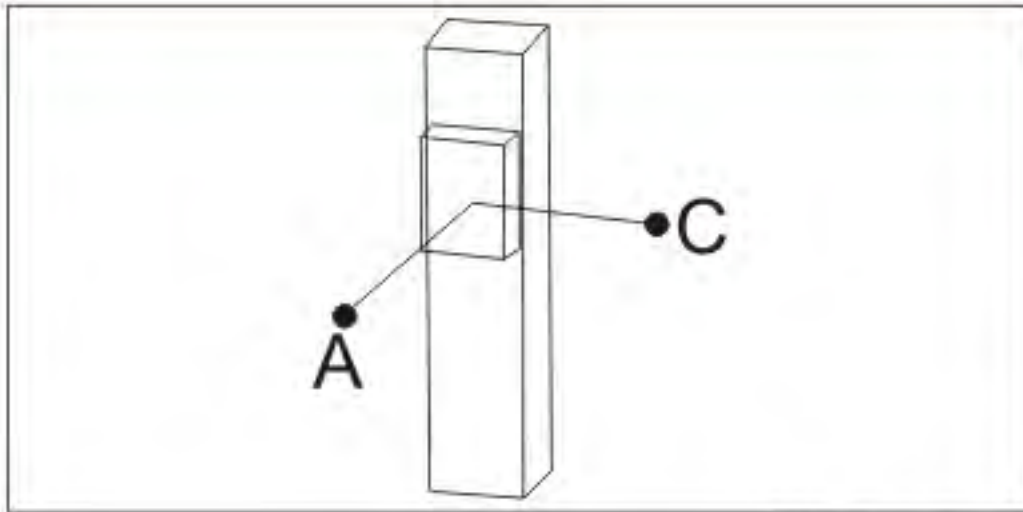
容许负载力矩表



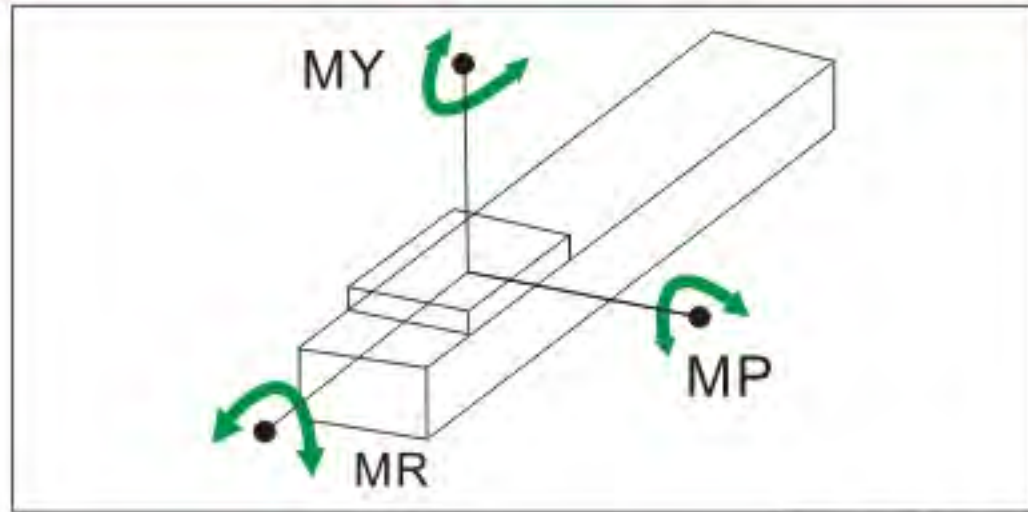
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位 N.m)

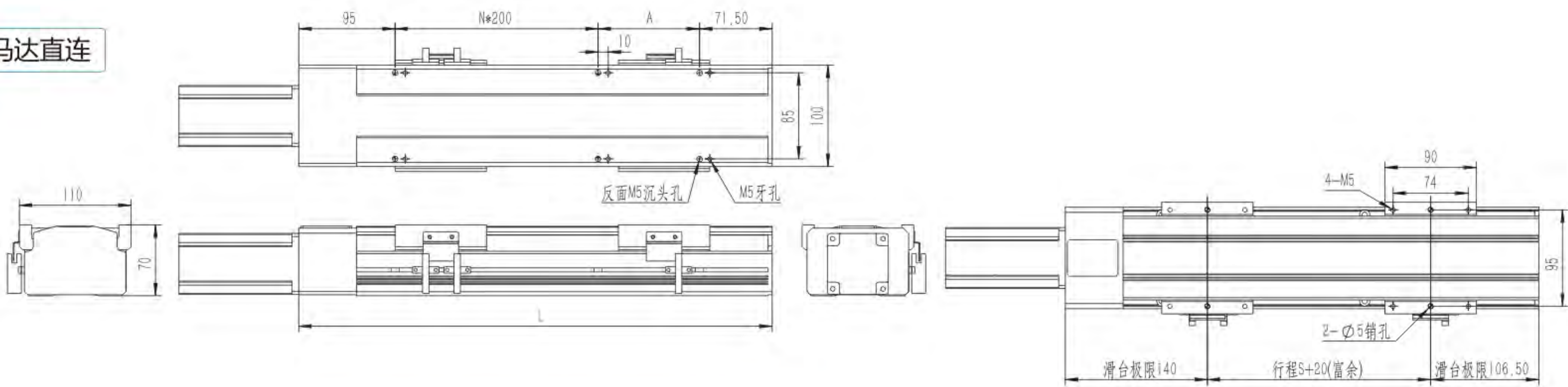
水平安装		A	B	C
导程 5	30kg	424	24	25
	50kg	0	0	0
	-	-	-	-
导程 10	15kg	394	76	79
	25kg	184	22	25
	30kg	111	-	-
导程 16	5kg	937	282	259
	10kg	487	121	116
	22kg	236	40	44
导程 20	5kg	940	285	264
	10kg	490	125	120
	15kg	240	45	48

墙面安装		A	B	C
导程 5	10kg	105	50	1400
	20kg	22	0	538
	30kg	0	0	0
导程 10	10kg	100	50	545
	20kg	20	0	221
	30kg	0	0	0
导程 16	5kg	116	58	605
	10kg	24	0	253
	22kg	0	0	0
导程 20	5kg	251	211	903
	10kg	97	49	436
	15kg	23	0	153

垂直安装		A	C
导程 5	5kg	100	145
	10kg	50	90
	12kg	23	63
导程 10	4kg	335	375
	6kg	140	180
	8kg	100	140
导程 16	1kg	620	620
	2kg	680	680
	3kg	310	350
导程 20	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

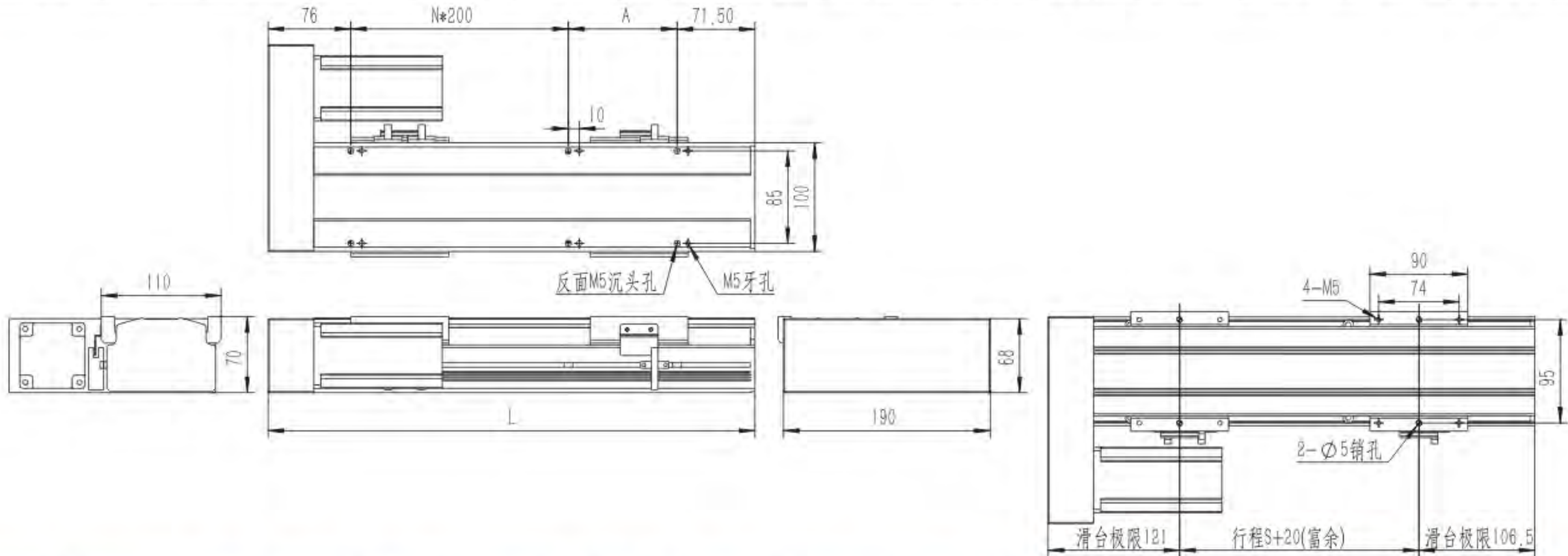
水平使用时	
MY	110
MP	110
MR	120

M 马达直连



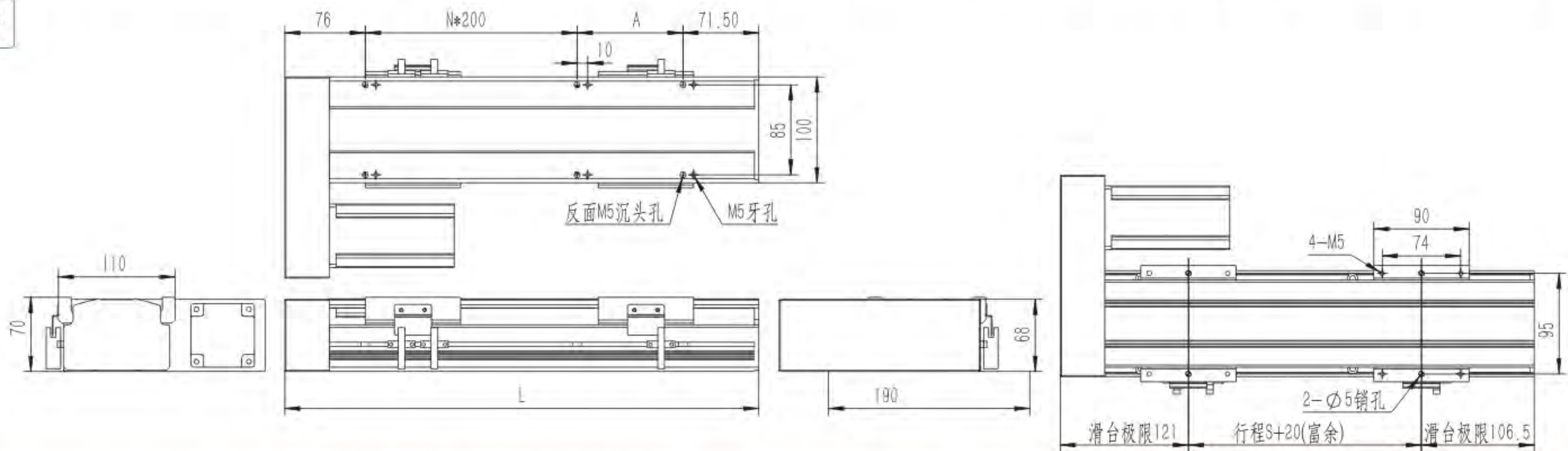
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.6	7	7.4	8.8	8.2	8.6	9	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6

L 马达左折



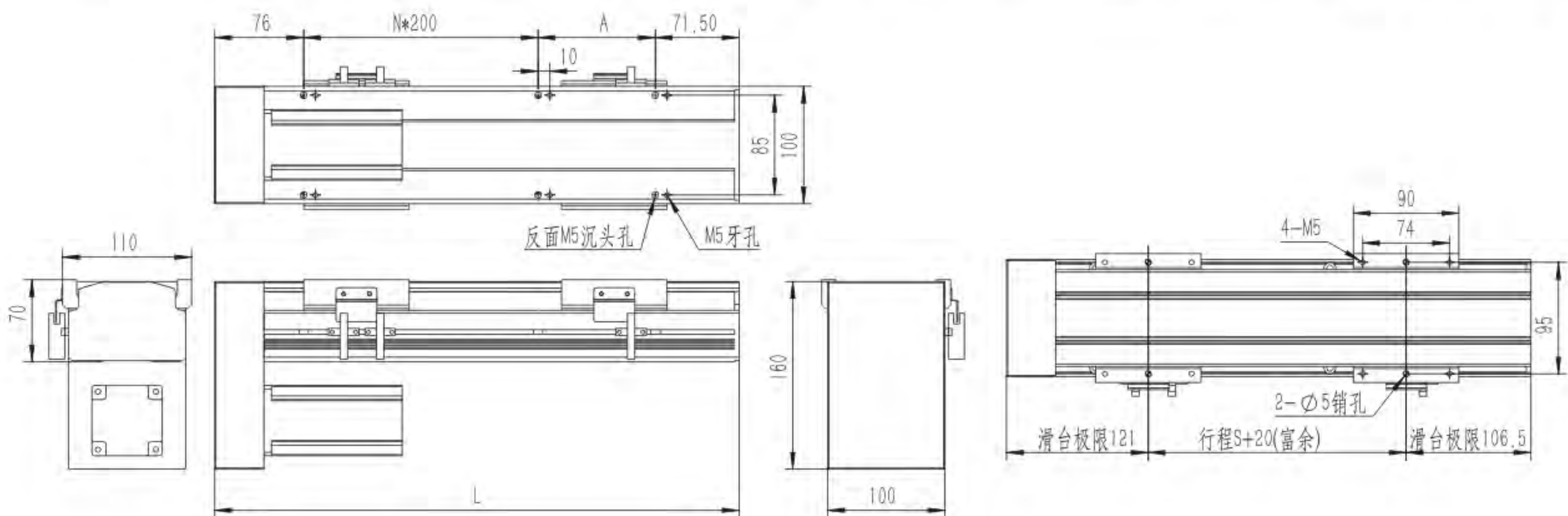
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.6	7	7.4	8.8	8.2	8.6	9	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.6	7	7.4	8.8	8.2	8.6	9	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.6	7	7.4	8.8	8.2	8.6	9	9.4	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.4	12.8	13.2	13.6

WG-LHA12 – CA – L05 – C – S100 – M – P40 – C3

本体宽度
120

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

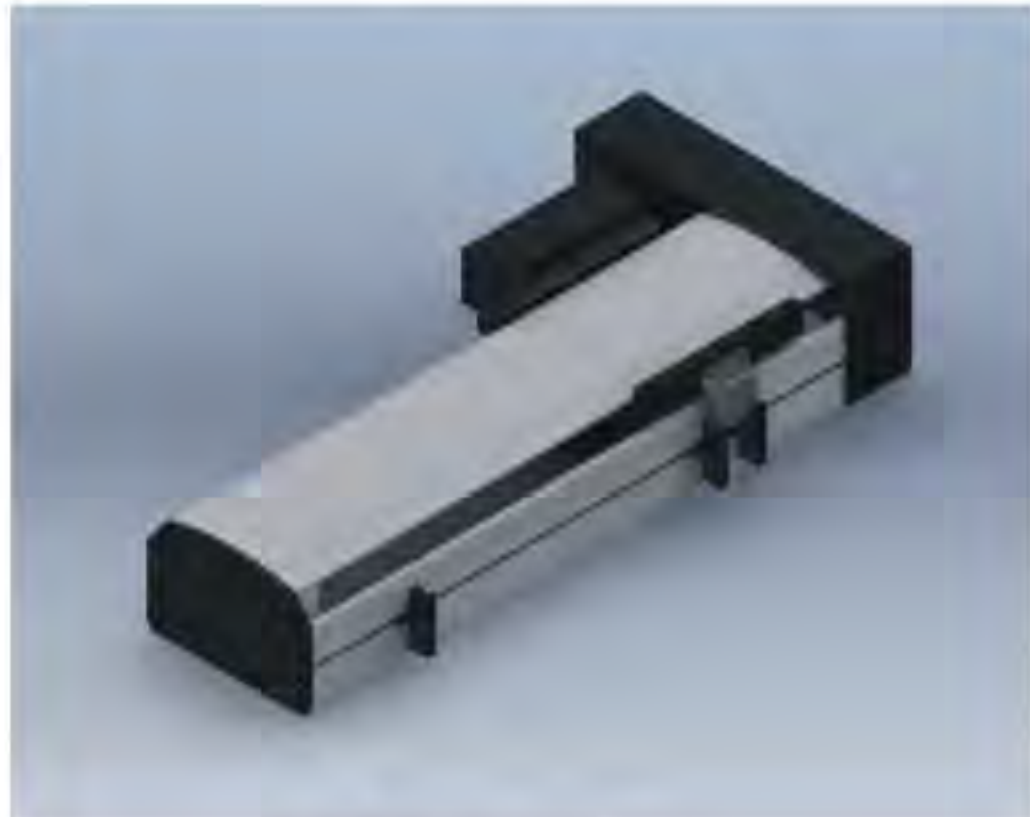
电机功率

40 400W
20 200W

马达方向



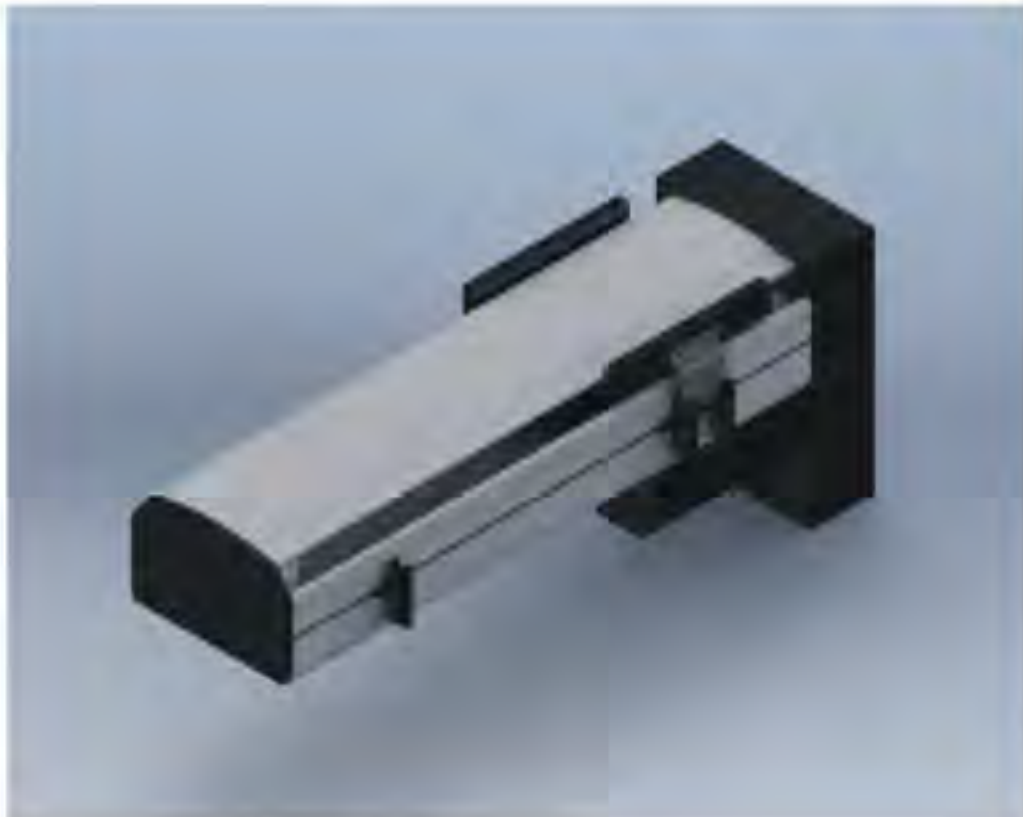
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

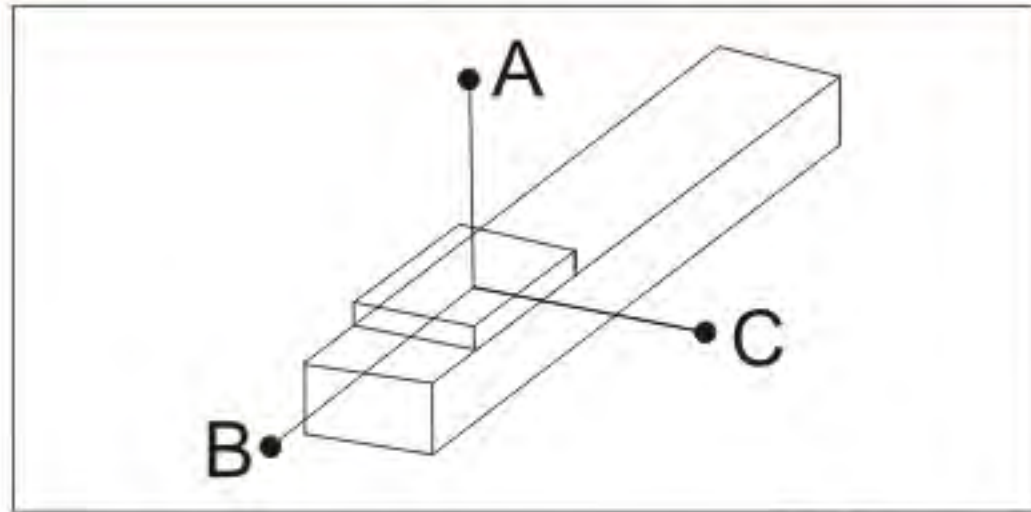
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
WG-LHA12	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	70	17	250	15x12.5-2支	100~1000 (间距50)
			10	47	12	500		
			16	30	6	800		
			20	24	4	1000		

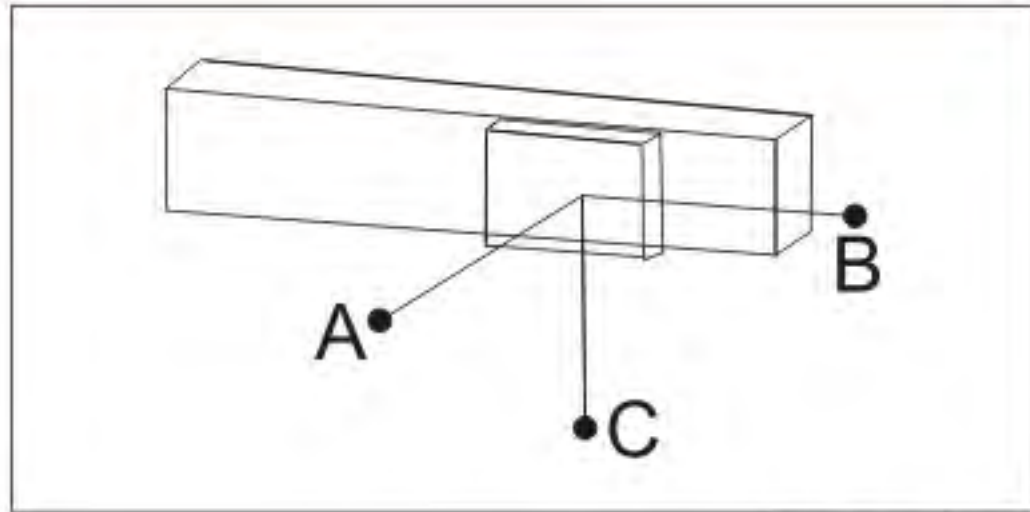
* ±0.005mm重复精度为C5等级

* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

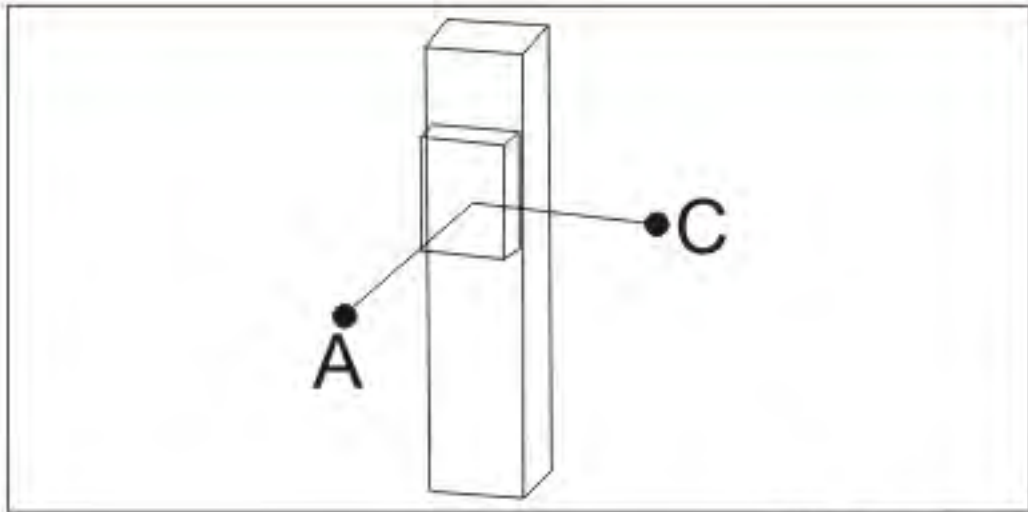
容许负载力矩表



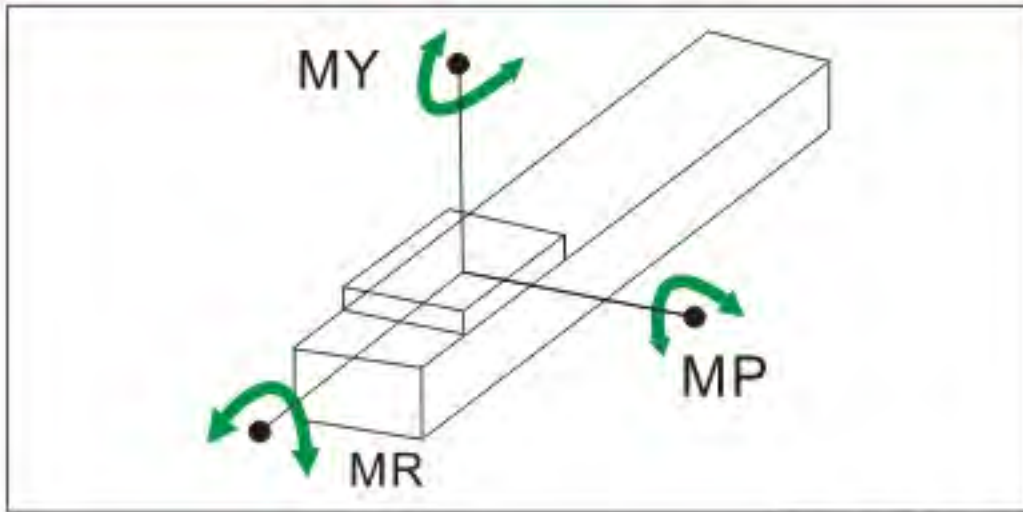
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位 N.m)

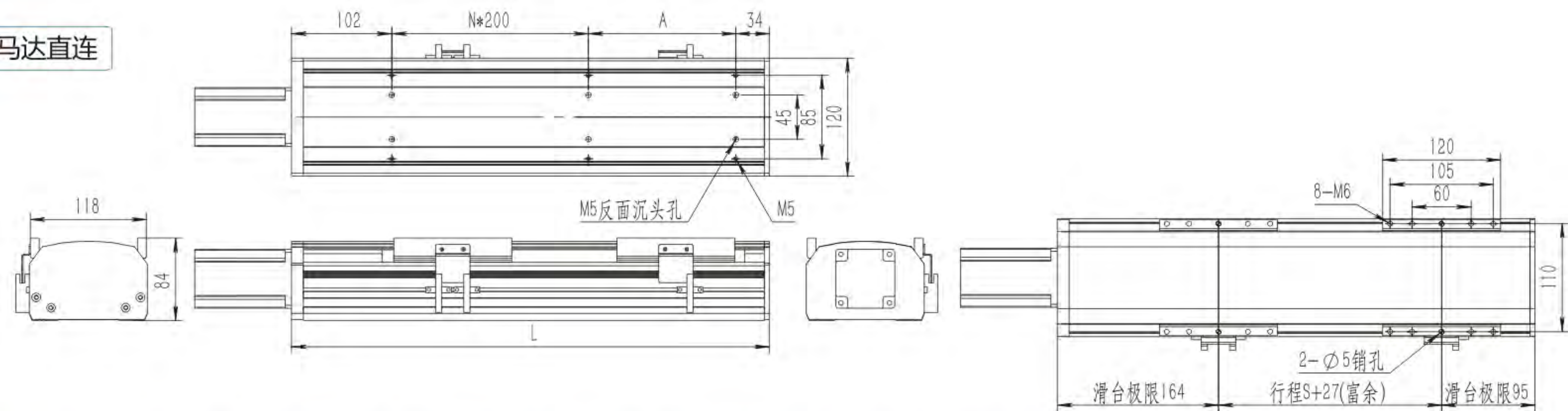
水平安装		A	B	C
导程 5	40kg	2448	316	322
	55kg	2197	247	257
	70kg	2005	207	219
导程 10	25kg	1958	370	490
	35kg	1660	370	333
	47kg	1725	247	243
导程 16	10kg	1800	1400	800
	20kg	1100	700	450
	30kg	1047	445	324
导程 20	5kg	2105	1351	960
	15kg	1170	455	420
	24kg	1300	250	305

墙面安装		A	B	C
导程 5	40kg	204	112	1394
	55kg	130	57	1115
	70kg	85	24	898
导程 10	25kg	414	333	1277
	35kg	235	157	929
	47kg	129	57	751
导程 16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	30kg	148	69	832
导程 20	5kg	1041	965	1560
	15kg	400	271	770
	24kg	2220	108	685

垂直安装		A	C
导程 5	5kg	762	614
	10kg	607	489
	12kg	496	493
导程 10	4kg	1365	1101
	6kg	901	727
	8kg	674	543
导程 16	1kg	1067	1217
	2kg	997	805
	6kg	747	603
导程 20	1kg	580	580
	2kg	1155	1155
	4kg	1130	885

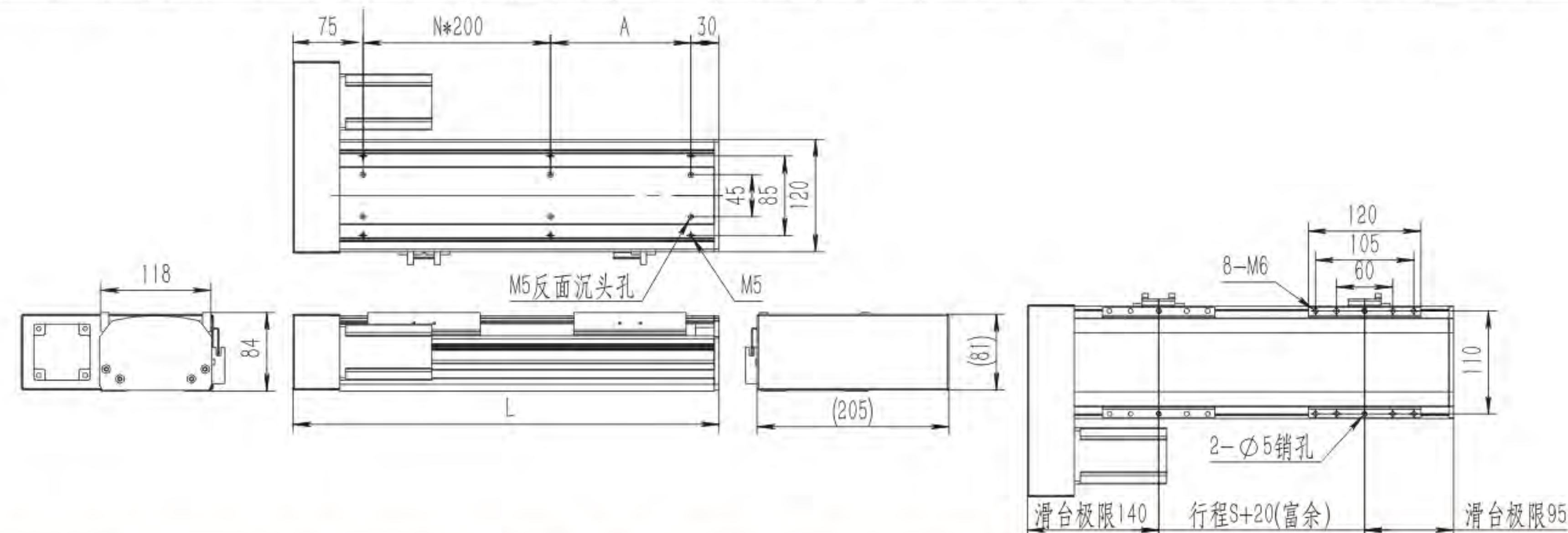
水平使用时	
MY	174
MP	175
MR	153

M 马达直连



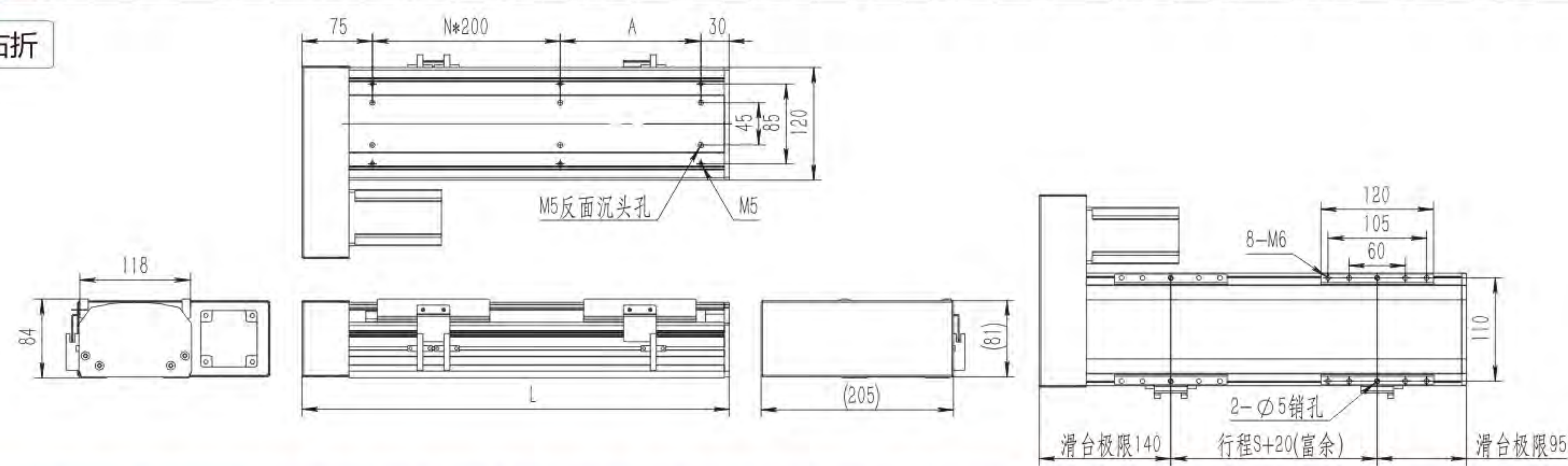
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	386	436	486	536	586	636	686	736	786	836	886	936	986	1036	1086	1136	1186	1236	1286
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	7.8	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5

L 马达左折



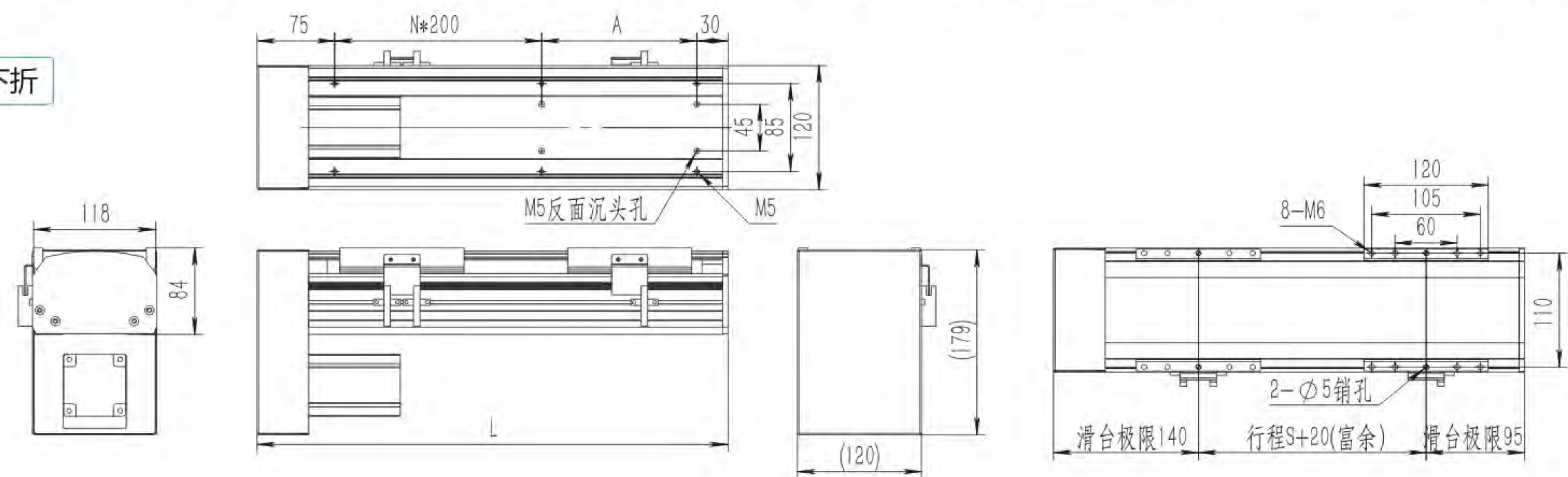
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	7.8	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	7.8	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	7.8	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

LHA14 - CA - L05 - C - S100 - M - P75 - C3

本体宽度
140

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

16丝杆	20丝杆
05 5mm	05 5mm
10 10mm	10 10mm
16 16mm	20 20mm
20 20mm	40 40mm

电机品牌

M	三菱
P	松下
Y	安川
T	台达
S	三协

电机功率

75	750W
40	400W
20	200W

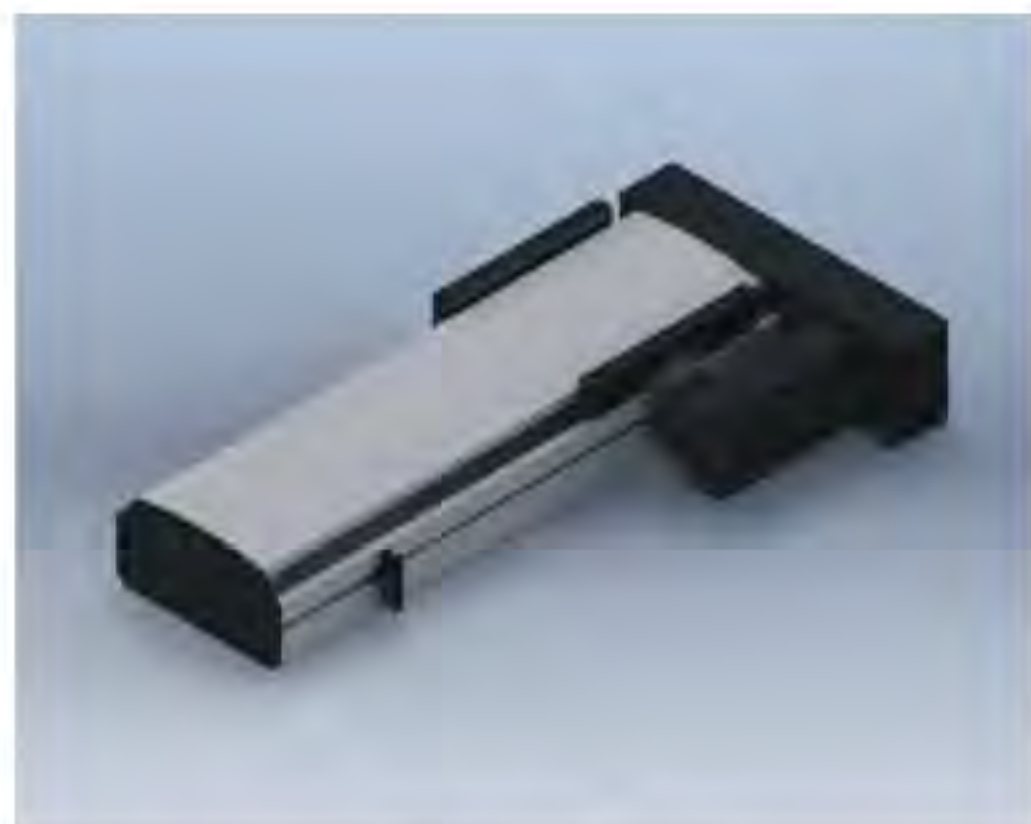
马达方向



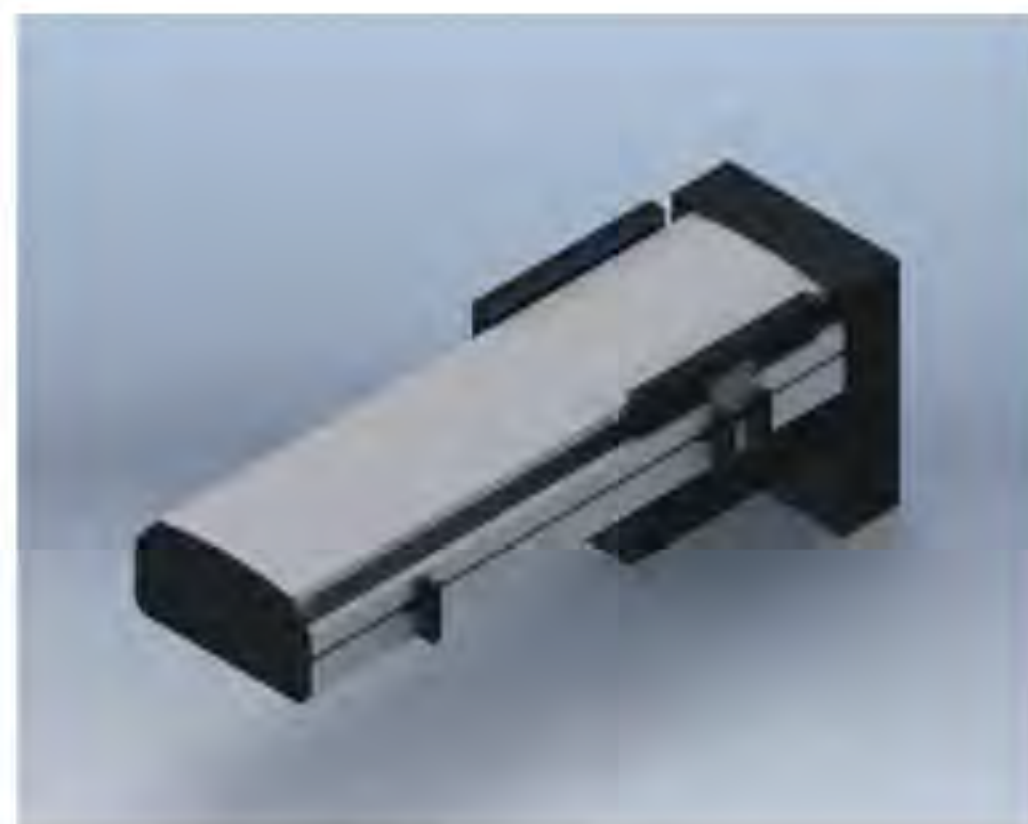
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

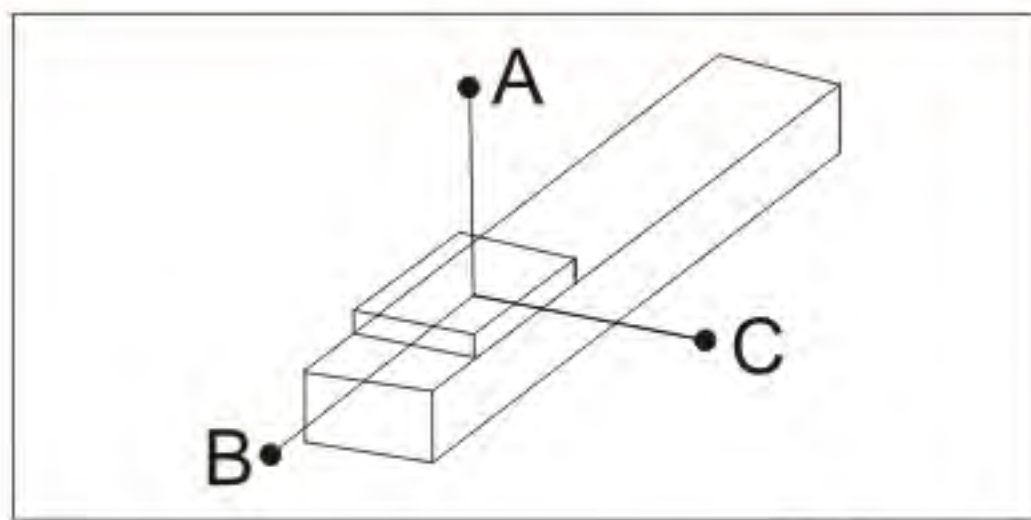
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHA14	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	110	33	250	15x12.5-2支	100~1000 (间距50)
			10	88	22	500		
			16	40	10	800		
			20	30	8	1000		
		Ø20	05	115	38	250		100~1200 (间距50)
			10	95	26	500		
			20	45	12	1000		
			40	30	8	2000		

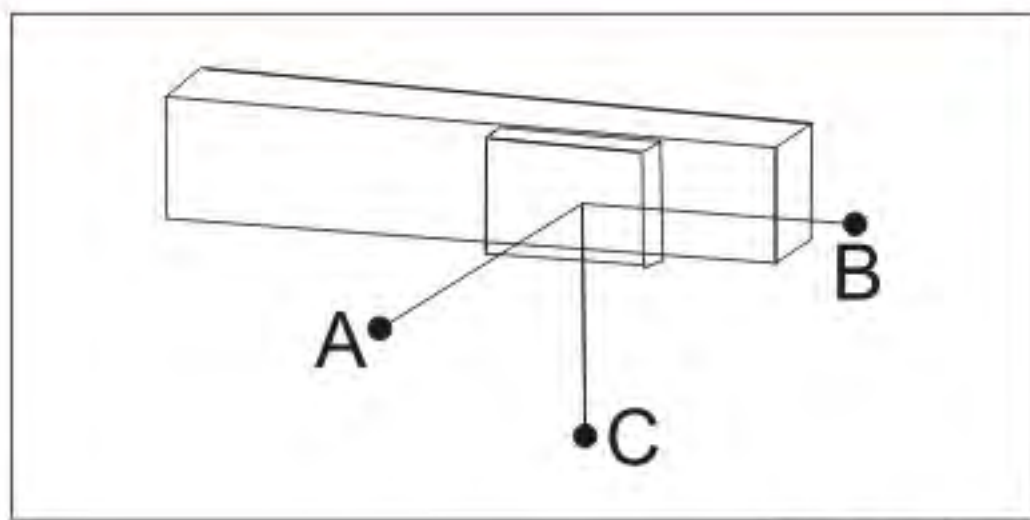
* ±0.005mm重复精度为C5等级

* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

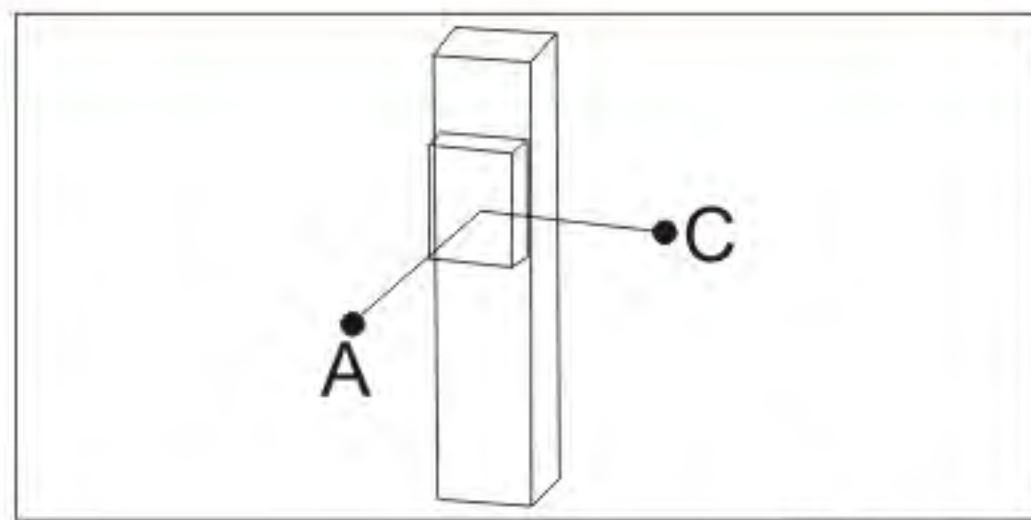
容许负载力矩表



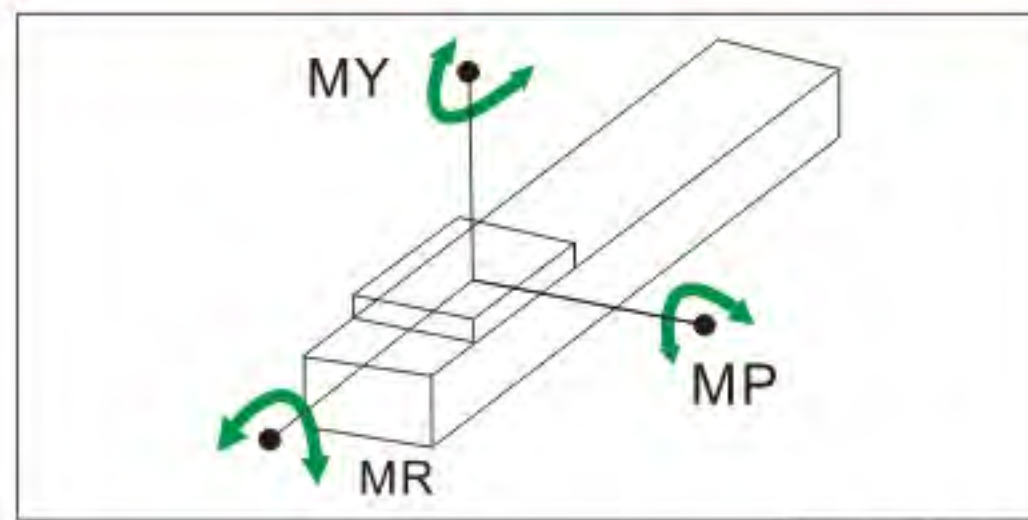
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



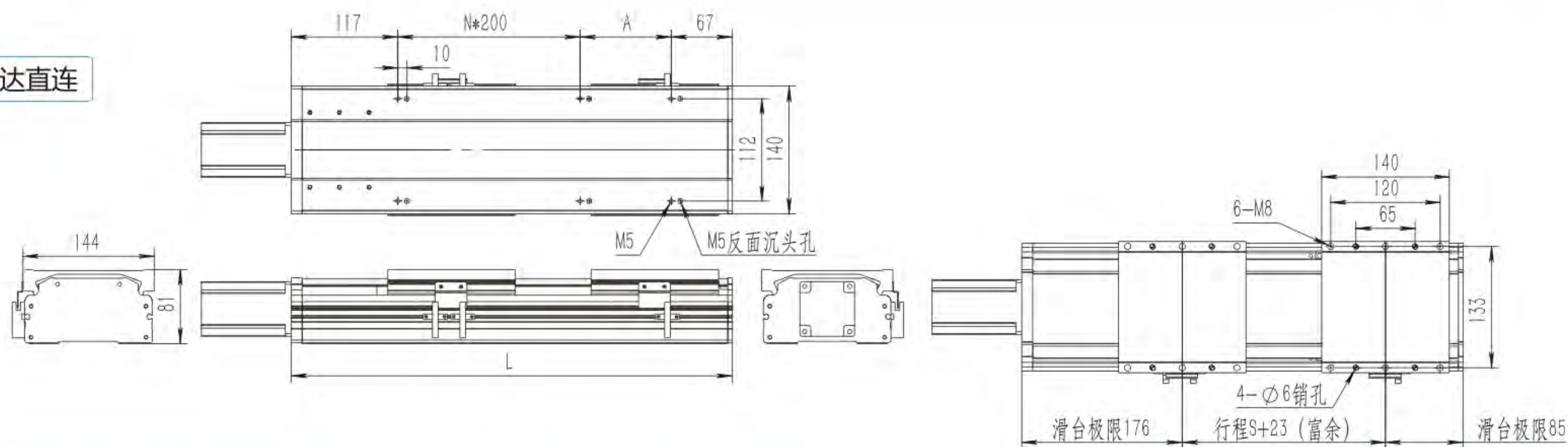
(单位 N.m)

水平安装		A	B	C
导程 5	60kg	2448	316	322
	80kg	2197	247	257
	95kg	2005	207	219
导程 10	30kg	1958	370	490
	50kg	1660	370	333
	75kg	1725	247	243
导程 16	10kg	2265	1674	961
	20kg	1402	855	537
	40kg	1047	445	324
导程 20	10kg	2263	1672	958
	20kg	1400	852	535
	30kg	1052	448	328

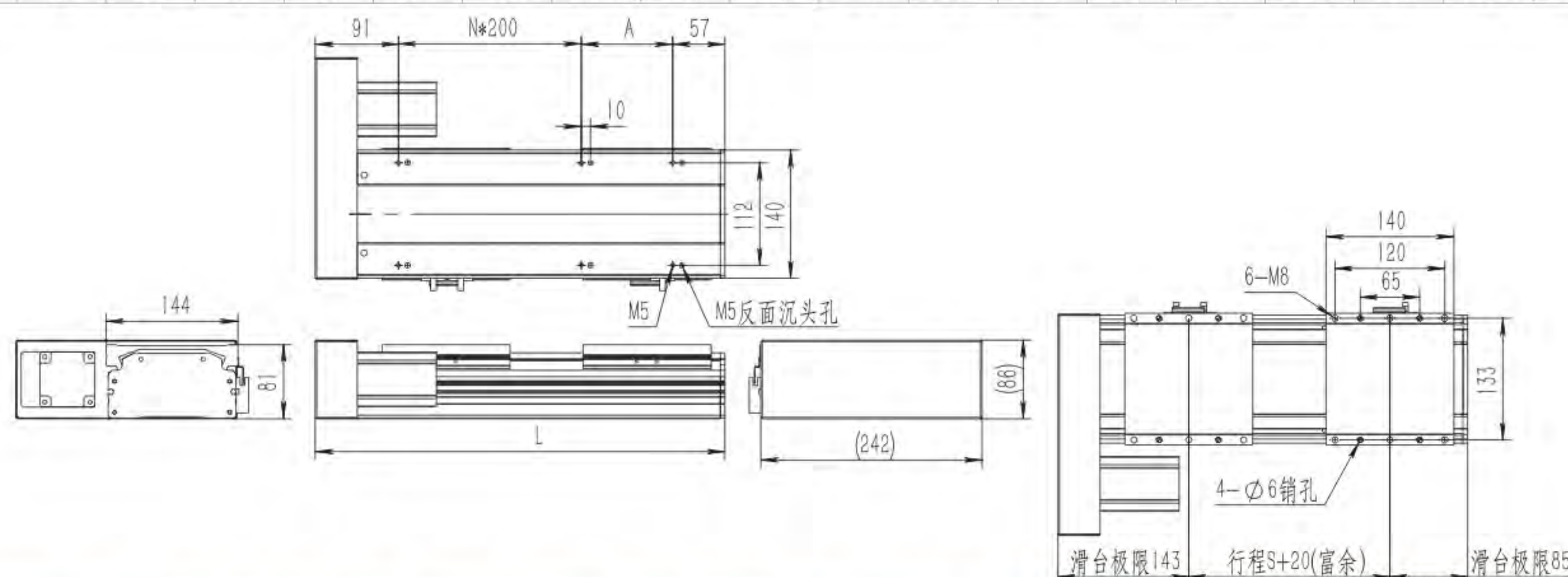
墙面安装		A	B	C
导程 5	60kg	204	112	1394
	80kg	130	57	1115
	95kg	85	24	898
导程 10	30kg	414	333	1277
	50kg	235	157	929
	75kg	129	57	751
导程 16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	40kg	148	69	832
导程 20	10kg	997	1217	1709
	20kg	513	555	985
	30kg	268	531	640

垂直安装		A	C
导程 5	20kg	762	614
	25kg	607	489
	27kg	498	483
导程 10	10kg	1365	1101
	15kg	901	727
	18kg	674	543
导程 16	2kg	2420	2031
	4kg	1690	1360
	7kg	1300	1050
导程 20	8kg	1695	1361
	-	-	-
	-	-	-

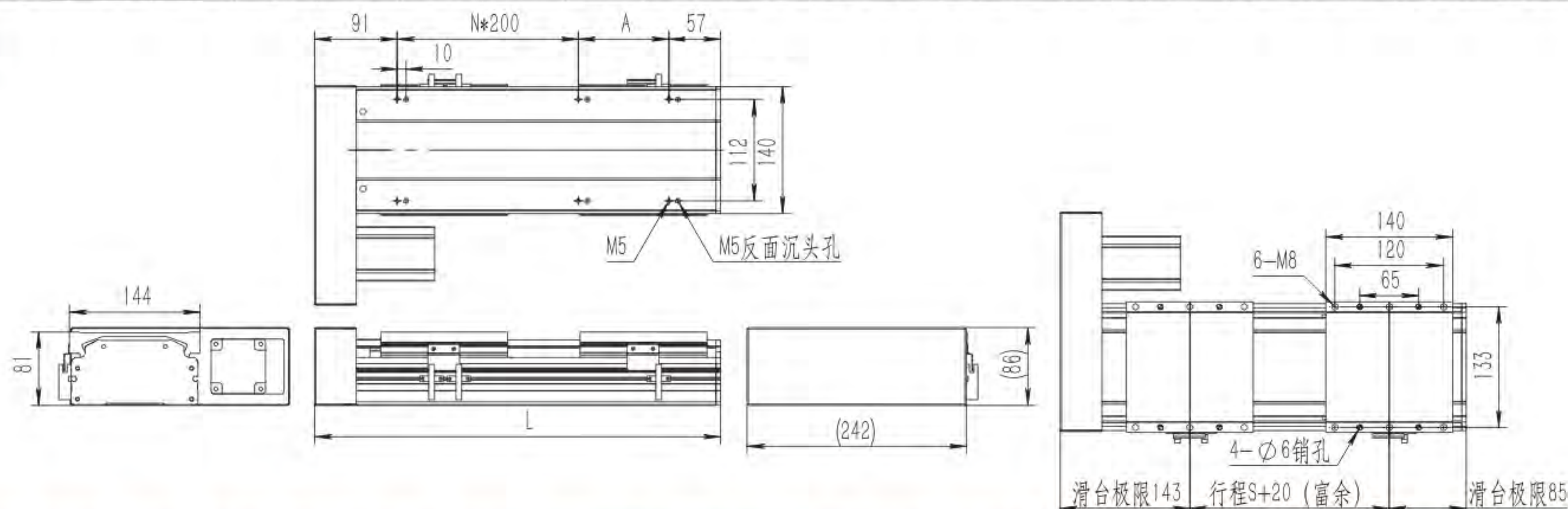
水平使用时	
MY	551
MP	552
MR	485



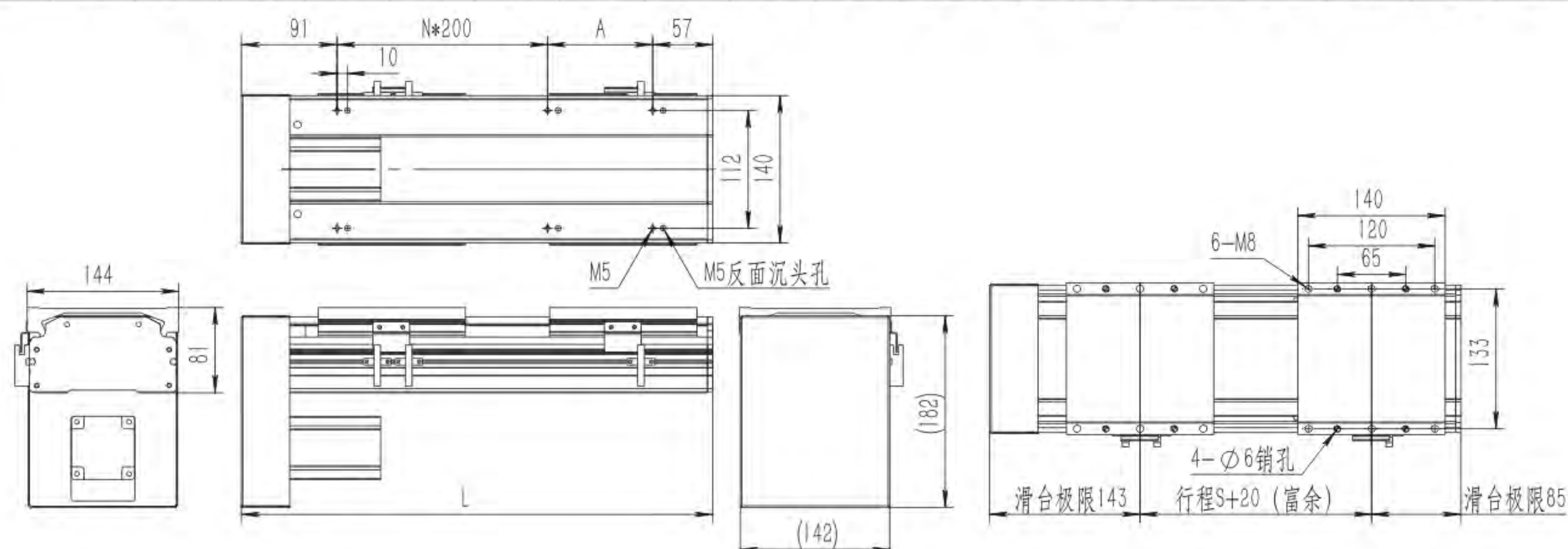
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2

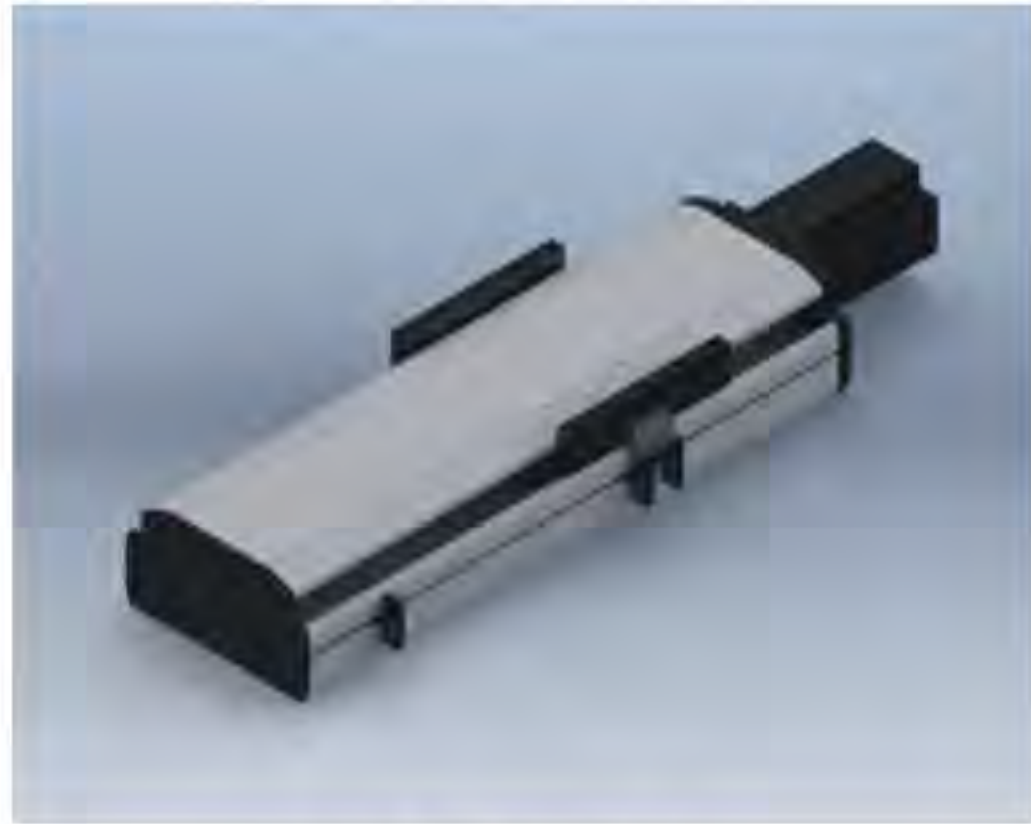


有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.2	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2	15.7	16.2	16.7	17.2

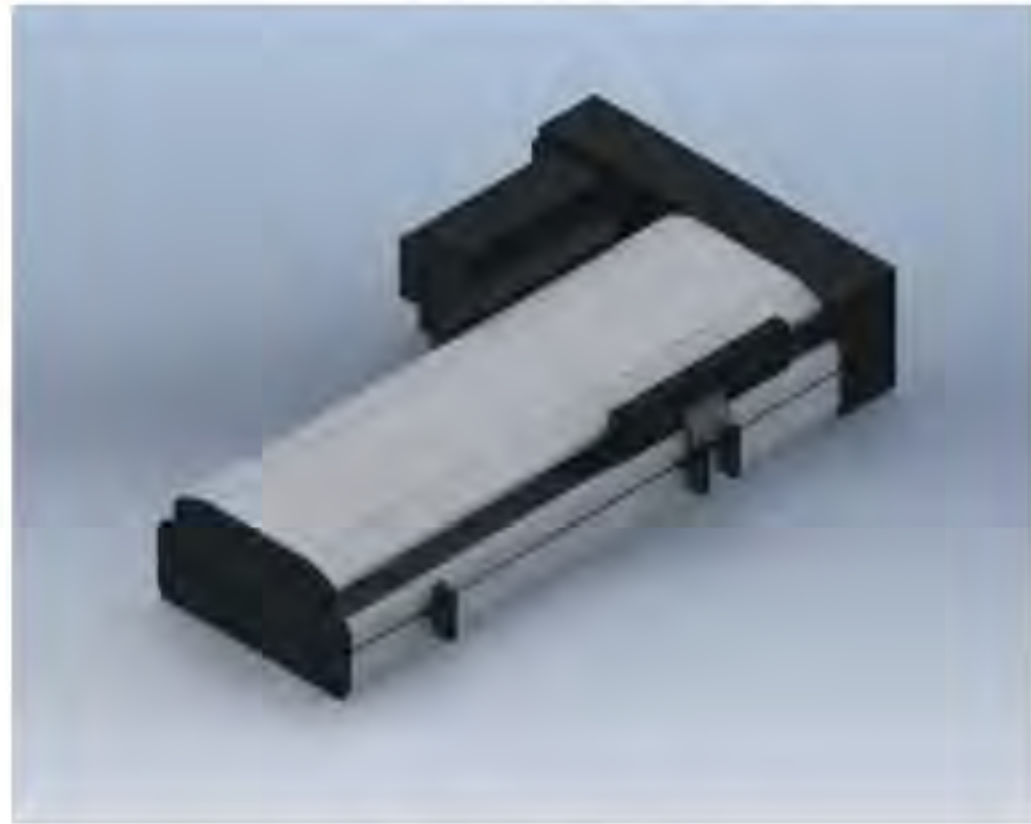
LHA17 - CA - L05 - C - S100 - M - P75 - C3

本体宽度 170	CA: 标准滑台 SA: 非标滑台	丝杆导程	精度等级 C: C7 P: C5	模组行程	马达方向	电机品牌 电机功率	C: 感应器外置 数量: 0-3个
		导程			电机品牌	电机功率	
		20丝杆 05 5mm 10 10mm 20 20mm 40 40mm	25丝杆 05 5mm 10 10mm 25 25mm 50 50mm			M 三菱 P 松下 Y 安川 T 台达 S 三协	75 750W 40 400W

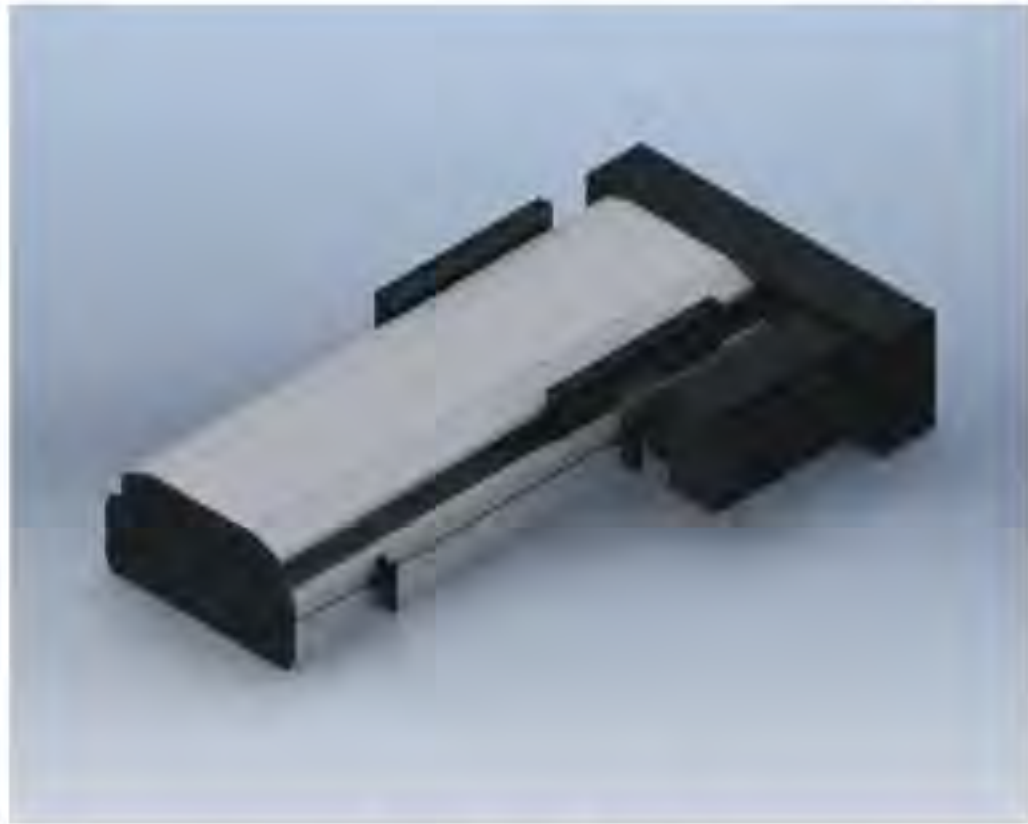
马达方向



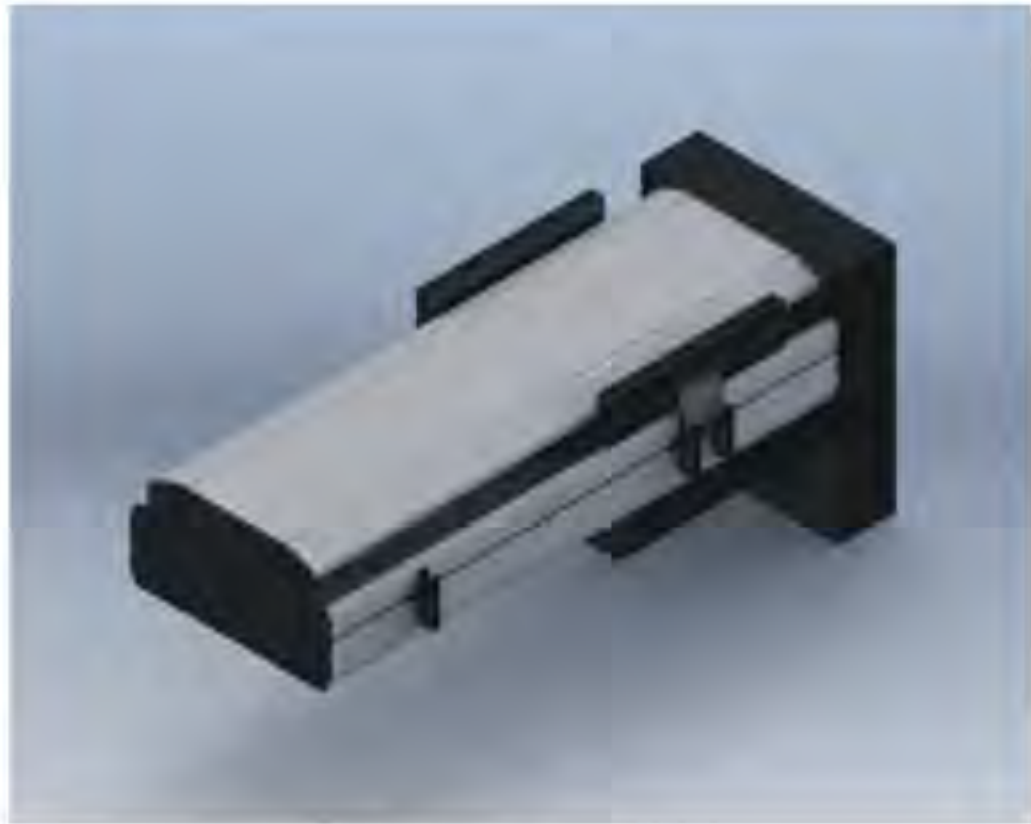
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



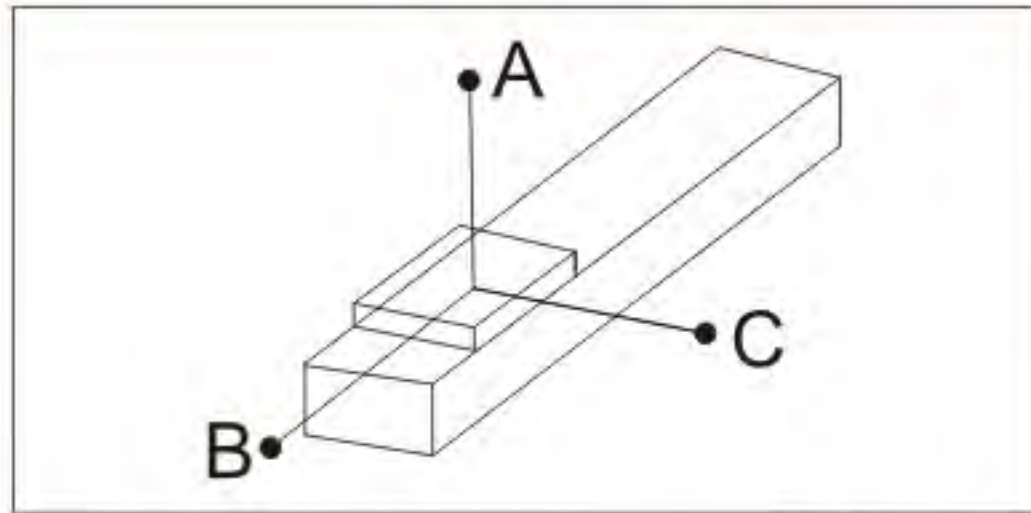
D 马达下折

基本参数

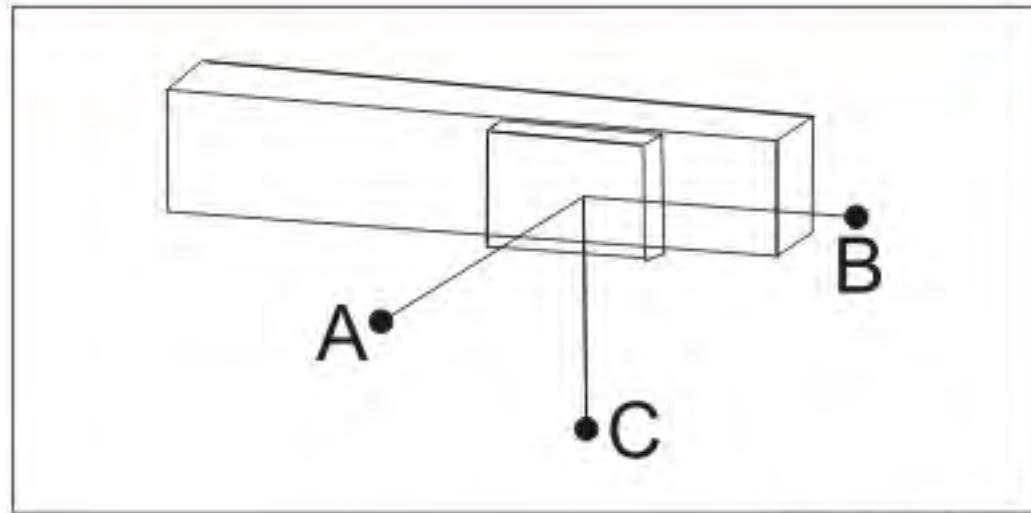
型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHA17	±0.005mm ±0.02mm	Ø20	05	120	40	250	20x15.5-2支	100~1200 (间距50)
			10	110	30	500		
			20	75	14	1000		
			40	22	7	2000		
		Ø25	05	130	40	250		100~1500 (间距50)
			10	115	35	500		
			25	75	15	1250		
			50	20	7	2500		

* ±0.005mm重复精度为C5等级
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

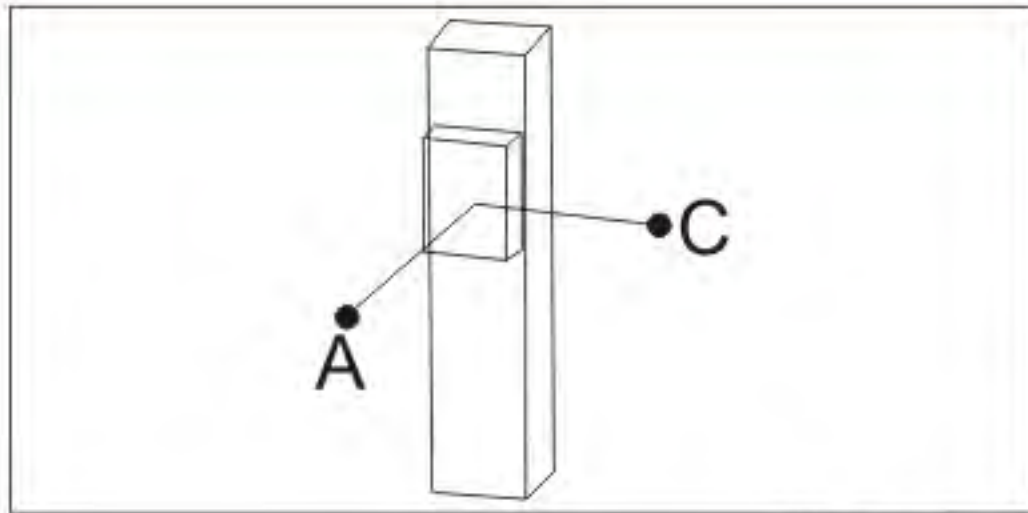
容许负载力矩表



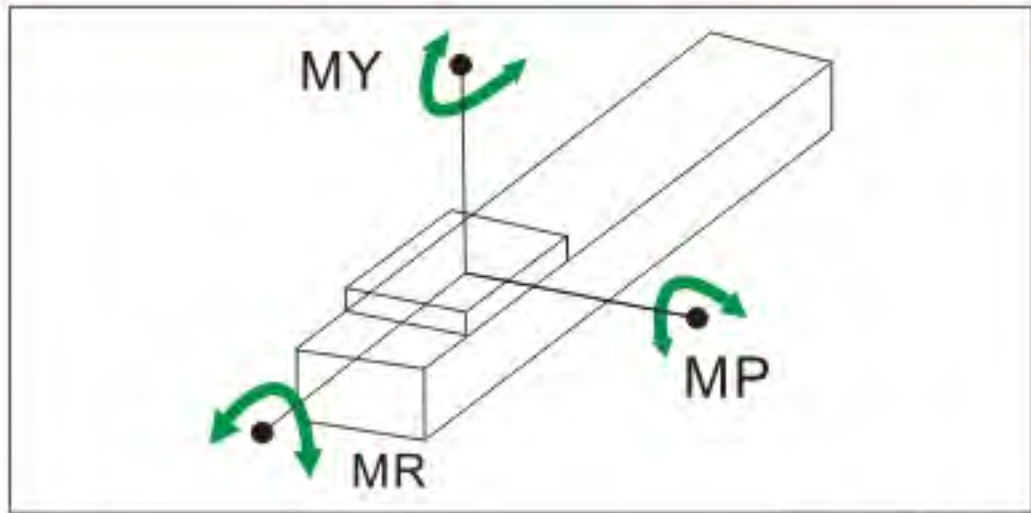
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位 N.m)

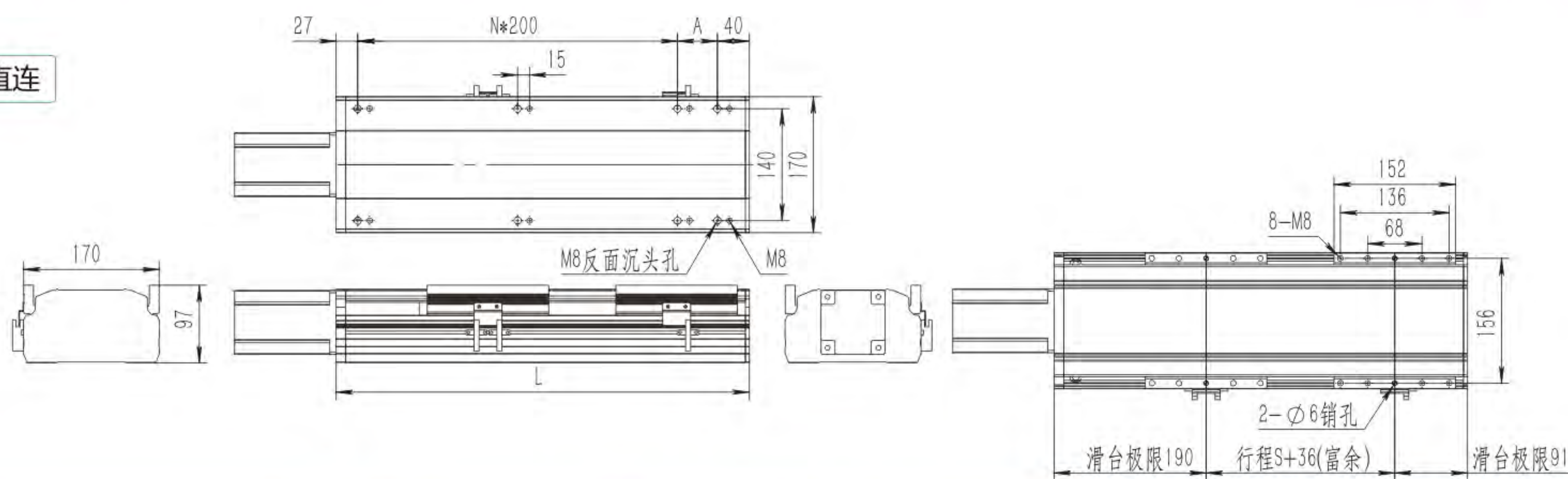
水平安装		A	B	C
导程 5	60kg	2980	435	577
	100kg	2000	207	331
	110kg	1846	202	269
导程 10	60kg	2440	428	570
	75kg	2010	253	336
	90kg	1851	207	274
导程 20	30kg	2652	899	994
	50kg	1775	526	593
	75kg	1396	317	267
导程 40	10kg	3545	2738	2003
	20kg	2545	1360	1185
	22kg	2640	664	739

墙面安装		A	B	C
导程 5	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
	110kg	215	118	1836
导程 10	60kg	533	353	2441
	75kg	293	179	2010
	90kg	230	133	1851
导程 20	30kg	982	815	2573
	50kg	569	442	1680
	75kg	337	232	1258
导程 40	10kg	2020	2671	3500
	20kg	1200	1281	2480
	22kg	755	591	2518

垂直安装		A	C
导程 5	20kg	1510	1220
	30kg	1210	990
	40kg	992	962
导程 10	15kg	1778	1778
	25kg	1050	1050
	30kg	750	750
导程 20	5kg	1700	1700
	10kg	2202	2202
	14kg	1485	1485
导程 40	7kg	650	650
	-	-	-
	-	-	-

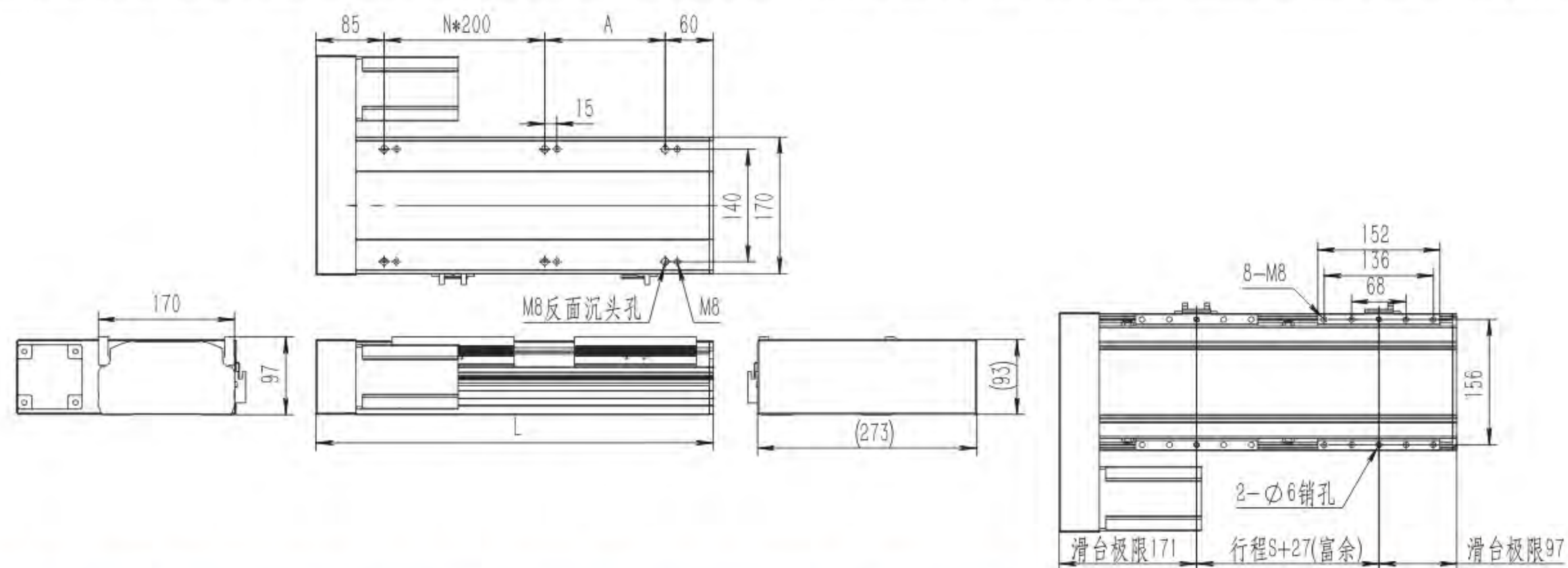
水平使用时	
MY	1032
MP	1034
MR	908

M 马达直连



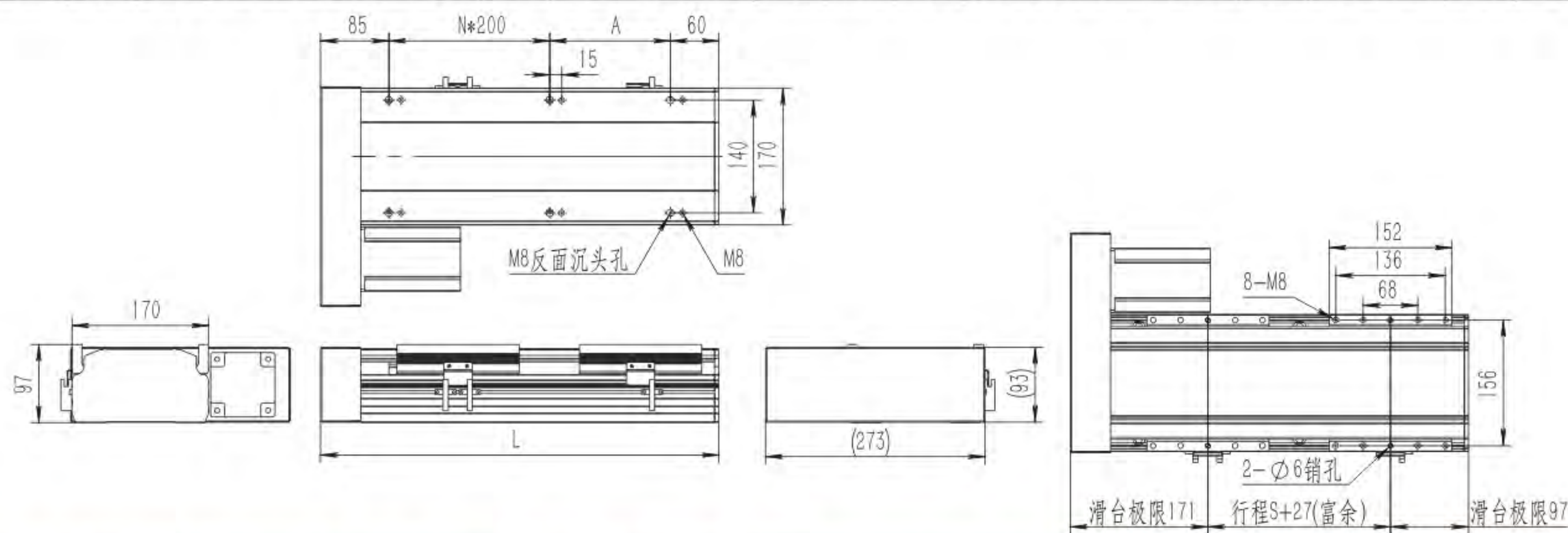
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	417	4467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517	1567	1617	1667	1717	1767	1817
N	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	47	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8
A	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	10.1	10.9	11.7	12.5	13.8	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5	29.3	30.1	30.9	31.7	32.5

L 马达左折



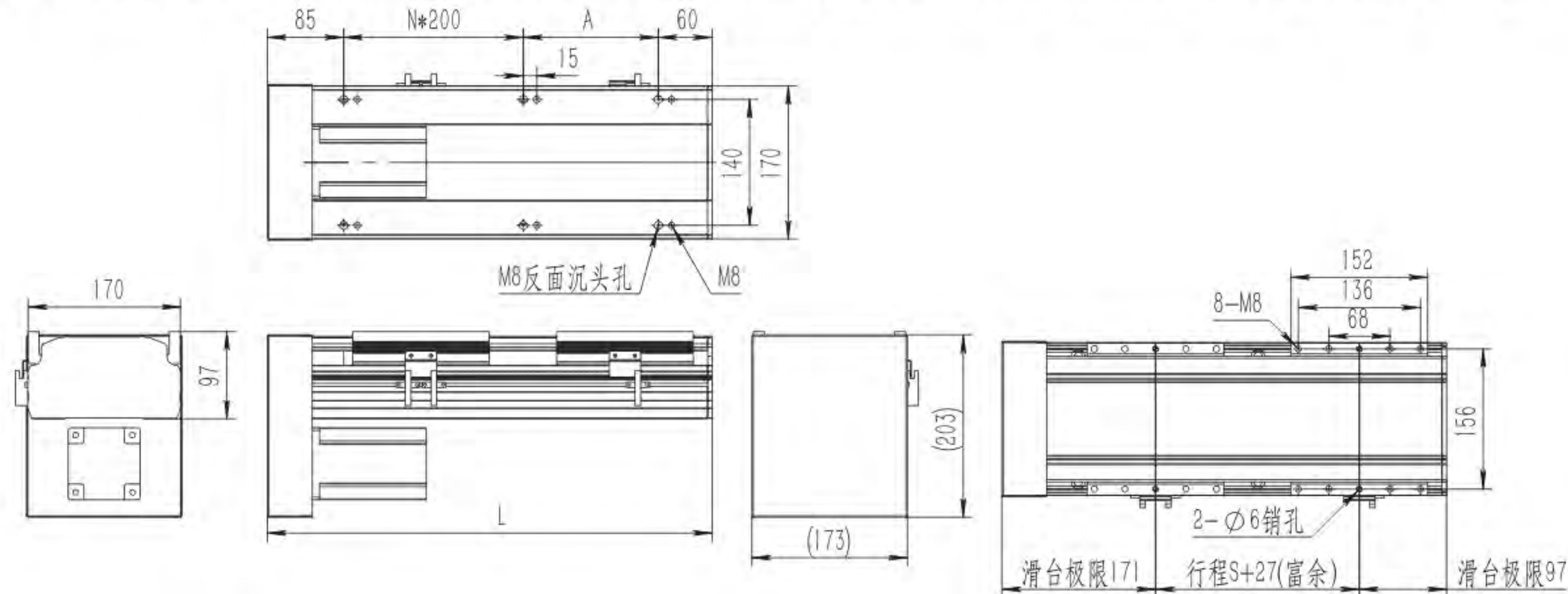
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50
KG	10.1	10.9	11.7	12.5	13.8	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5	29.3	30.1	30.9	31.7	32.5

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50
KG	10.1	10.9	11.7	12.5	13.8	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5	29.3	30.1	30.9	31.7	32.5

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50
KG	10.1	10.9	11.7	12.5	13.8	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5	29.3	30.1	30.9	31.7	32.5

LHA21 - CA - L05 - C - S100 - M - P75 - C3

本体宽度
210

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

电机品牌

电机功率

25丝杆
05 5mm
10 10mm
25 25mm
50 50mm

32丝杆
05 5mm
10 10mm
20 20mm
32 32mm

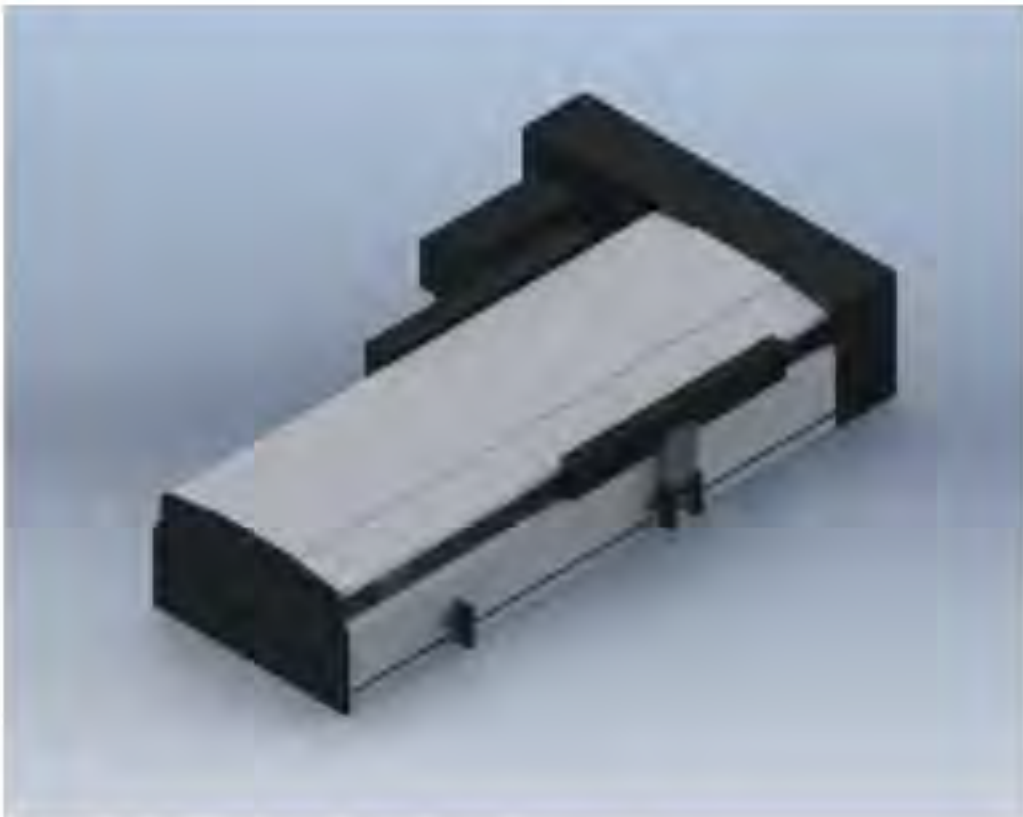
M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

75 750W

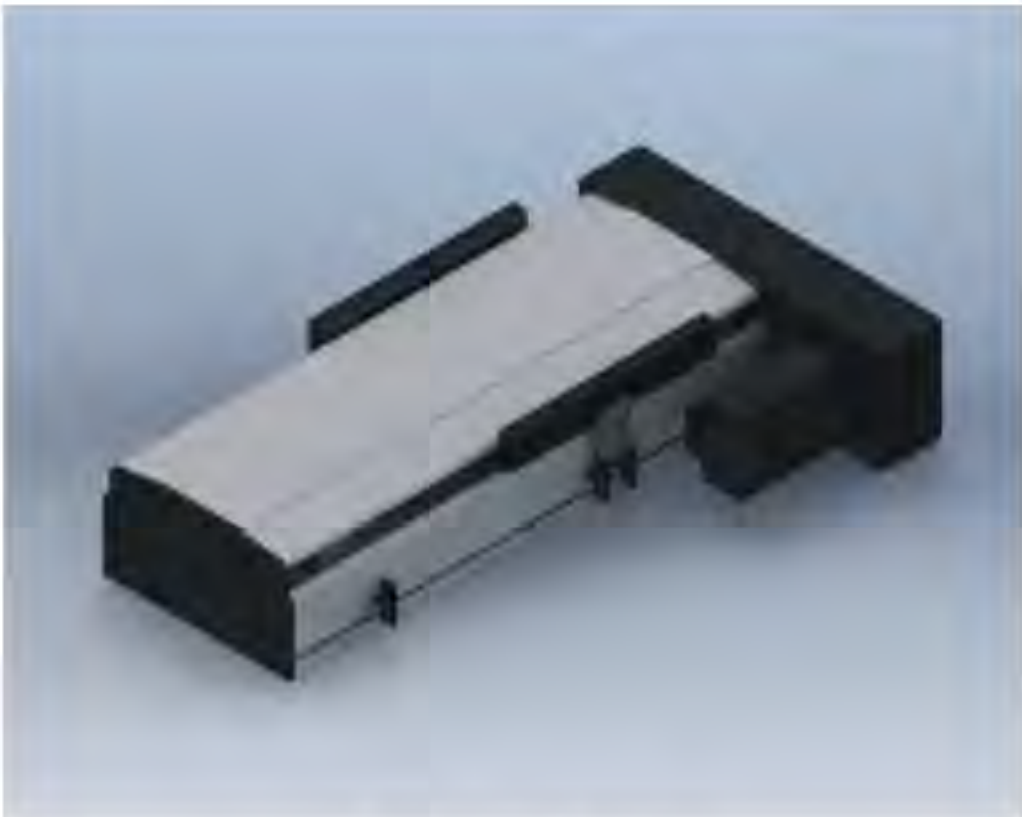
马达方向



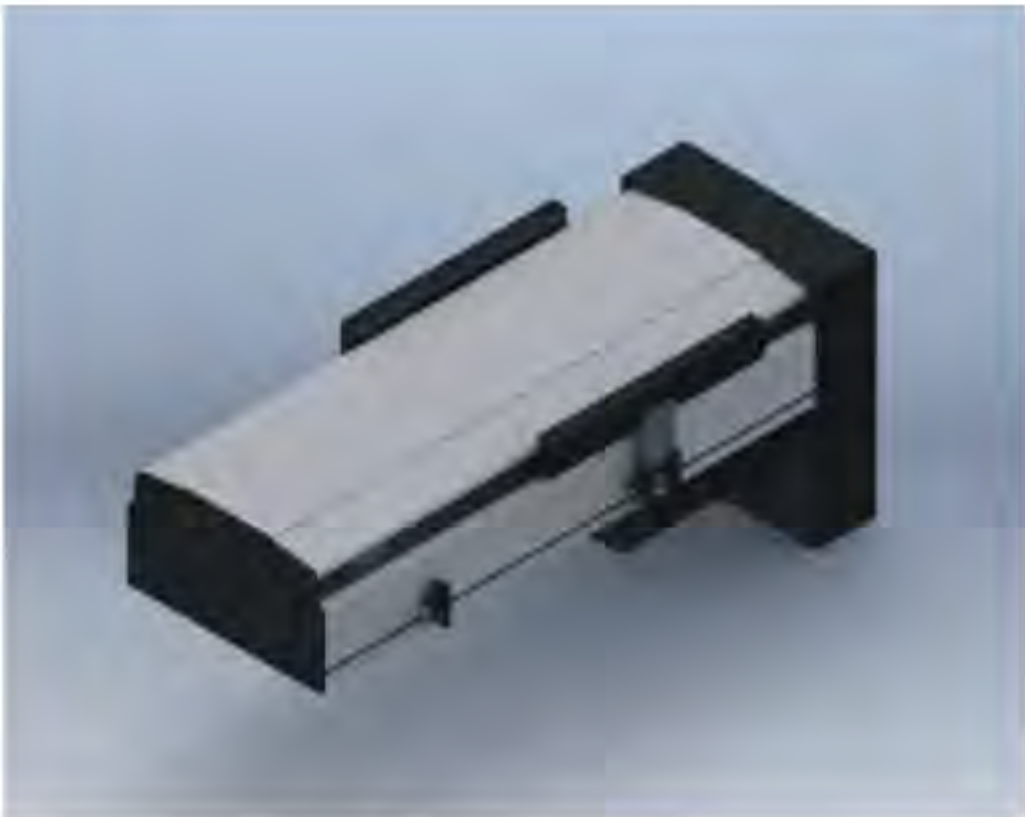
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



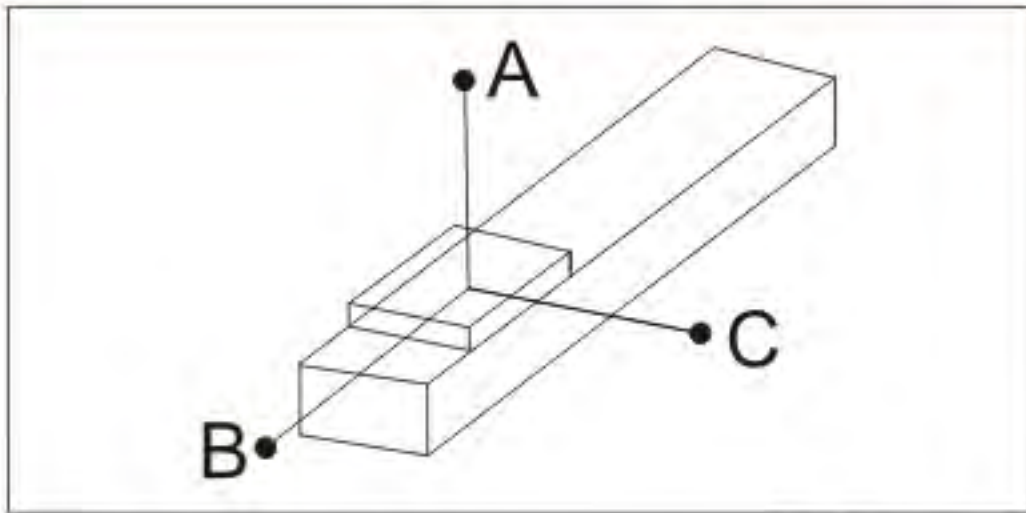
D 马达下折

基本参数

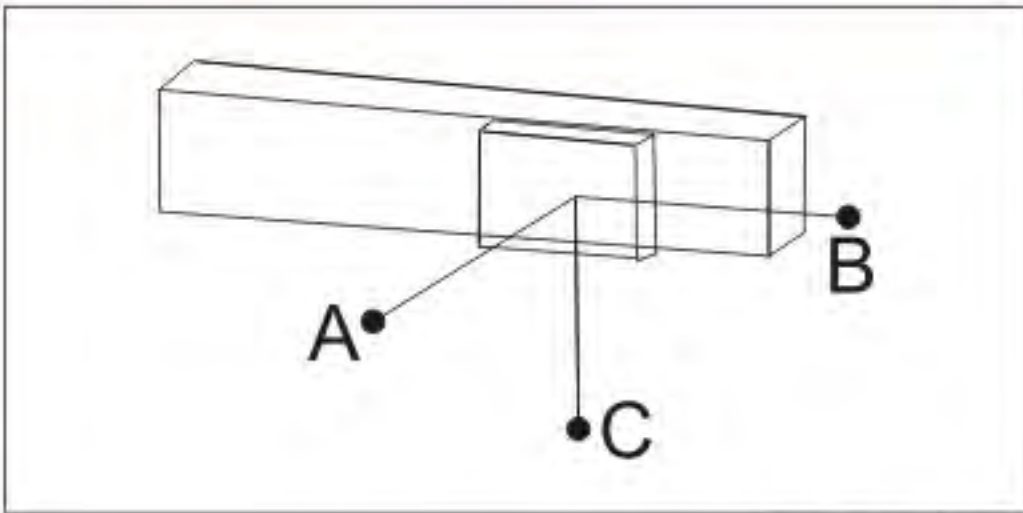
型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHA21	±0.005mm ±0.02mm	Ø25	05	130	50	250	23x18-2支	100~1500 (间距50)
			10	130	40	500		
			25	85	25	1250		
			50	43	12	2500		
		Ø32	05	140	55	250		100~1900 (间距50)
			10	135	43	500		
			20	90	28	1000		
			32	50	15	1600		

* ±0.005mm重复精度为C5等级
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

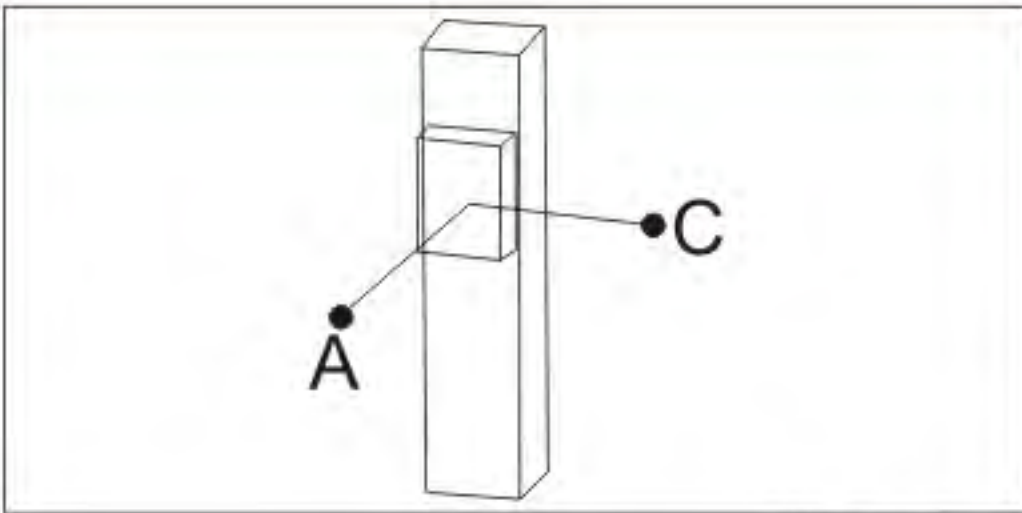
容许负载力矩表



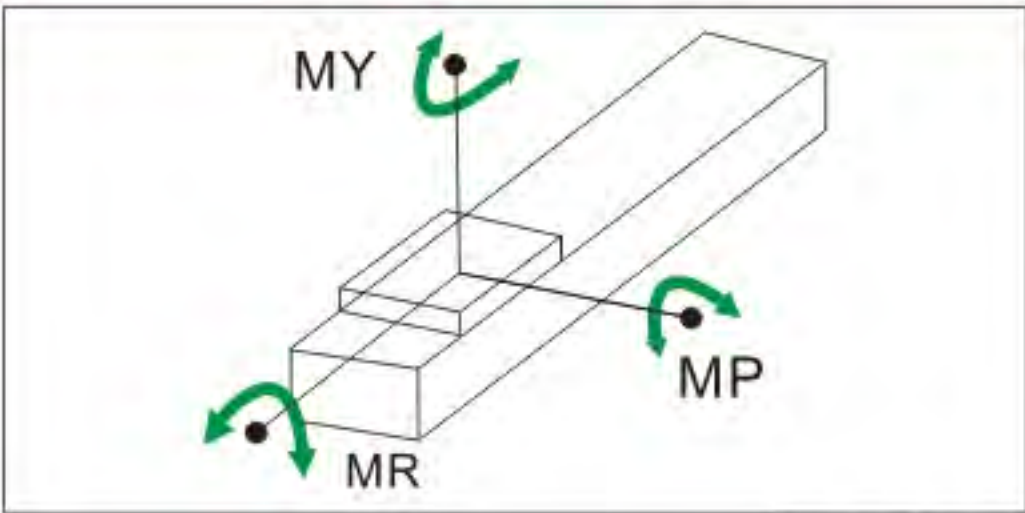
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



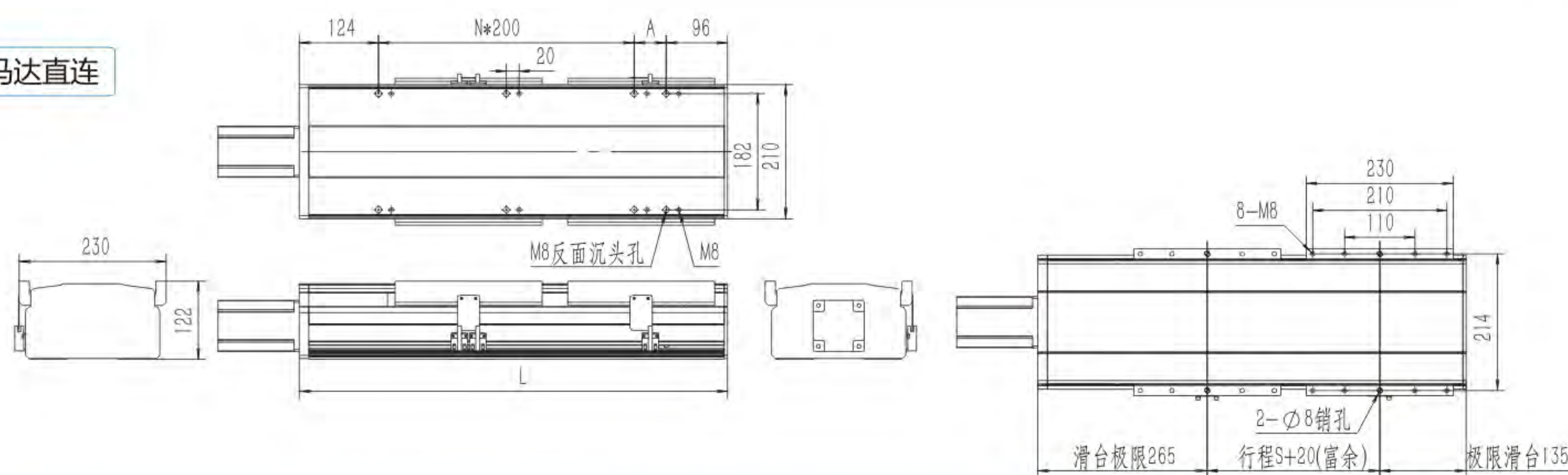
(单位 N.m)

水平安装		A	B	C
导程 5	60kg	3672	653	866
	100kg	3000	370	497
	130kg	2493	273	363
导程 10	60kg	2652	899	994
	100kg	1775	526	593
	130kg	1396	317	267
导程 25	50kg	2862	956	1191
	80kg	2412	581	773
	85kg	2025	373	556
导程 50	10kg	4010	4010	3460
	30kg	3011	2003	1911
	43kg	2453	730	980

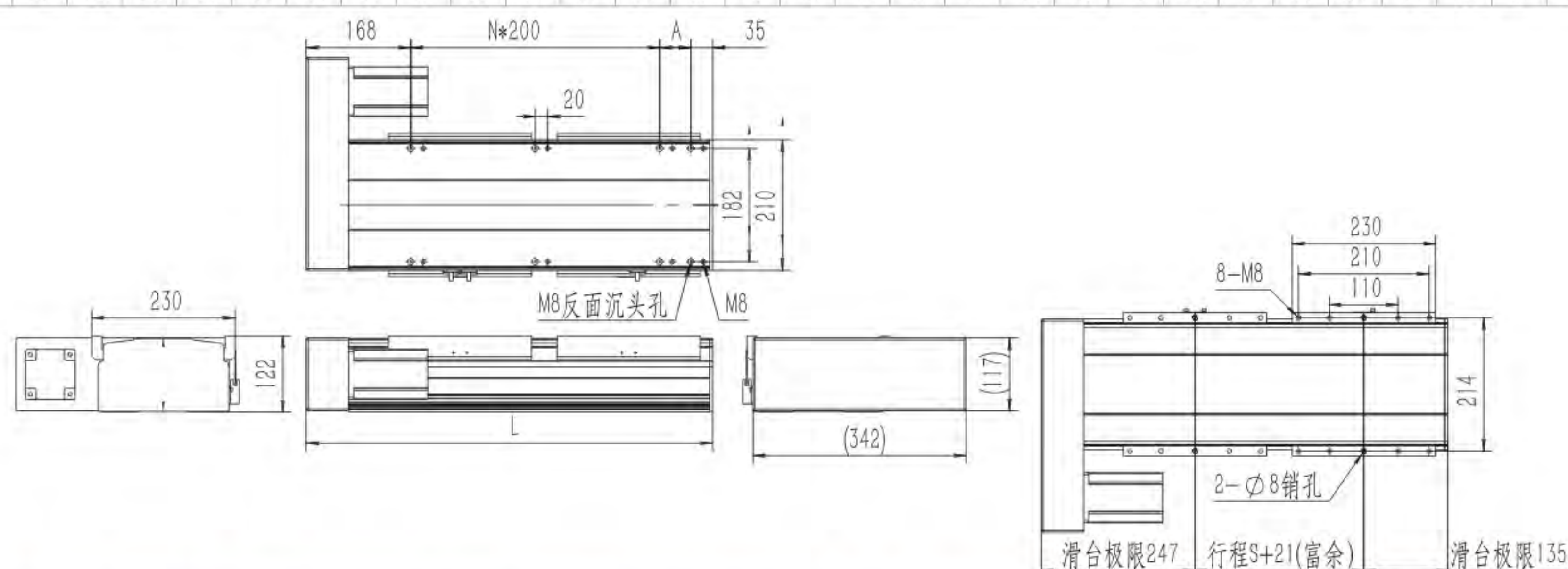
墙面安装		A	B	C
导程 5	60kg	795	525	3567
	100kg	416	248	2993
	130kg	290	159	2479
导程 10	60kg	982	815	2573
	100kg	569	442	1680
	130kg	337	232	1258
导程 25	50kg	1207	879	2862
	80kg	779	504	2412
	85kg	515	295	2025
导程 50	10kg	3057	4113	4113
	30kg	2112	2108	3387
	43kg	1020	668	2461

垂直安装		A	C
导程 5	30kg	2688	2688
	50kg	1893	1893
	-	-	-
导程 10	20kg	2297	2297
	30kg	1518	1518
	40kg	999	999
导程 25	15kg	2767	2767
	20kg	2100	2100
	25kg	1702	1702
导程 50	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

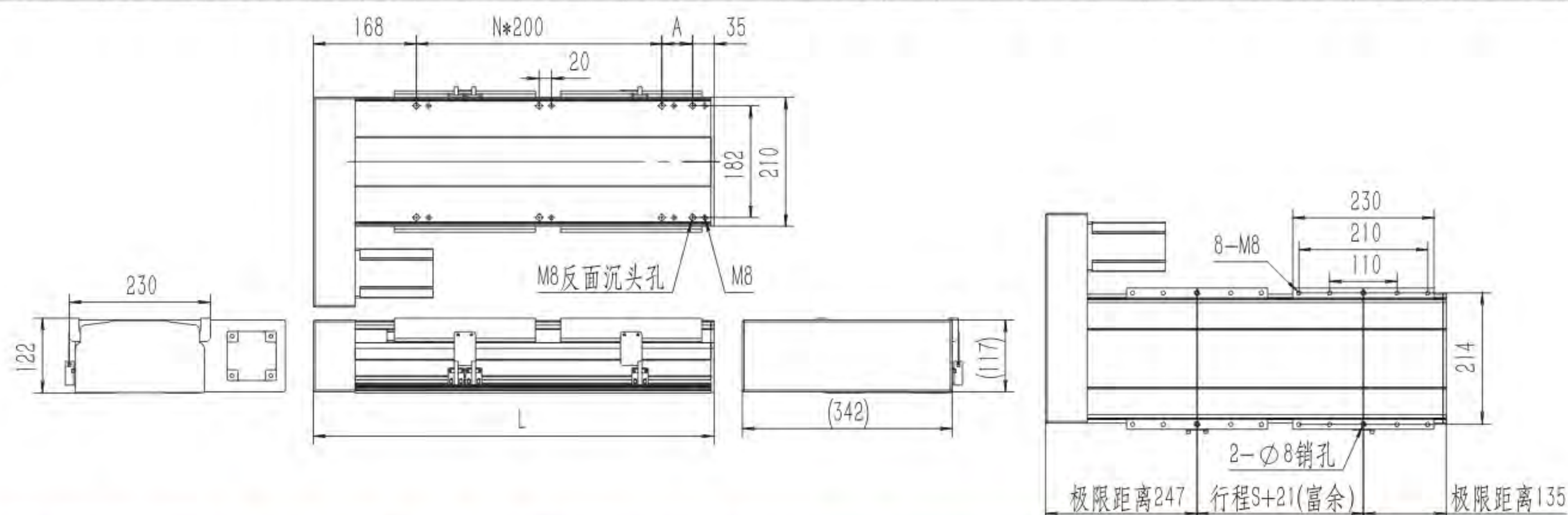
水平使用时	
MY	2052
MP	2052
MR	1810



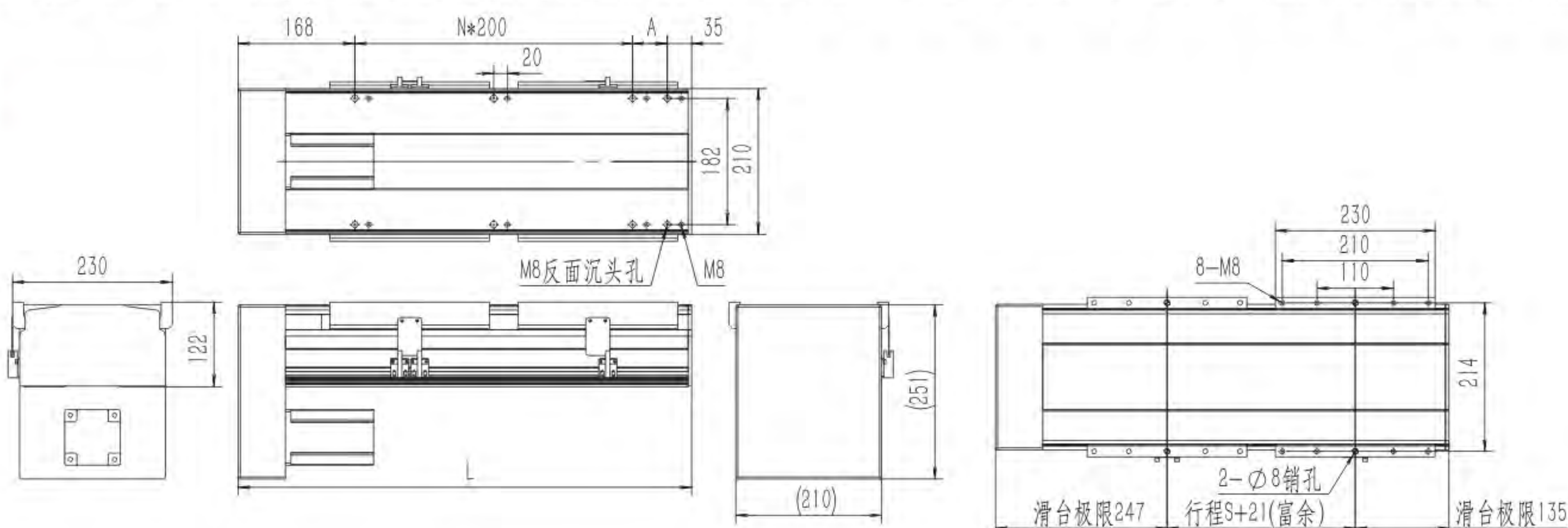
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900
L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453	1503	1553	1603	1653	1703	1753	1803	1853	1903	1953	2003	2053	2103	2153	2203	2253	2303
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900
L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453	1503	1553	1603	1653	1703	1753	1803	1853	1903	1953	2003	2053	2103	2153	2203	2253	2303
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900
L	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453	1503	1553	1603	1653	1703	1753	1803	1853	1903	1953	2003	2053	2103	2153	2203	2253	2303
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60



皮带系列一半封闭

LHB6

CA

L72

S100

D

P40

C3

本体宽度
66

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

导轨

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导轨

72 72mm

电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

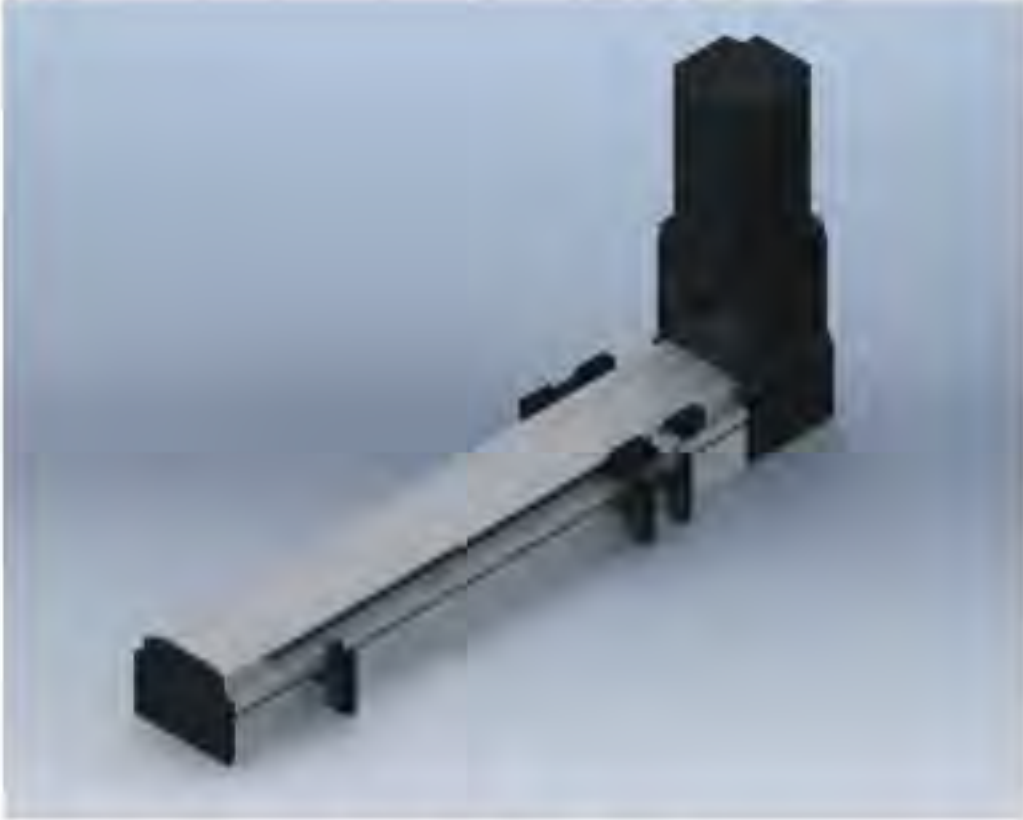
电机功率

40 400W
20 200W
10 100W
05 50W

马达方向



D 马达下折



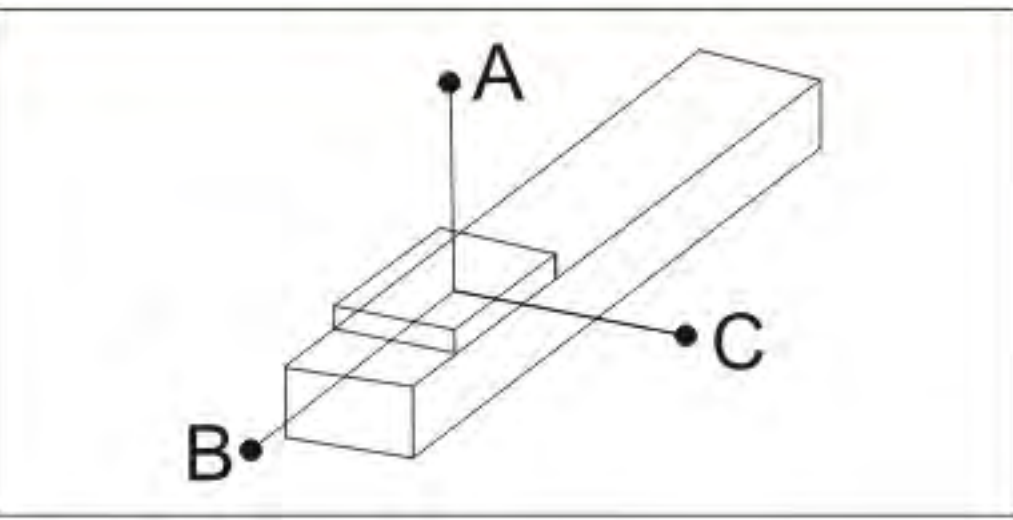
U 马达上折

基本参数

型号	重复精度	传动方式	导轨(mm)	最大负载(kg)	最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
LHB6	±0.1mm	联轴器传动	72	3	2000	42x9.5-1支	100~800 (间距50)

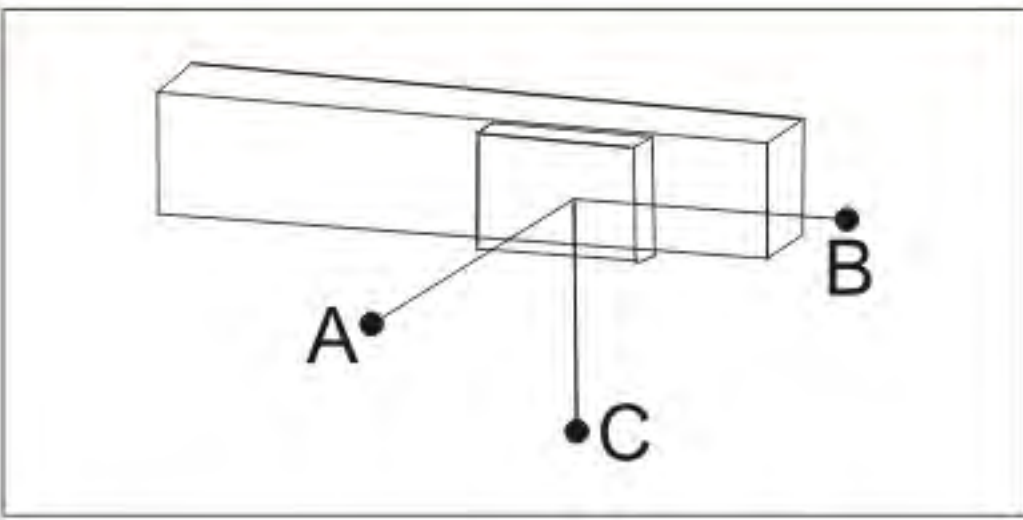
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算
* 最大负载按100W伺服电机来计算

容许负载力矩表



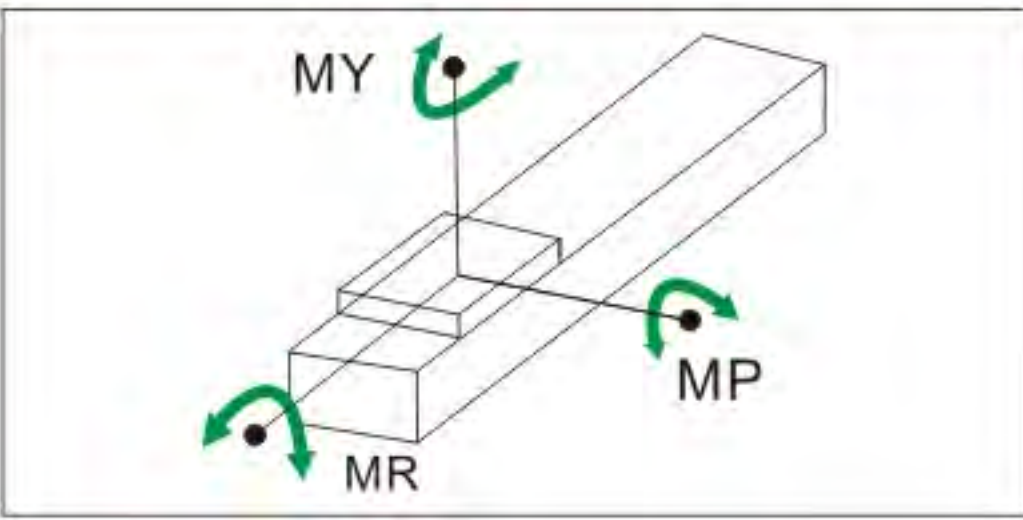
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
3kg	450	63	200



(单位: mm)

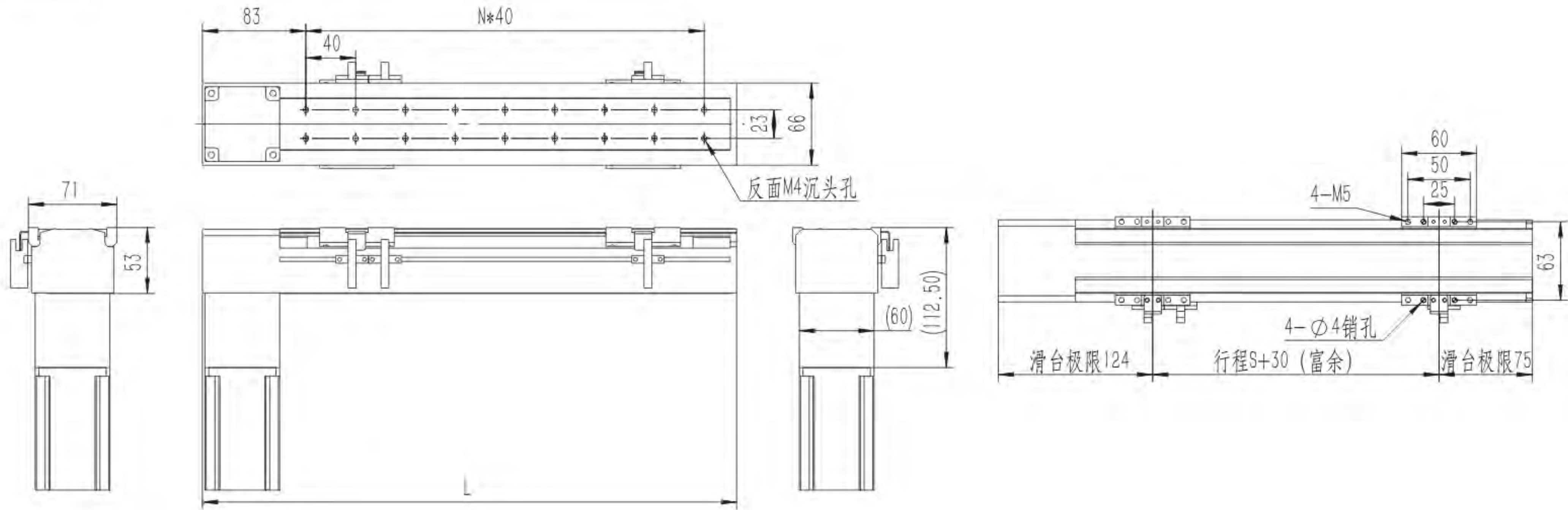
墙面安装	A	B	C
3kg	150	45	340



(单位 N.m)

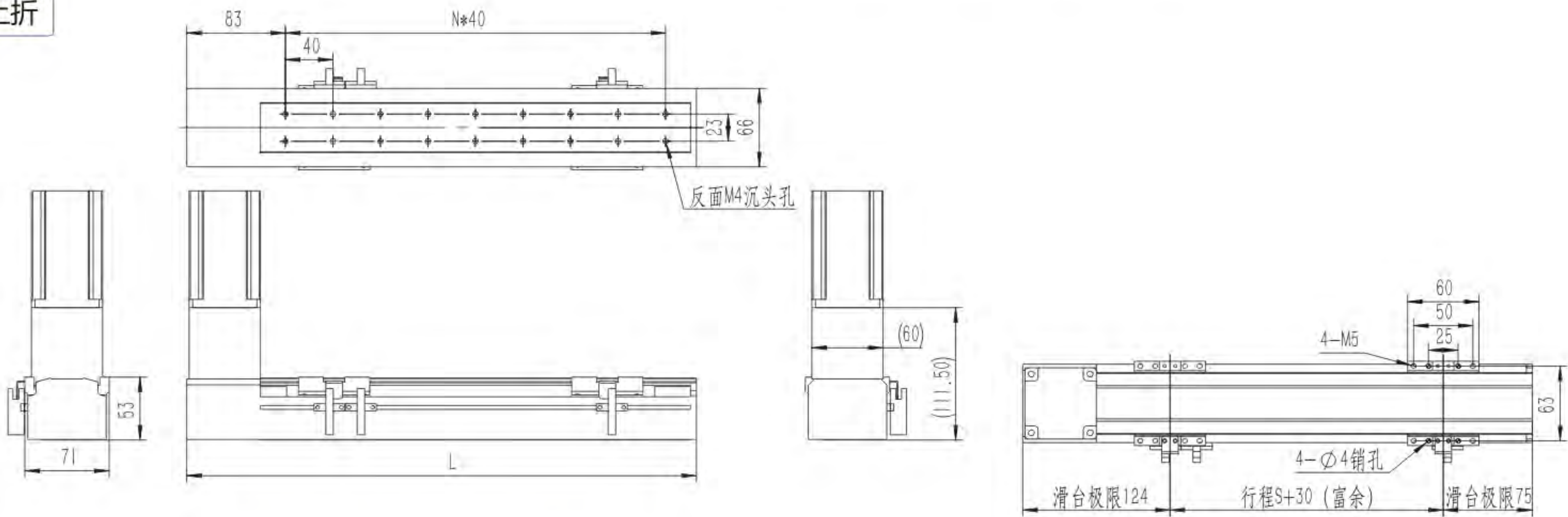
水平使用时	
MY	93
MP	93
MR	257

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	329	379	429	479	529	579	629	679	729	779	829	879	929	979	1029
N	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
KG	2.05	2.25	2.45	2.65	2.85	3.05	3.25	3.45	3.65	3.85	4.05	4.25	4.45	4.65	4.85

U 马达上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	329	379	429	479	529	579	629	679	729	779	829	879	929	979	1029
N	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
KG	2.05	2.25	2.45	2.65	2.85	3.05	3.25	3.45	3.65	3.85	4.05	4.25	4.45	4.65	4.85

LHB8

CA

L90

S100

L

P40

C3

本体宽度
88

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

导轨

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导轨

电机品牌

电机功率

90 90mm
45 45mm

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

40 400W
20 200W
10 100W
05 50W

马达方向

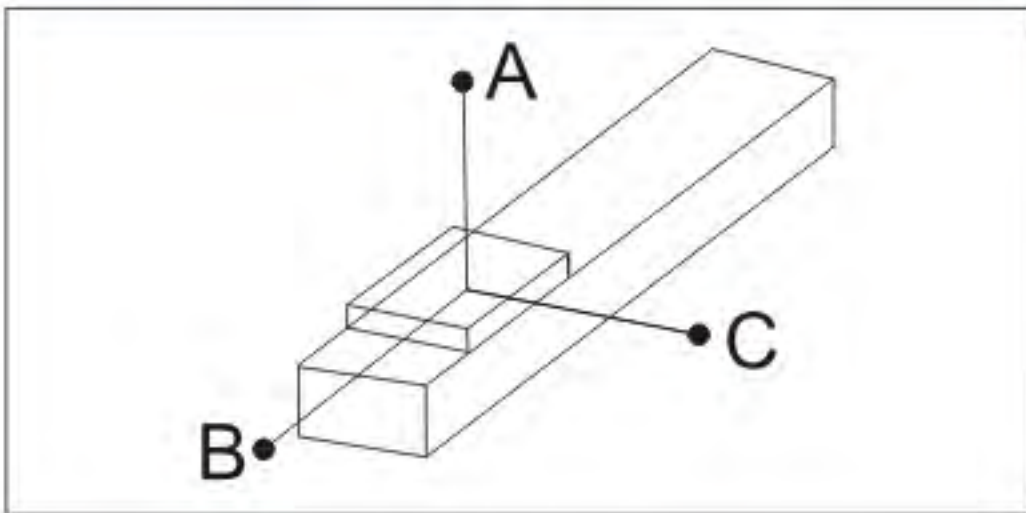


基本参数

型号	重复精度	传动方式	导轨(mm)	最大负载(kg)	最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
LHB8	±0.1mm	联轴器传动	90	6	2000	15x12.5-1支	100~1000 (间距50)
		同步轮传动	45				

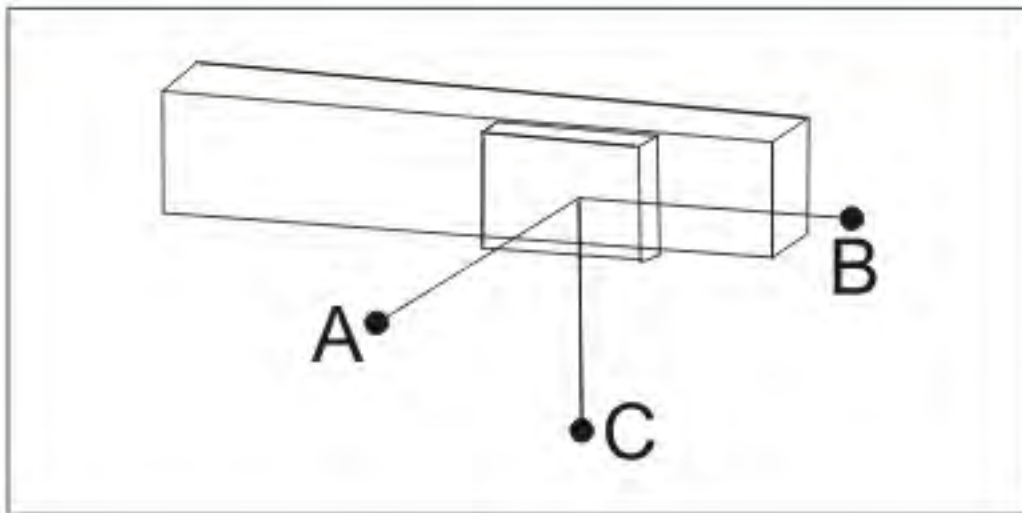
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算
* 最大负载按100W伺服电机来计算

容许负载力矩表



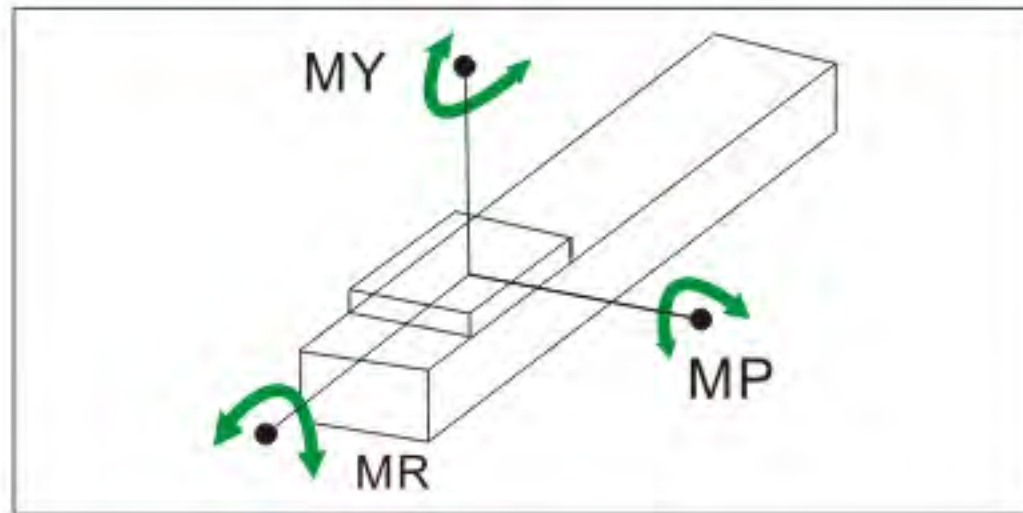
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
2kg	1400	750	600
4kg	1100	450	400
6kg	1000	350	350



(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
2kg	660	500	1100
4kg	450	300	850
6kg	350	220	800



(单位 N.m)

水平使用时	
MY	110
MP	110
MR	120

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

24

Technical drawing of a mechanical assembly showing a side view and a top view.

Side View (Left):

- Width: 113
- Height: 60

Top View (Right):

- Width: 80
- Height: 80
- Four M5 screws (4-M5)
- Two 5mm diameter holes (2-φ5 销孔)
- Dimensions for screw holes: 80 and 64
- Travel: 行程3+38(富余)
- Plate limits: 滑台板限137 and 滑台板限102

有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277
N	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	/	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1

Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a shaft with a pulley and a belt. The drawing includes dimensions: 80, 64, 4-M5, 2-Ø5销孔, 行程S+38(富余), 极限距离187, and 极限距离102.

有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327
N	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	/	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1

Technical drawing of a shaft assembly. The shaft has a diameter of $\phi 80$ mm. It features a central section with a diameter of $\phi 64$ mm, which is 80 mm long. This section is secured with 4-M5 screws. The total length of the shaft is 102 mm. The distance from the left end to the center of the shaft is 132 mm. The distance from the right end to the center of the shaft is 102 mm. The shaft is supported by two bearings, with a distance of 38 mm between them. The shaft is labeled with "2- $\phi 5$ 销孔" (2 $\phi 5$ pin holes) and "行程S+38(富余)" (Travel S+38 (excess)).

有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272
N	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	/	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1

Technical drawing of a linear guide assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with the following dimensions and labels:

- Top rail width: 80
- Top rail mounting hole spacing: 64
- Top rail mounting holes: 4-M5
- Bottom rail width: 80
- Bottom rail mounting holes: 2- $\phi 5$ 销孔
- Limit distance on the left: 极限距离132
- Travel distance: 行程S+38 (富余)
- Limit distance on the right: 极限距离102

有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922	972	1022	1072	1122	1172	1222	1272
N	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
A	/	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	3.7	4	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1

LHBT10 - CA - L90 - S100 - L - P40 - C3

本体宽度
100

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

导轨

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导轨

90 90mm
45 45mm

电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

电机功率

40 400W
20 200W

马达方向



L 马达左折



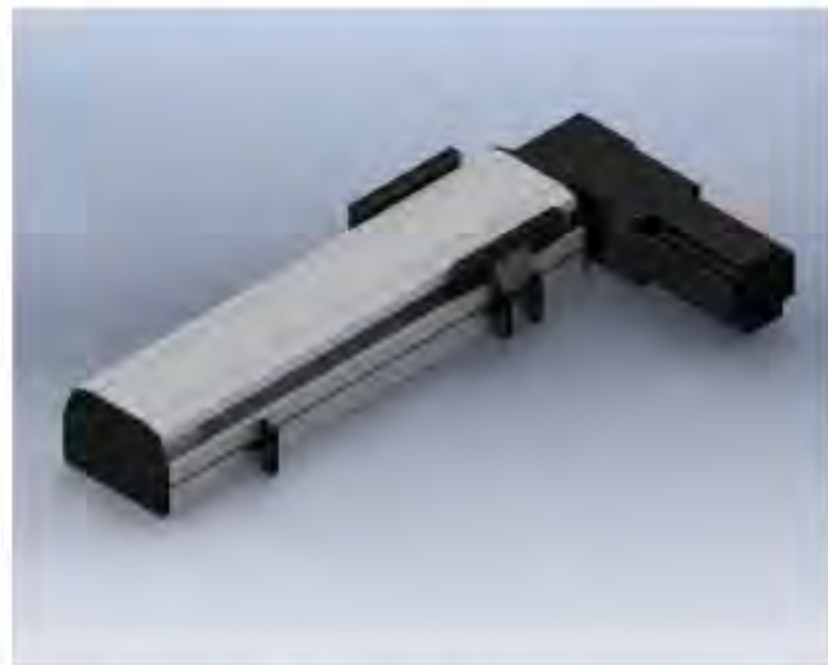
BL 马达左后折



LU 马达左上折



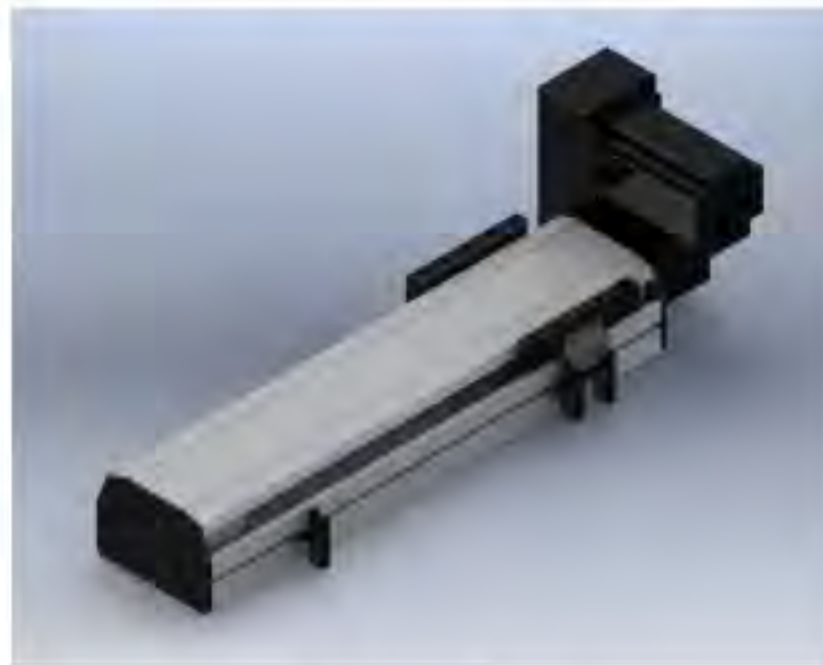
LD 马达左下折



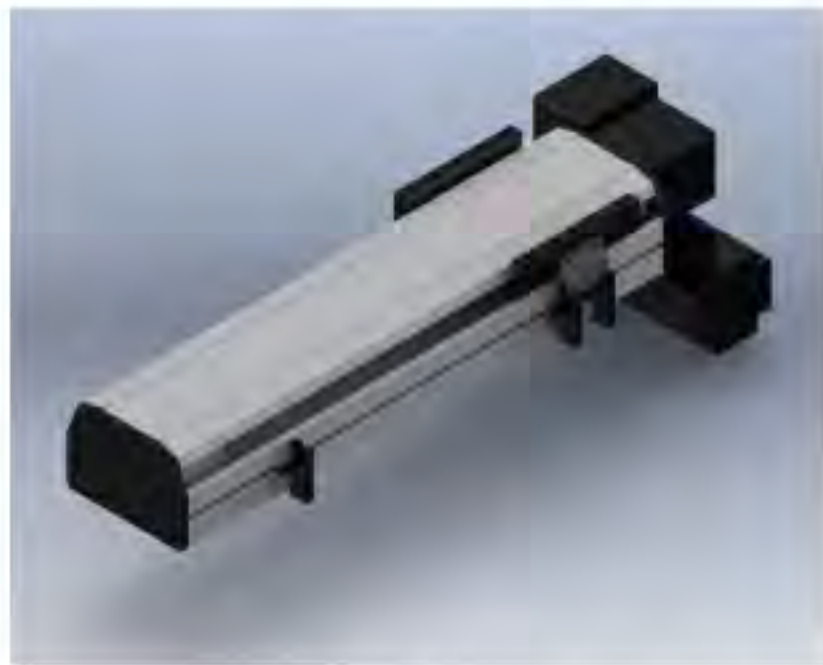
R 马达右折



BR 马达右后折



RU 马达右上折



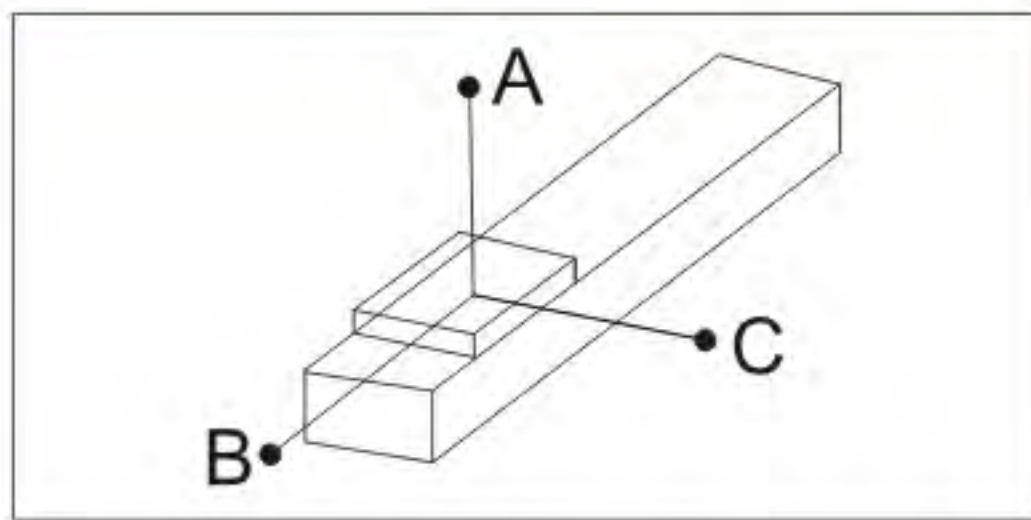
RD 马达右下折

基本参数

型号	重复精度	传动方式	导轨(mm)	最大负载(kg)	最高速度(mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
LHBT10	±0.1mm	联轴器传动	90	10	2000	15x12.5-2支	100~2000 (间距50)
		同步轮传动	45				

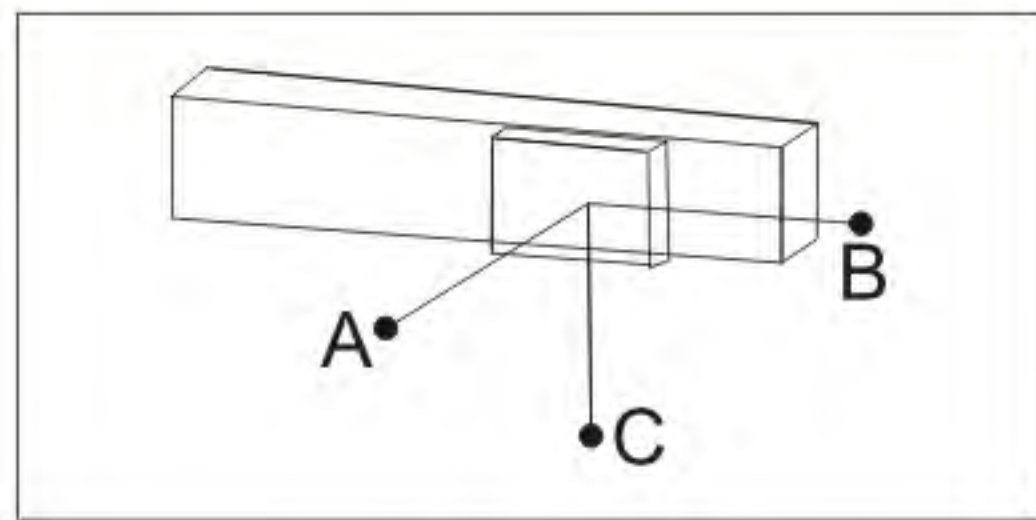
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算
* 最大负载按400W伺服电机来计算

容许负载力矩表



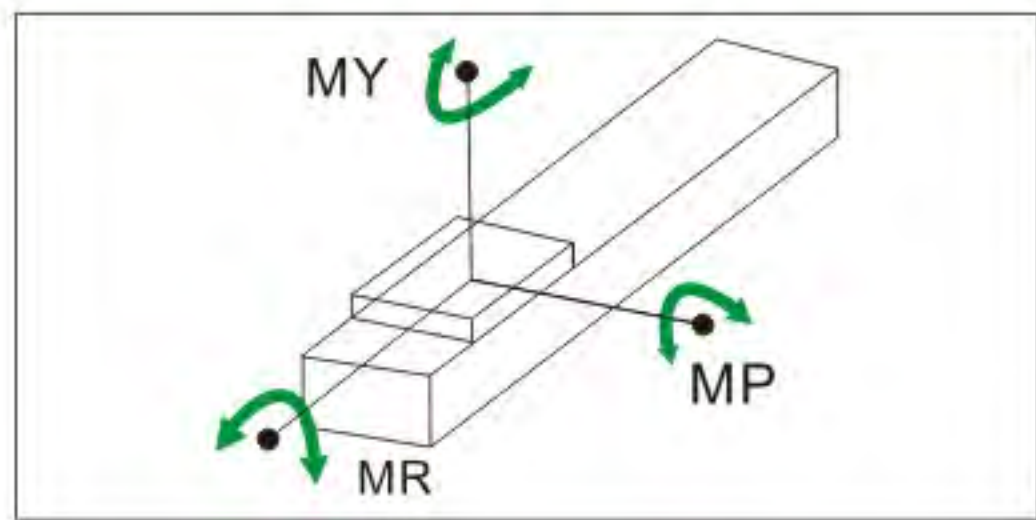
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
5kg	1400	750	600
8kg	1100	450	400
10kg	1000	350	350



(单位: mm)

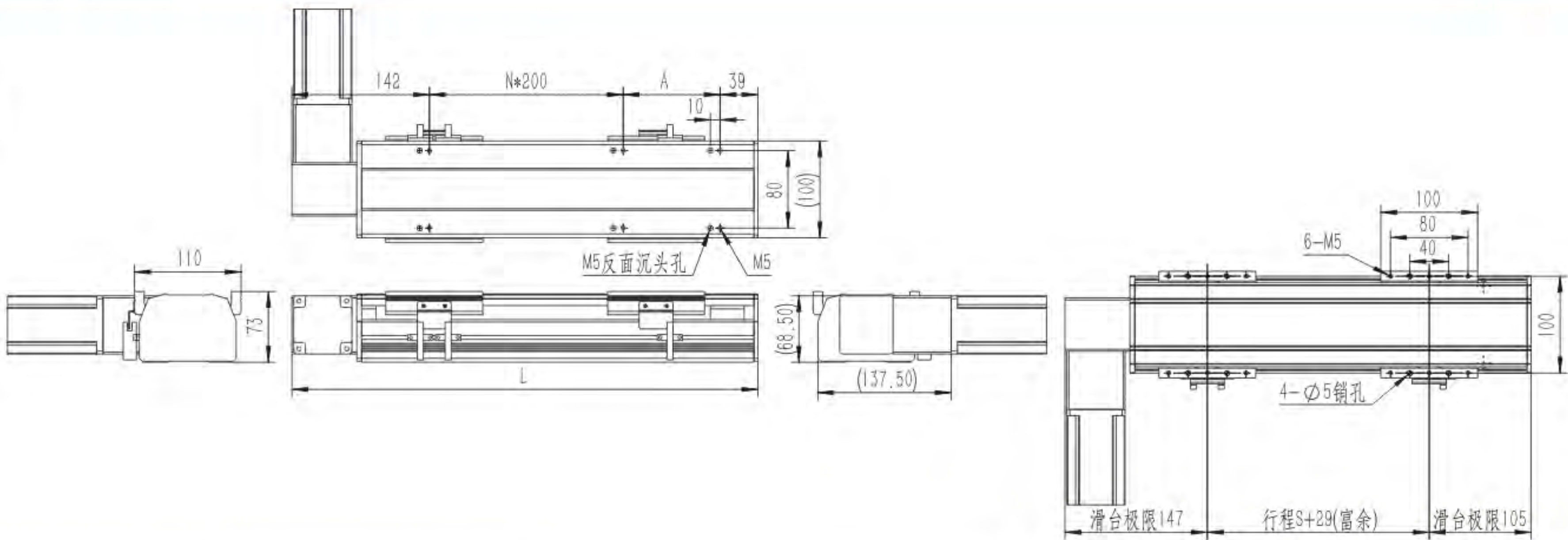
墙面安装	A	B	C
5kg	660	500	1100
8kg	450	300	850
10kg	350	220	800



(单位 N.m)

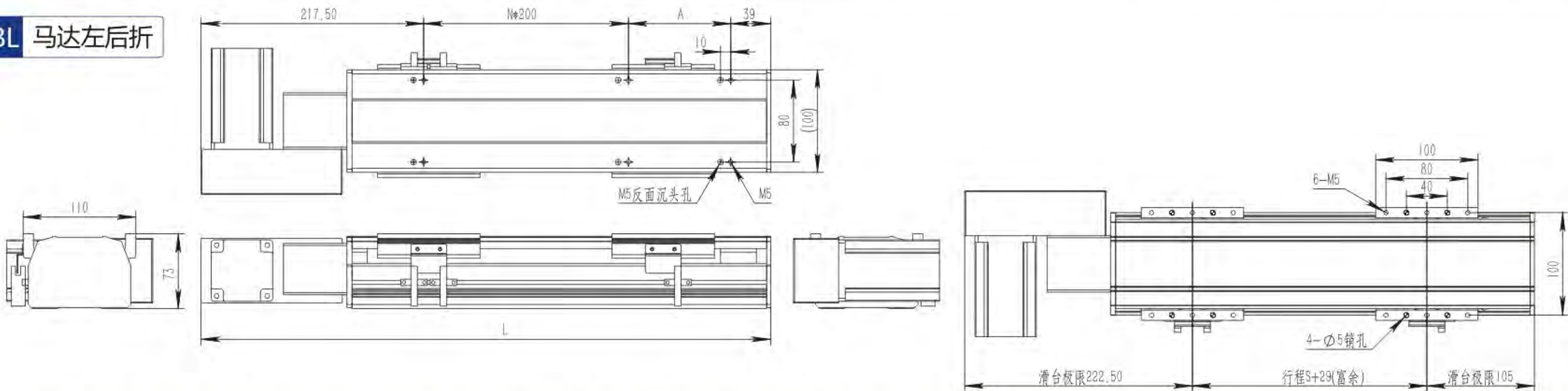
水平使用时	
MY	110
MP	110
MR	120

L 马达左折



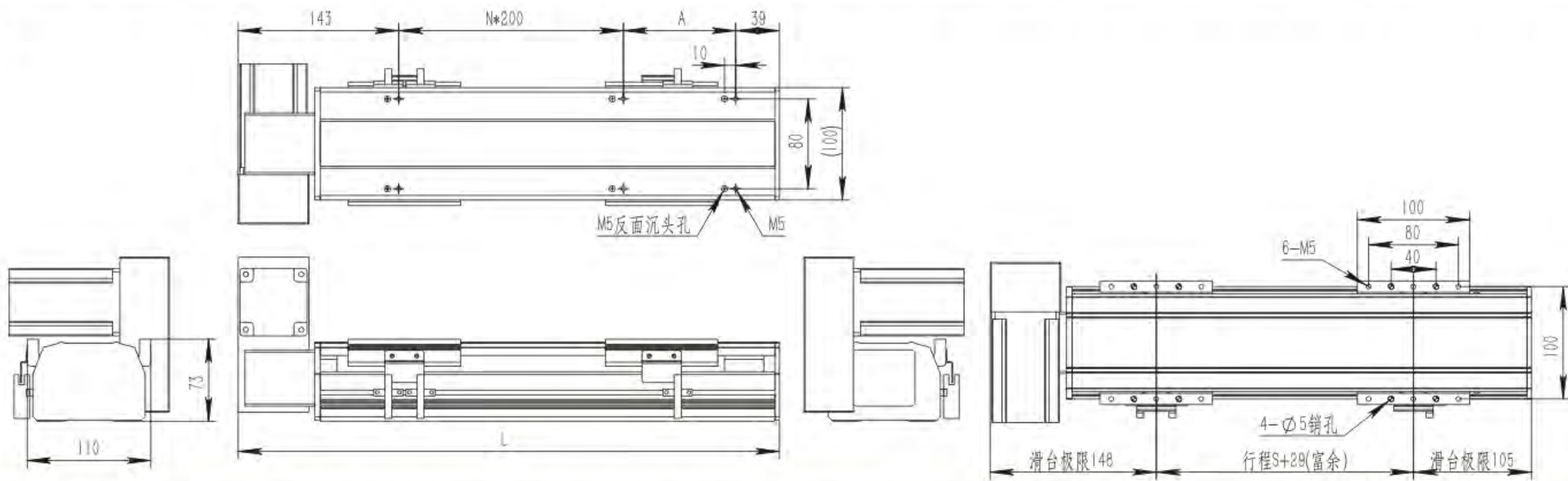
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681	1731	1781	1831	1881	1931	1981	2031	2081	2131	2181	2231	2281
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

BL 马达左后折



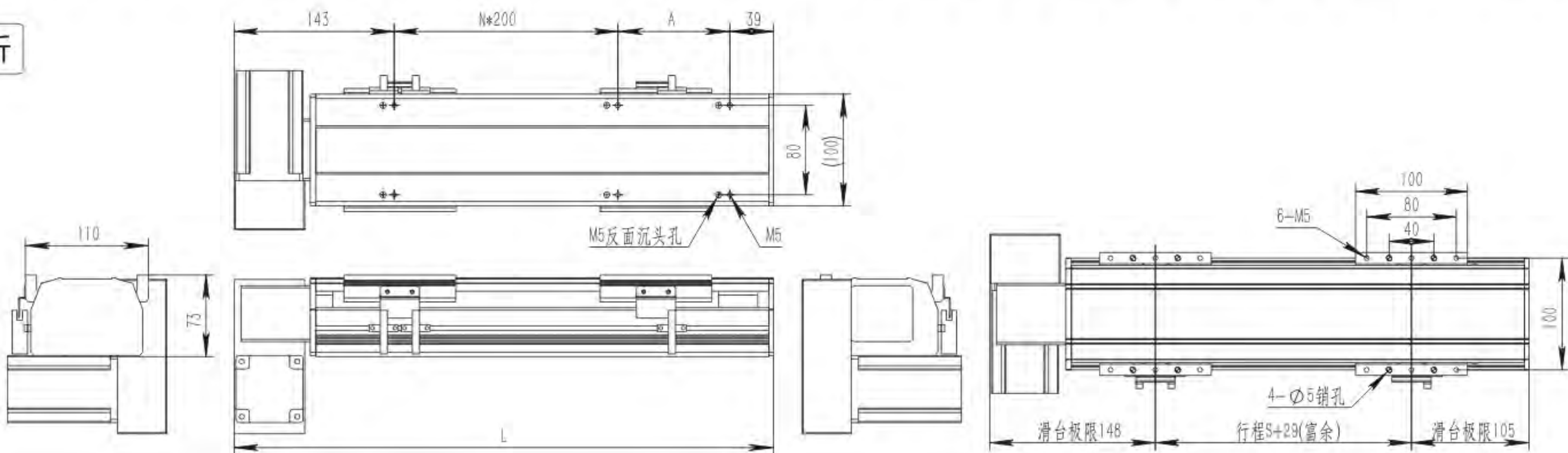
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	456.5	506.5	556.5	606.5	656.5	706.5	756.5	806.5	856.5	906.5	956.5	1006.5	1056.5	1106.5	1156.5	1206.5	1256.5	1306.5	1356.5	1406.5	1456.5	1506.5	1556.5	1606.5	1656.5	1706.5	1756.5	1806.5	1856.5	1906.5	1956.5	2006.5	2056.5	2106.5	2156.5	2206.5	2256.5	2306.5	2356.5
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

LU 马达左上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

LD 马达左下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

丝杆系列-半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列-全封闭

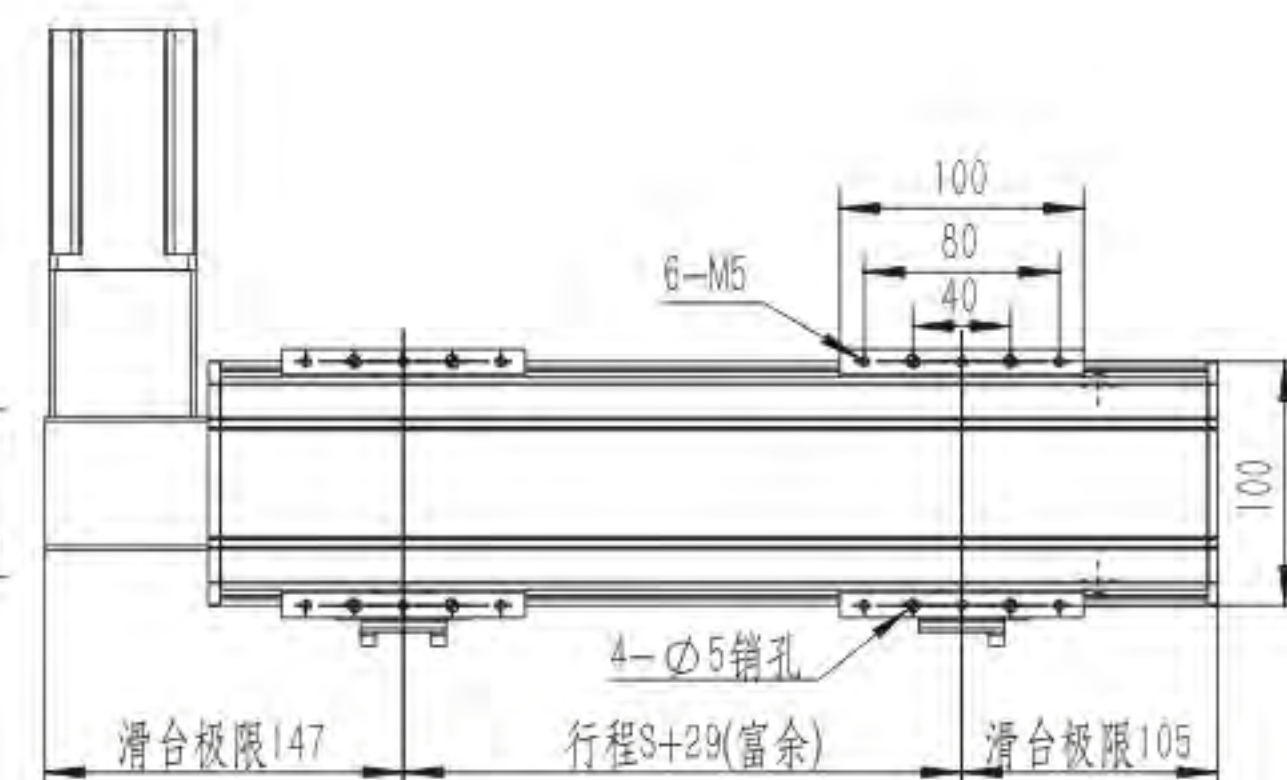
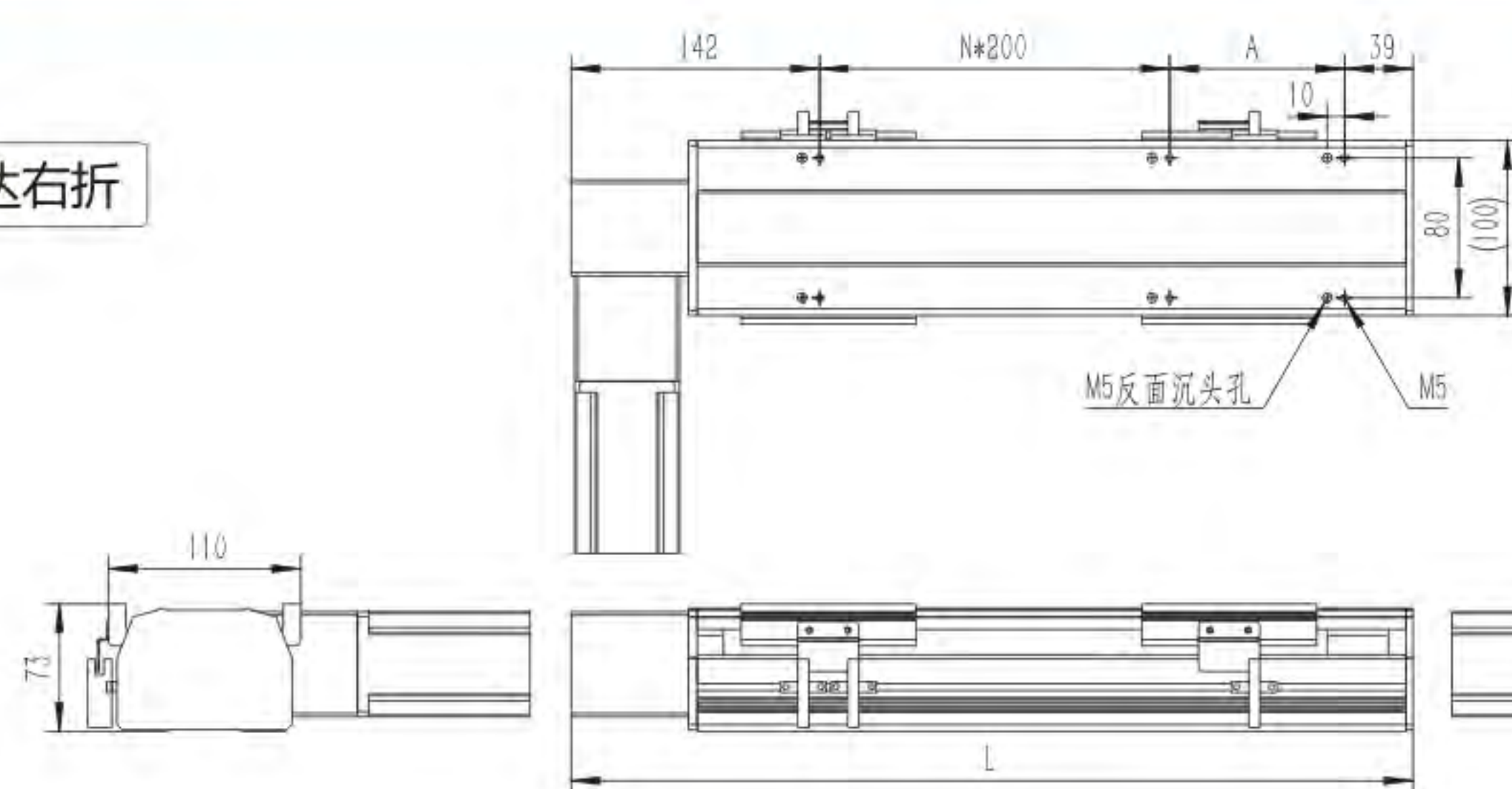
多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

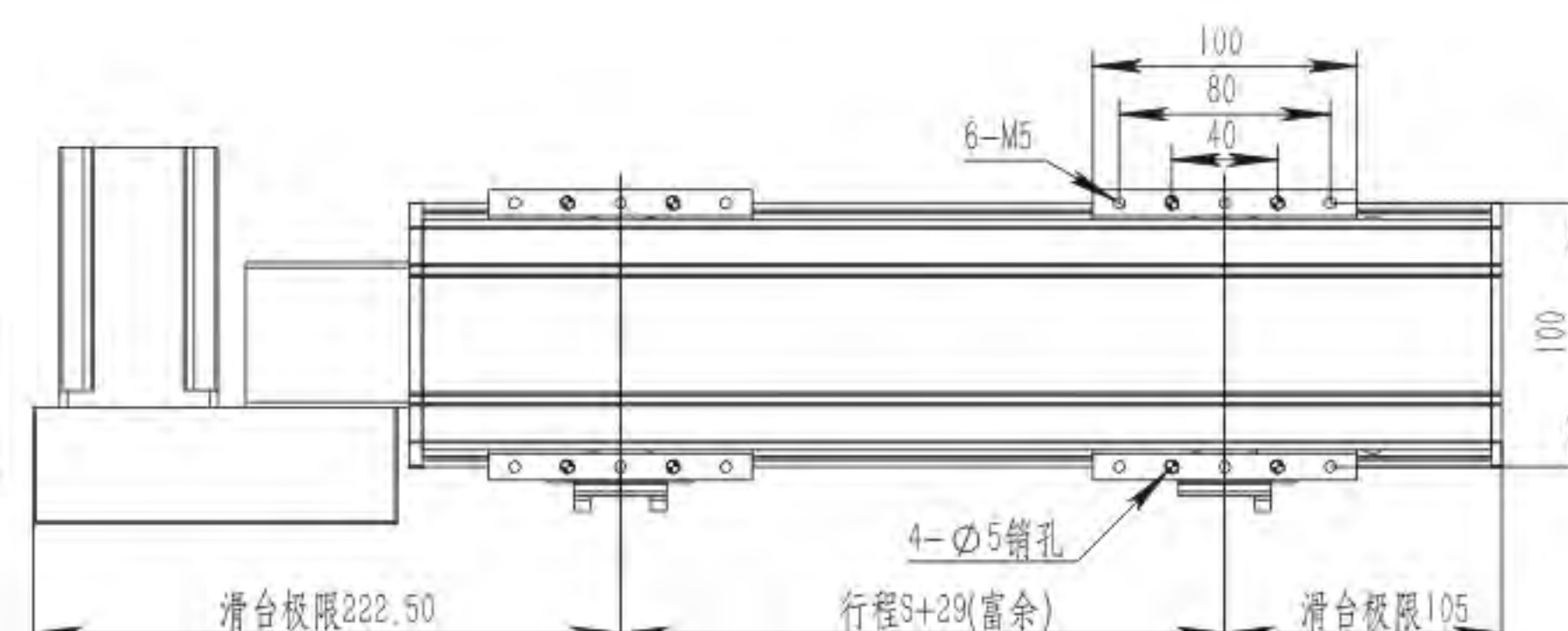
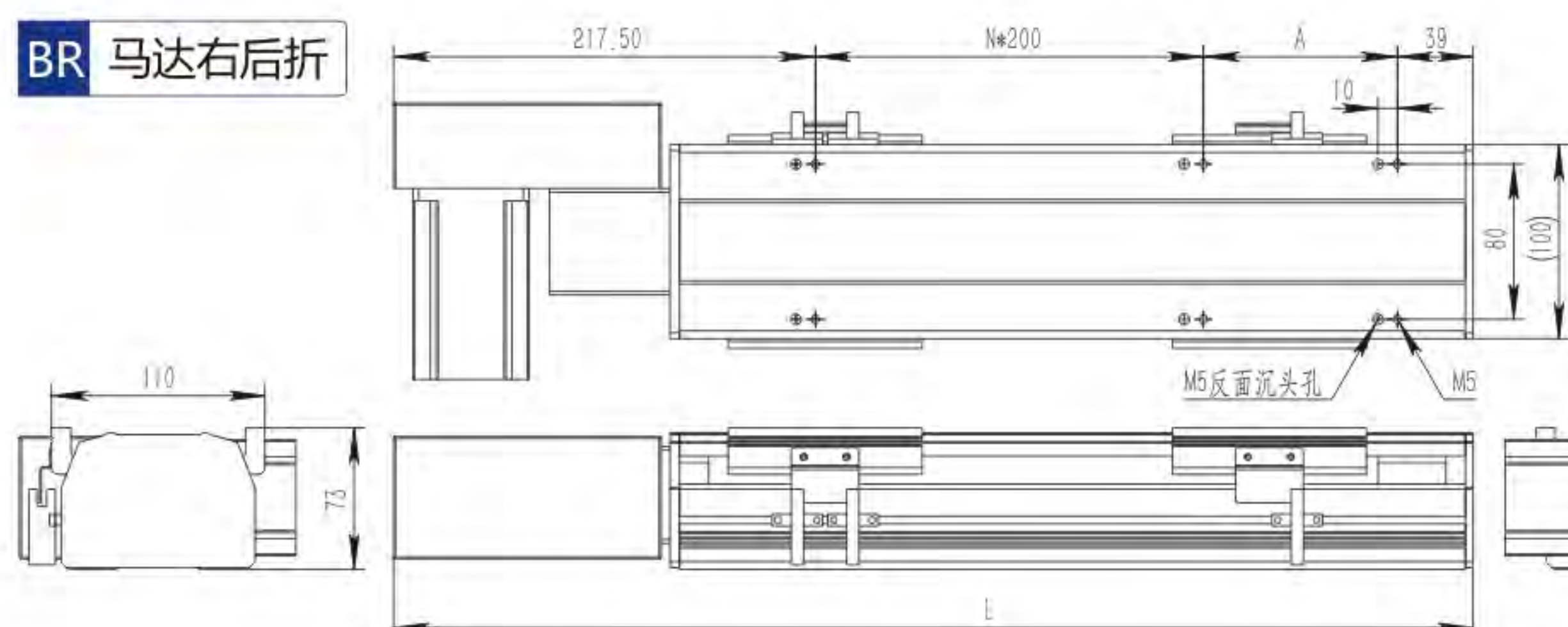
www.lh-robot.com

R 马达右折



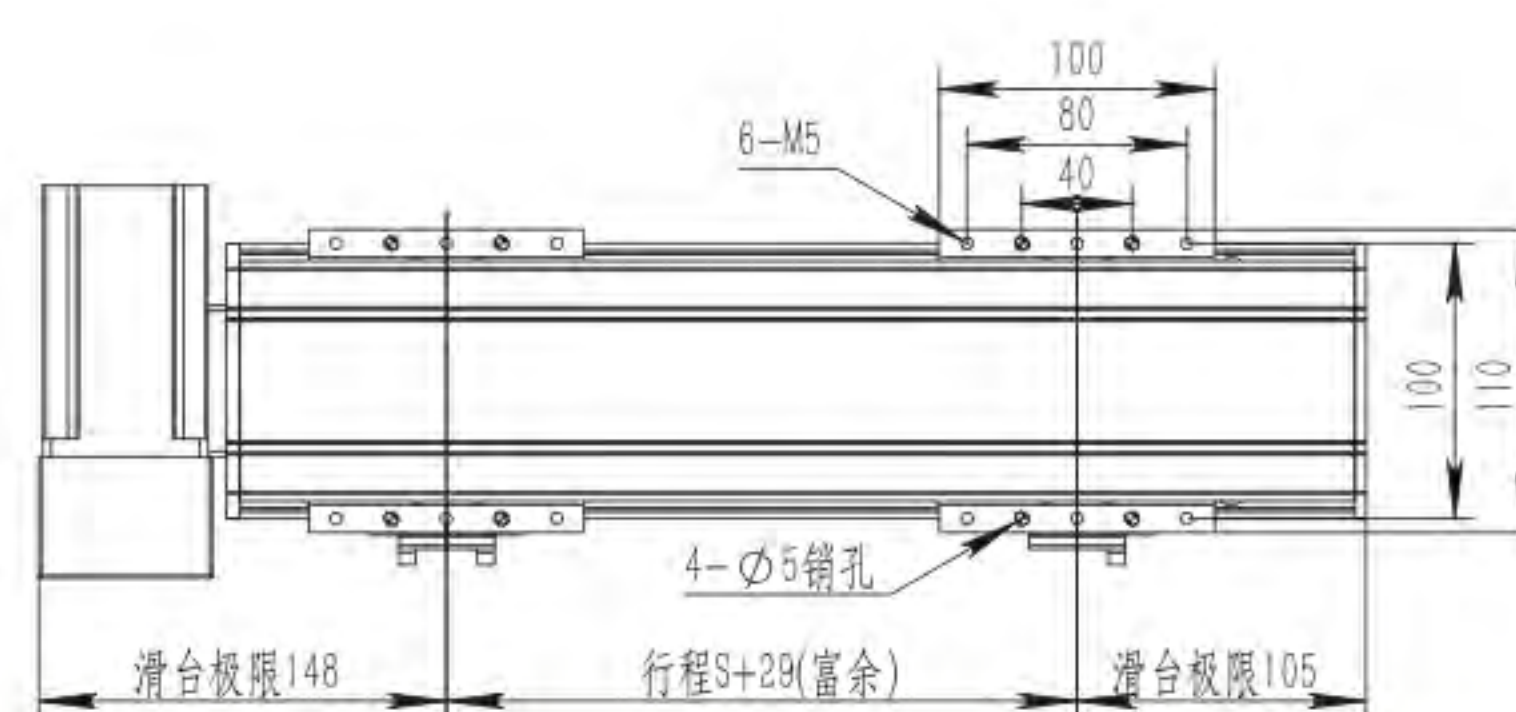
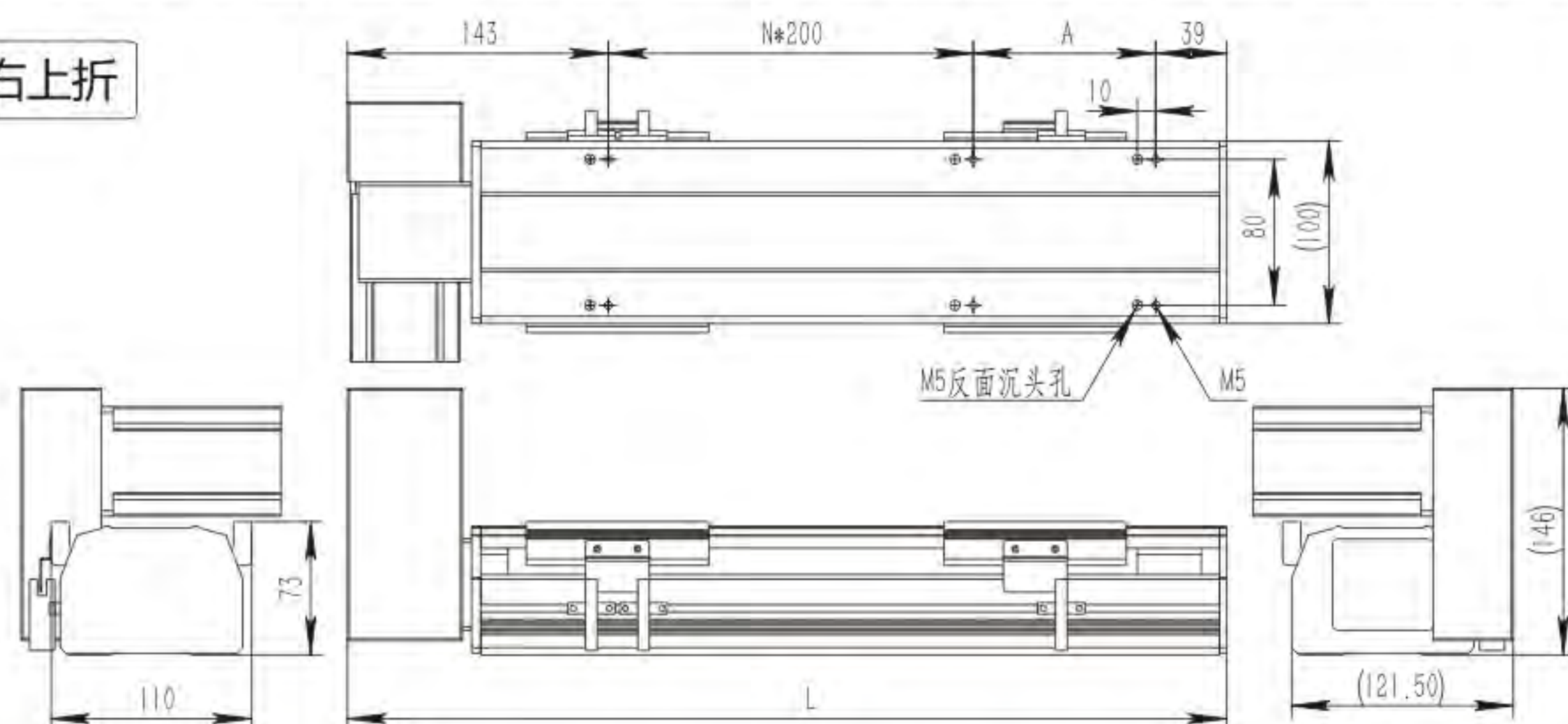
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1431	1481	1531	1581	1631	1681	1731	1781	1831	1881	1931	1981	2031	2081	2131	2181	2231	2281
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

BR 马达右后折



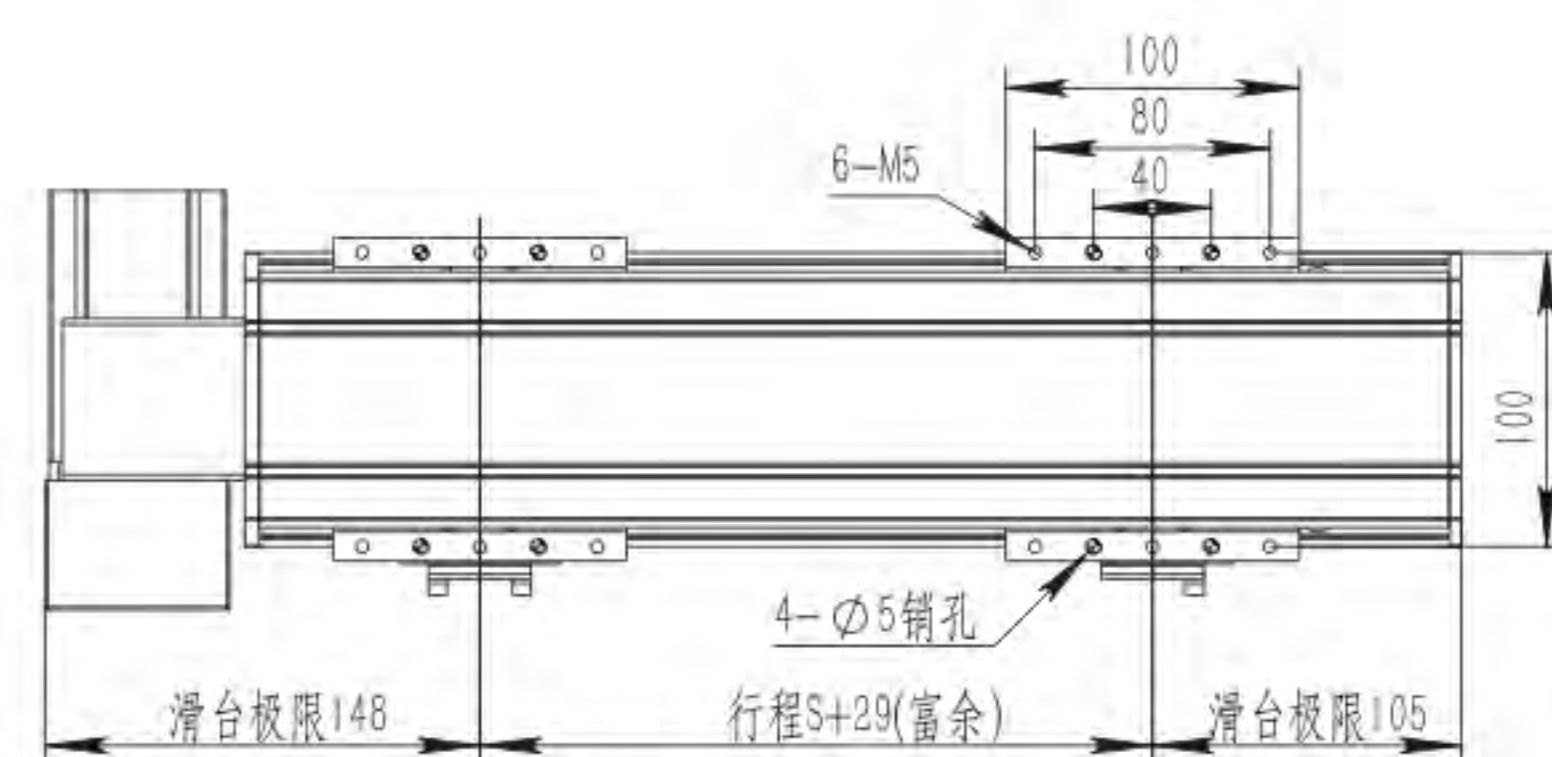
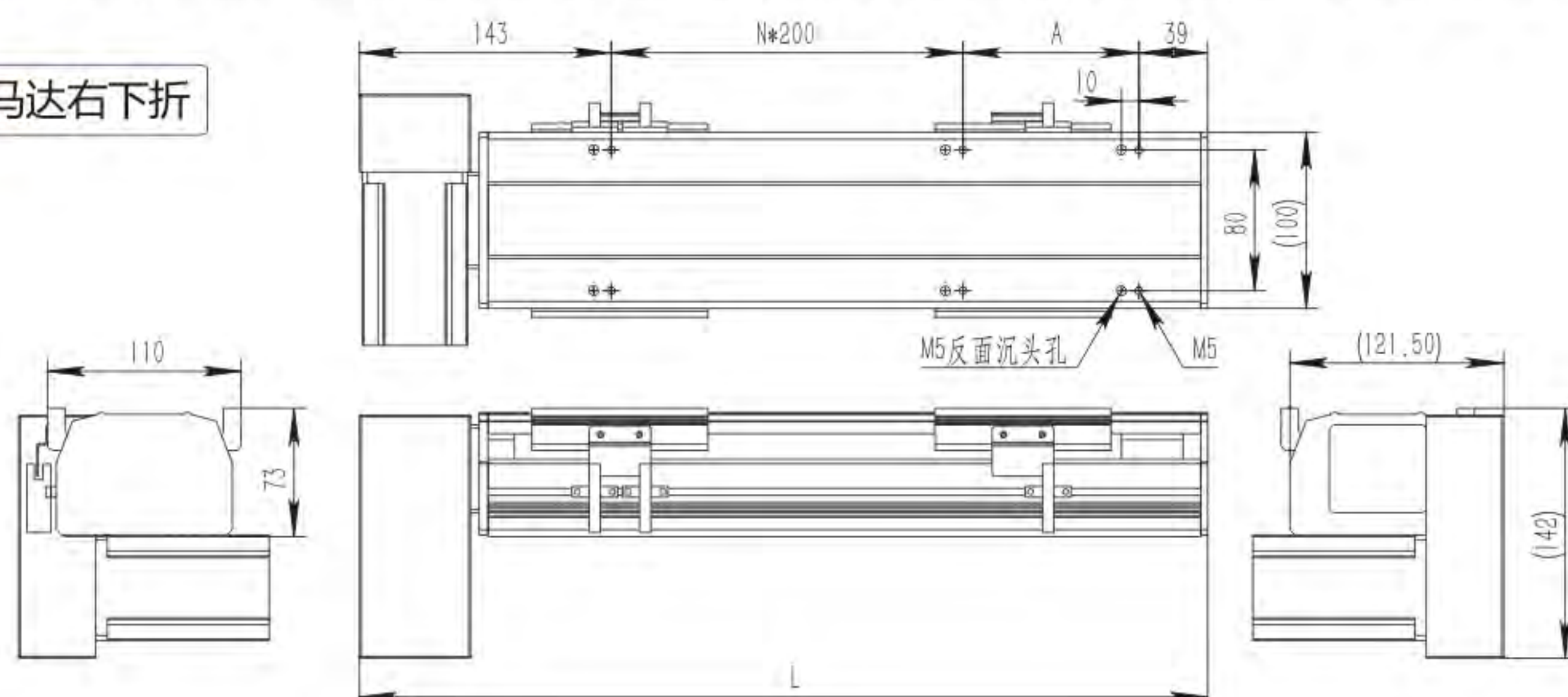
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	456.5	506.5	556.5	606.5	656.5	706.5	756.5	806.5	856.5	906.5	956.5	1006.5	1056.5	1106.5	1156.5	1206.5	1256.5	1306.5	1356.5	1406.5	1456.5	1506.5	1556.5	1606.5	1656.5	1706.5	1756.5	1806.5	1856.5	1906.5	1956.5	2006.5	2056.5	2106.5	2156.5	2206.5	2256.5	2306.5	2356.5
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

RU 马达右上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7

RD 马达右下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000		
L	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282		
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	4.9	5.15	5.4	5.65	5.9	6.15	6.4	6.65	6.9	7.15	7.4	7.65	7.9	8.15	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13	13.3	13.6	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	15.4	15.7		

WG-LHB12

CA

L100

S100

L

P40

C3

本体宽度
120

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

导程

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

电机品牌

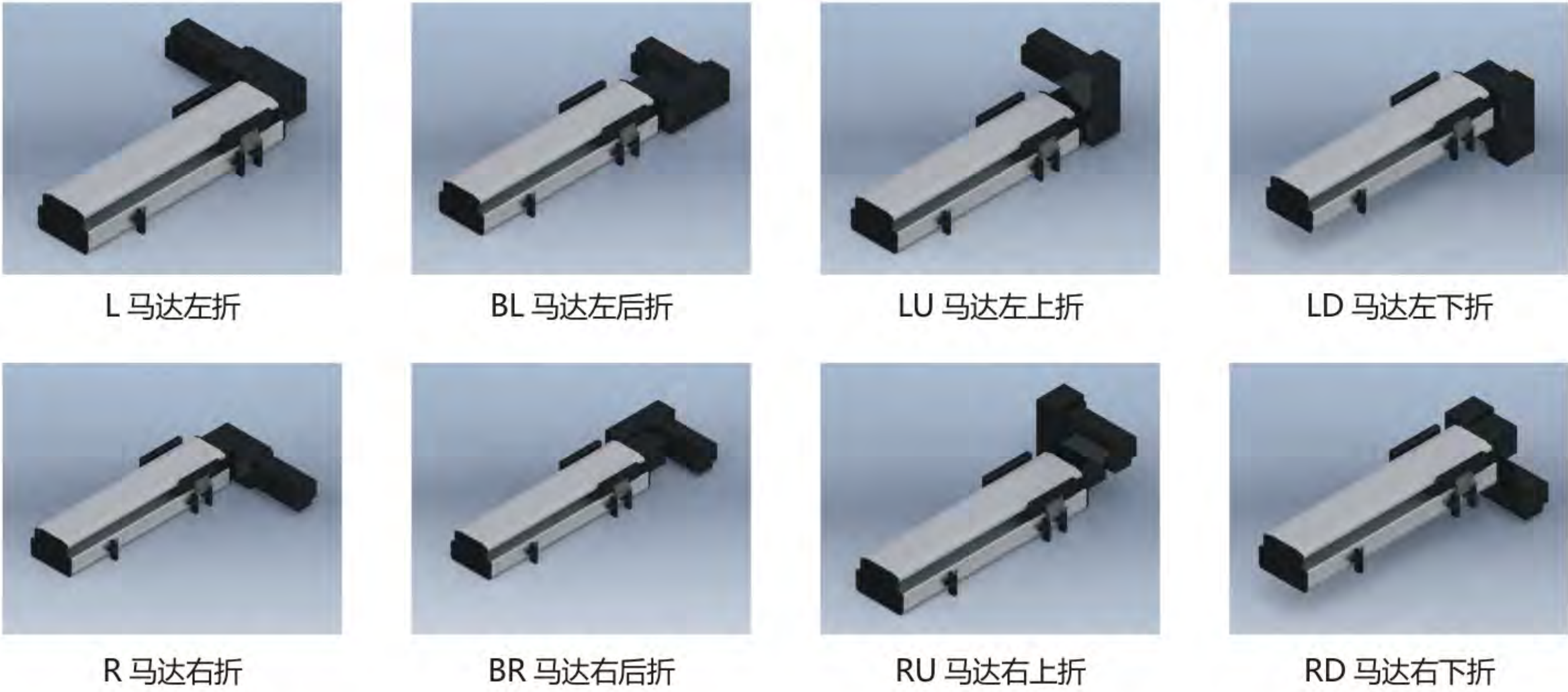
电机功率

100 100mm
50 50mm

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

40 400W
20 200W

马达方向

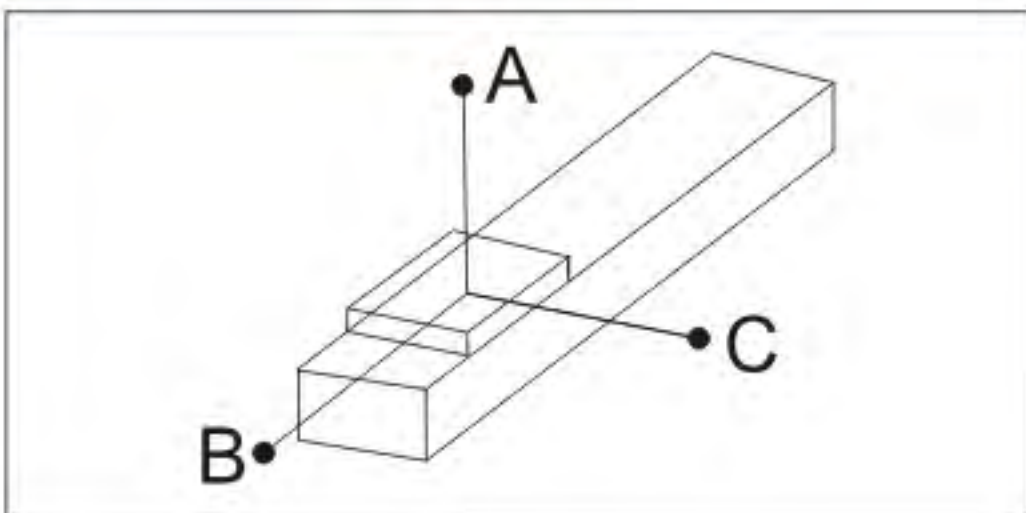


基本参数

型号	重复精度	传动方式	导程(mm)	最大负载(kg)	最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
WG-LHB12	±0.1mm	联轴器传动	100	13	2000	15x12.5-2支	100~2000 (间距50)
		同步轮传动	50				

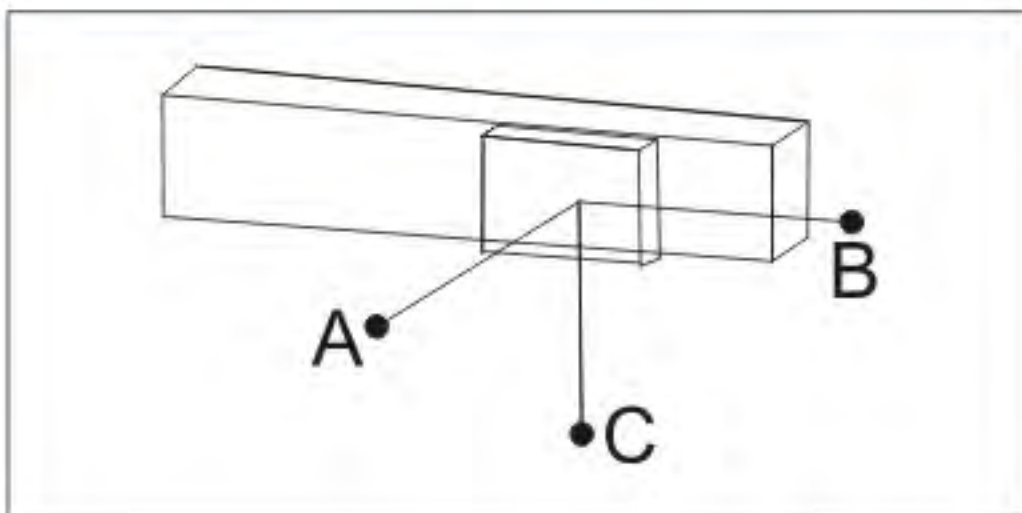
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算
* 最大负载按400W伺服电机来计算

容许负载力矩表



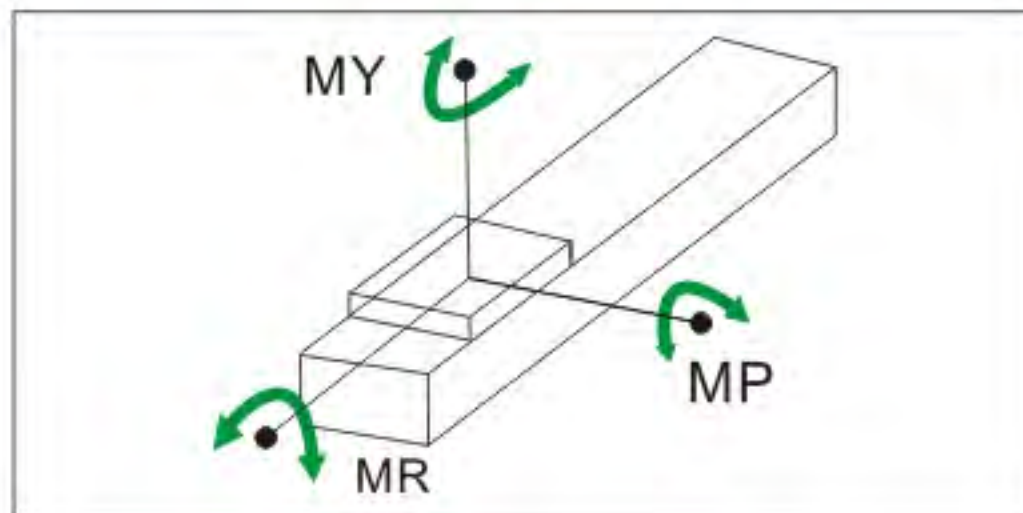
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
5kg	2700	1700	1050
10kg	2100	850	650
15kg	1700	600	500



(单位: mm)

墙面安装	A	B	C
5kg	1070	1200	2000
10kg	600	560	1500
15kg	410	350	1150



(单位 N.m)

水平使用时	
MY	551
MP	552
MR	485

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

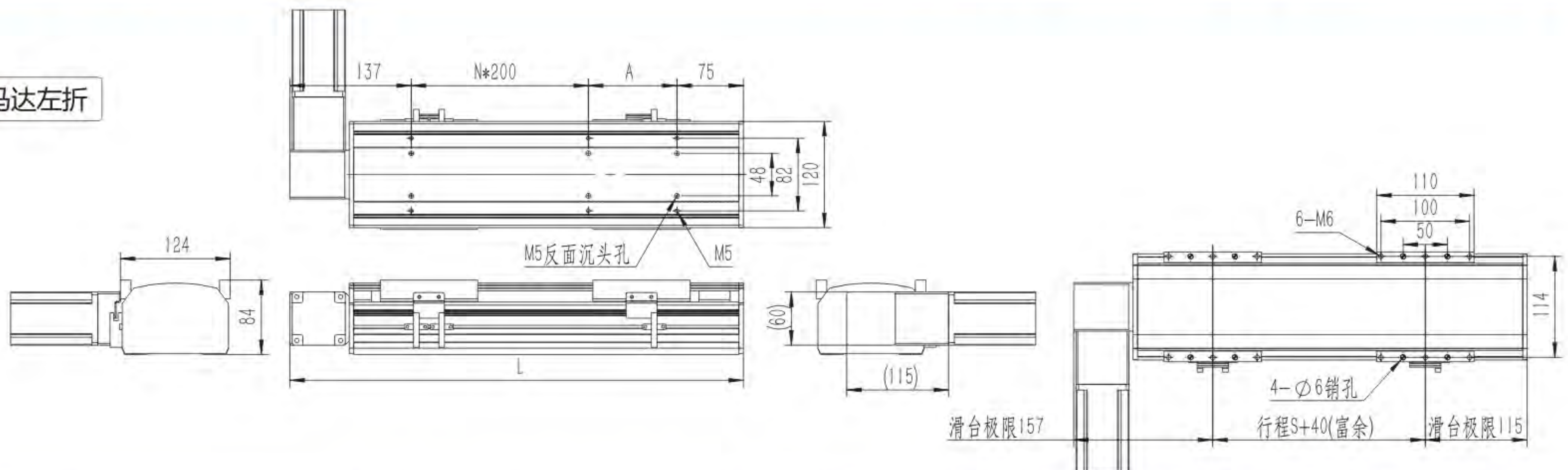
皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

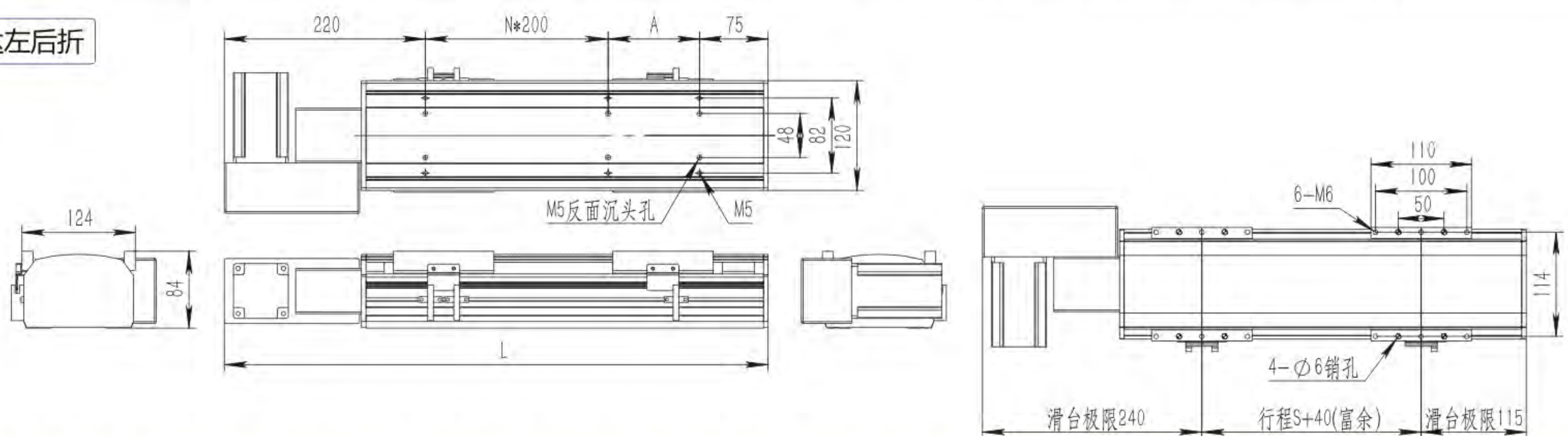
30

L 马达左折



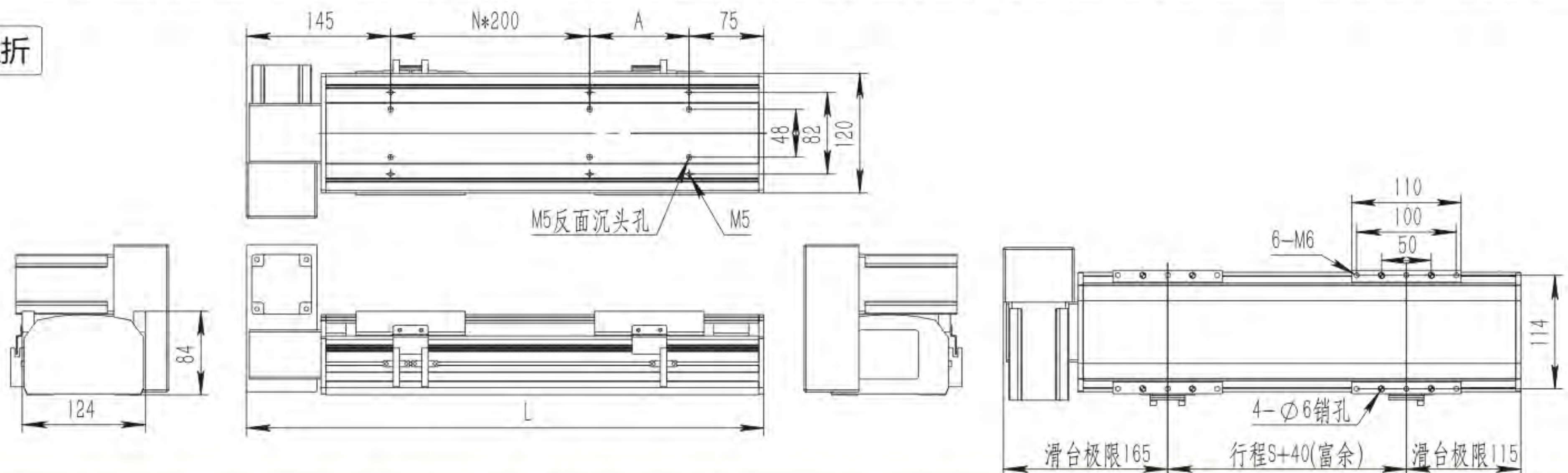
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062	2112	2162	2212	2262	2312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

BL 马达左后折



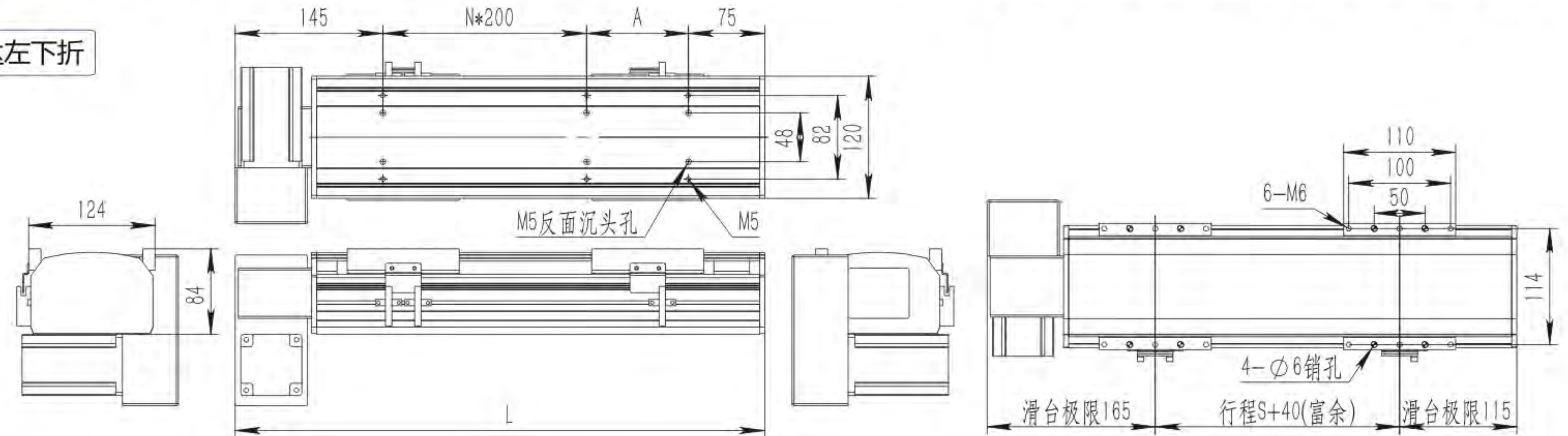
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

LU 马达左上折



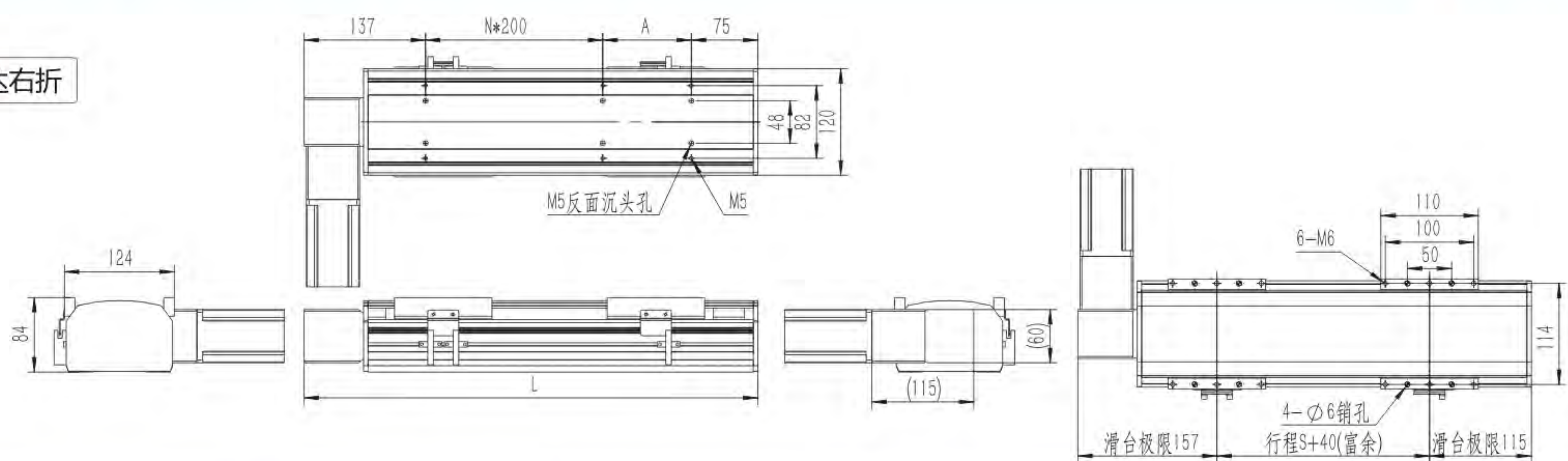
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

LD 马达左下折



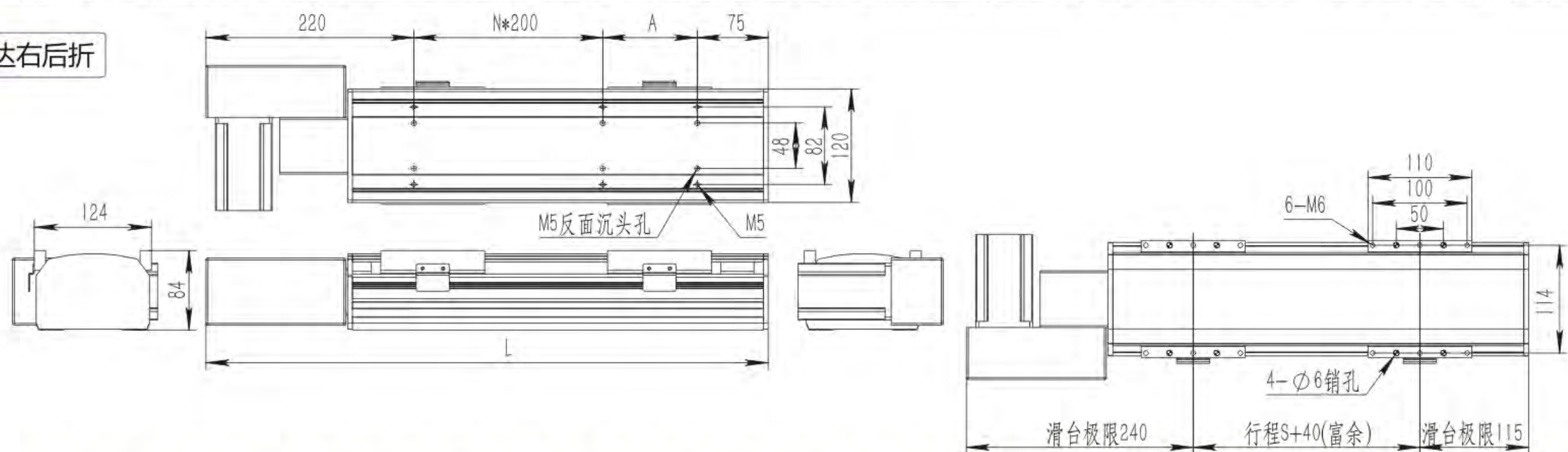
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

R 马达右折



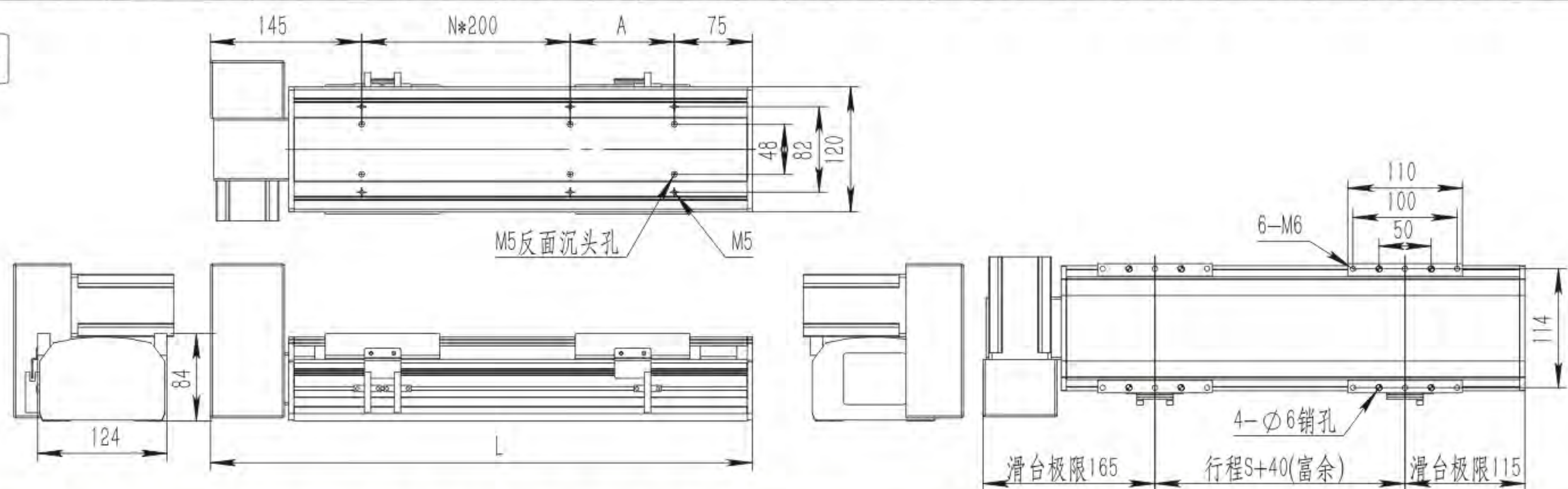
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812	1862	1912	1962	2012	2062	2112	2162	2212	2262	2312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

BR 马达右后折



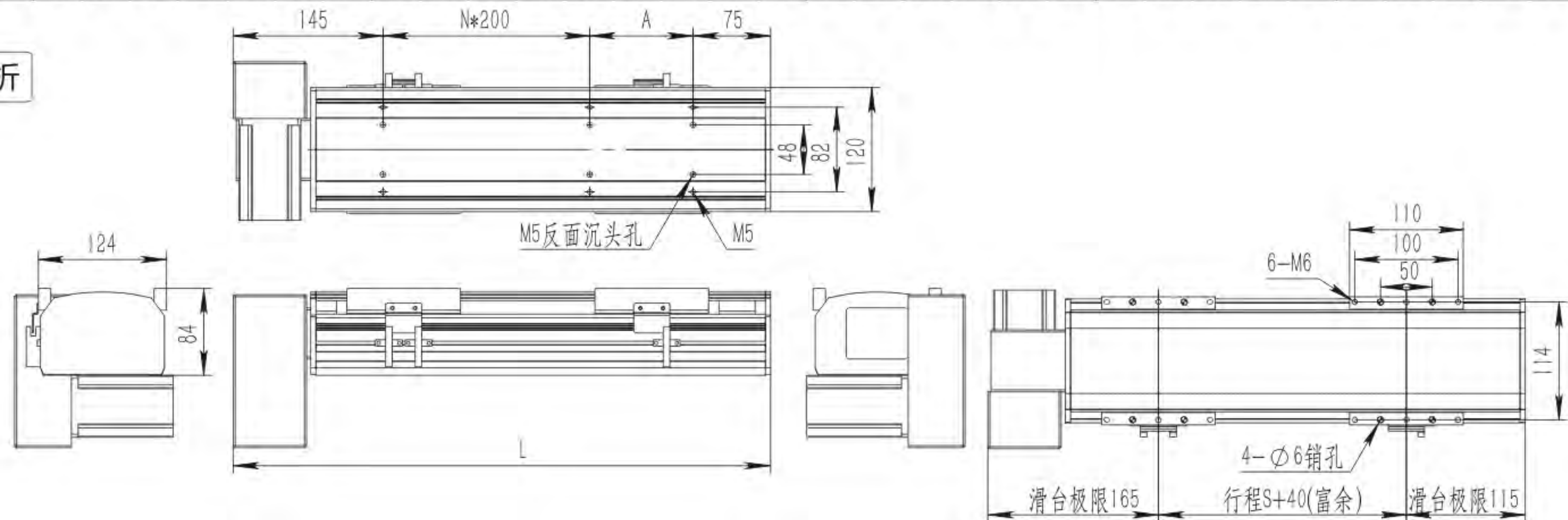
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

RU 马达右上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

RD 马达右下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120	2170	2220	2270	2320
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.5	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8	19.4	20	20.6	21.2	21.8	22.4	23	23.6	24.2	24.8	25.4	26	26.6	27.2	27.8

LHB14 - CA - L140 - S100 - L - P75 - C3

本体宽度
140

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

导程

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

140 140mm
70 70mm

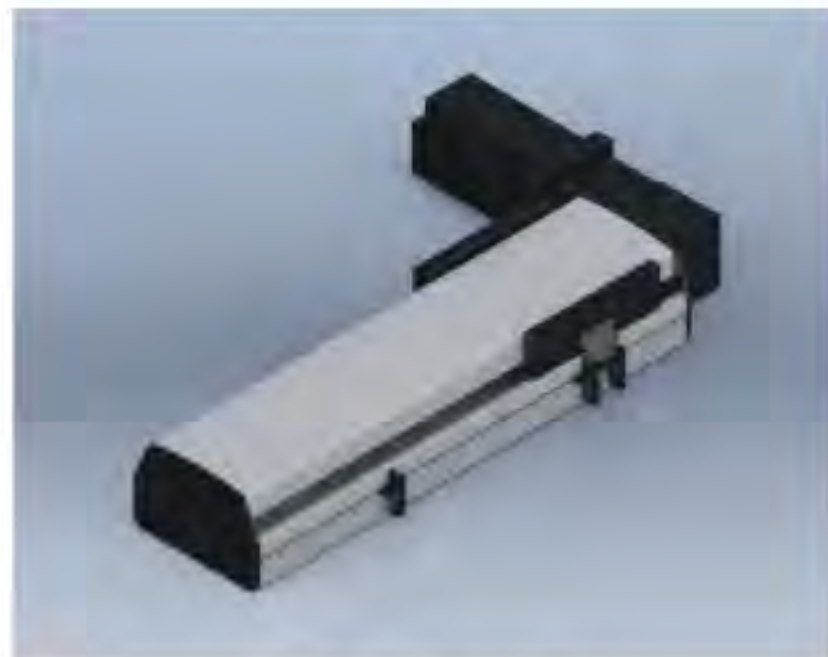
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

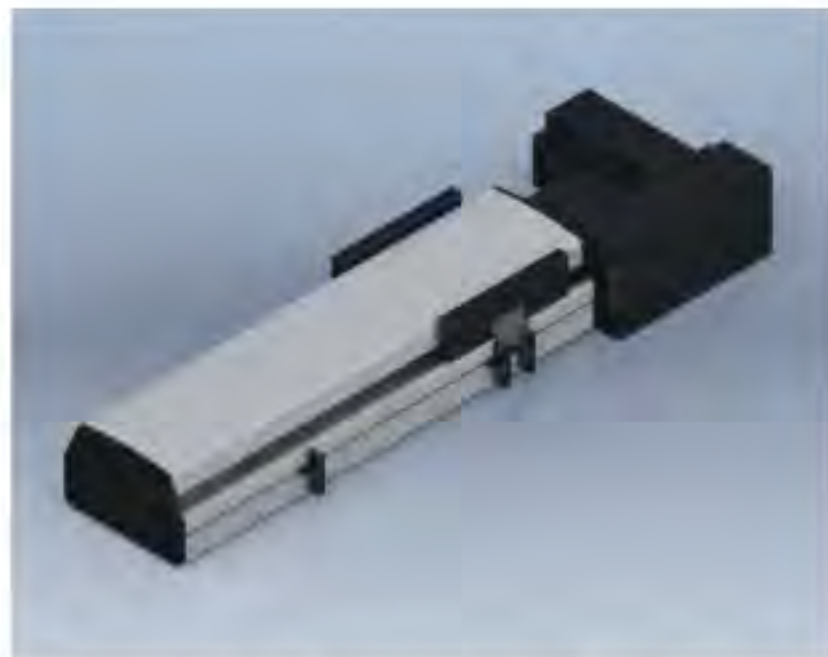
电机功率

75 750W
40 400W
20 200W

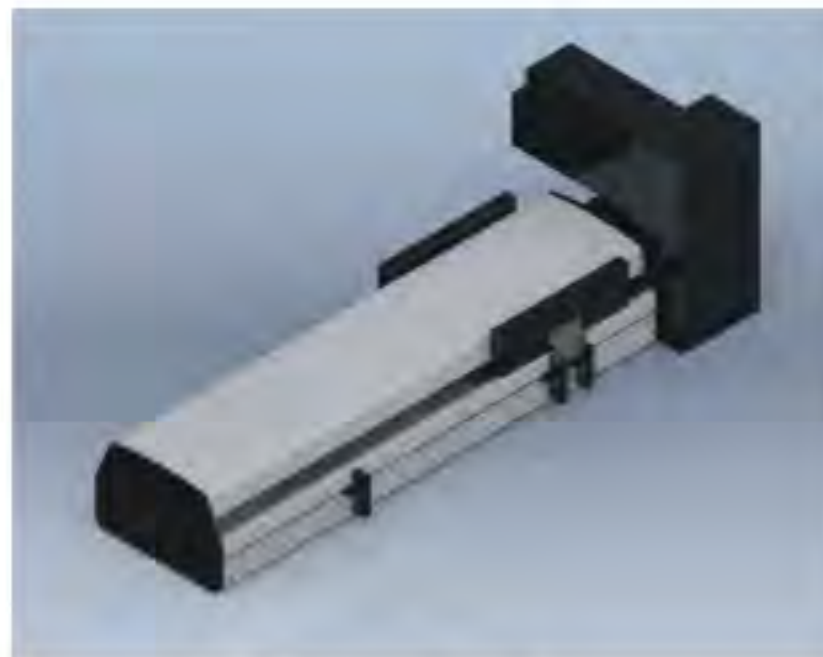
马达方向



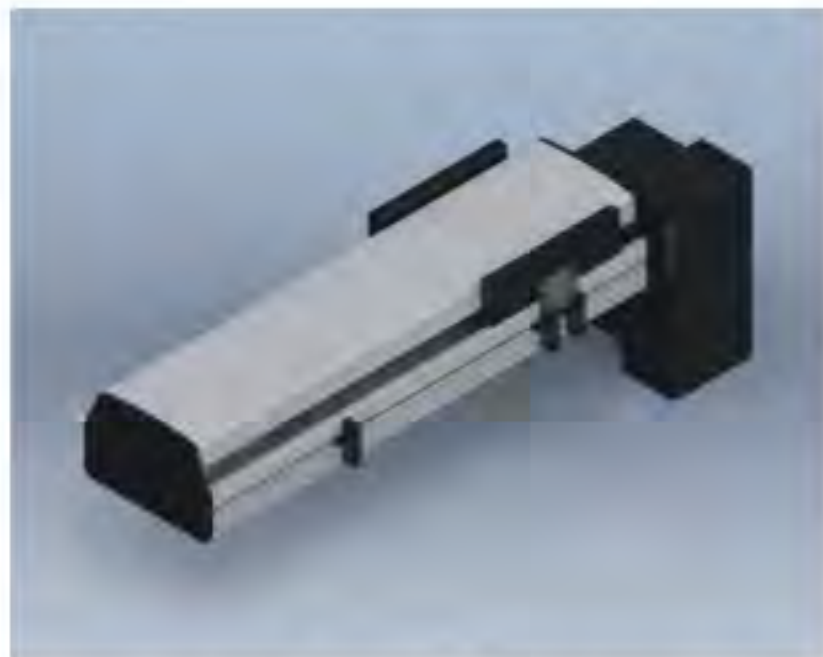
L 马达左折



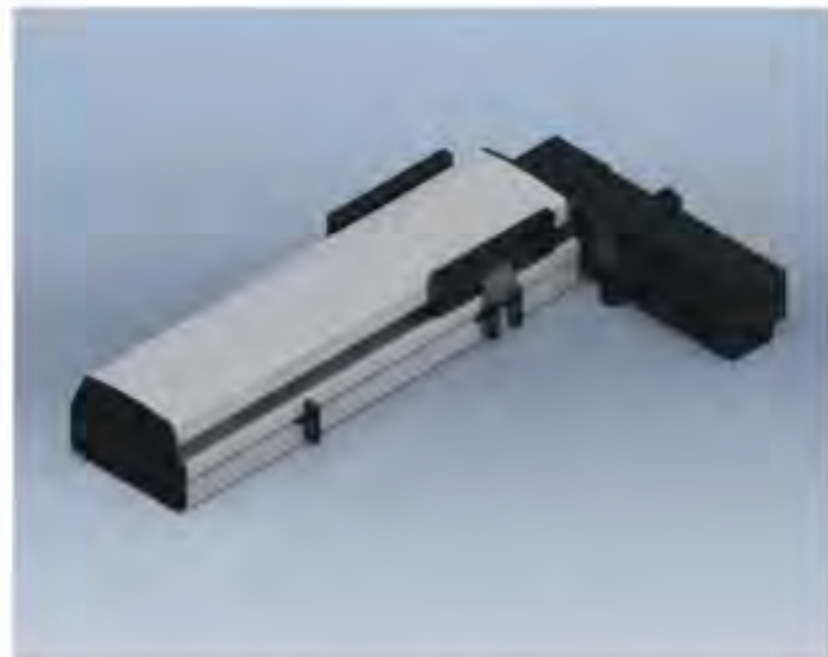
BL 马达左后折



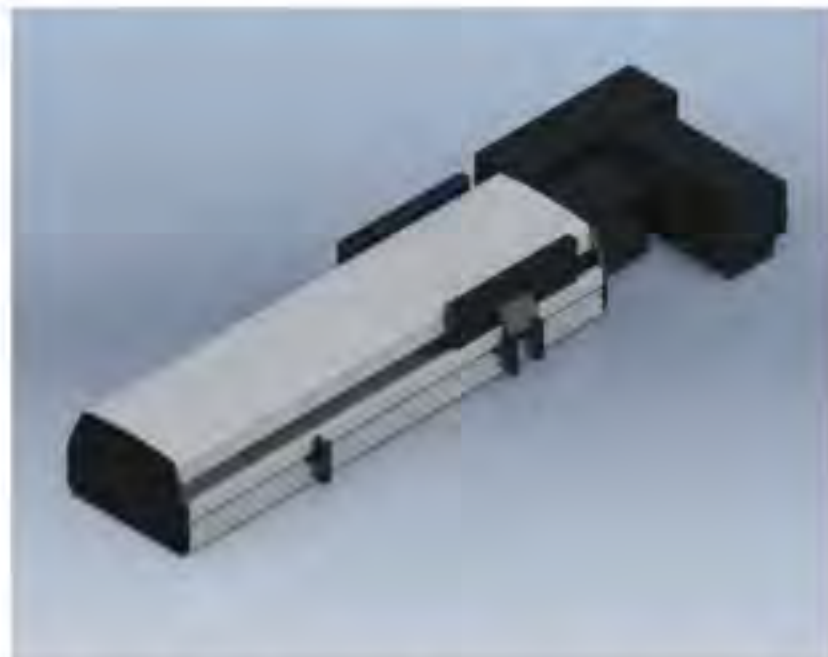
LU 马达左上折



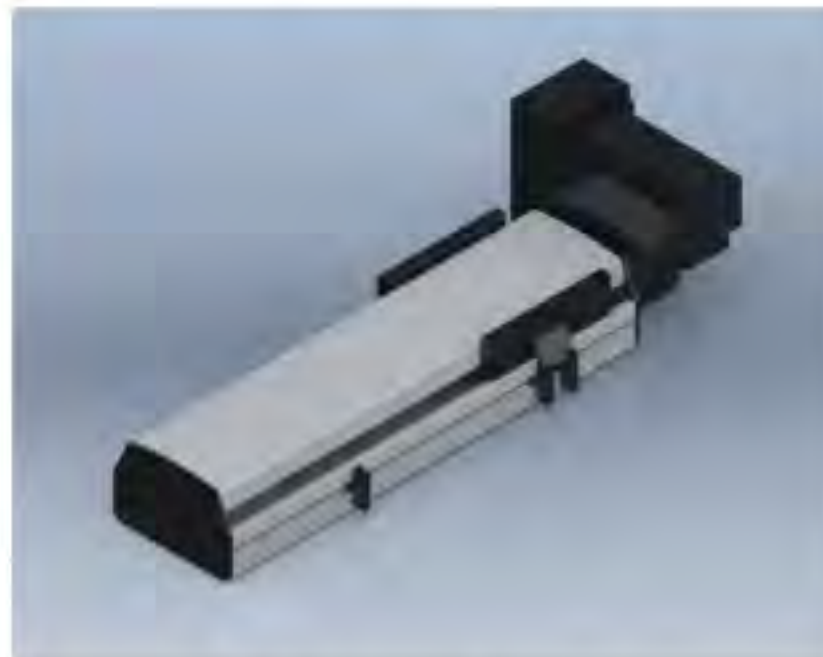
LD 马达左下折



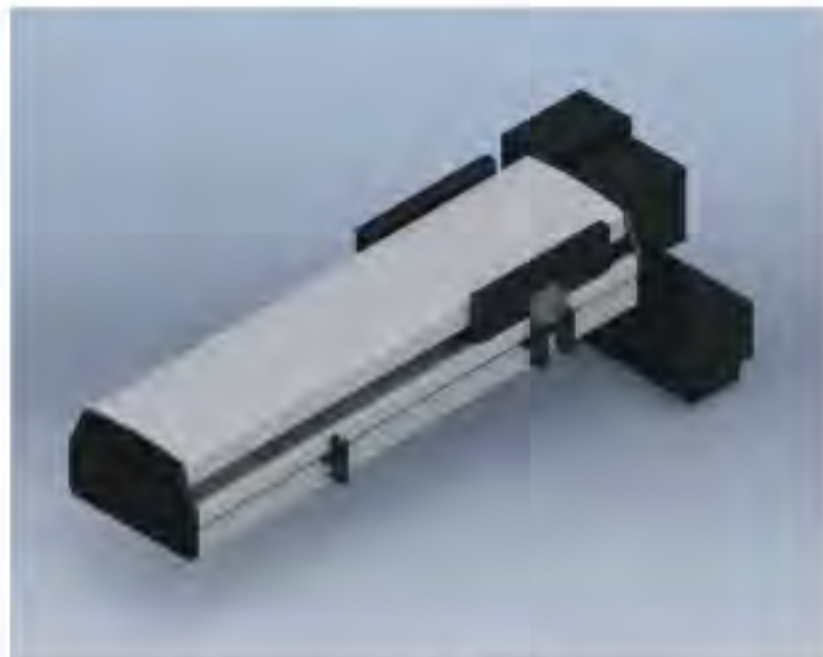
R 马达右折



BR 马达右后折



RU 马达右上折



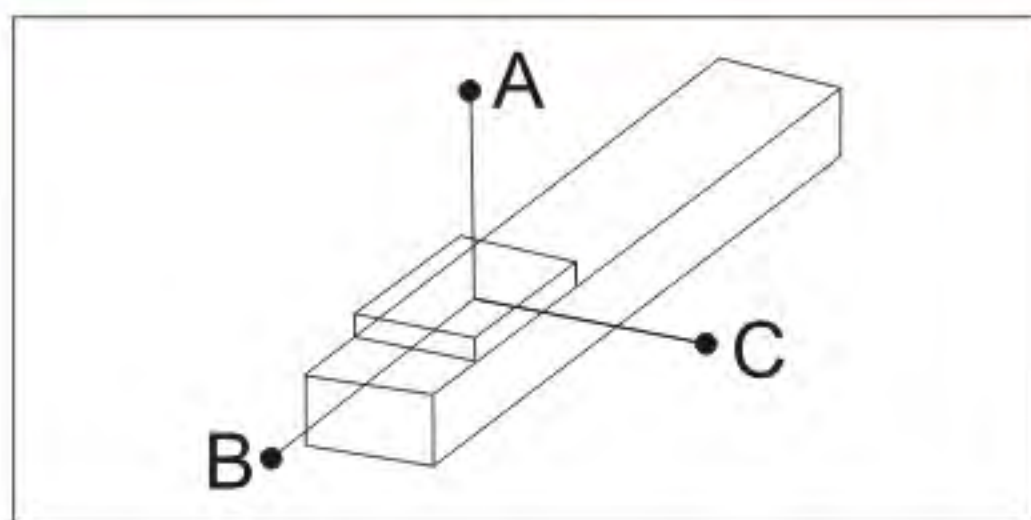
RD 马达右下折

基本参数

型号	重复精度	传动方式	导程(mm)	最大负载(kg)	最高速度(mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
LHB14	±0.1mm	联轴器传动	140	25	2000	15x12.5-2支	100~3000 (间距50)
		同步轮传动	70				

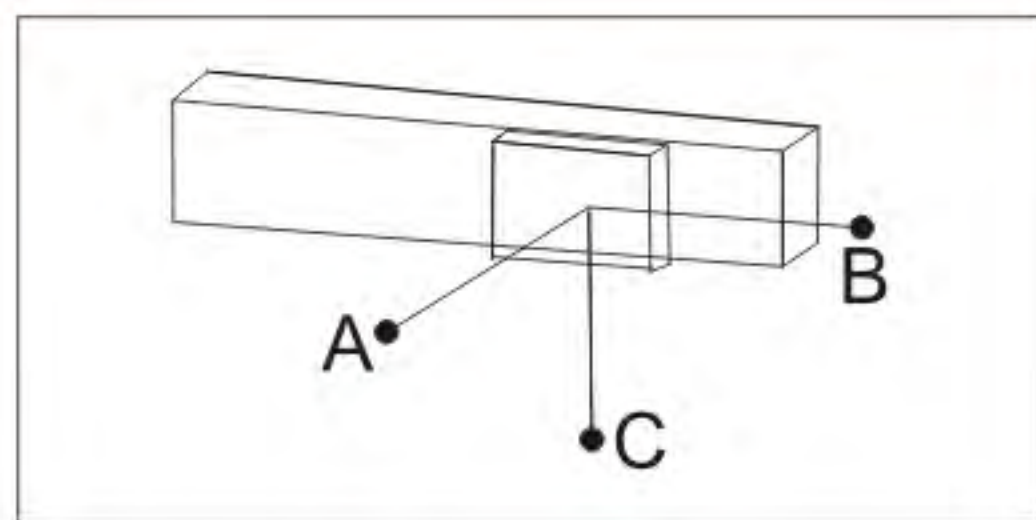
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算
* 最大负载按750W伺服电机来计算

容许负载力矩表



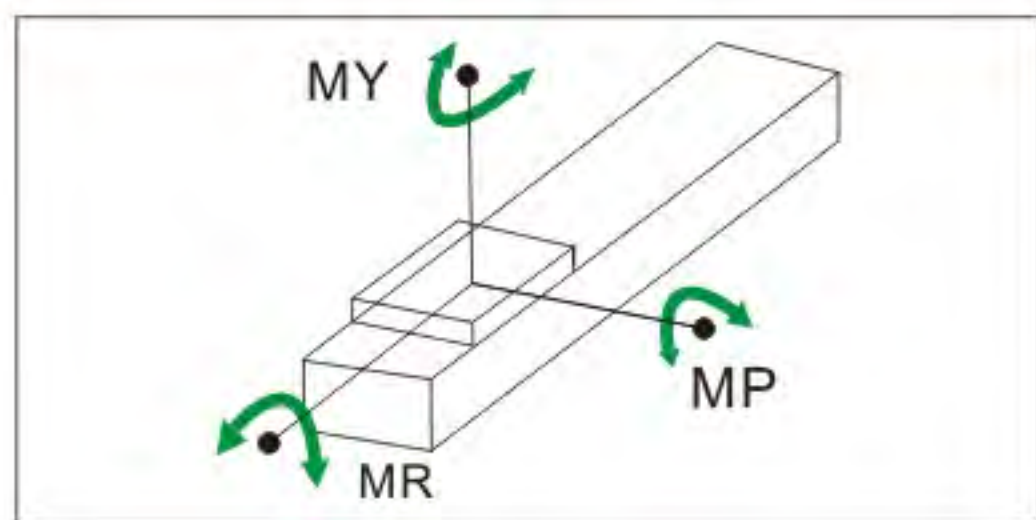
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
10kg	2700	1700	1050
20kg	2100	850	650
25kg	1700	600	500



(单位: mm)

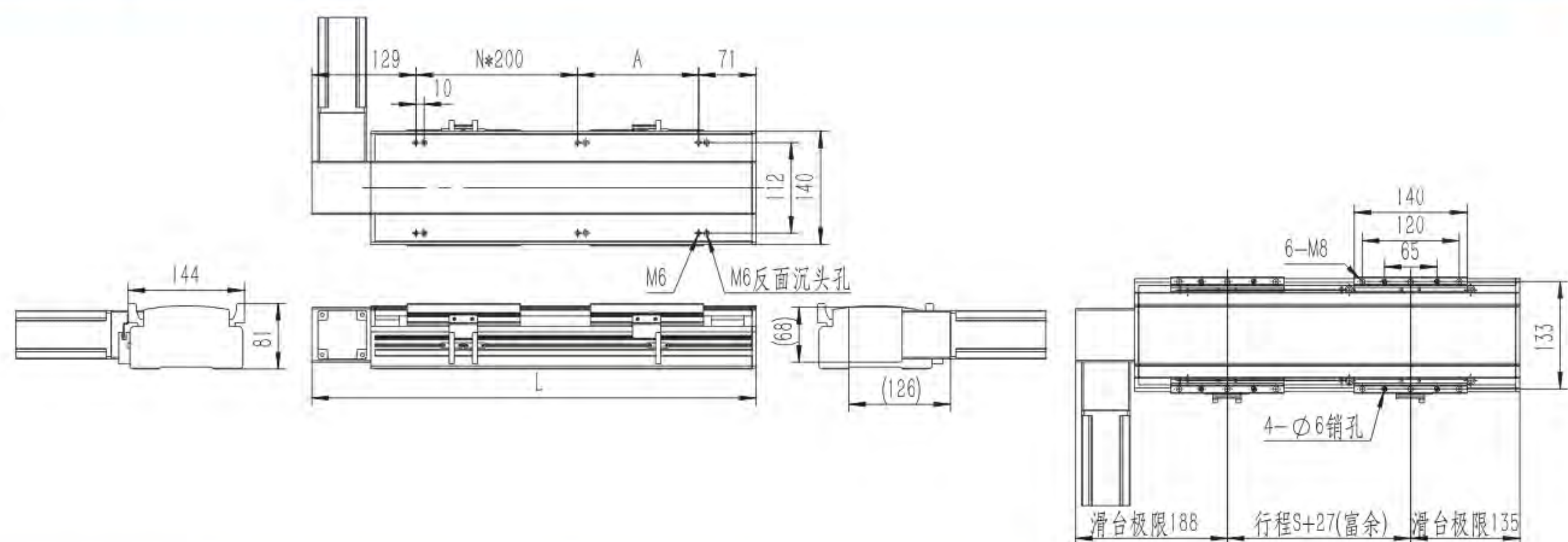
墙面安装	A	B	C
10kg	1070	1200	2000
20kg	600	560	1500
25kg	410	350	1150



(单位 N.m)

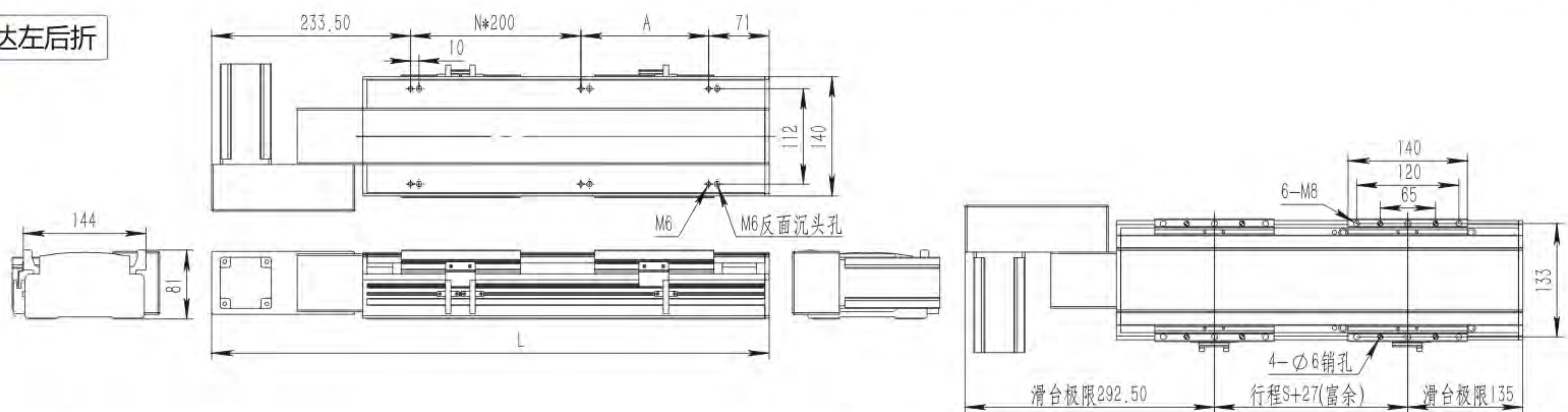
水平使用时	
MY	551
MP	552
MR	485

L 马达左折



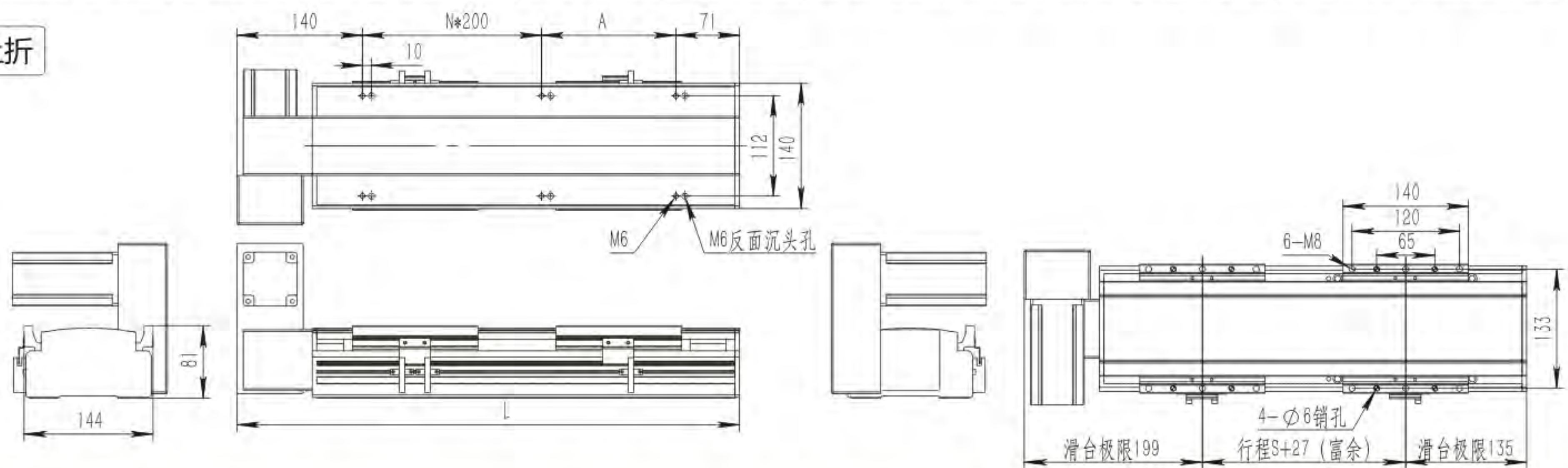
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

BL 马达左后折



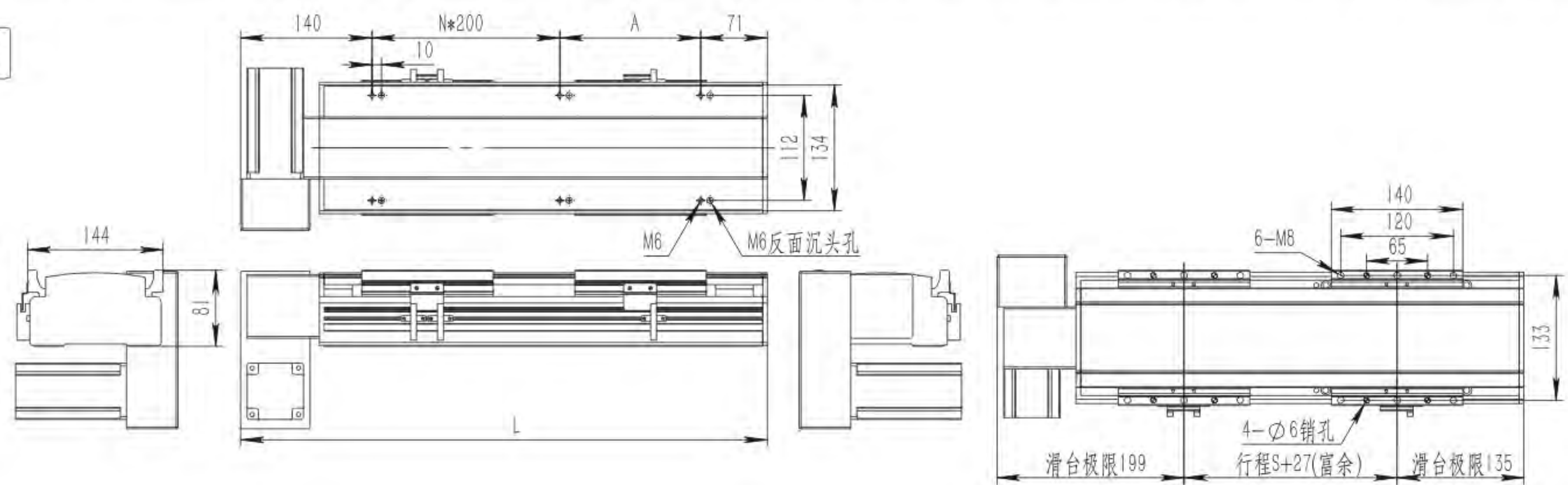
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	554.5	604.5	654.5	704.5	754.5	804.5	854.5	904.5	954.5	1004.5	1054.5	1104.5	1154.5	1204.5	1254.5	1304.5	1354.5	1404.5	1454.5	1504.5	1554.5	1604.5	1654.5	1704.5	1754.5	1804.5	1854.5	1904.5	1954.5	2004.5	2054.5	2104.5	2154.5	2204.5	2254.5	2304.5	2354.5	2404.5	2454.5
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

LU 马达左上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711	1761	1811	1861	1911	1961	2011	2061	2111	2161	2211	2261	2311	2361
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

LD 马达左下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711	1761	1811	1861	1911	1961	2011	2061	2111	2161	2211	2261	2311	2361
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

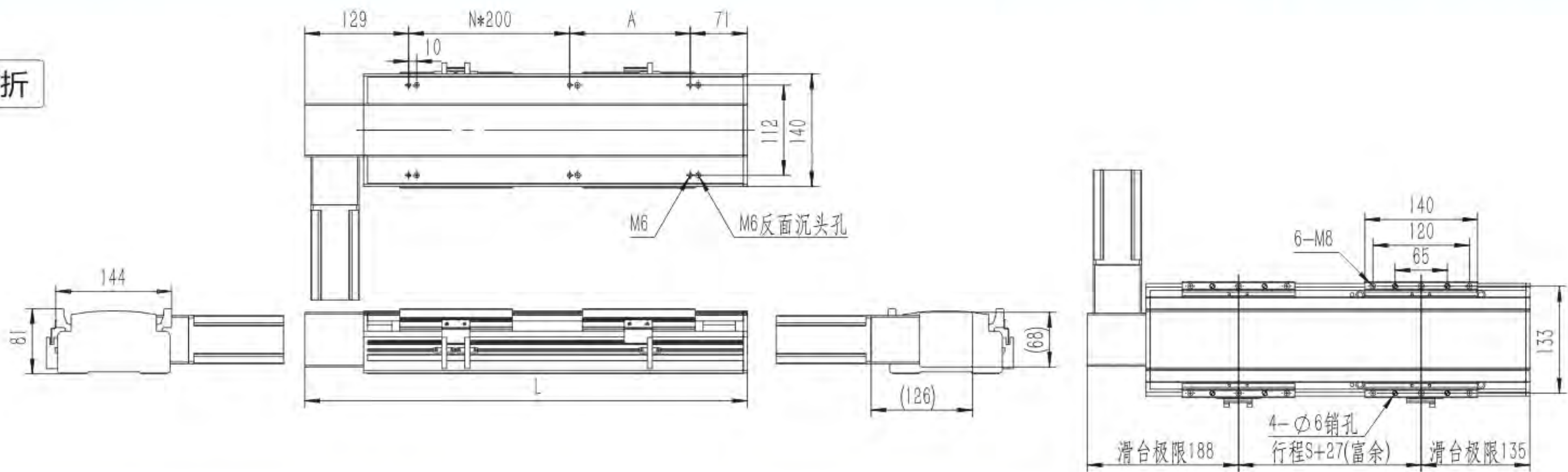
多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

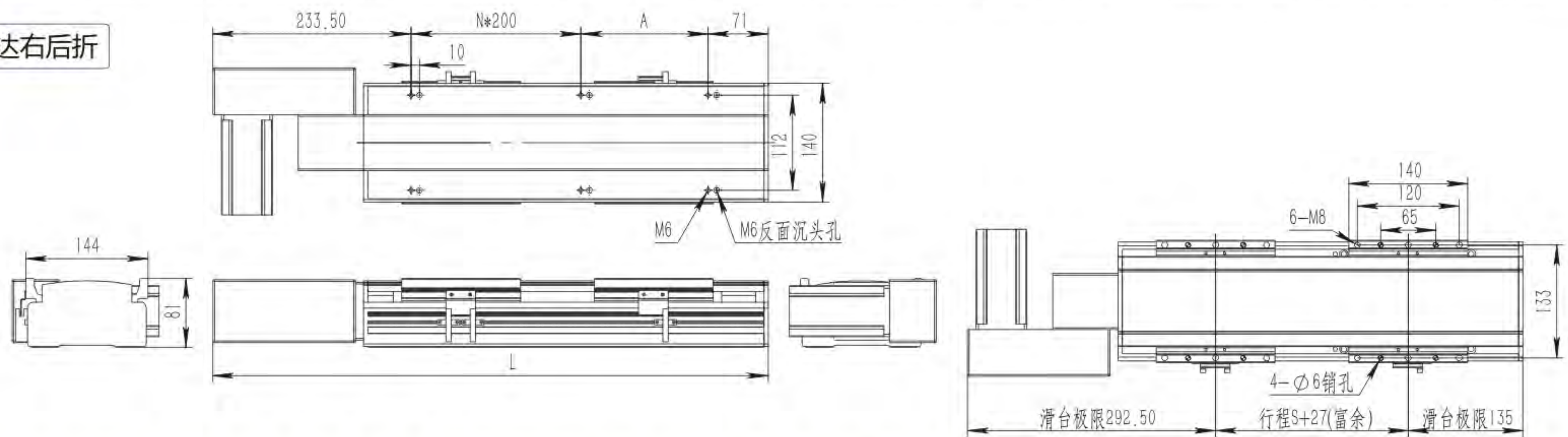
www.lh-robot.com

R 马达右折



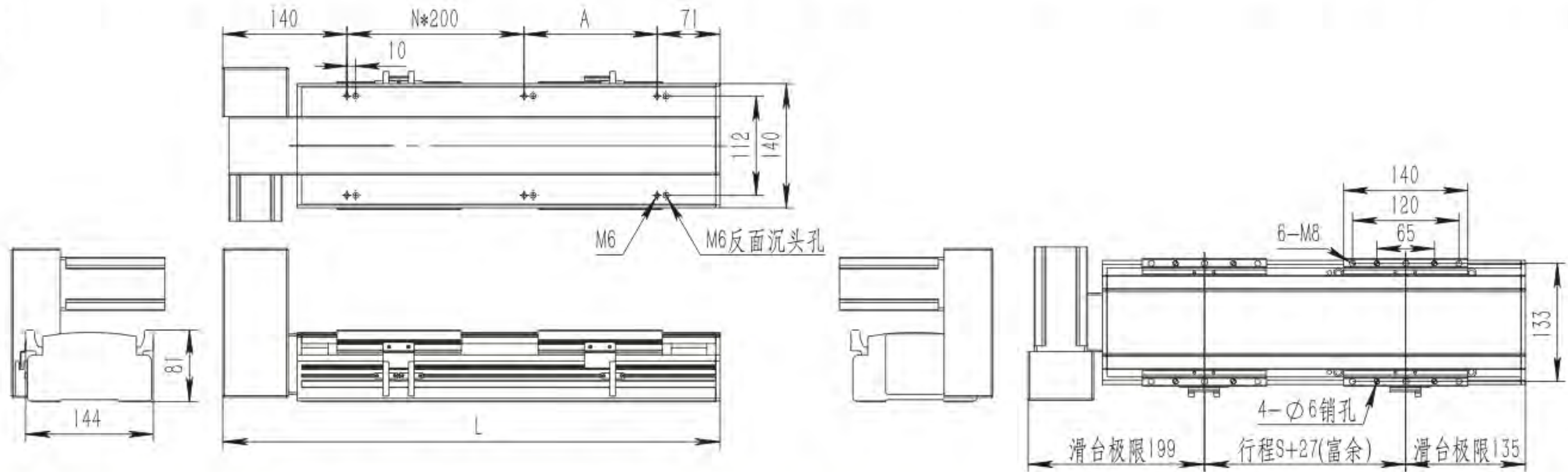
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

BR 马达右后折



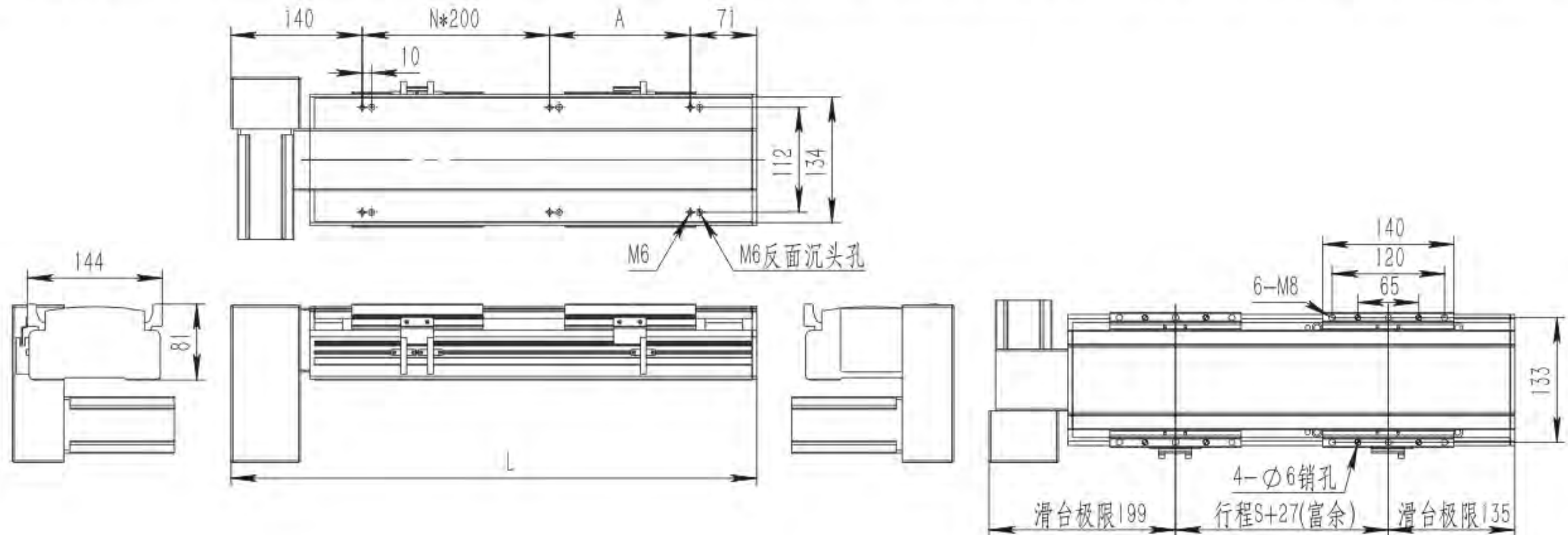
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	554.5	604.5	654.5	704.5	754.5	804.5	854.5	904.5	954.5	1004.5	1054.5	1104.5	1204.5	1254.5	1304.5	1354.5	1404.5	1454.5	1504.5	1554.5	1604.5	1654.5	1704.5	1754.5	1804.5	1854.5	1904.5	1954.5	2004.5	2054.5	2104.5	2154.5	2204.5	2254.5	2304.5	2354.5	2404.5	2454.5	
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

RU 马达右上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1011	1161	1211	1261	1311	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711	1761	1811	1861	1911	1961	2011	2061	2111	2161	2211	2261	2311	2361
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

RD 马达右下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1011	1161	1211	1261	1311	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711	1761	1811	1861	1911	1961	2011	2061	2111	2161	2211	2261	2311	2361
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	6.03	6.57	7.11	7.65	8.19	8.73	9.27	9.81	10.35	10.89	11.43	11.97	12.51	13.05	13.59	14.13	14.67	15.21	15.75	16.29	16.83	17.37	17.91	18.45	18.99	19.53	20.07	20.61	21.15	21.69	22.23	22.77	23.31	23.85	24.39	24.93	25.47	26.01	26.55

LHB17 - CA - L200 - S100 - L - P75 - C3

本体宽度
170

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

导程

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

200 200mm

电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

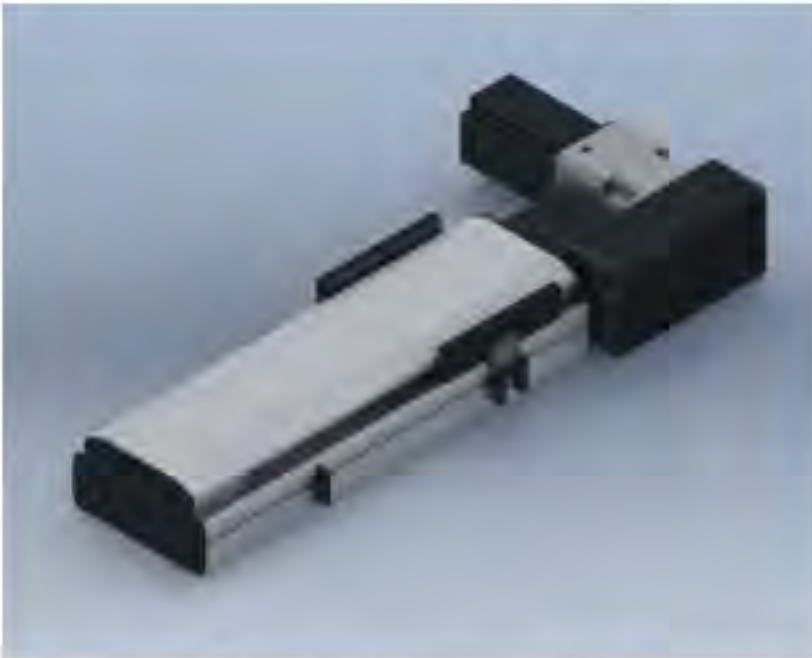
电机功率

75 750W
40 400W

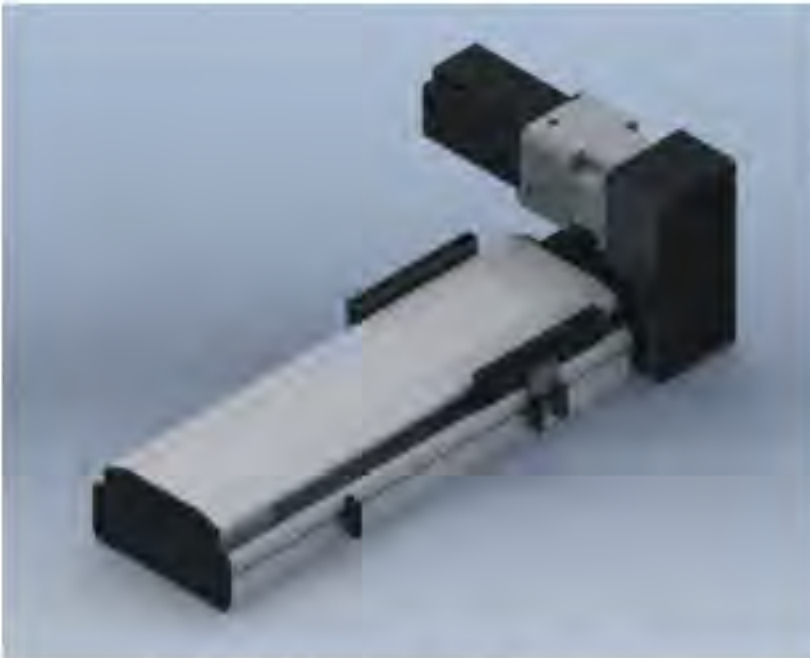
马达方向



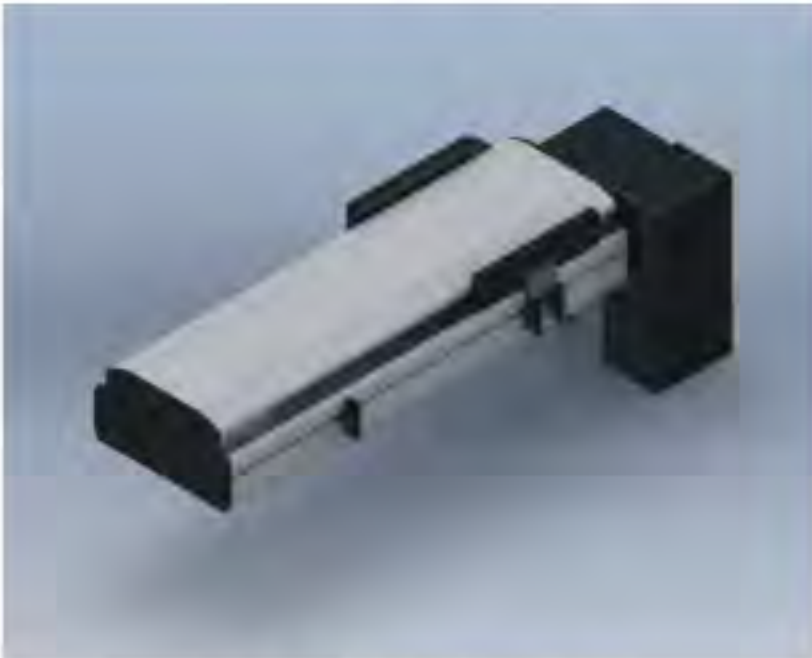
L 马达左折



BL 马达左后折



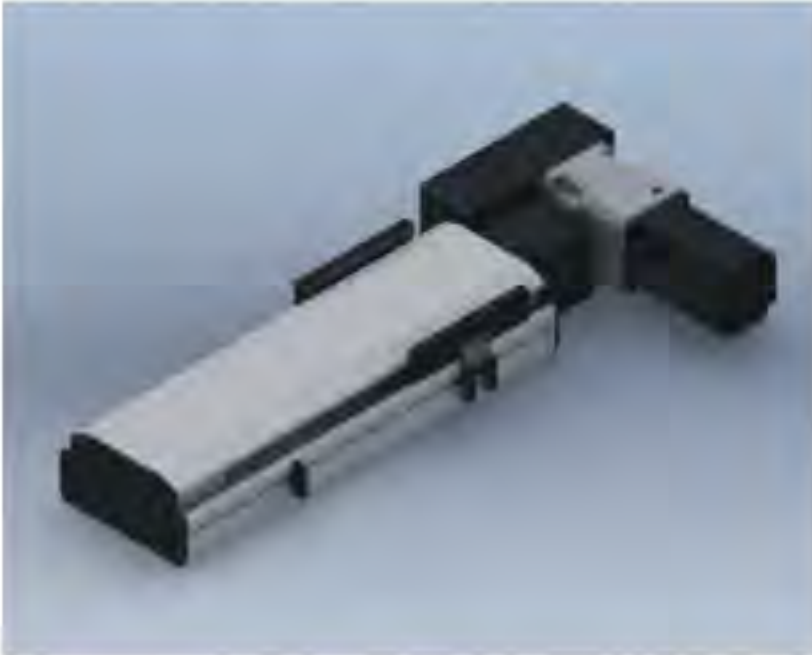
LU 马达左上折



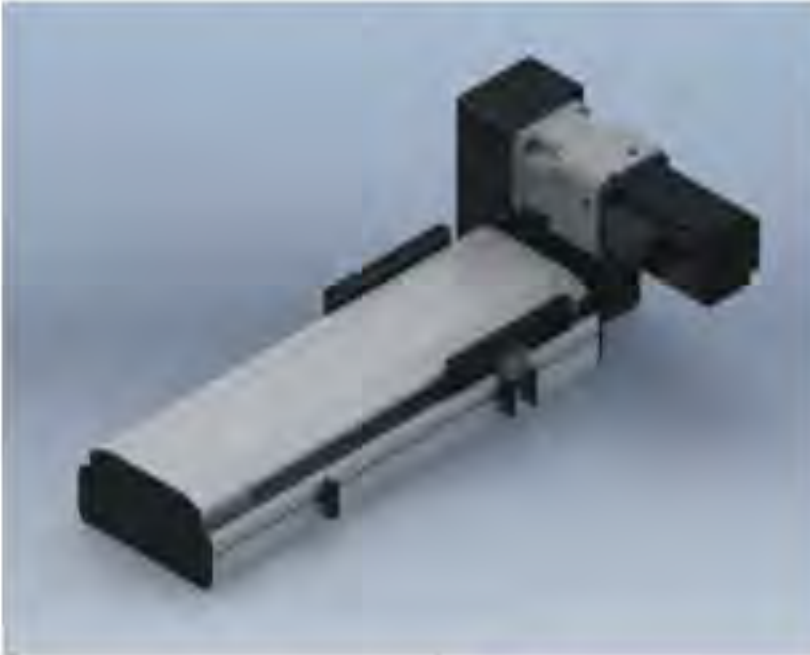
LD 马达左下折



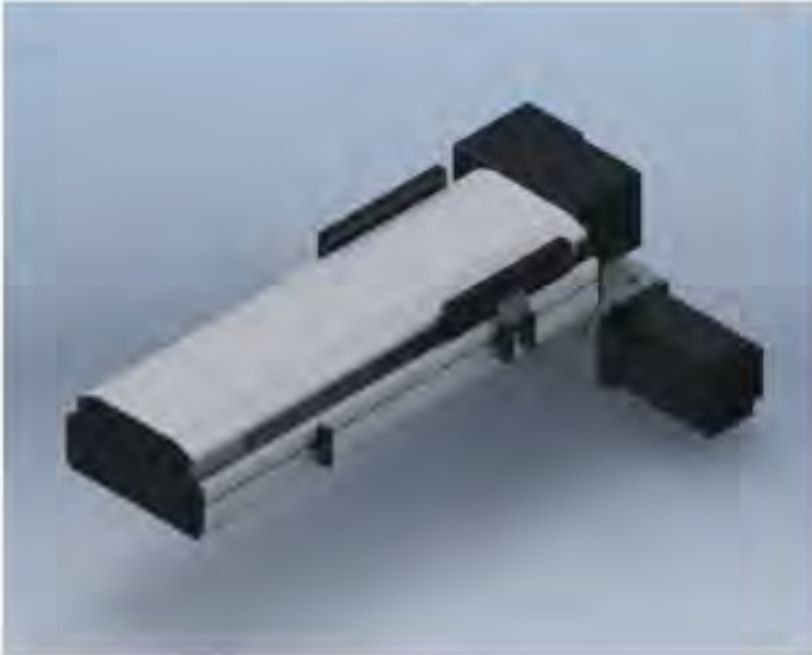
R 马达右折



BR 马达右后折



RU 马达右上折



RD 马达右下折

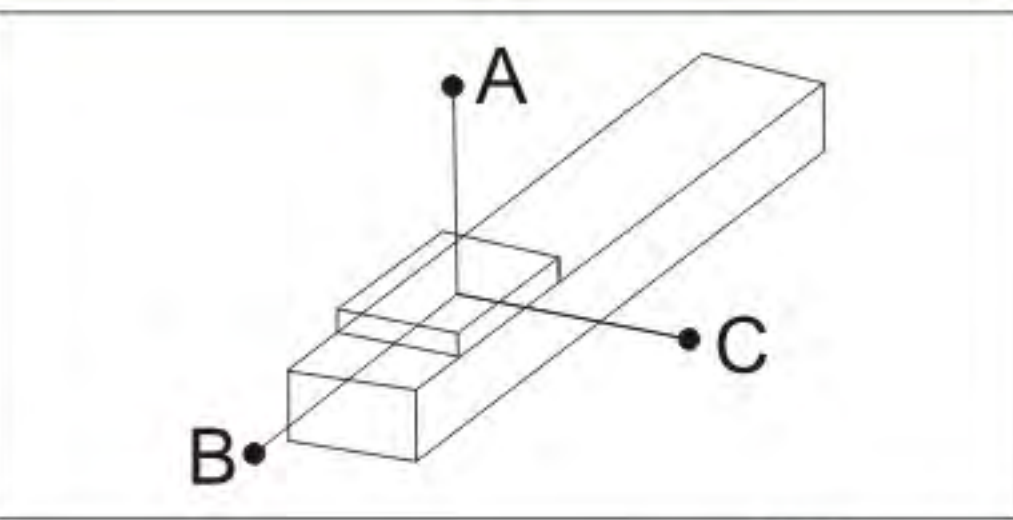
基本参数

型号	重复精度	传动方式	导程(mm)	最大负载(kg)	最高速度(mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
LHB17	±0.1mm	联轴器传动	200	40	2000	20x15.5-2支	100~3000 (间距50)
		同步轮传动					

* 导程200mm为不搭配减速机时的导程

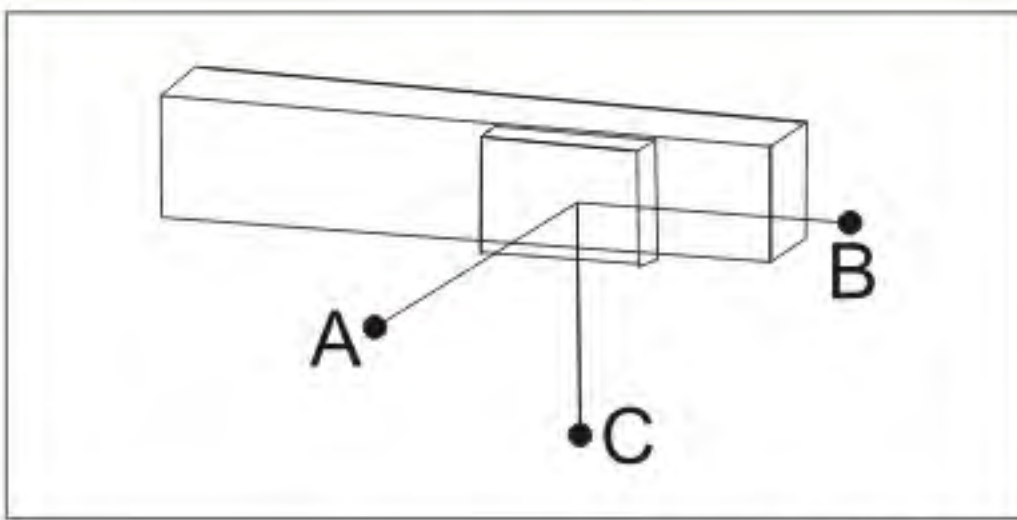
* 最大负载按750W伺服电机来计算

容许负载力矩表



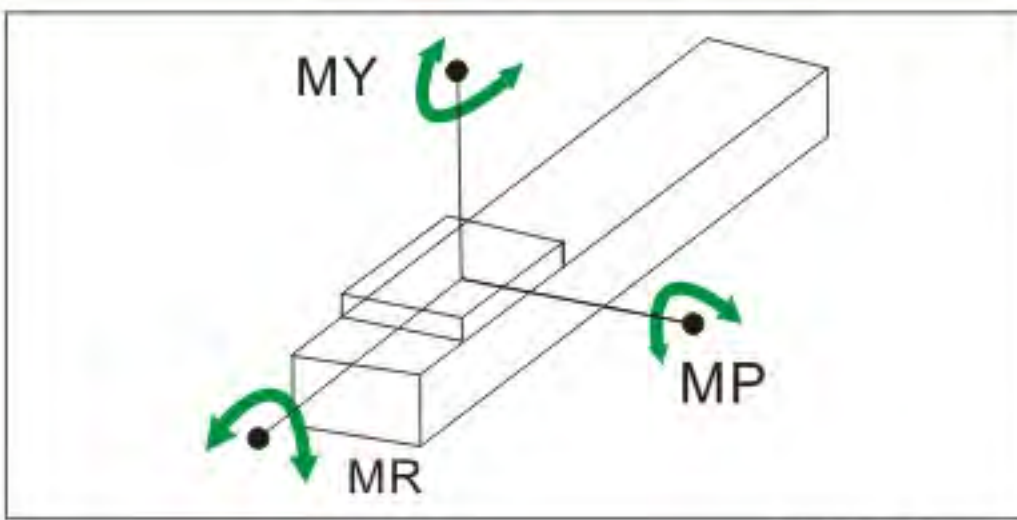
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
10kg	3000	1900	1300
20kg	2300	1000	800
30kg	2000	700	600
40kg	900	320	290



(单位: mm)

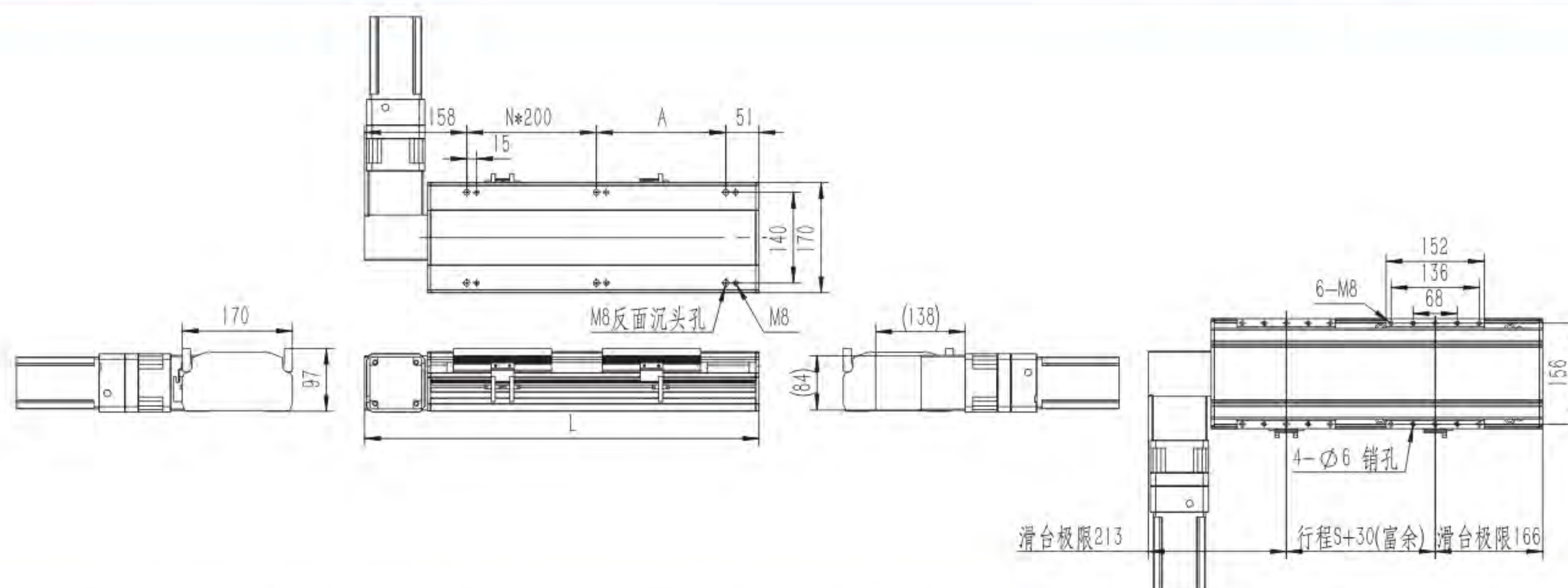
墙面安装	A	B	C
10kg	1300	1500	2300
20kg	800	700	1750
30kg	600	450	1350
40kg	290	210	610



(单位 N.m)

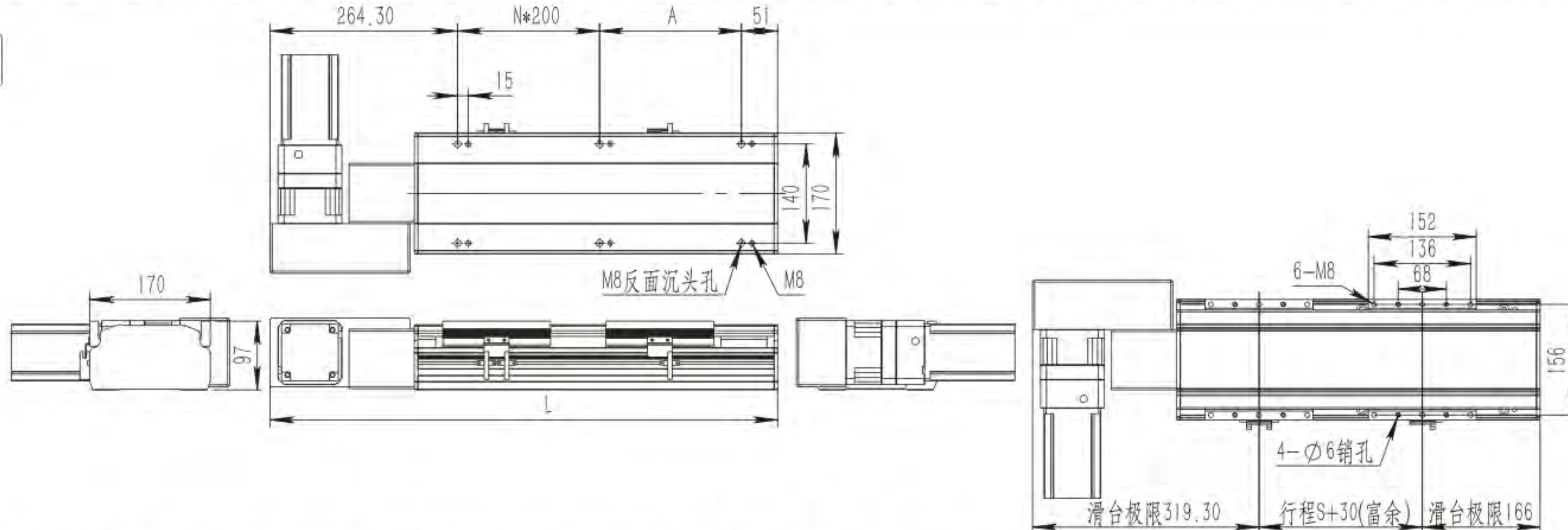
水平使用时	
MY	1032
MP	1034
MR	908

L 马达左折



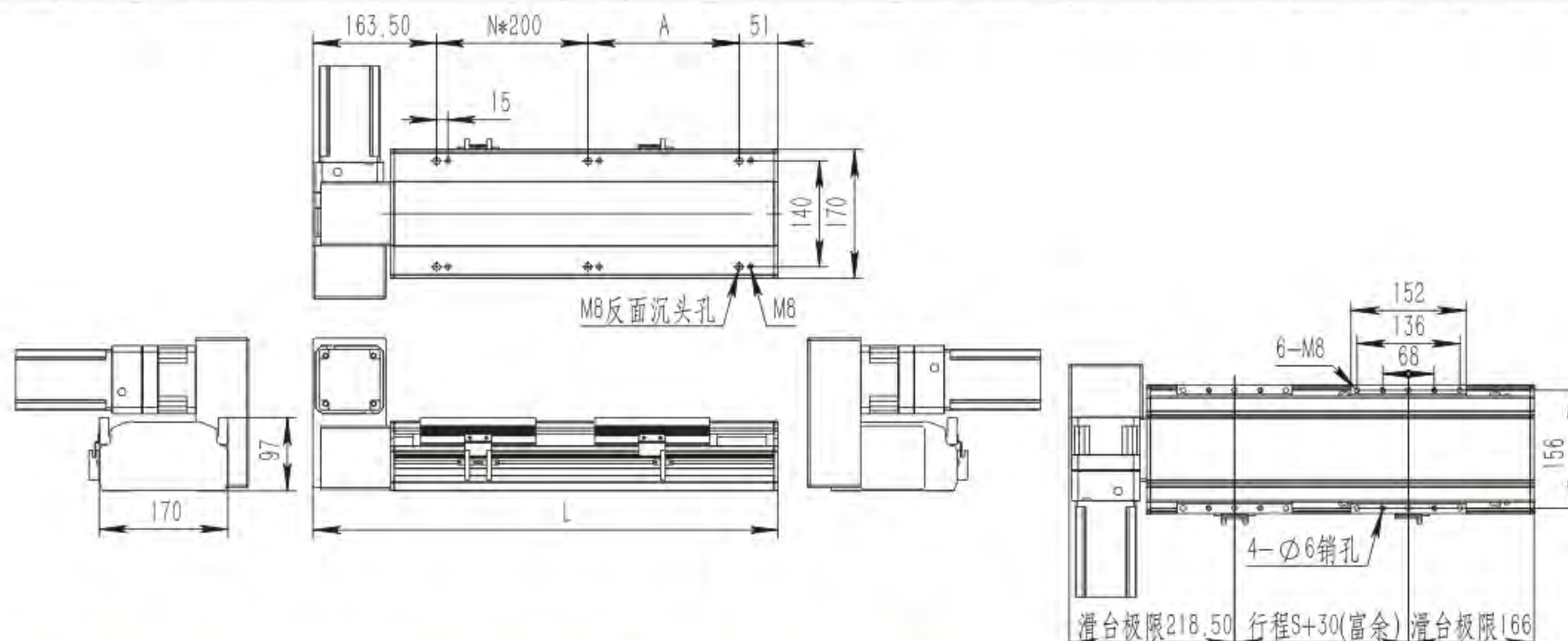
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559	1609	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

BL 马达左后折



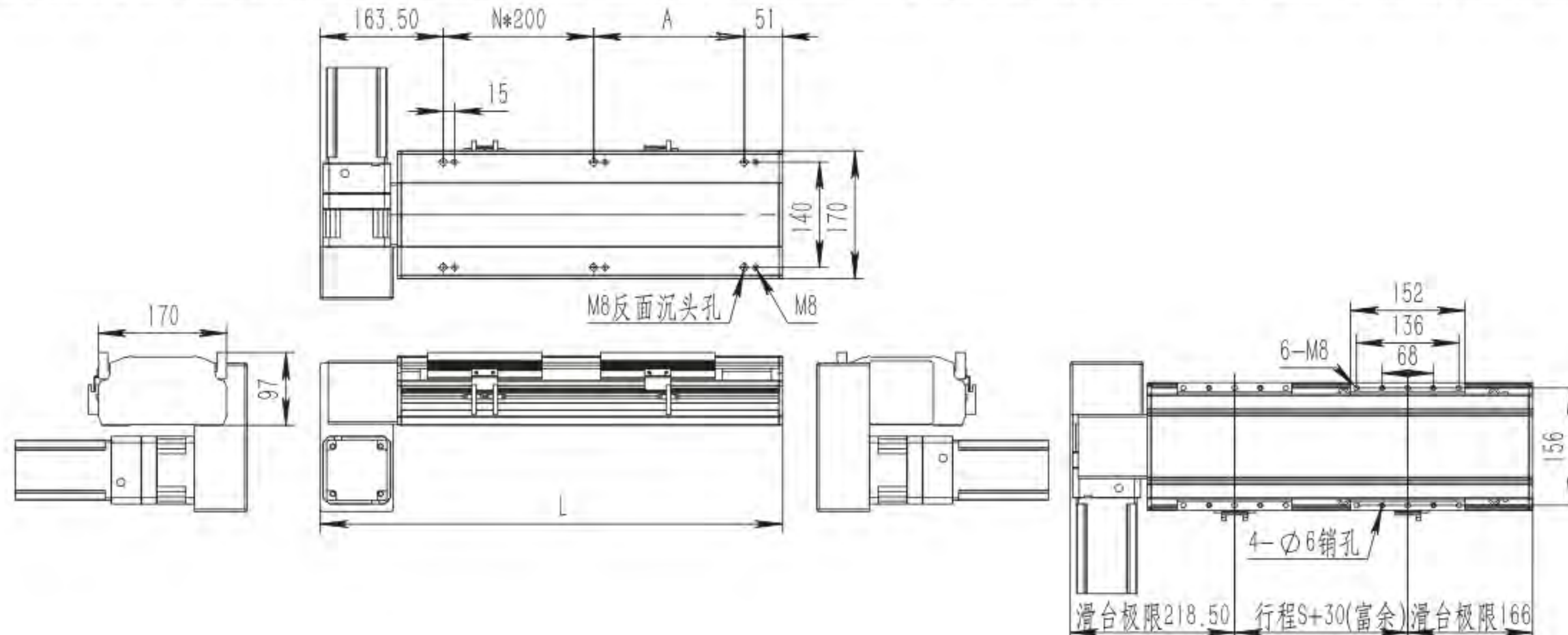
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	615.3	665.3	715.3	765.3	815.3	865.3	915.3	965.3	1015.3	1065.3	1115.3	1165.3	1215.3	1265.3	1315.3	1365.3	1415.3	1465.3	1515.3	1565.3	1615.3	1665.3	1715.3	1765.3	1815.3	1865.3	1915.3	1965.3	2015.3	2065.3	2115.3	2165.3	2215.3	2265.3	2315.3	2365.3	2415.3	2465.3	2515.3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

LU 马达左上折



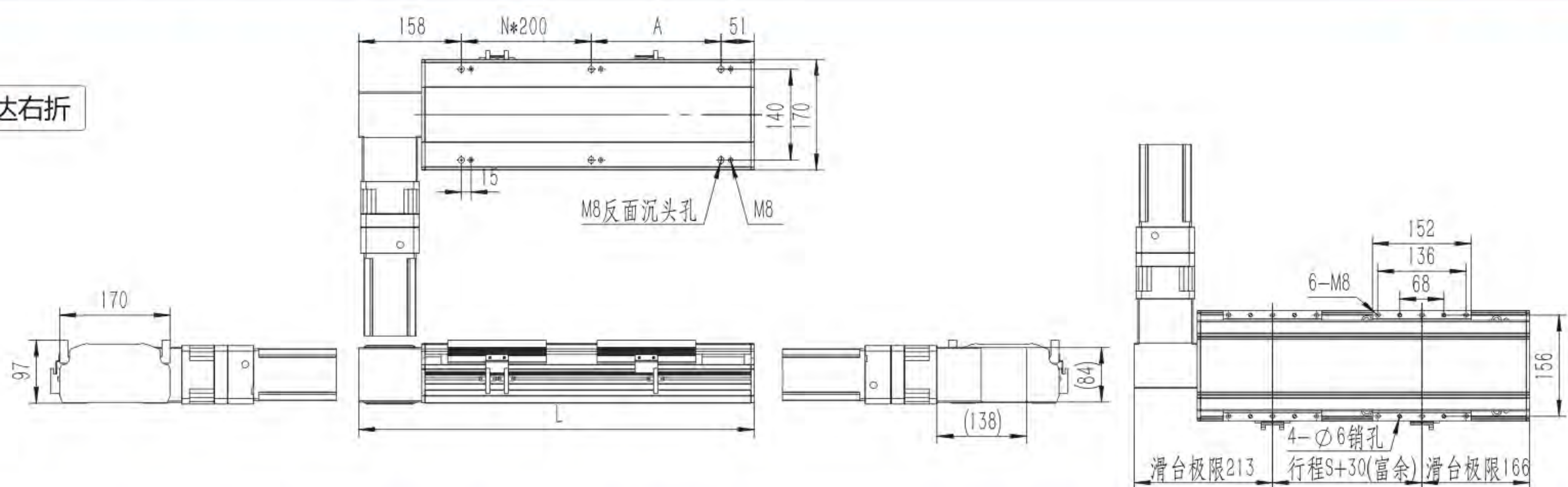
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

LD 马达左下折



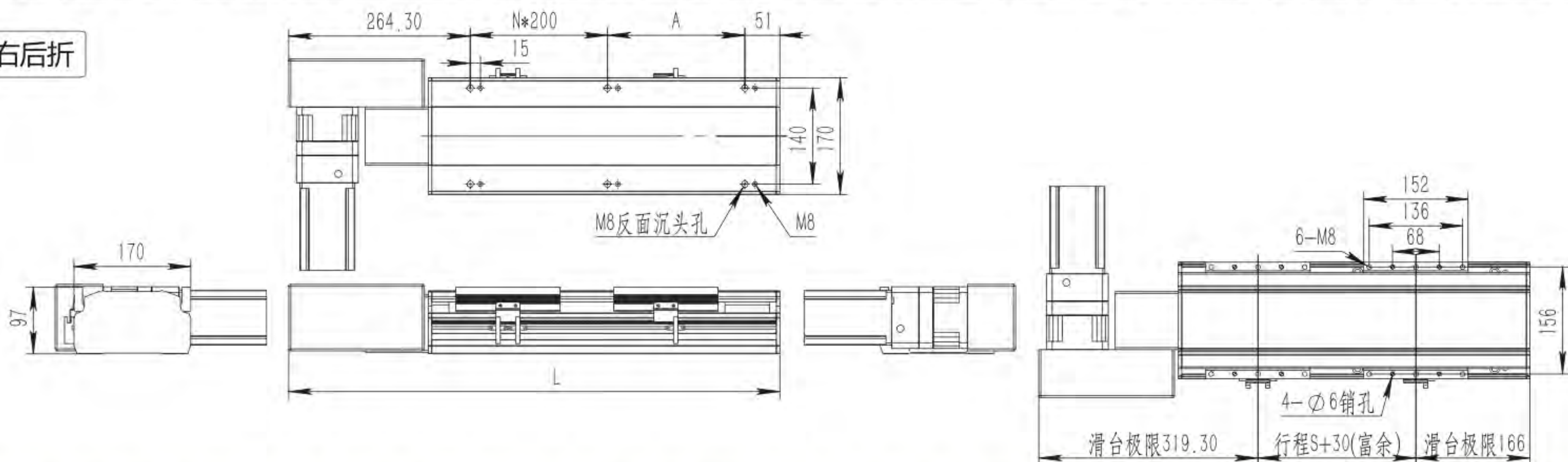
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

R 马达右折



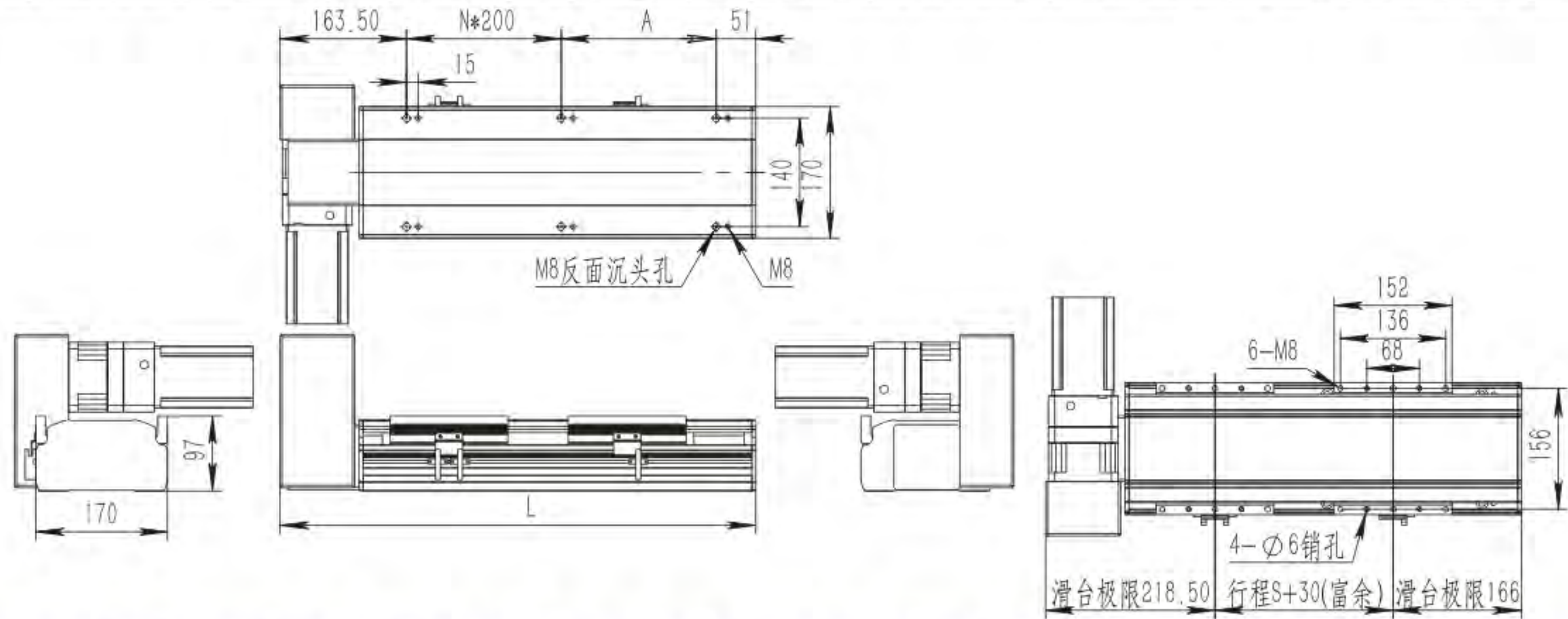
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559	1609	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

BR 马达右后折



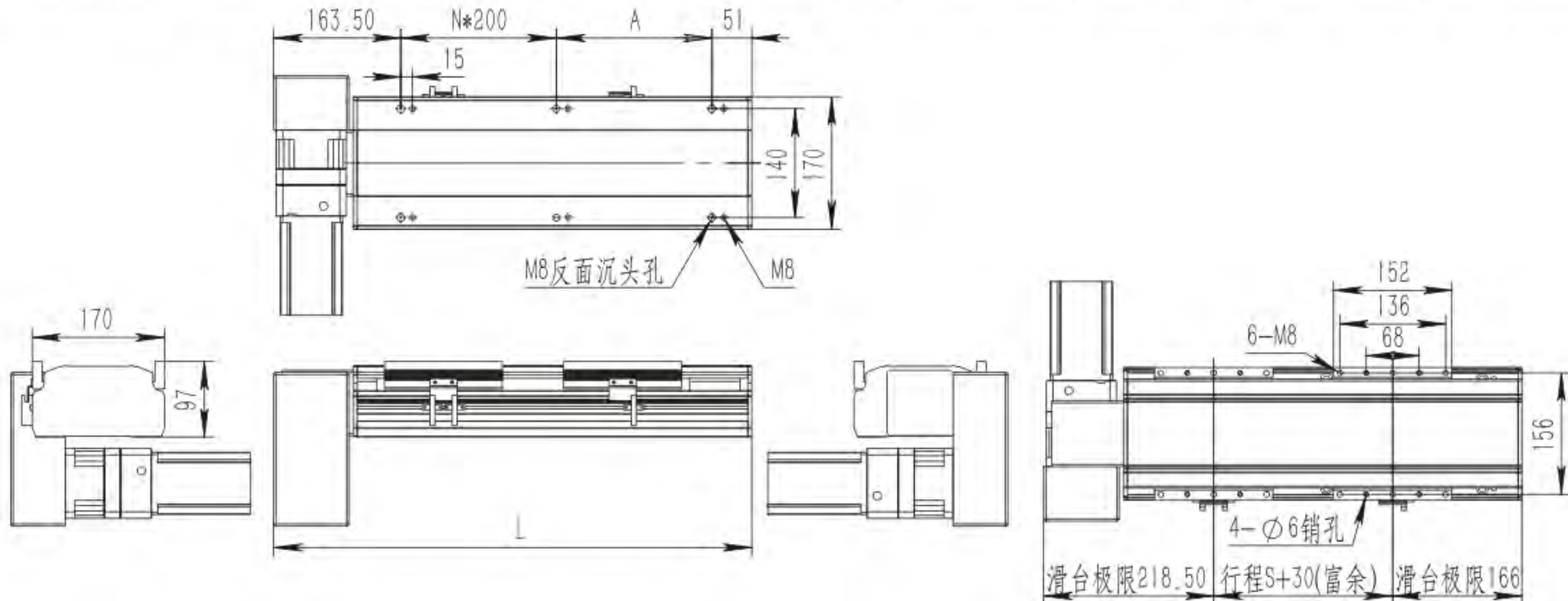
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	615.3	665.3	715.3	765.3	815.3	865.3	915.3	965.3	1015.3	1065.3	1115.3	1165.3	1215.3	1265.3	1315.3	1365.3	1415.3	1465.3	1515.3	1565.3	1615.3	1665.3	1715.3	1765.3	1815.3	1865.3	1915.3	1965.3	2015.3	2065.3	2115.3	2165.3	2215.3	2265.3	2315.3	2365.3	2415.3	2465.3	2515.3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

RU 马达右上折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

RD 马达右下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5	1414.5	1464.5	1514.5	1564.5	1614.5	1664.5	1714.5	1764.5	1814.5	1864.5	1914.5	1964.5	2014.5	2064.5	2114.5	2164.5	2214.5	2264.5	2314.5	2364.5	2414.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	10.2	10.9	11.6	12.3	13	13.7	14.4	15.1	15.8	16.5	17.2	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4	22.1	22.8	23.5	24.2	24.9	25.6	26.3	27	27.7	28.4	29.1	29.8	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34	34.7	35.4	36.1	36.8

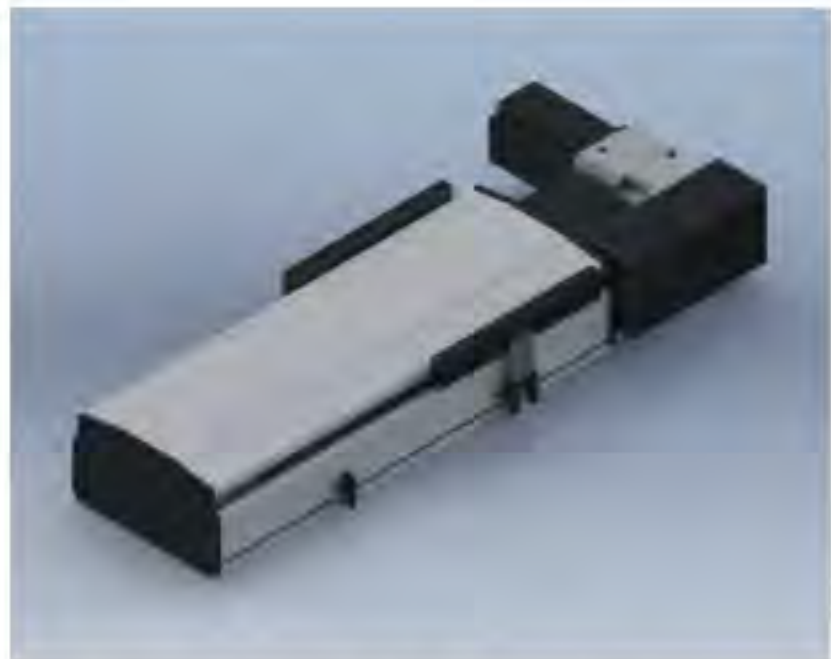
LHB21 - CA - L200 - S100 - L - P75 - C3

本体宽度 210	CA: 标准滑台 SA: 非标滑台	导程	模组行程	马达方向	电机品牌 电机功率	C: 感应器外置 数量: 0-3个
		导程 200 200mm			电机品牌 M 三菱 P 松下 Y 安川 T 台达 S 三协	
					电机功率 75 750W	

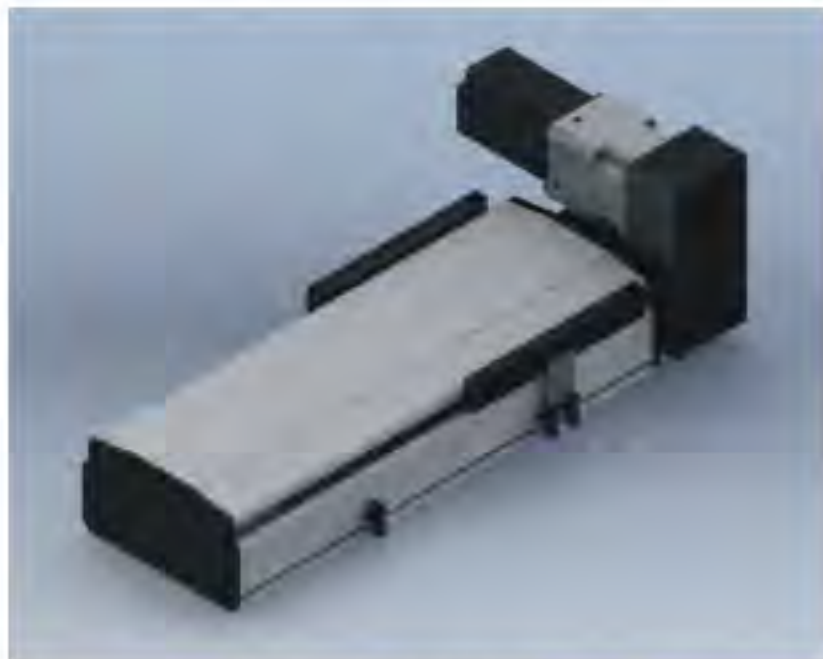
马达方向



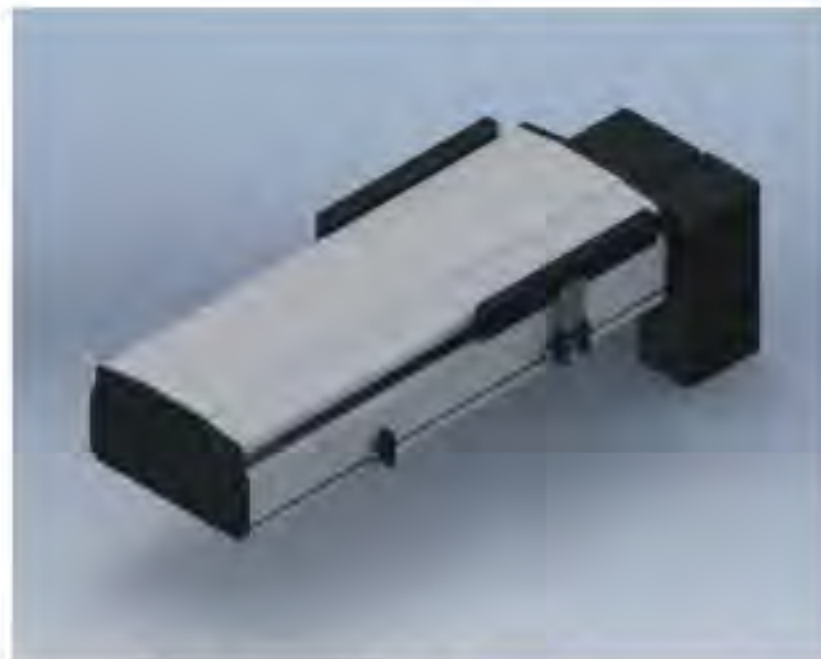
L 马达左折



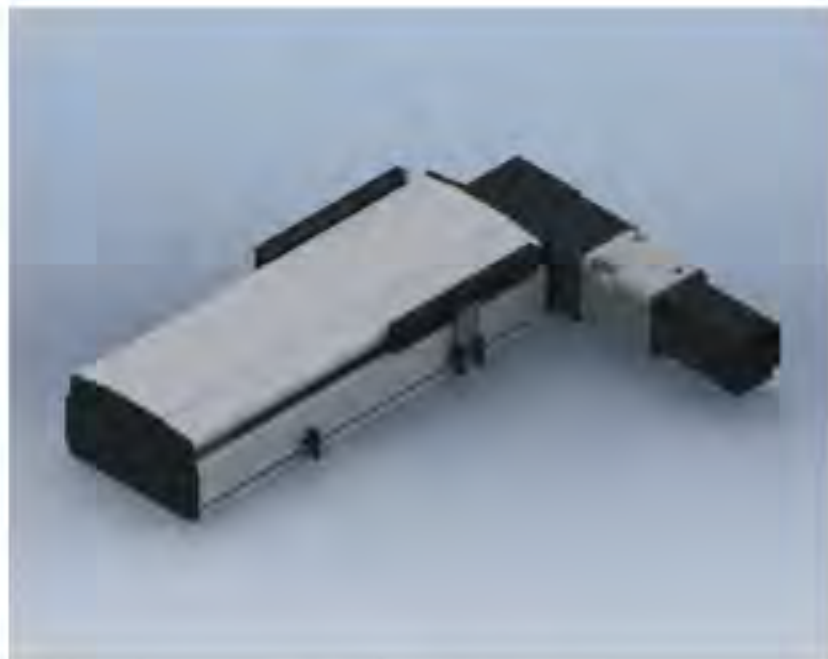
BL 马达左后折



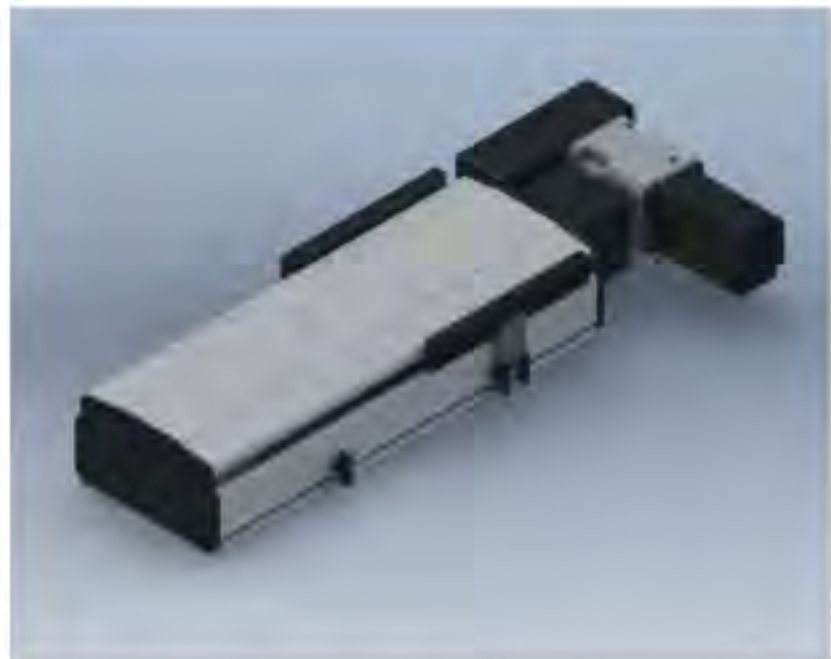
LU 马达左上折



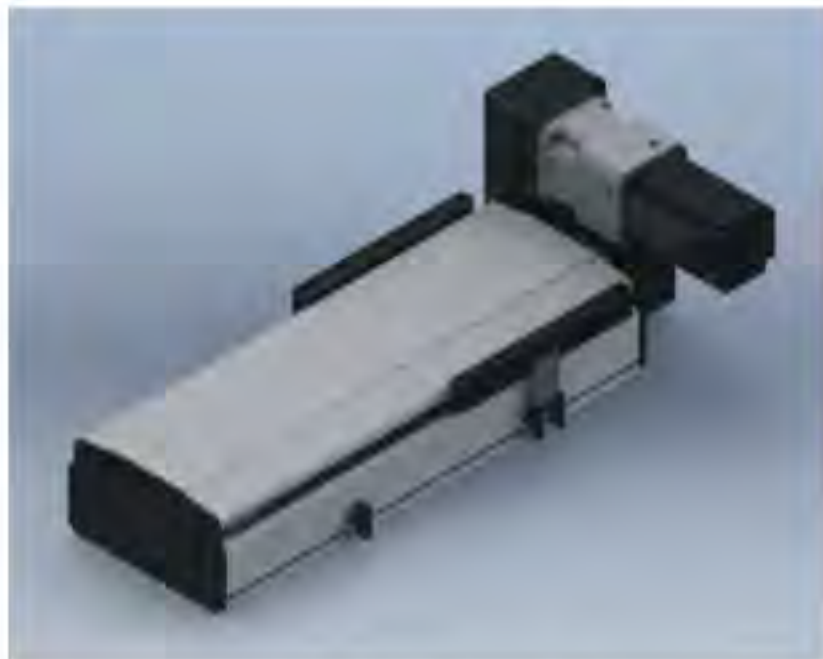
LD 马达左下折



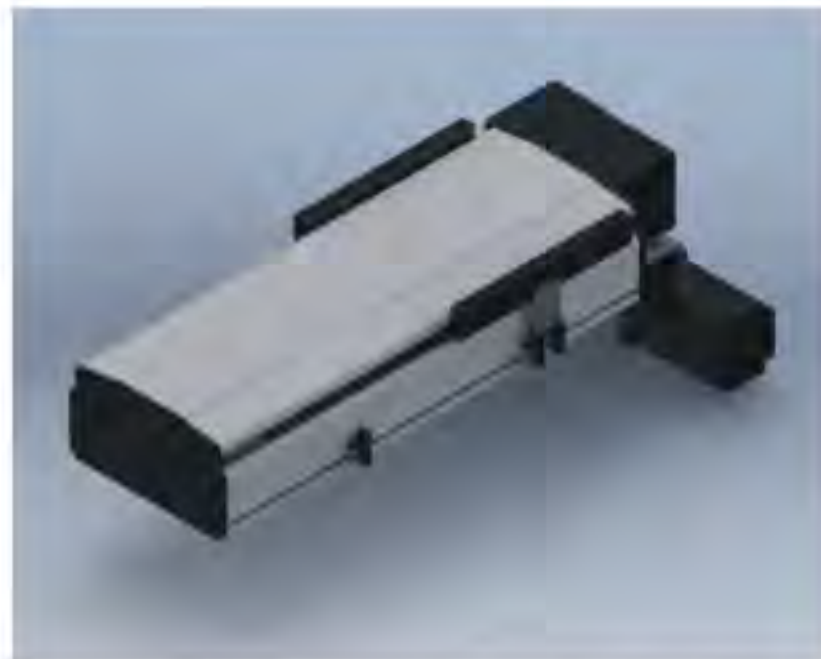
R 马达右折



BR 马达右后折



RU 马达右上折



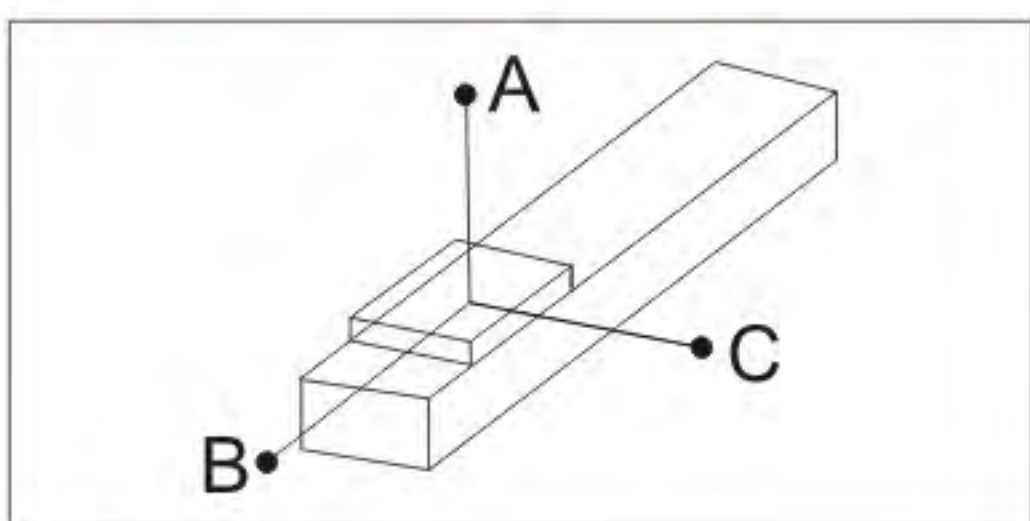
RD 马达右下折

基本参数

型号	重复精度	传动方式	导程(mm)	最大负载(kg)	最高速度(mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
LHB21	±0.1mm	联轴器传动	200	85	2000	23x18-2支	100~3000 (间距50)
		同步轮传动					

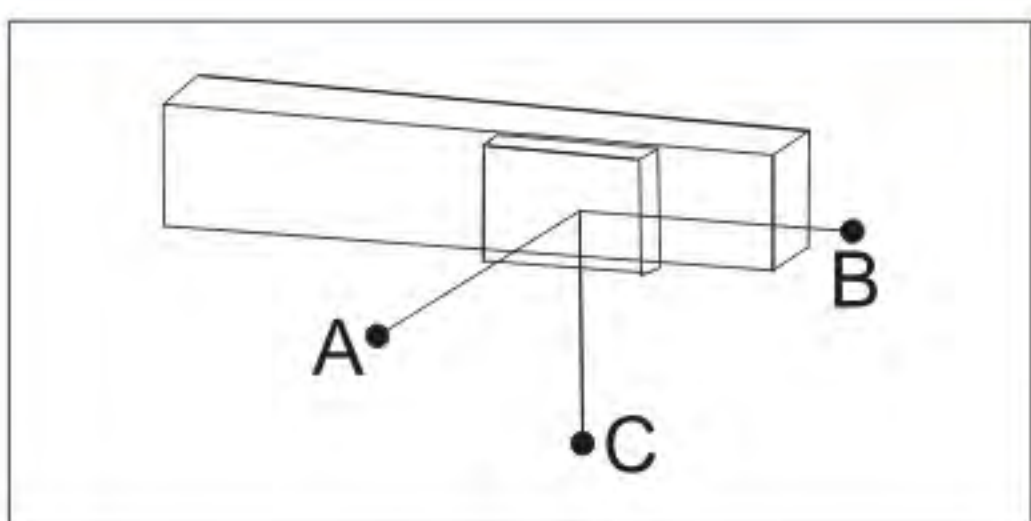
* 导程200mm为不搭配减速机时的导程
* 最大负载按750W伺服电机来计算

容许负载力矩表



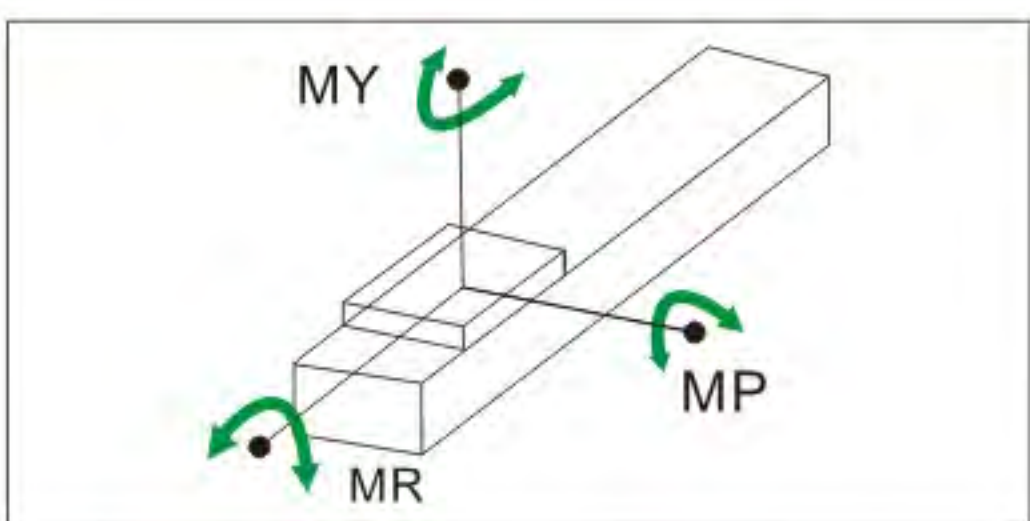
(单位: mm)

水平安装	A	B	C
45kg	3444	1015	1358
65kg	2460	725	970
85kg	1892	558	746



(单位: mm)

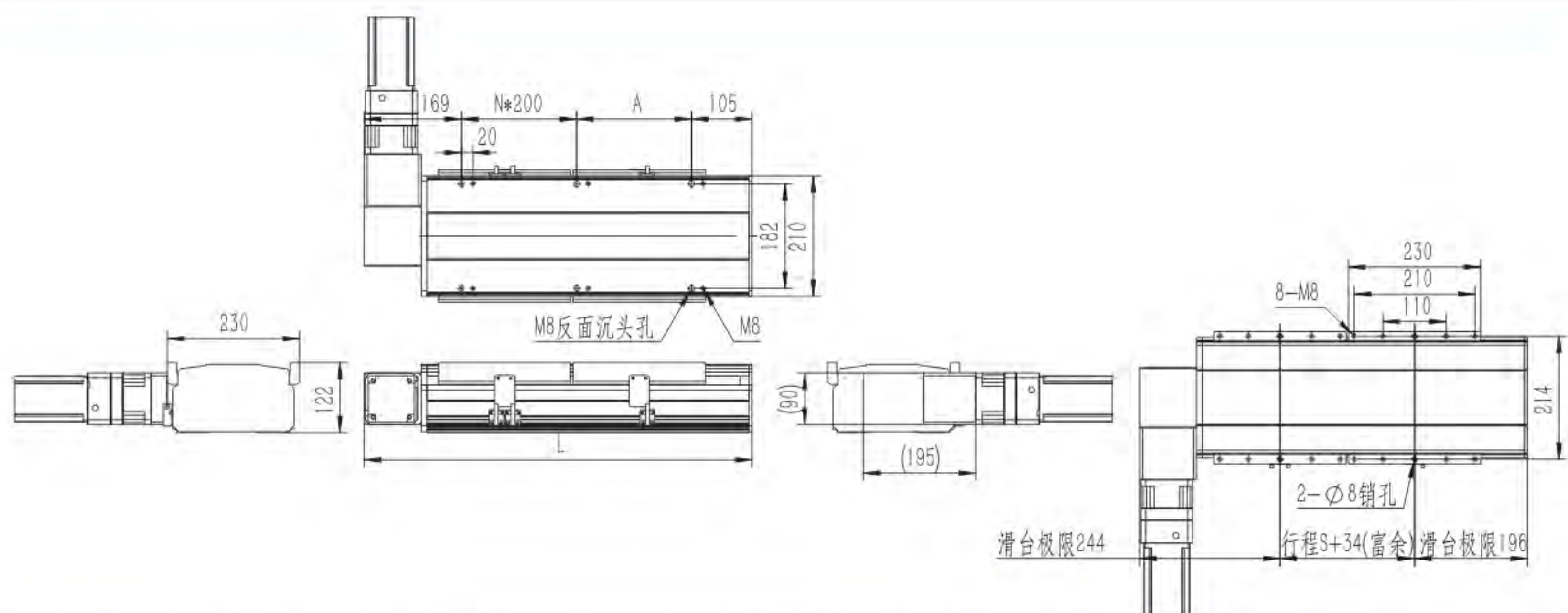
墙面安装	A	B	C
45kg	1414	928	3437
65kg	1010	663	2455
85kg	777	510	1888



(单位 N.m)

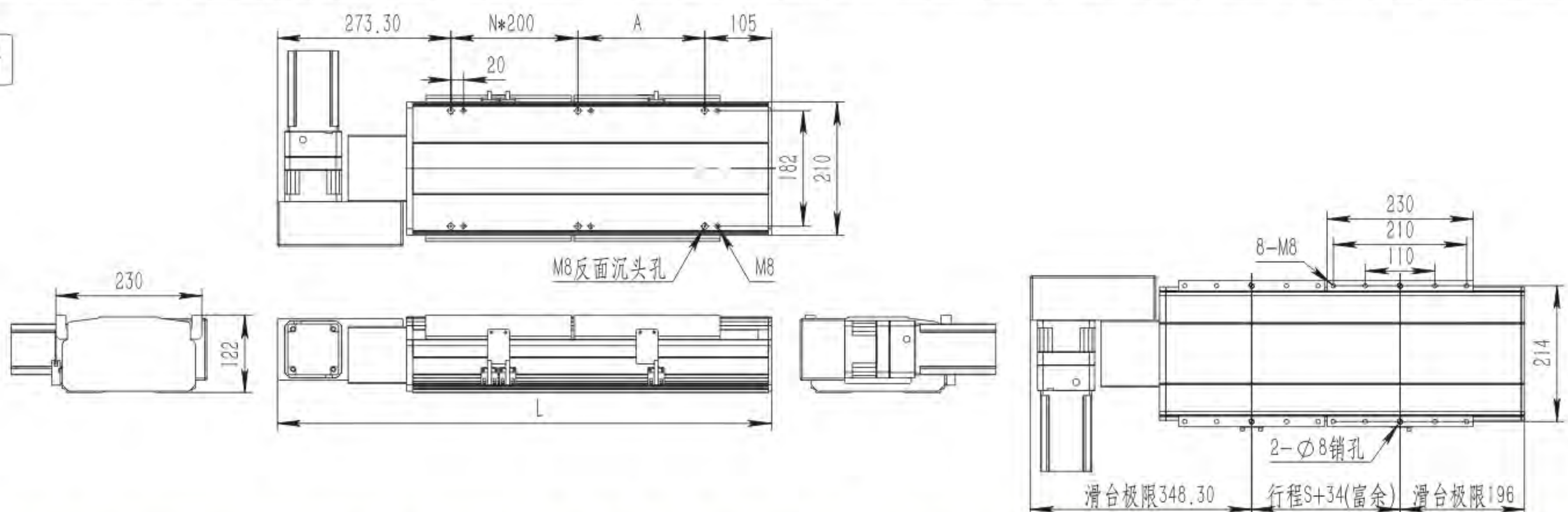
水平使用时	
MY	2052
MP	5052
MR	1810

L 马达左折



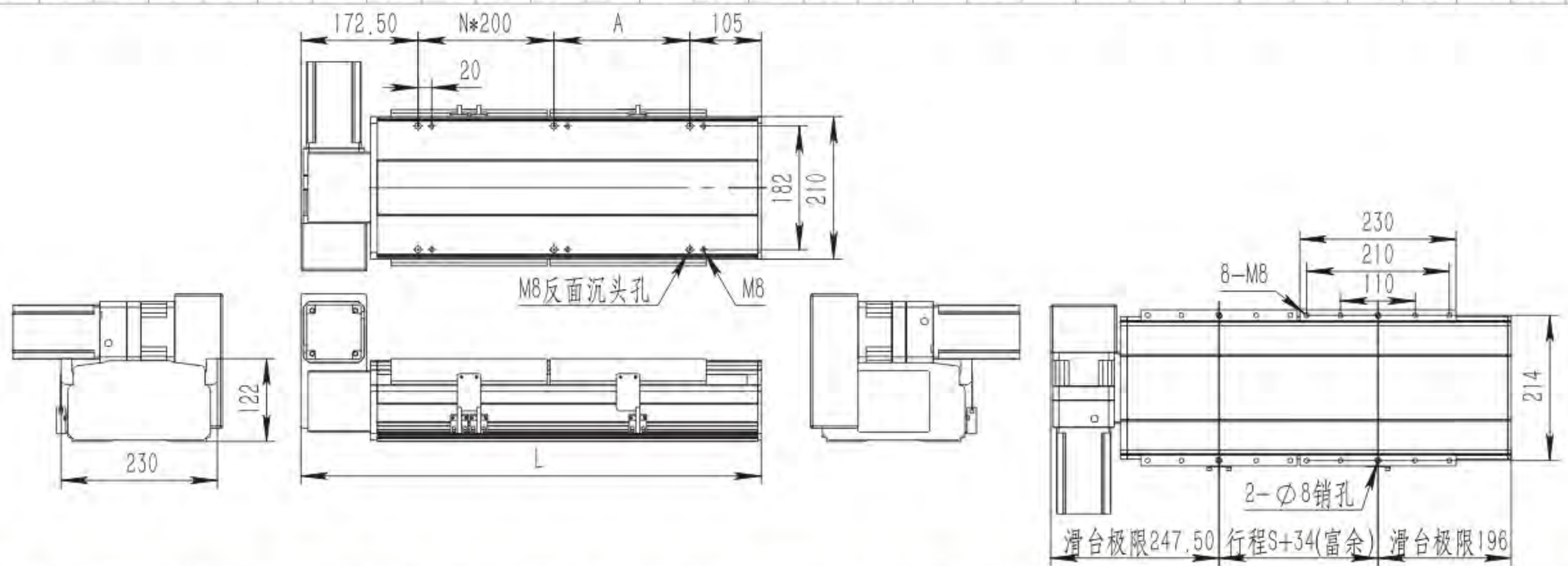
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

BL 马达左后折



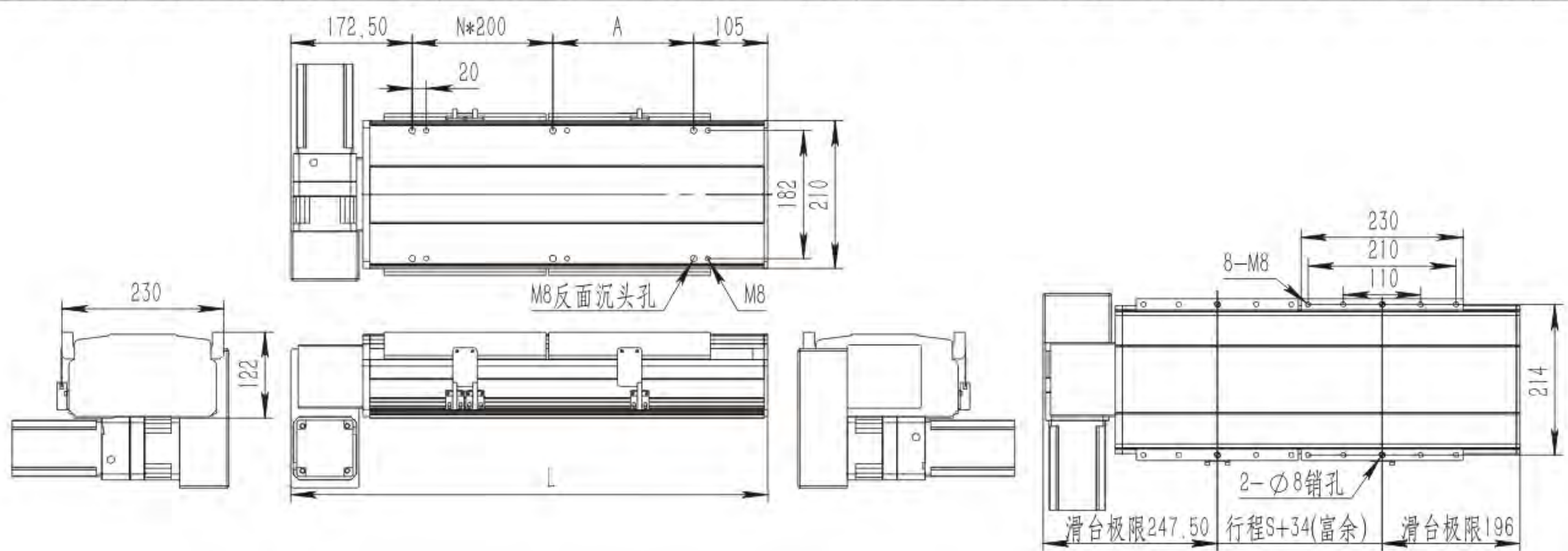
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	678.3	728.3	778.3	828.3	878.3	928.3	978.3	1028.3	1078.3	1128.3	1178.3	1228.3	1278.3	1328.3	1378.3	1428.3	1478.3	1528.3	1578.3	1628.3	1678.3	1728.3	1778.3	1828.3	1878.3	1928.3	1978.3	2028.3	2078.3	2128.3	2178.3	2228.3	2278.3	2328.3	2378.3	2428.3	2478.3	2528.3	2578.3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

LU 马达左上折



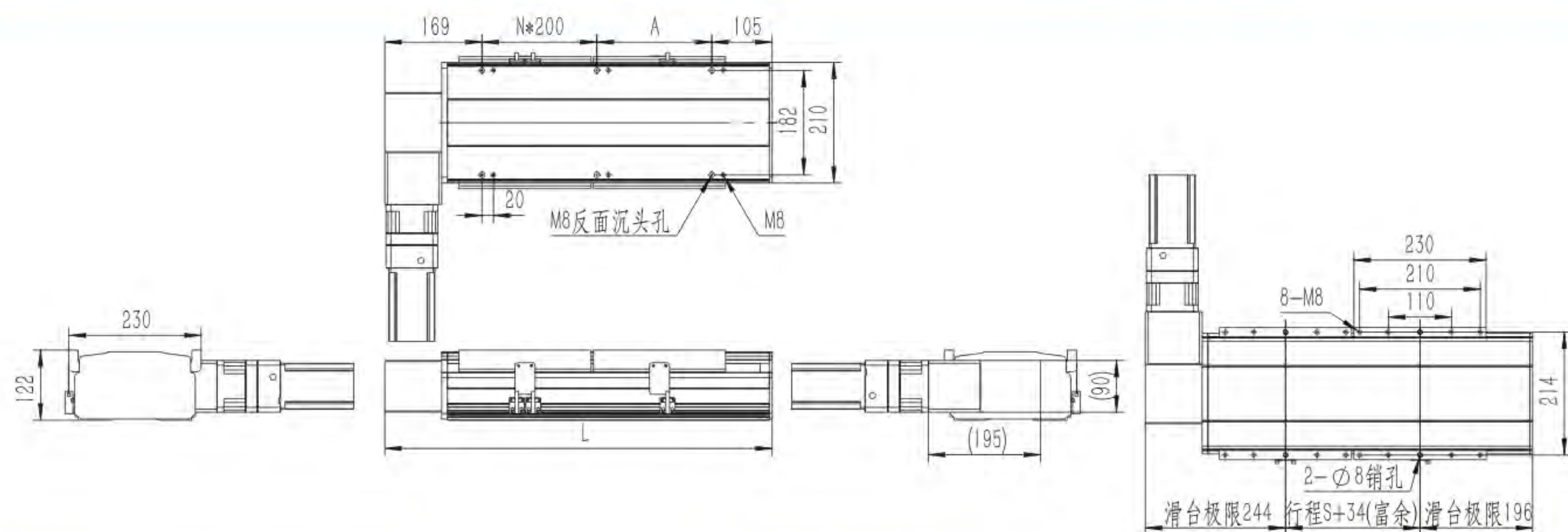
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5	1627.5	1677.5	1727.5	1777.5	1827.5	1877.5	1927.5	1977.5	2027.5	2077.5	2127.5	2177.5	2227.5	2277.5	2327.5	2377.5	2427.5	2477.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

LD 马达左下折



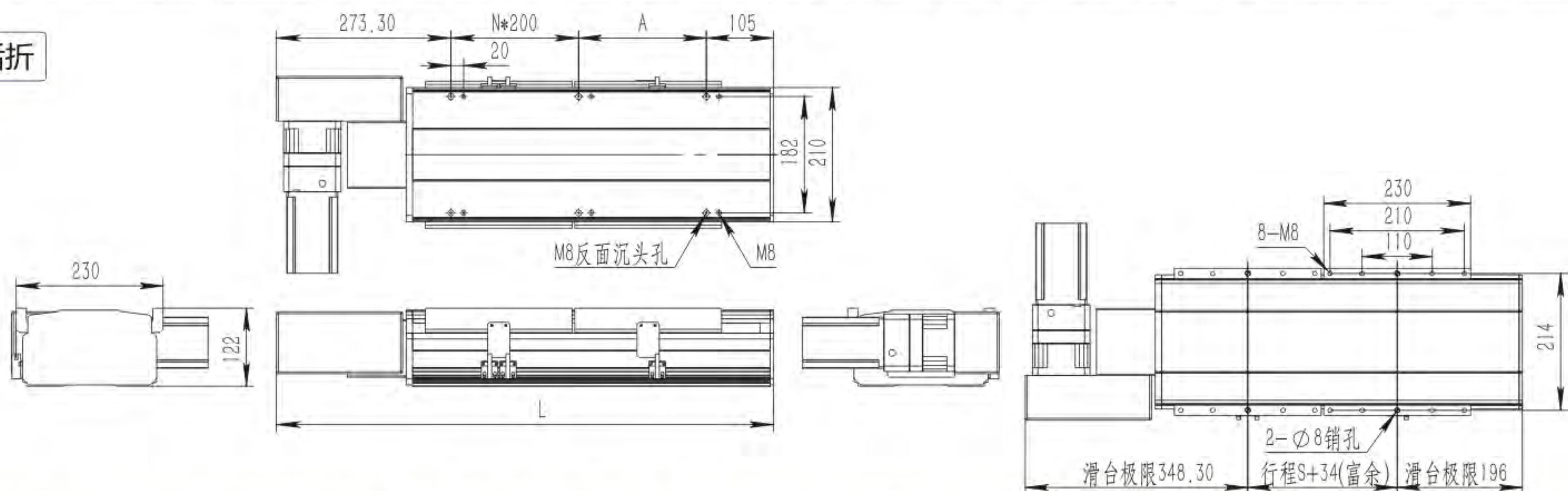
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5	1627.5	1677.5	1727.5	1777.5	1827.5	1877.5	1927.5	1977.5	2027.5	2077.5	2127.5	2177.5	2227.5	2277.5	2327.5	2377.5	2427.5	2477.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

R 马达右折



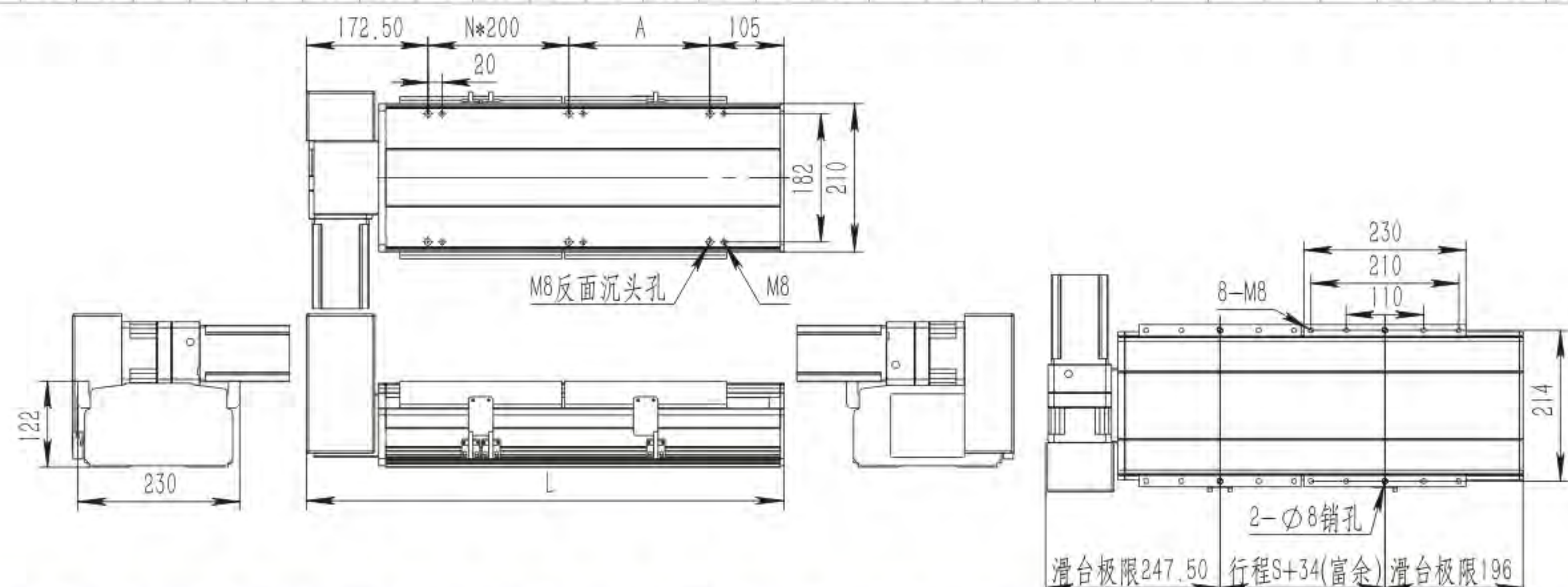
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

BR 马达右后折



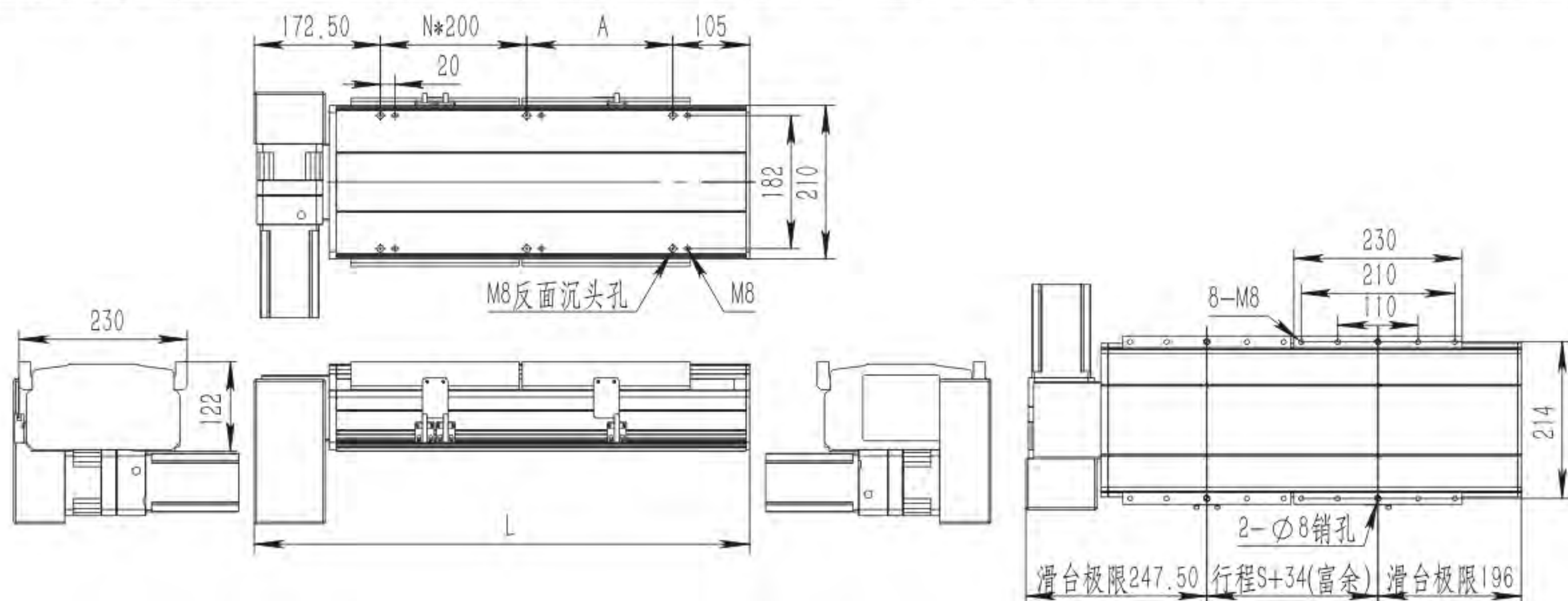
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	678.3	728.3	778.3	828.3	878.3	928.3	978.3	1028.3	1078.3	1128.3	1178.3	1228.3	1278.3	1328.3	1378.3	1428.3	1478.3	1528.3	1578.3	1628.3	1678.3	1728.3	1778.3	1828.3	1878.3	1928.3	1978.3	2028.3	2078.3	2128.3	2178.3	2228.3	2278.3	2328.3	2378.3	2428.3	2478.3	2528.3	2578.3
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

RU 马达右上折

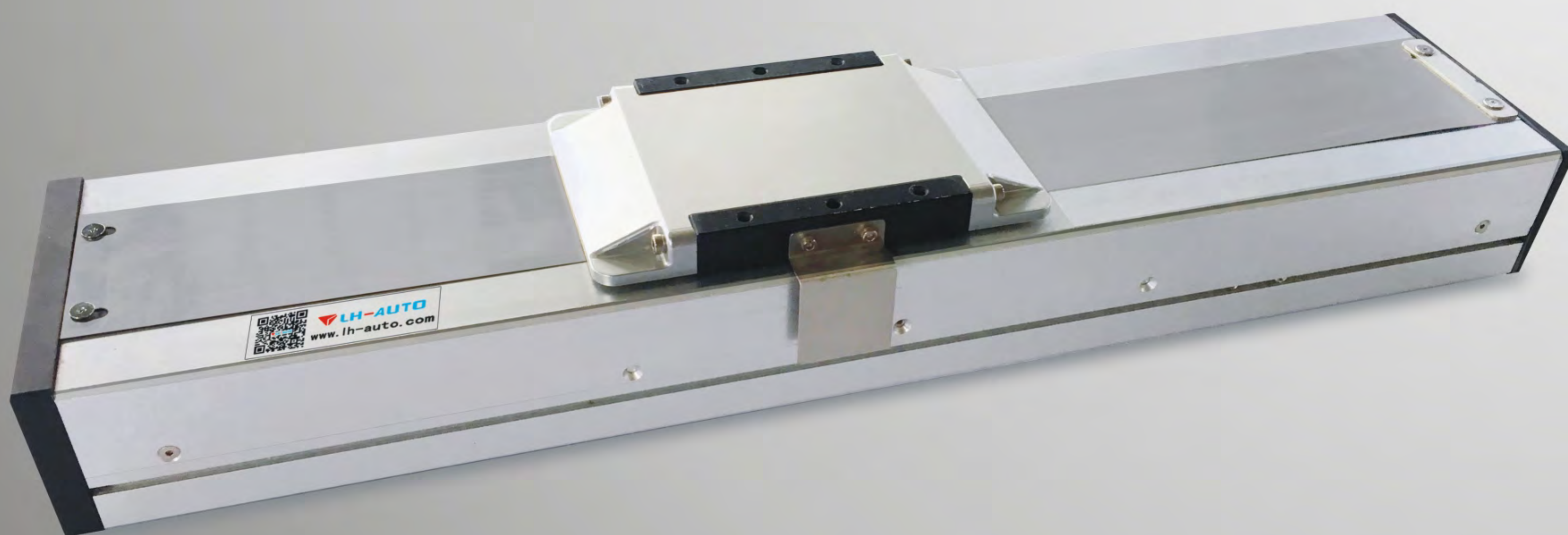


有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5	1627.5	1677.5	1727.5	1777.5	1827.5	1877.5	1927.5	1977.5	2027.5	2077.5	2127.5	2177.5	2227.5	2277.5	2327.5	2377.5	2427.5	2477.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58

RD 马达右下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	577.5	627.5	677.5	727.5	777.5	827.5	877.5	927.5	977.5	1027.5	1077.5	1127.5	1177.5	1227.5	1277.5	1327.5	1377.5	1427.5	1477.5	1527.5	1577.5	1627.5	1677.5	1727.5	1777.5	1827.5	1877.5	1927.5	1977.5	2027.5	2077.5	2127.5	2177.5	2227.5	2277.5	2327.5	2377.5	2427.5	2477.5
N	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58



丝杆系列—全封闭

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

LHC6 - CA - L05 - C - S100 - M - P10 - C3

本体宽度
65

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

02 2mm
05 5mm
10 10mm

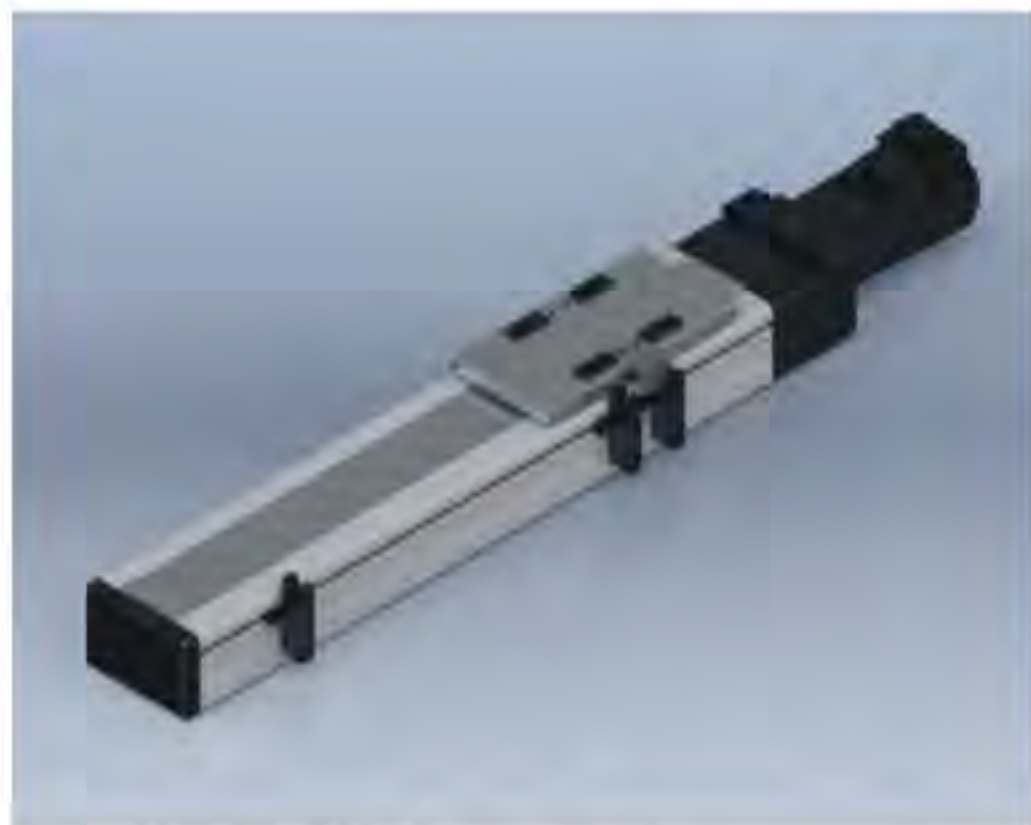
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

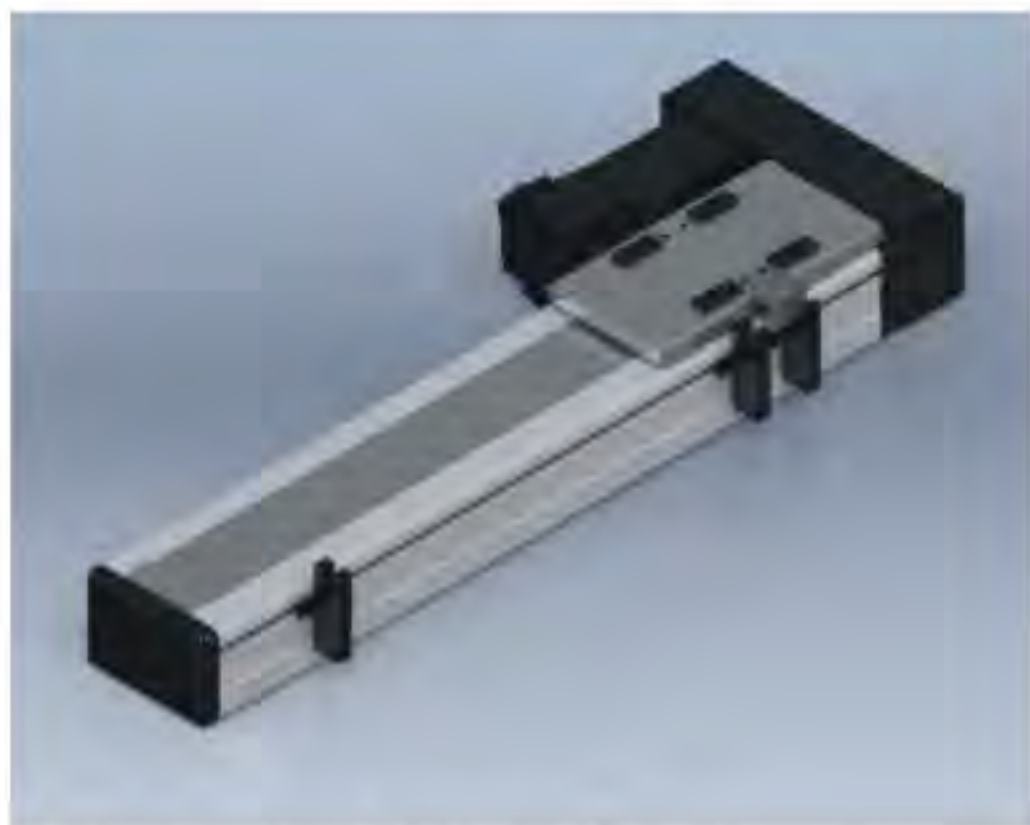
电机功率

10 100W
05 50W

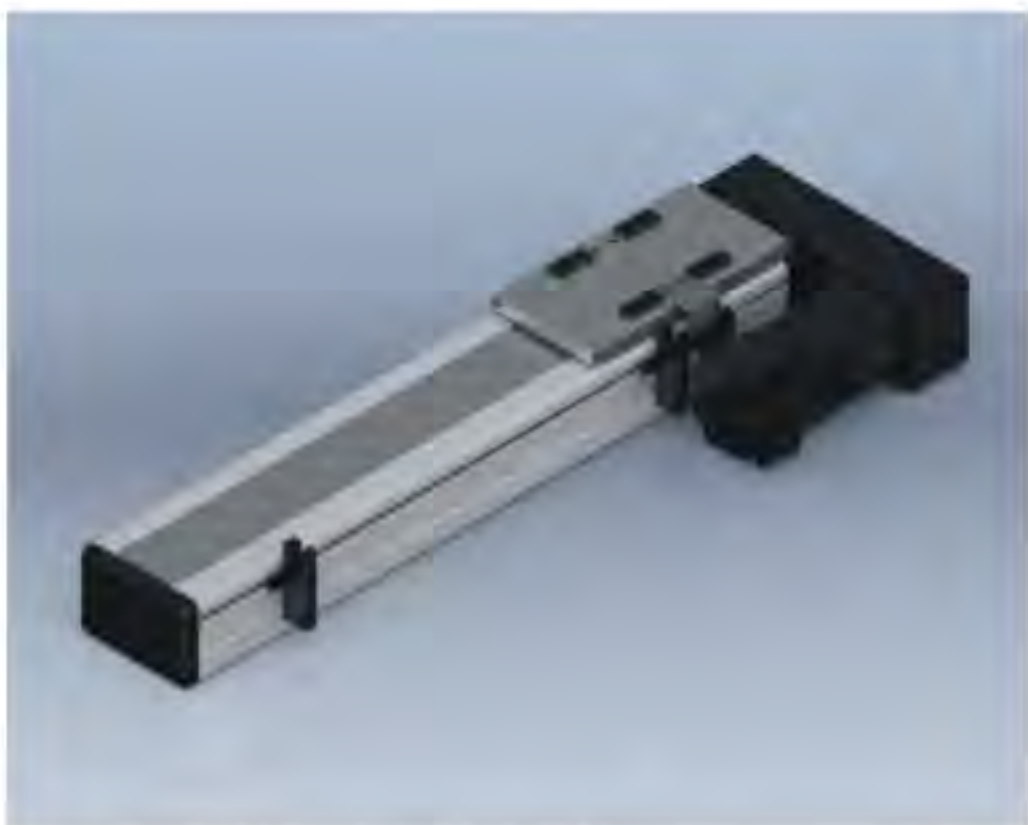
马达方向



M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



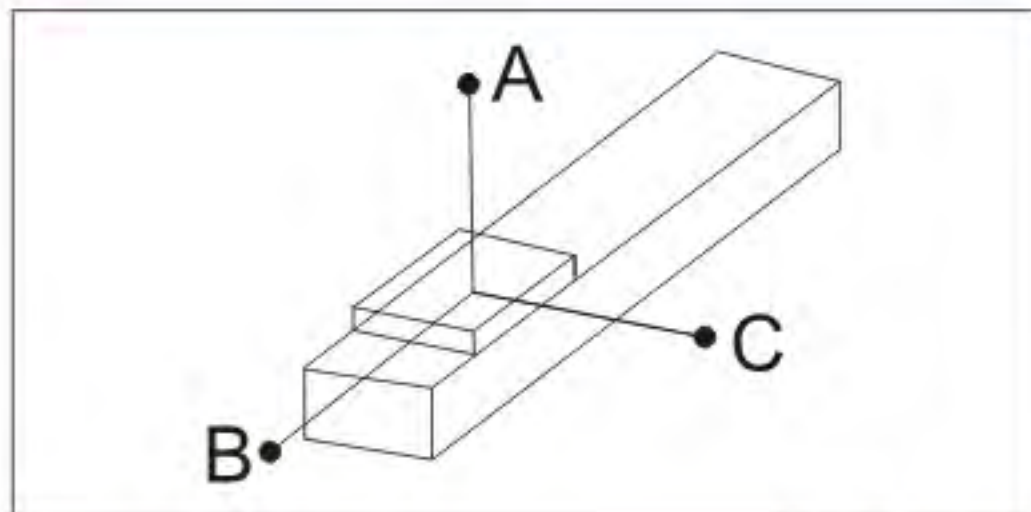
D 马达下折

基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHC6	±0.005mm ±0.02mm	Φ12	2	30	15	100	42x9.5-1支	100~800 (间距50)
			5	30	10	250		
			10	15	5	500		

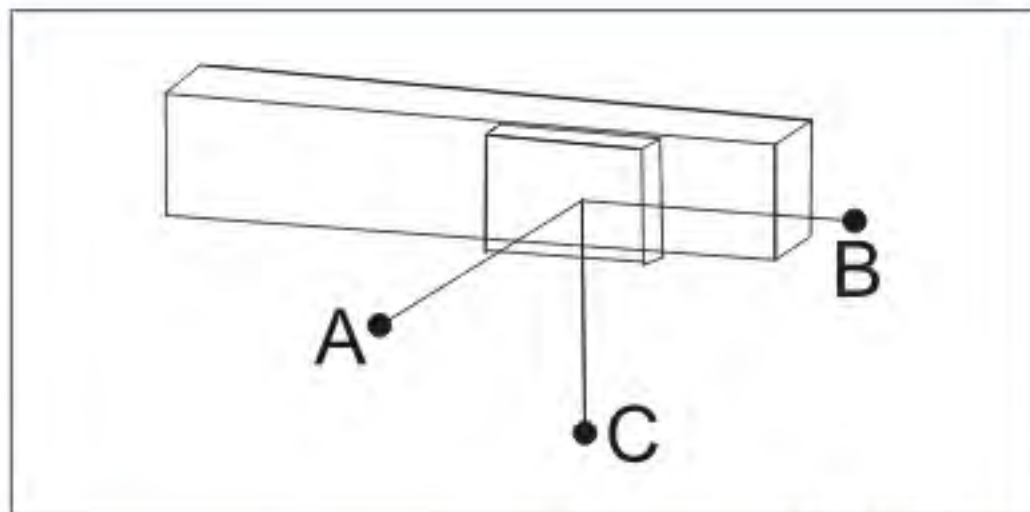
* ±0.005mm重复精度为C5等级
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

容许负载力矩表



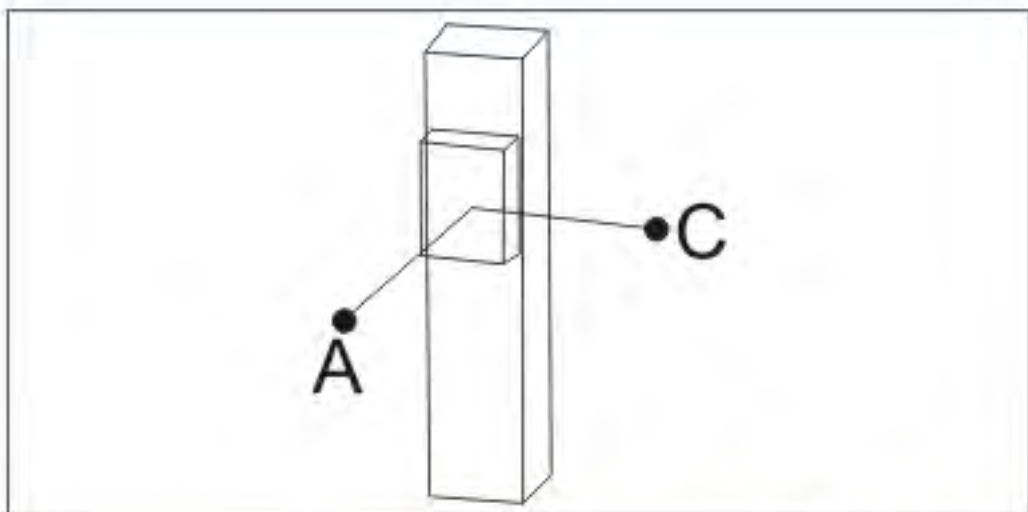
(单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程 5	10kg	374	33	109
	30kg	159	0	25
	-	-	-	-
导程 10	3kg	624	125	335
	8kg	273	41	121
	15kg	216	24	77



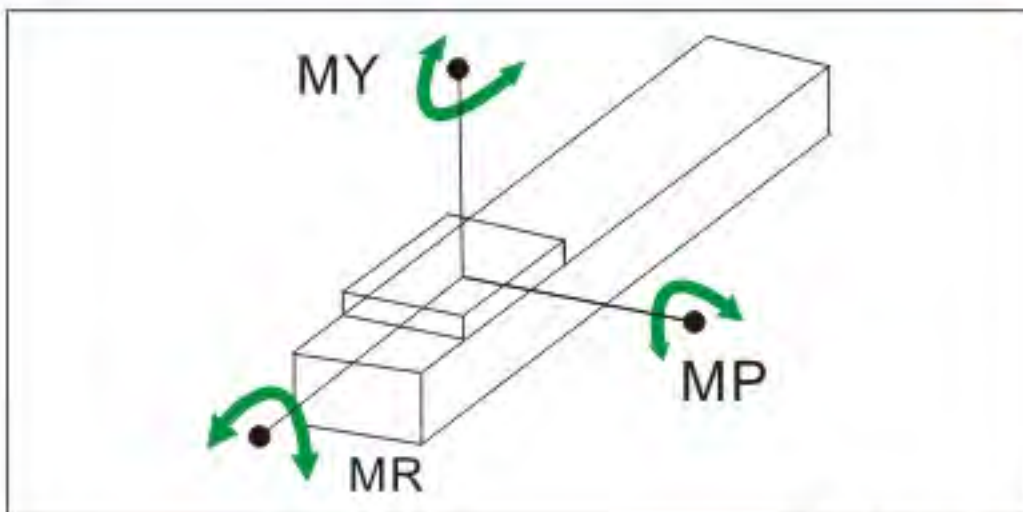
(单位: mm)

墙面安装		A	B	C
导程 5	5kg	204	45	530
	10kg	72	0	245
	30kg	0	0	0
导程 10	3kg	293	96	510
	8kg	89	14	210
	15kg	43	0	130



(单位: mm)

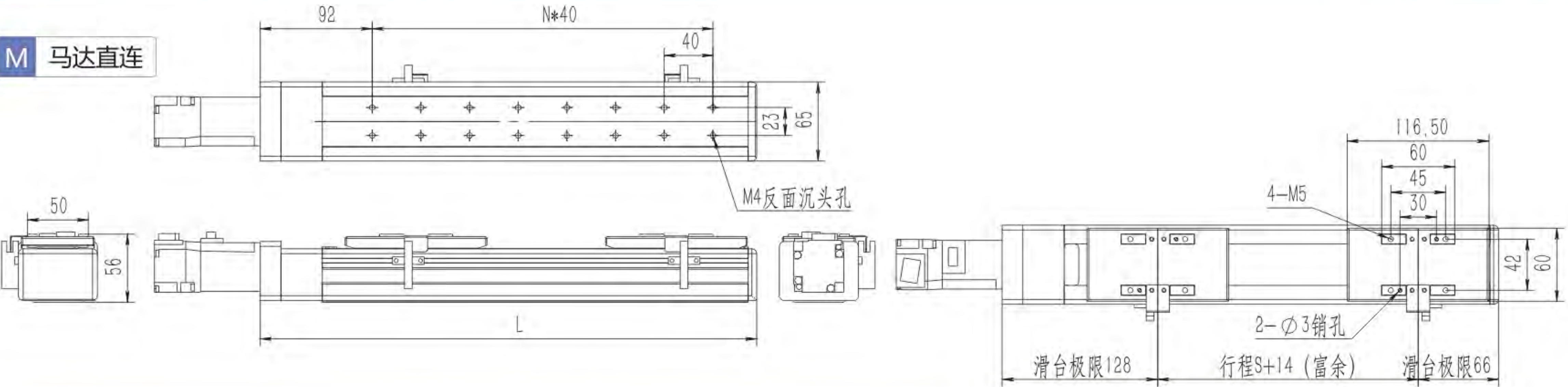
垂直安装		A	C
导程 5	2kg	171	172
	4kg	73	74
	10kg	23	26
导程 10	1kg	355	352
	2kg	165	165
	5kg	70	72



(单位 N.m)

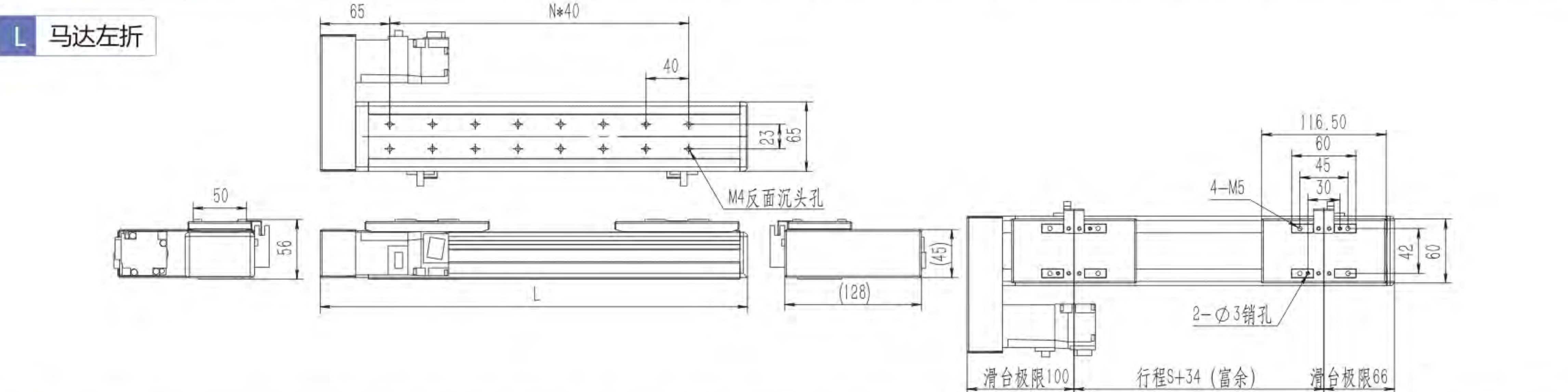
水平使用时		
MY		70
MP		80
MR		75

M 马达直连



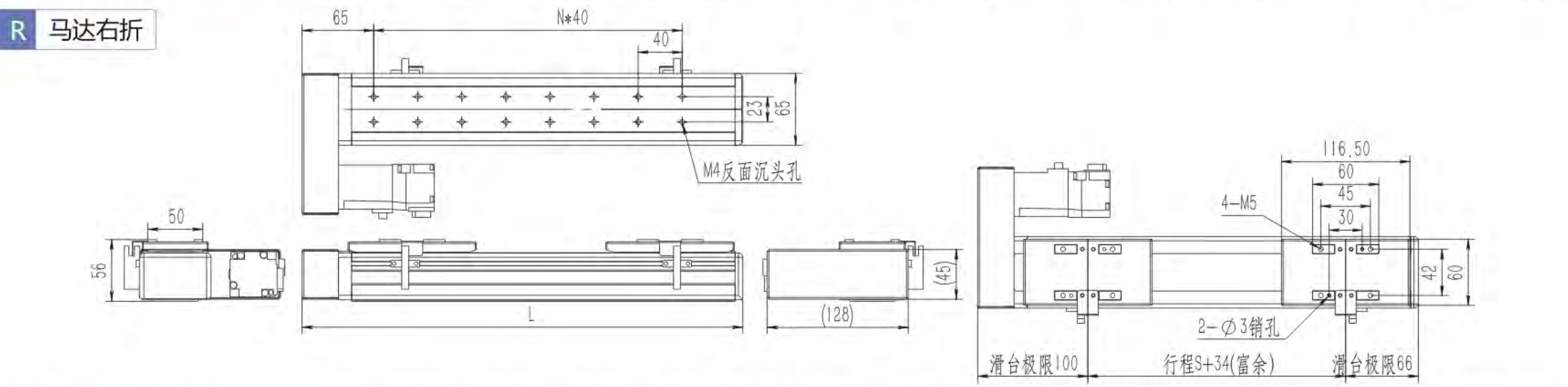
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
N	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22
KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

L 马达左折



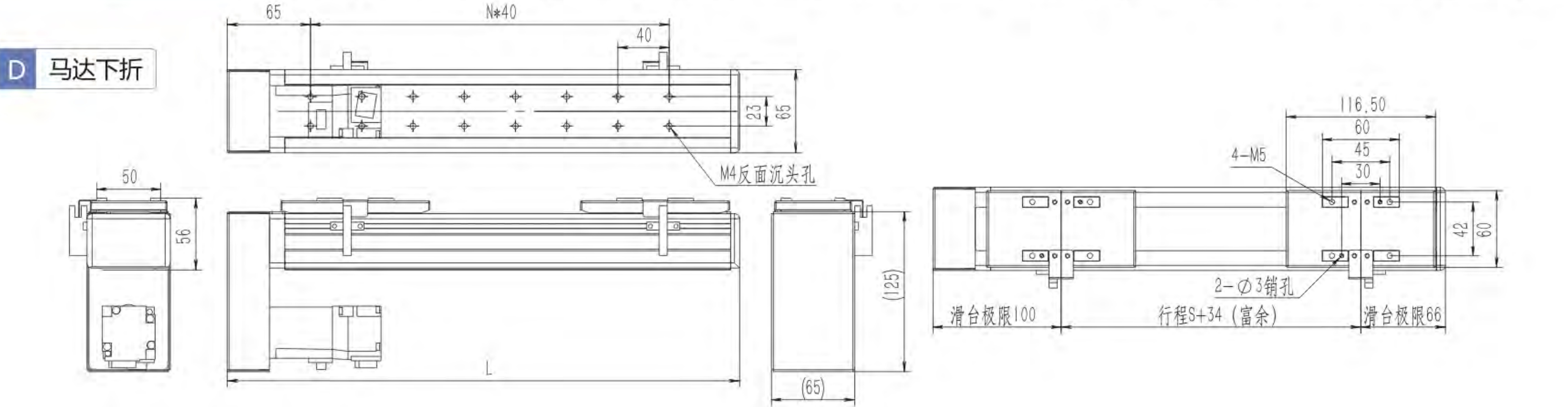
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
N	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	4.2	4.4	4.6	4.8	5	5.2	5.4

LHC8 - CA - L05 - C - S100 - M - P10 - C3

本体宽度
88

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

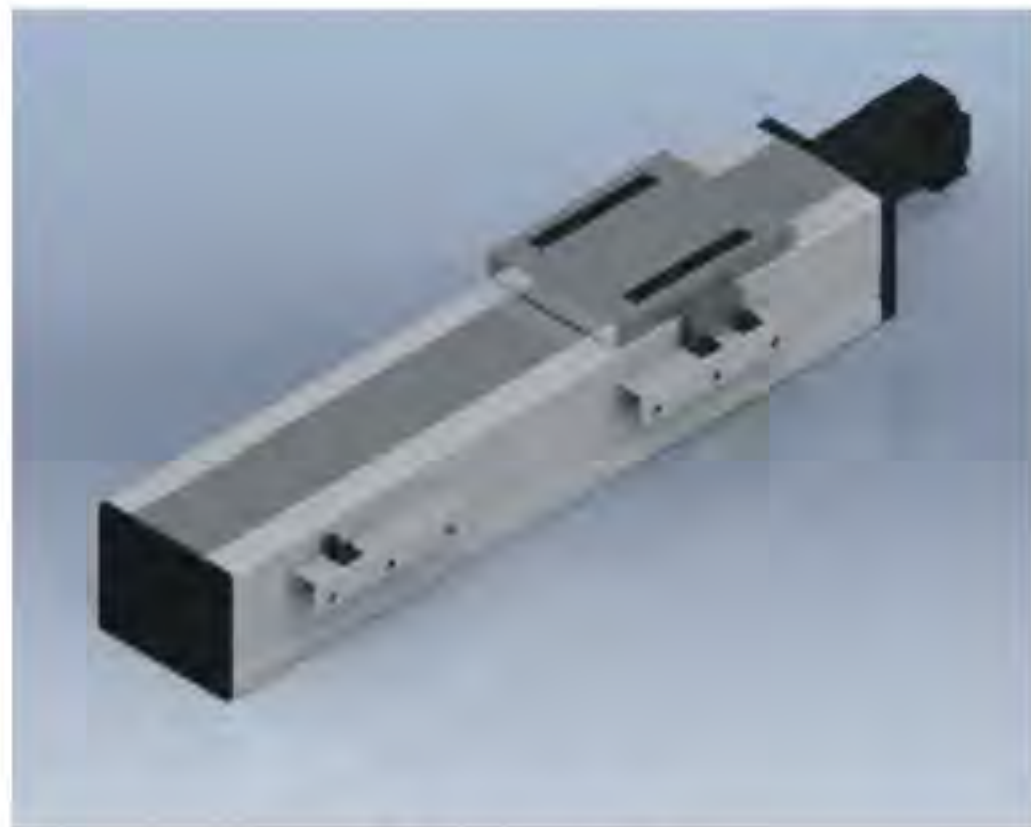
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

电机功率

10 100W
05 50W

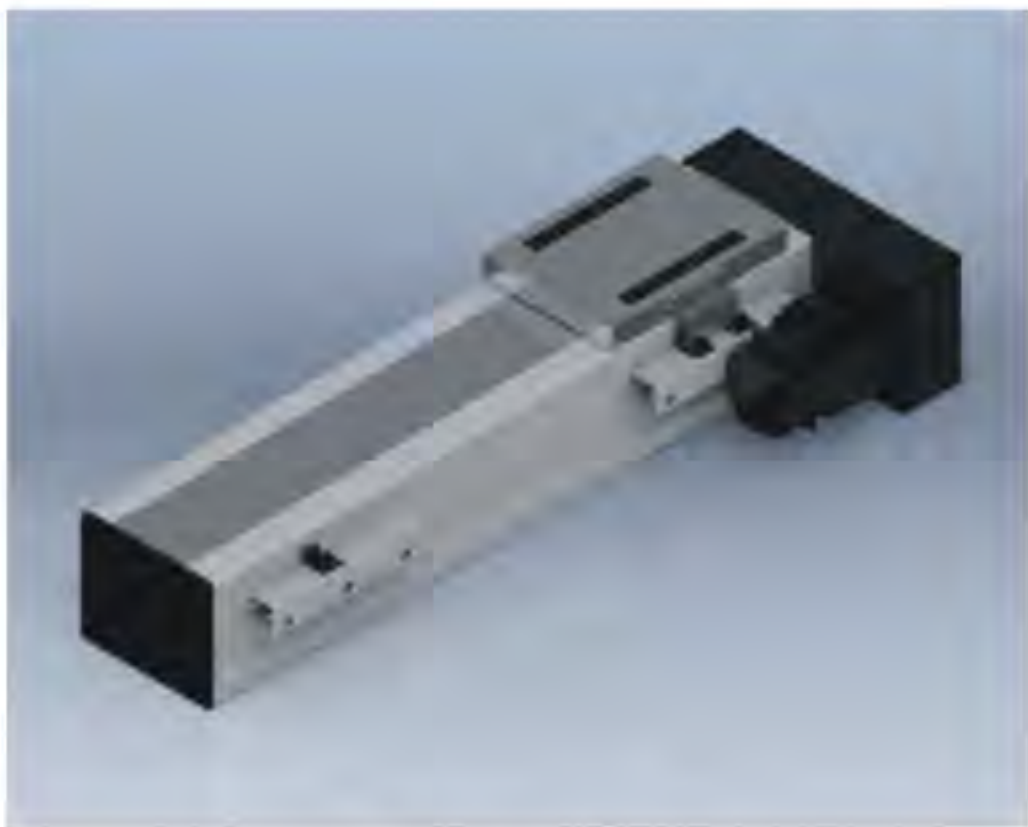
马达方向



M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



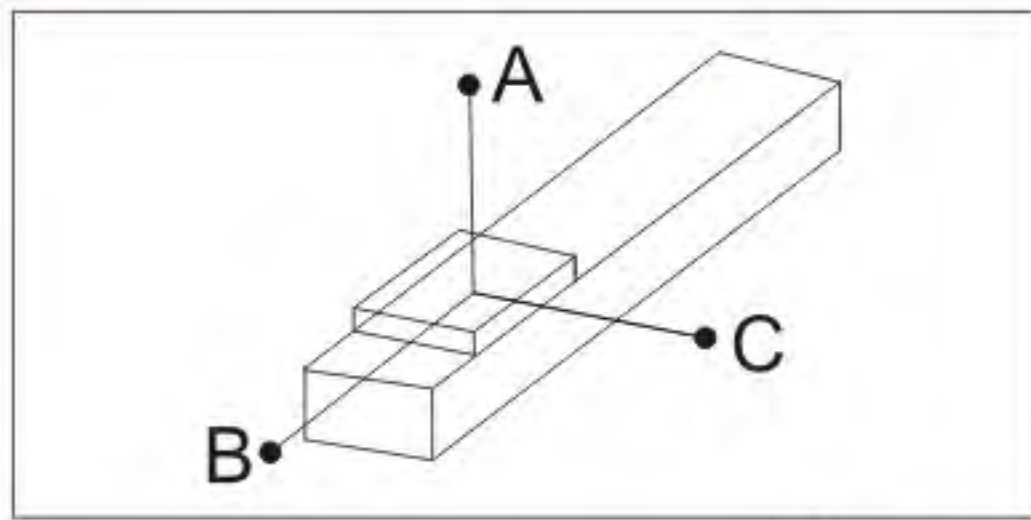
D 马达下折

基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHC8	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	40	10	250	15x12.5-1支	100~800 (间距50)
			10	28	7	500		
			16	20	3	800		
			20	12	-	1000		

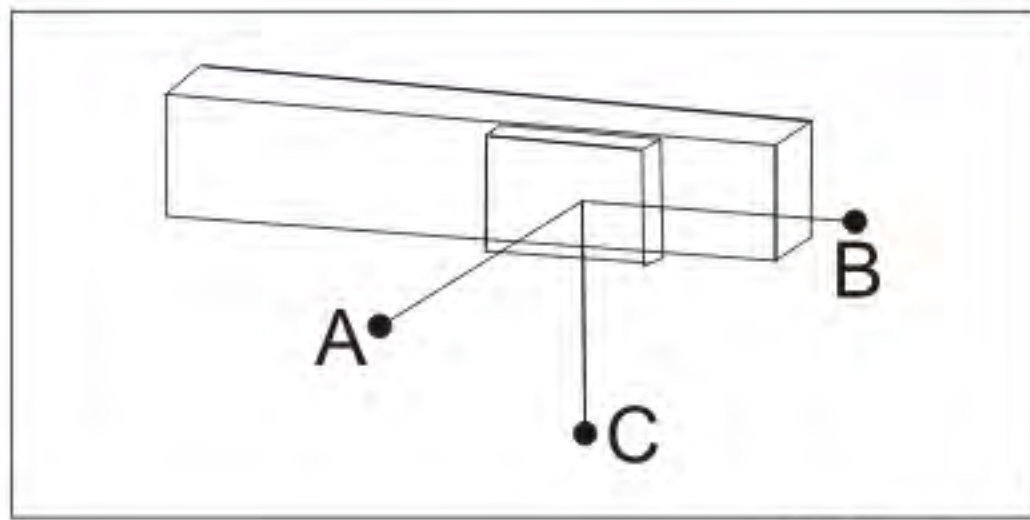
* ±0.005mm重复精度为C5等级
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

容许负载力矩表



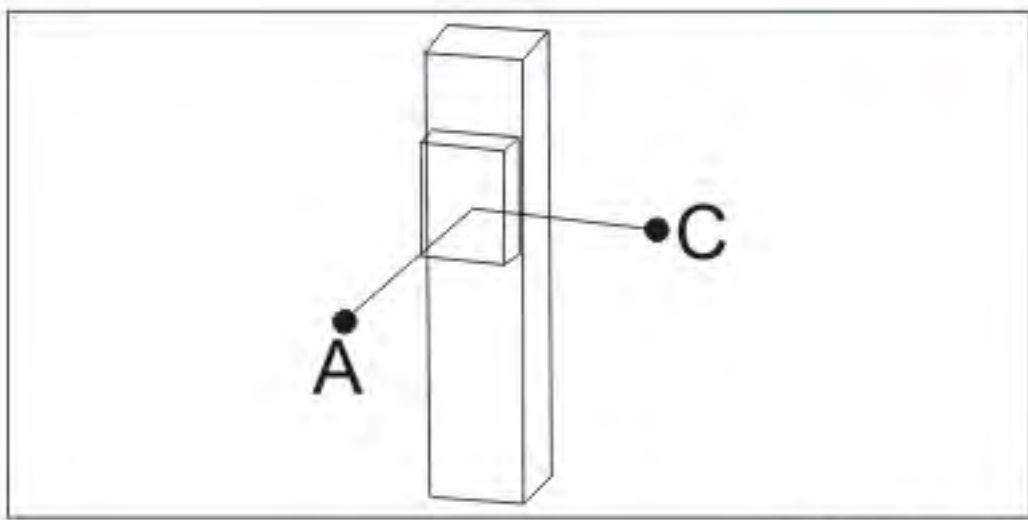
(单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程 5	30kg	424	24	25
	40kg	0	0	0
	-	-	-	-
导程 10	15kg	394	76	79
	25kg	184	22	25
	28kg	111	-	-
导程 16	5kg	937	282	259
	10kg	487	121	116
	20kg	236	40	44
导程 20	5kg	940	285	264
	10kg	490	125	120
	12kg	240	45	48



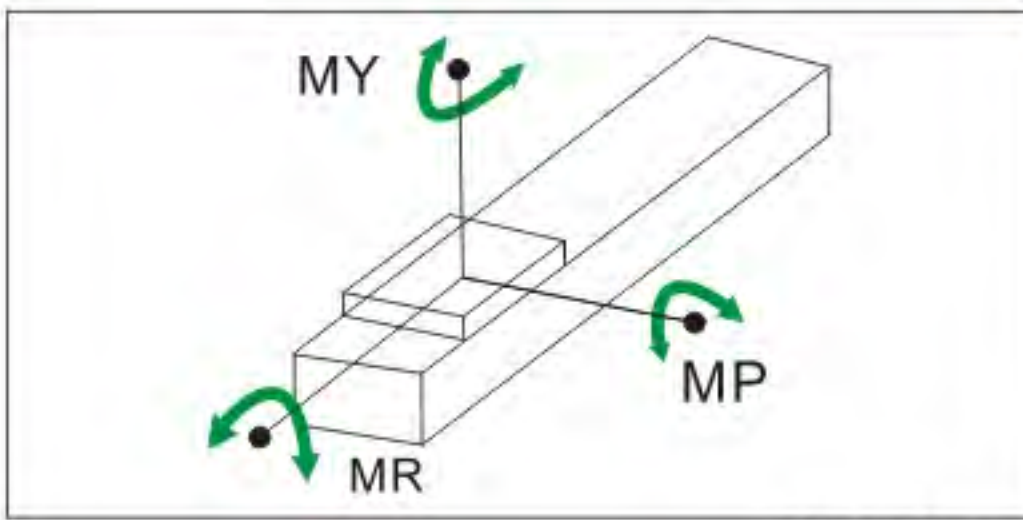
(单位: mm)

墙面安装		A	B	C
导程 5	10kg	105	50	1400
	20kg	22	0	538
	30kg	0	0	0
导程 10	10kg	100	50	545
	20kg	20	0	221
	28kg	0	0	0
导程 16	5kg	116	58	605
	10kg	24	0	253
	20kg	0	0	0
导程 20	5kg	251	211	903
	10kg	97	49	436
	12kg	23	0	153



(单位: mm)

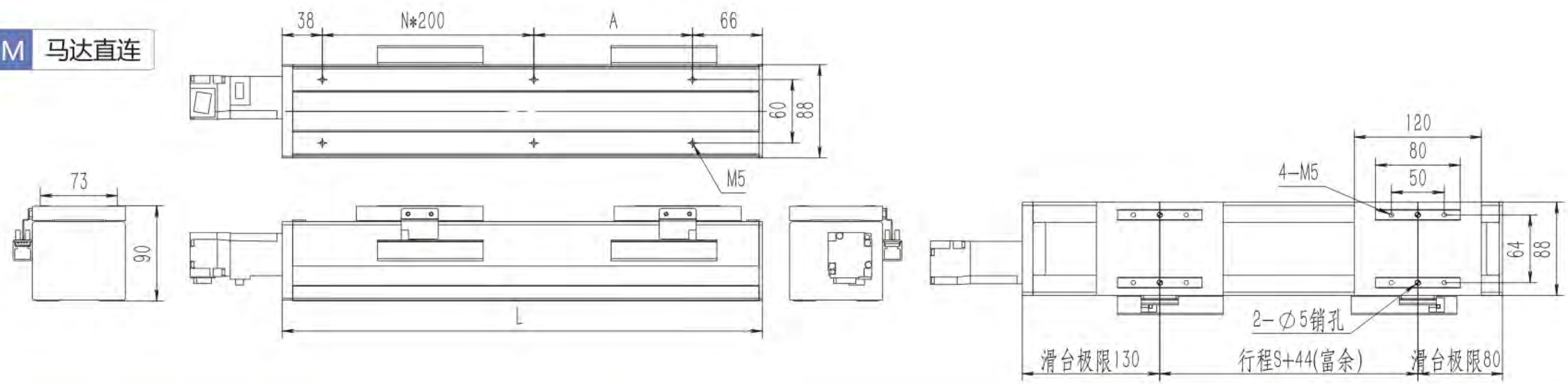
垂直安装		A	C
导程 5	5kg	100	145
	10kg	50	90
	-	-	-
导程 10	4kg	335	375
	6kg	140	180
	7kg	100	140
导程 16	1kg	620	620
	2kg	680	680
	3kg	310	350
导程 20	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-



(单位 N.m)

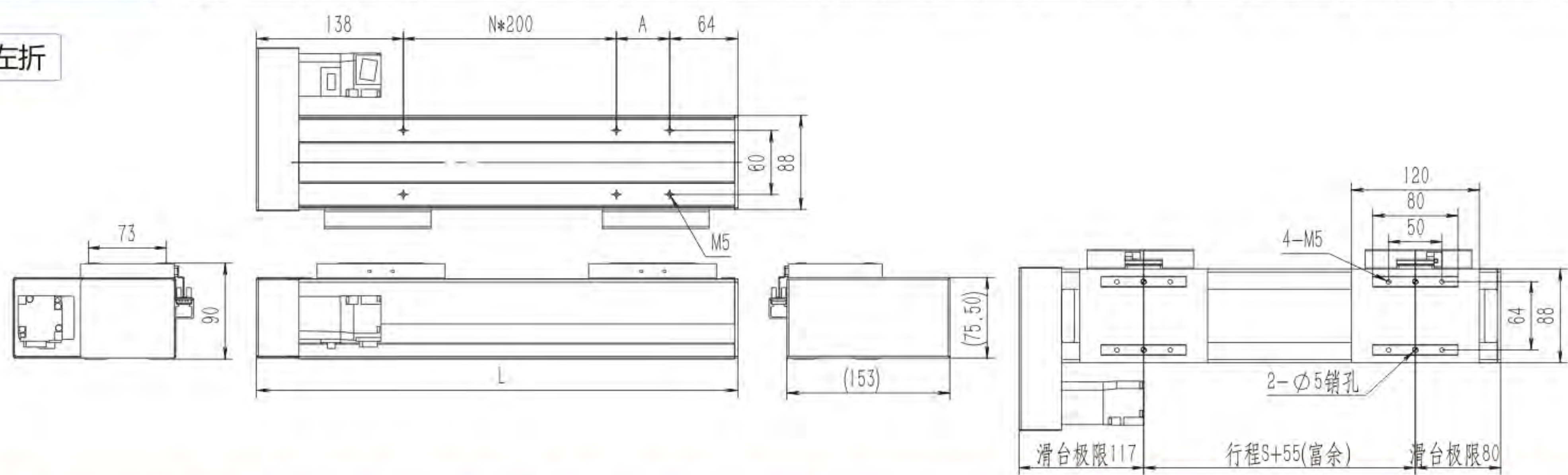
水平使用时		
MY		70
MP		80
MR		75

M 马达直连



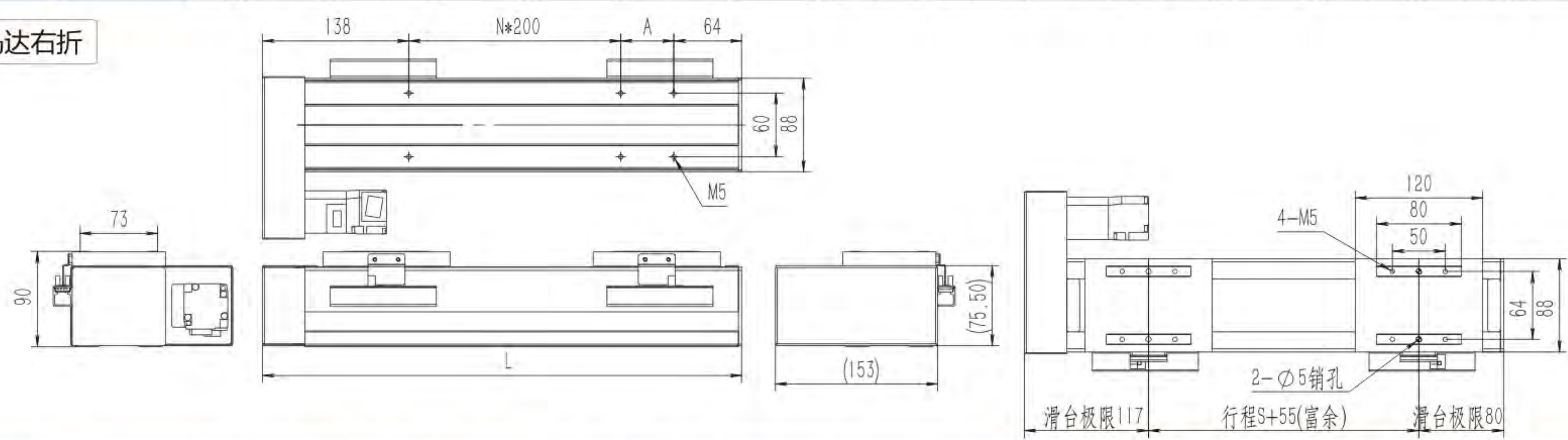
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054
N	0	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	3	0	50	100	150
KG	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8

L 马达左折



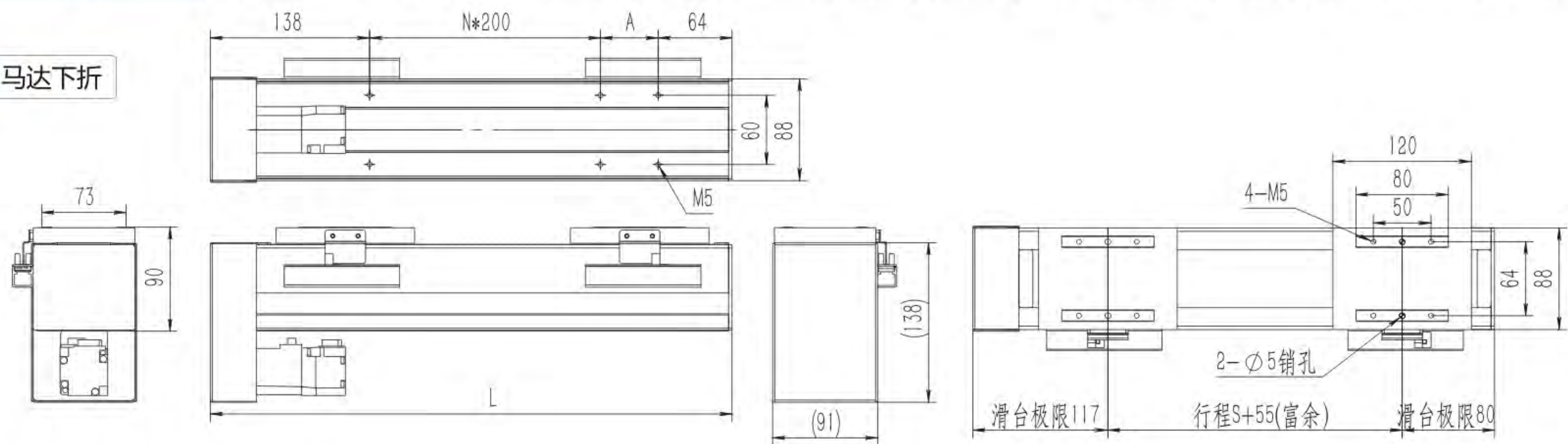
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
A	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50
KG	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
A	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50
KG	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852	902	952	1002	1052
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
A	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50
KG	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8

GYCT10 – CA – L05 – C – S100 – M – P40 – C3

本体宽度
102

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

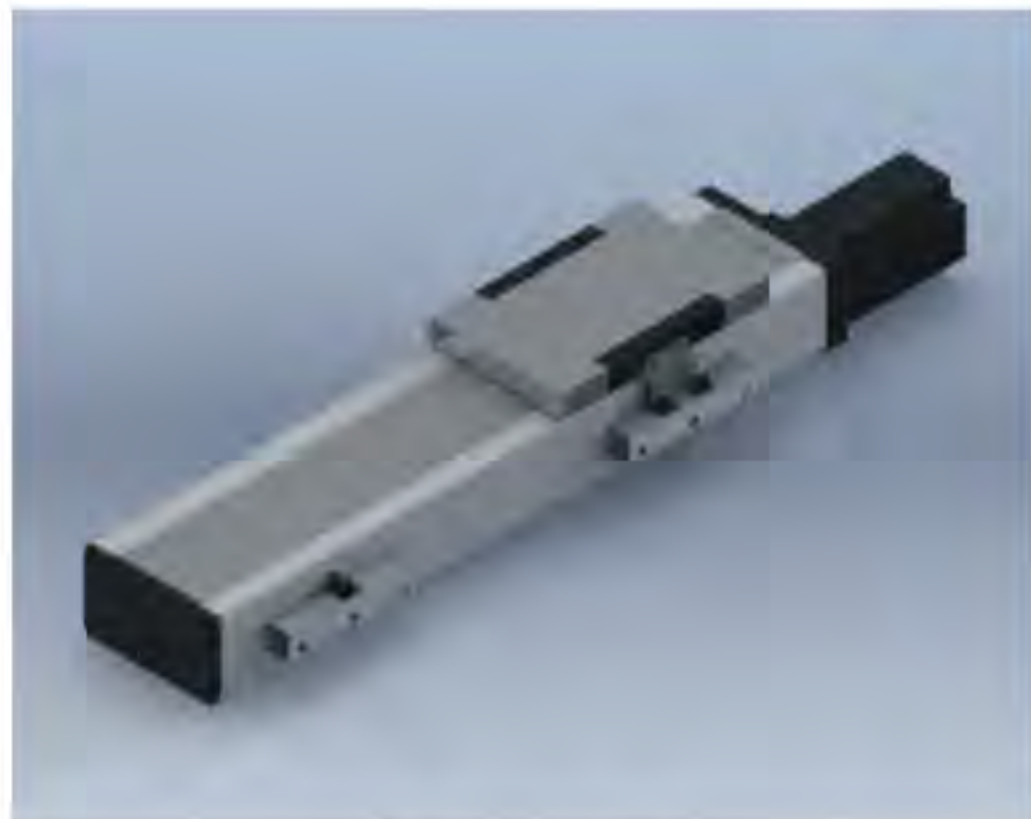
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

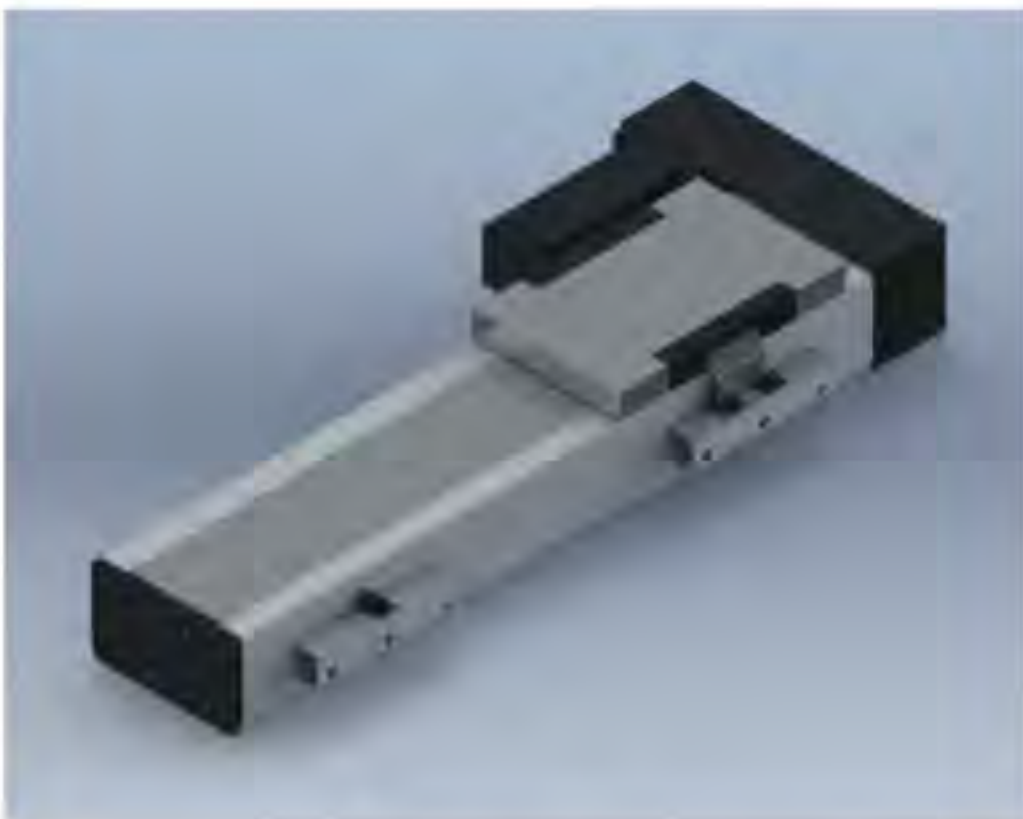
电机功率

40 400W
20 200W

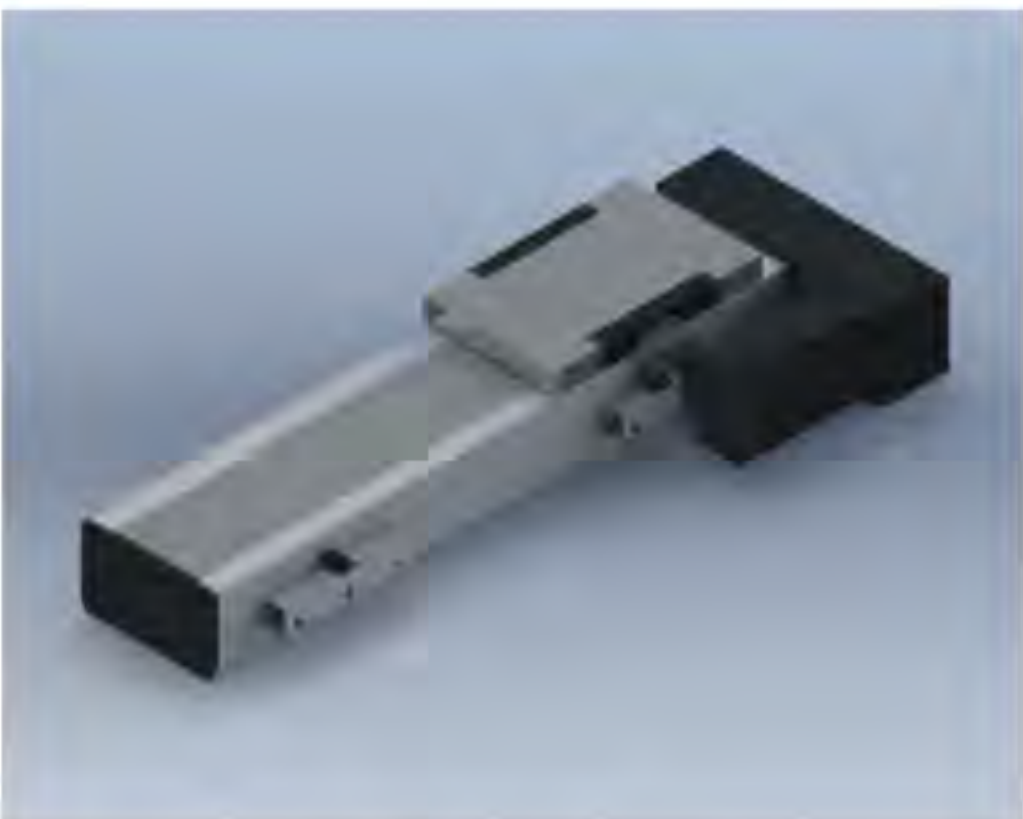
马达方向



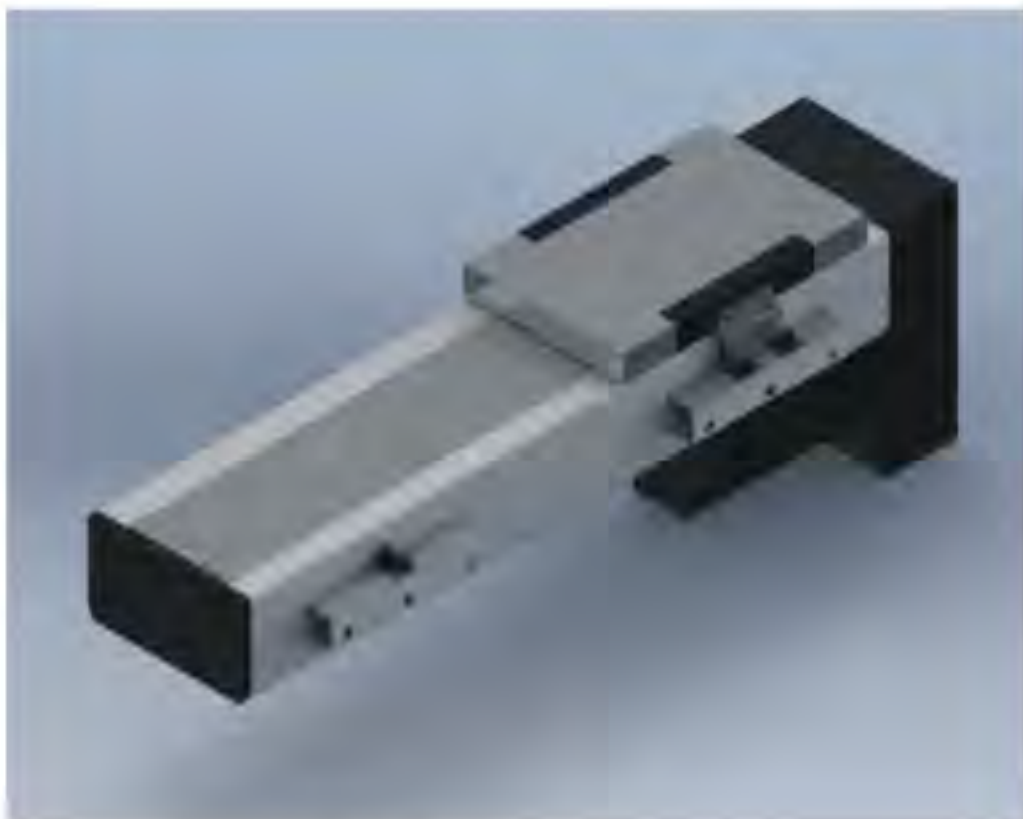
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

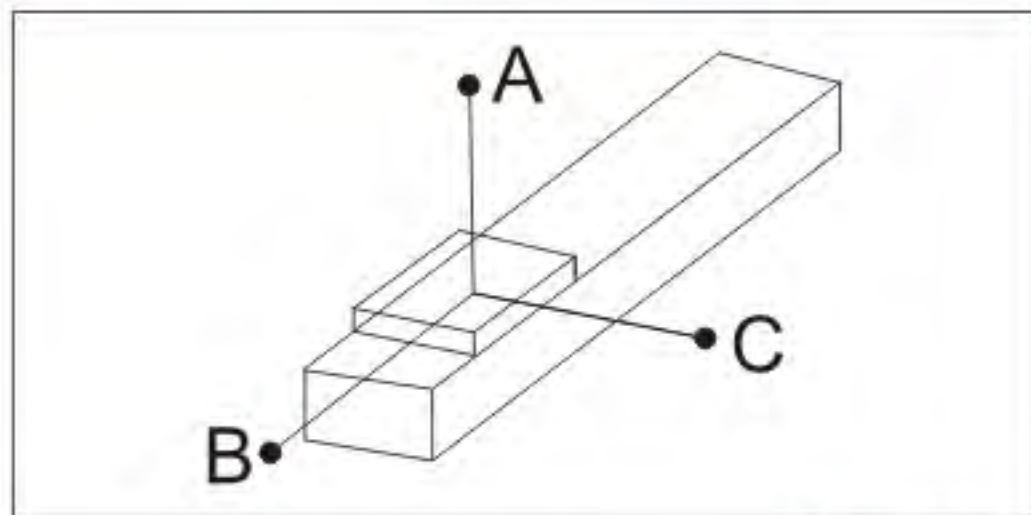
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
GYCT10	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	50	12	250	20x15.5-1支	100~1000 (间距50)
			10	32	8	500		
			16	22	3	800		
			20	18	-	1000		

* ±0.005mm重复精度为C5等级

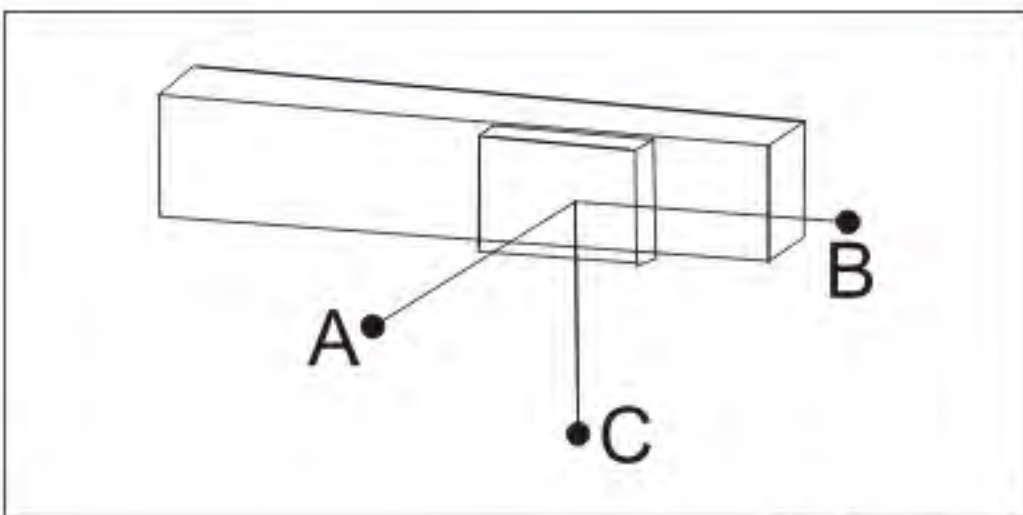
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

容许负载力矩表



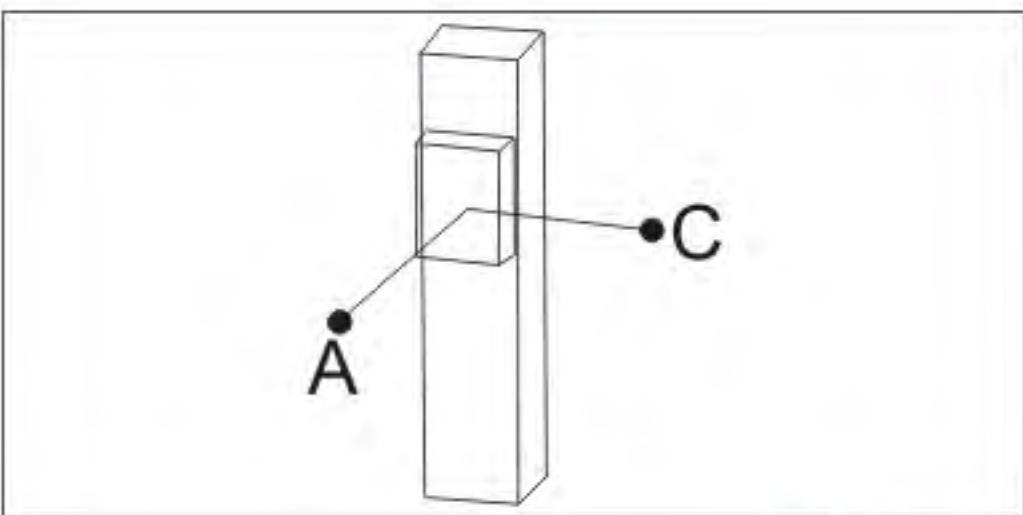
(单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程 5	30kg	424	24	25
	50kg	0	0	0
	-	-	-	-
导程 10	15kg	394	76	79
	25kg	184	22	25
	30kg	111	-	-
导程 16	5kg	937	282	259
	10kg	487	121	116
	22kg	236	40	44
导程 20	5kg	940	285	264
	10kg	490	125	120
	15kg	240	45	48



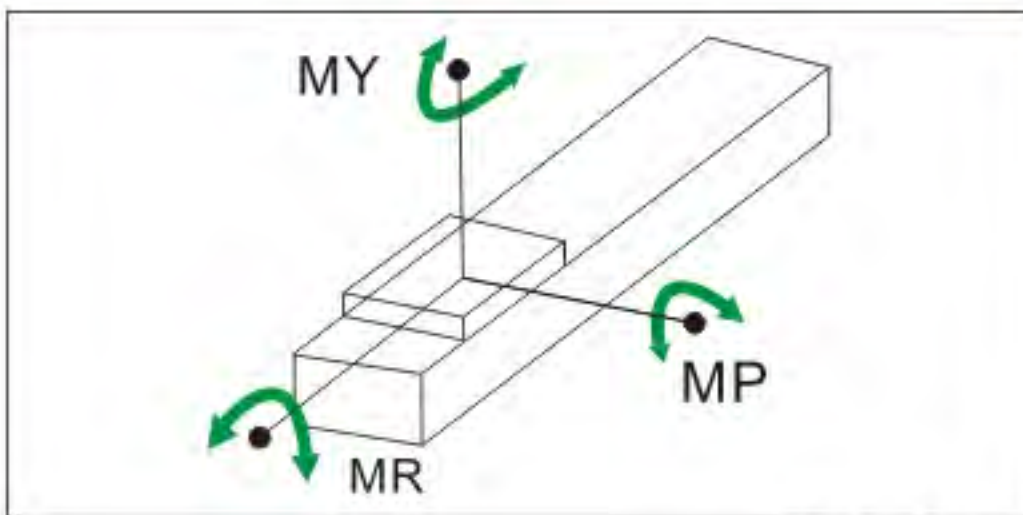
(单位: mm)

墙面安装		A	B	C
导程 5	10kg	105	50	1400
	20kg	22	0	538
	30kg	0	0	0
导程 10	10kg	100	50	545
	20kg	20	0	221
	30kg	0	0	0
导程 16	5kg	116	58	605
	10kg	24	0	253
	22kg	0	0	0
导程 20	5kg	251	211	903
	10kg	97	49	436
	15kg	23	0	153



(单位: mm)

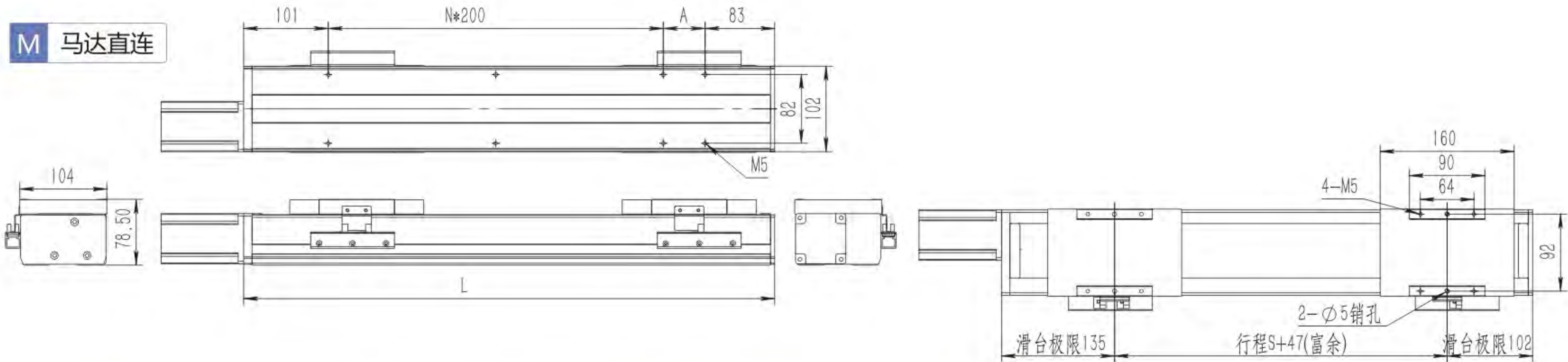
垂直安装		A	C
导程 5	5kg	100	145
	10kg	50	90
	12kg	23	63
导程 10	4kg	335	375
	6kg	140	180
	8kg	100	140
导程 16	1kg	620	620
	2kg	680	680
	3kg	310	350
导程 20	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-



(单位 N.m)

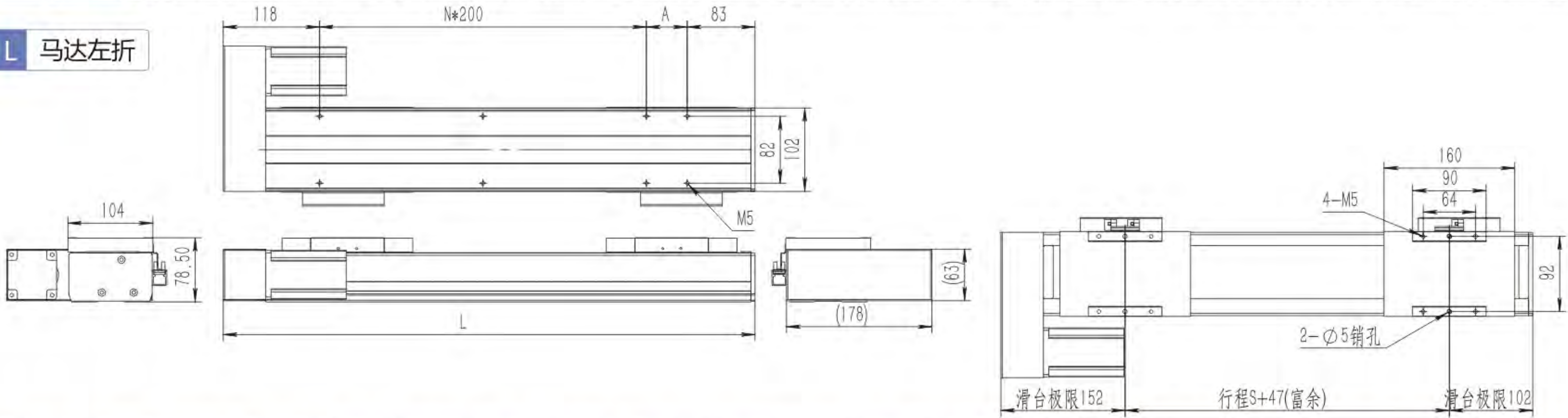
水平使用时		
MY		110
MP		110
MR		120

M 马达直连



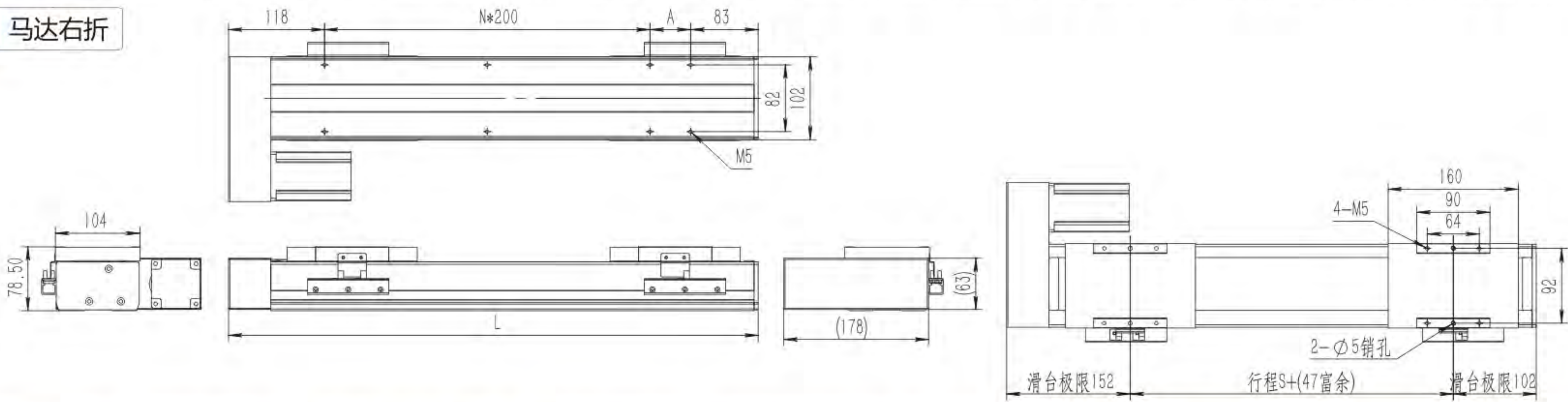
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	5.15	5.63	6.11	6.59	7.07	7.55	8.03	8.55	9.05	9.55	10.05	10.55	11.08	11.55	12.05	12.55	13.05	13.55	14.05

L 马达左折



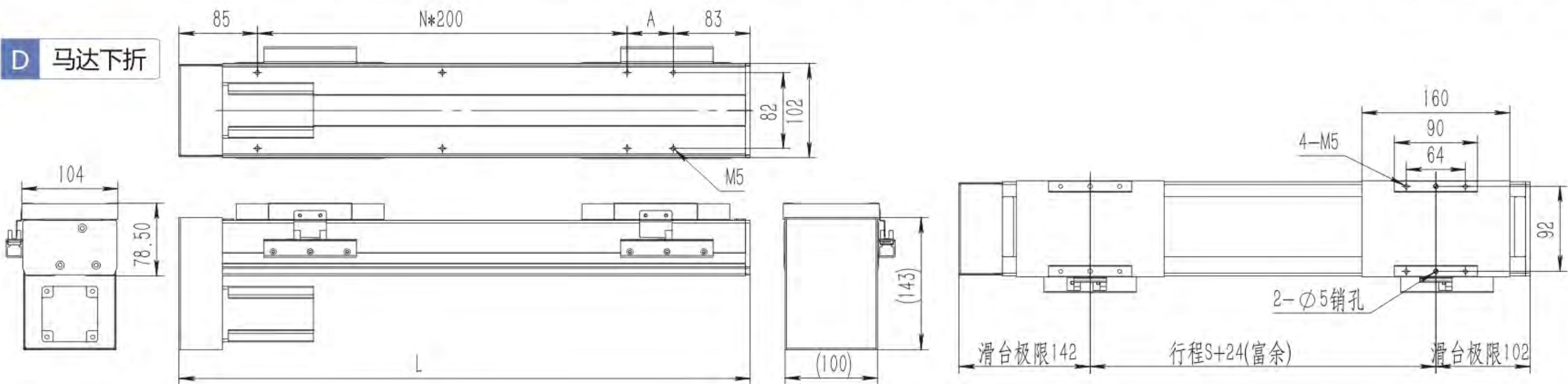
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	5.15	5.63	6.11	6.59	7.07	7.55	8.03	8.55	9.05	9.55	10.05	10.55	11.08	11.55	12.05	12.55	13.05	13.55	14.05

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	5.15	5.63	6.11	6.59	7.07	7.55	8.03	8.55	9.05	9.55	10.05	10.55	11.08	11.55	12.05	12.55	13.05	13.55	14.05

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	5.15	5.63	6.11	6.59	7.07	7.55	8.03	8.55	9.05	9.55	10.05	10.55	11.08	11.55	12.05	12.55	13.05	13.55	14.05

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

LHCT10 – CA – L05 – C – S100 – M – P40 – C3

本体宽度
100

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

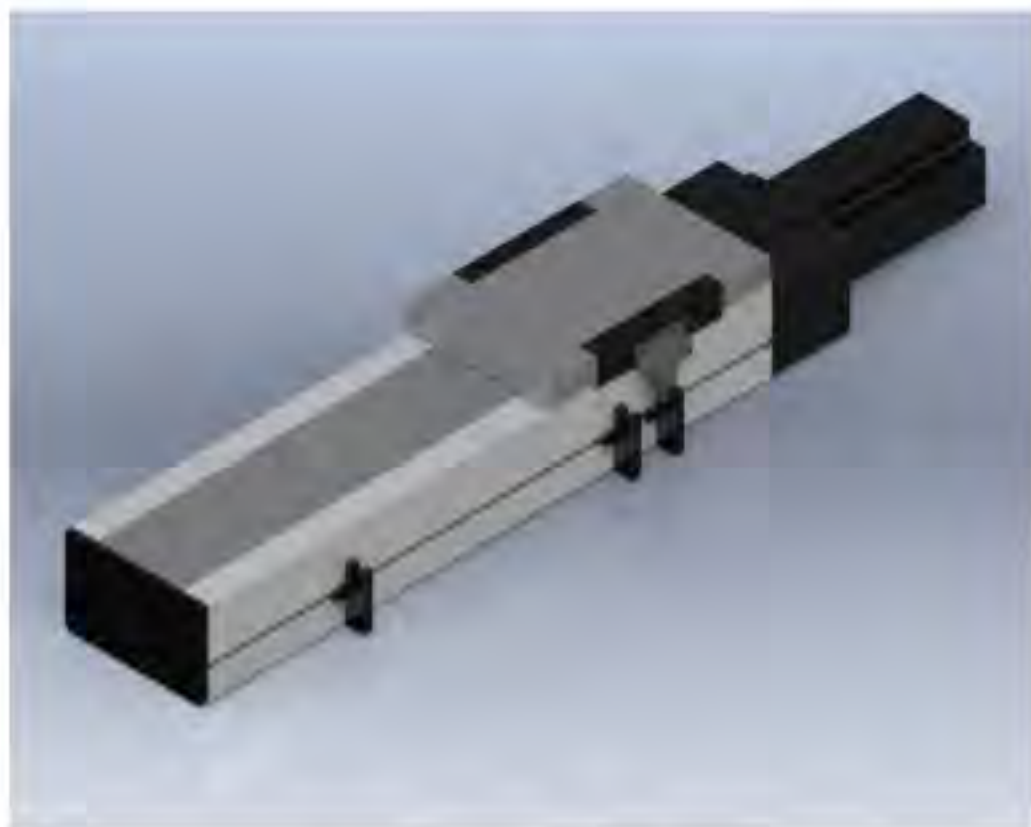
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

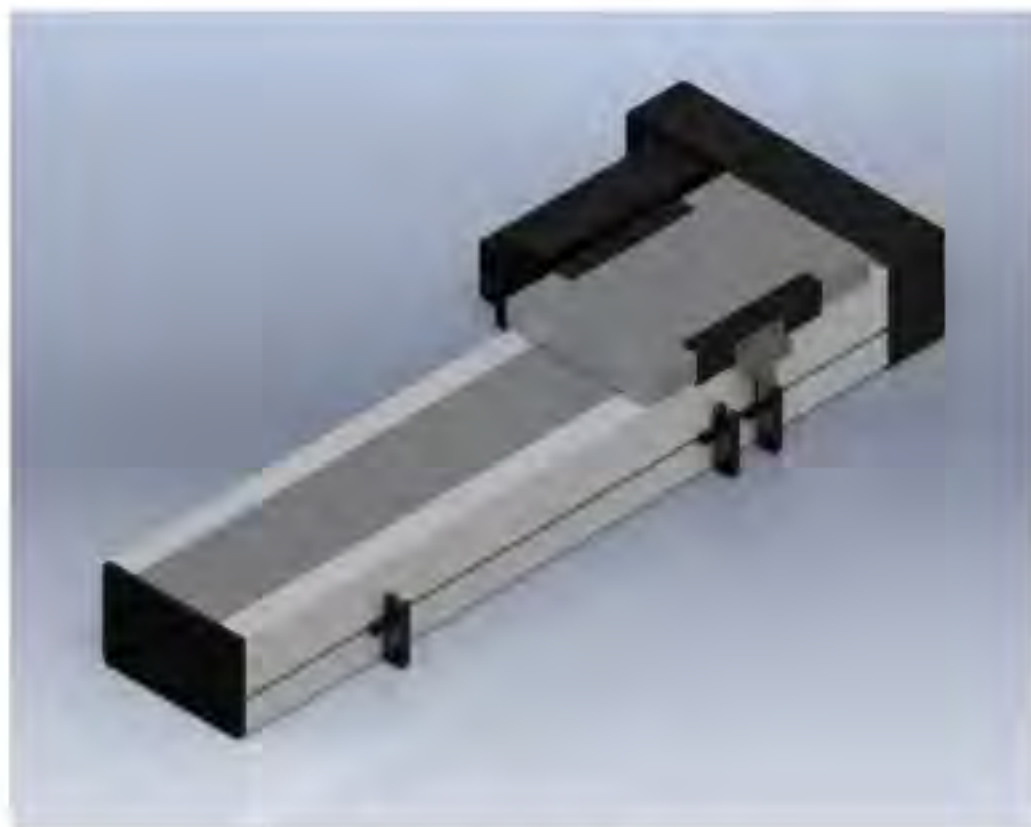
电机功率

40 400W
20 200W

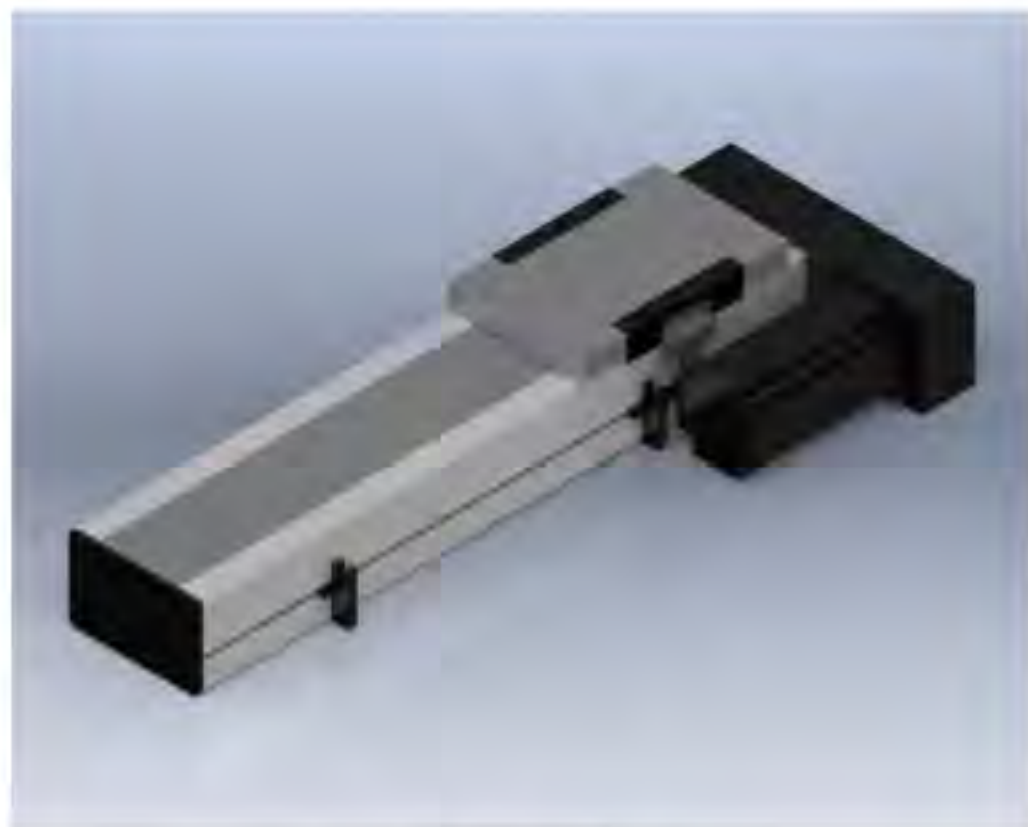
马达方向



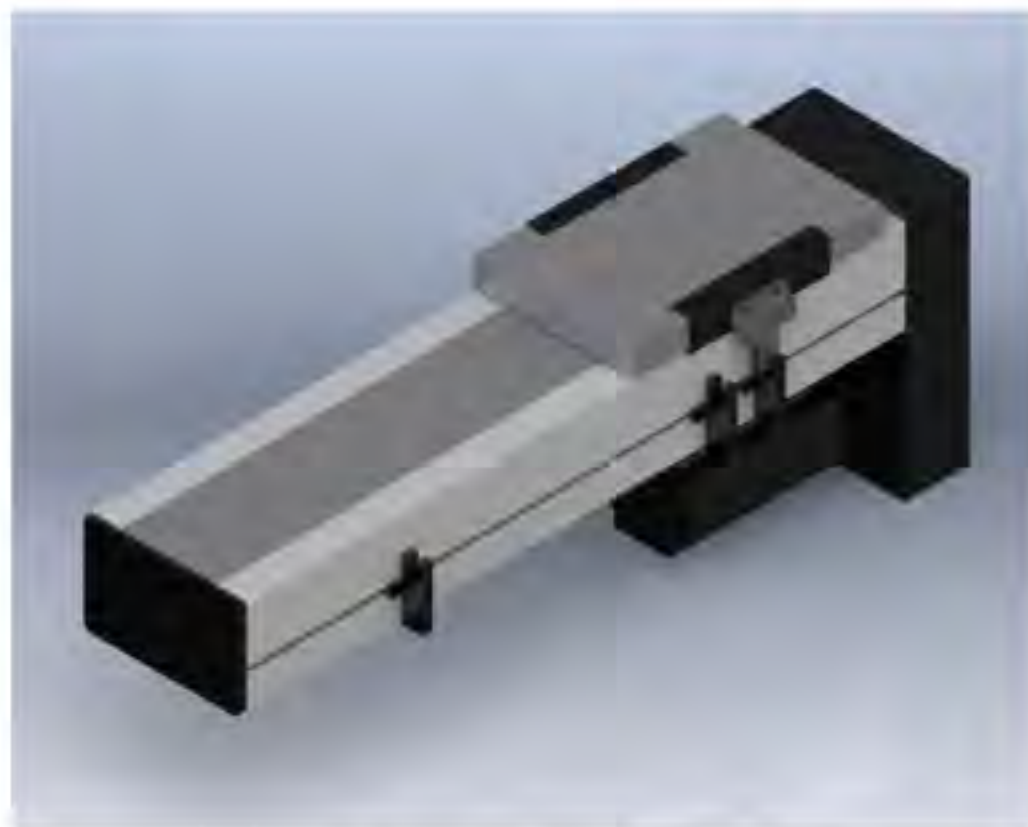
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

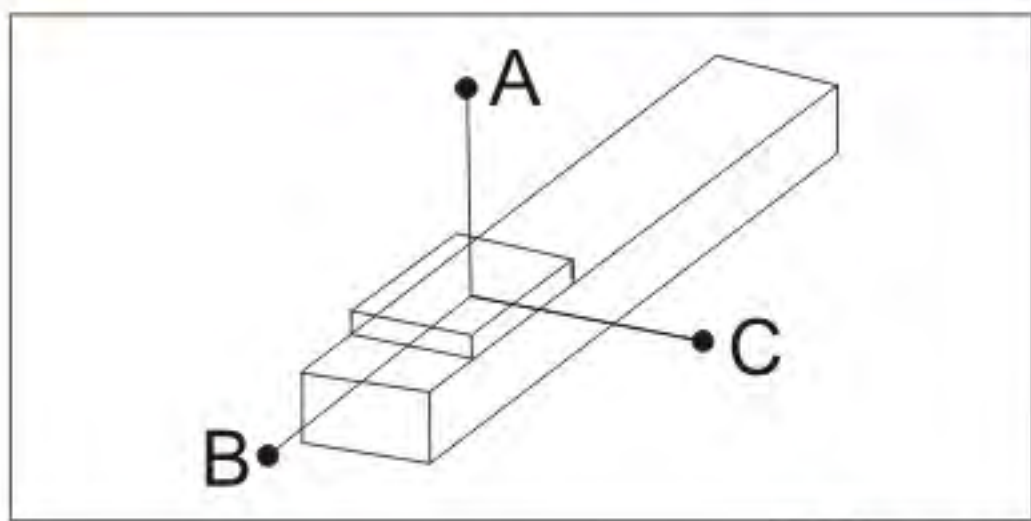
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHCT10	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	60	18	250	15x12.5-2支	100~1000 (间距50)
			10	40	12	500		
			16	30	5	800		
			20	15	2	1000		

* ±0.005mm重复精度为C5等级

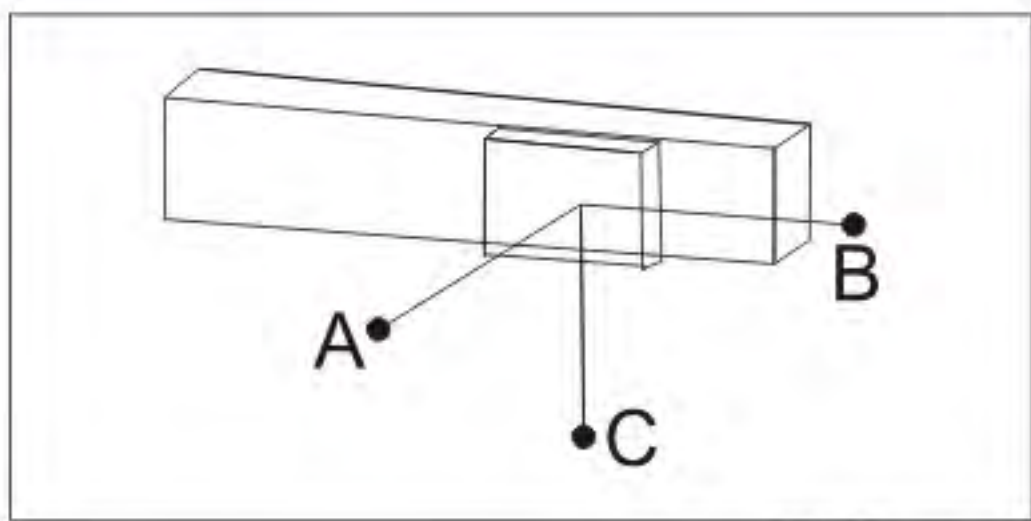
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

容许负载力矩表



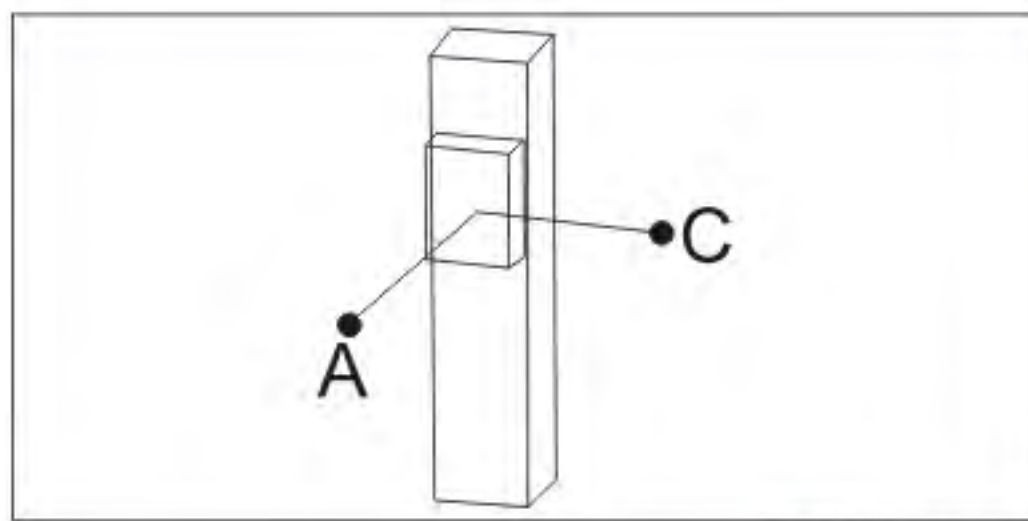
(单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程 5	40kg	2448	316	322
	55kg	2197	247	257
	60kg	2005	207	219
导程 10	25kg	1958	370	490
	35kg	1660	370	333
	40kg	1725	247	243
导程 16	10kg	1800	1400	800
	20kg	1100	700	450
	30kg	1047	445	324
导程 20	5kg	2105	1351	960
	15kg	1170	455	420
	-	-	-	-



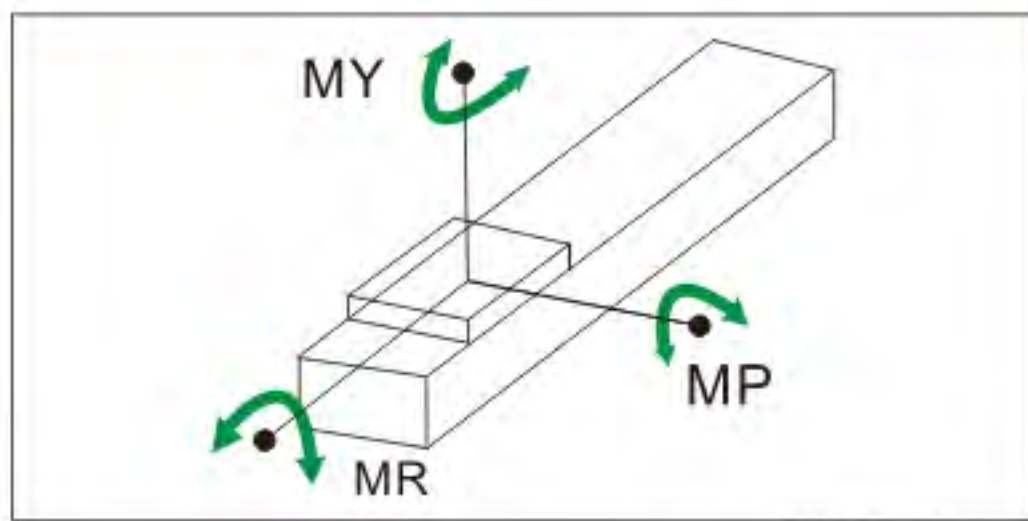
(单位: mm)

墙面安装		A	B	C
导程 5	40kg	204	112	1394
	55kg	130	57	1115
	60kg	85	24	898
导程 10	25kg	414	333	1277
	35kg	235	157	929
	40kg	129	57	751
导程 16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	30kg	148	69	832
导程 20	5kg	1041	965	1560
	15kg	400	271	770
	-	-	-	-



(单位: mm)

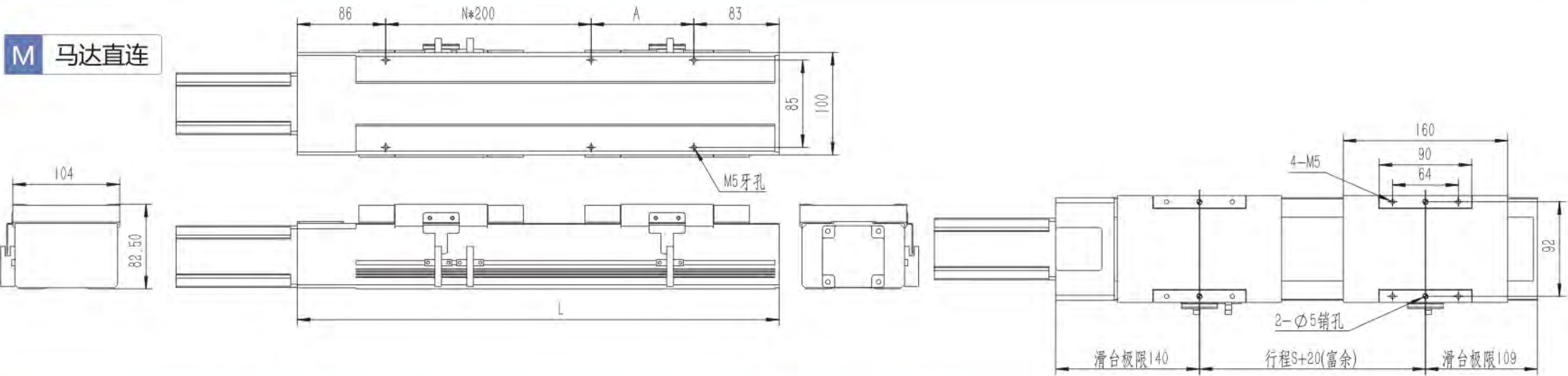
垂直安装		A	C
导程 5	5kg	762	614
	10kg	607	489
	12kg	496	493
导程 10	4kg	1365	1101
	5kg	901	727
	8kg	674	543
导程 16	1kg	1067	1217
	2kg	997	805
	6kg	747	603
导程 20	1kg	580	580
	2kg	1155	1155
	-	-	-



(单位 N.m)

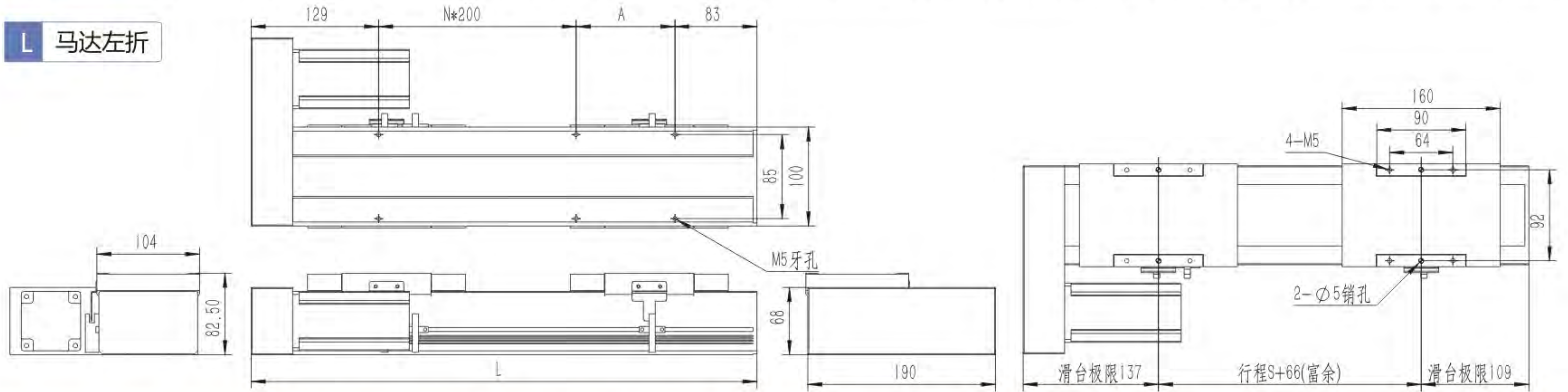
水平使用时		
MY		174
MP		175
MR		153

M 马达直连



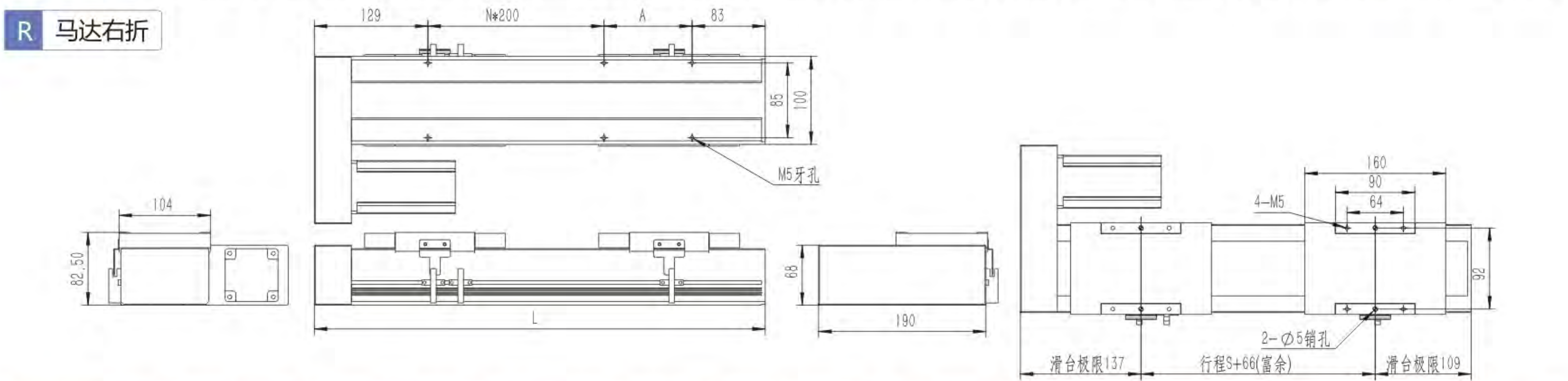
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

L 马达左折



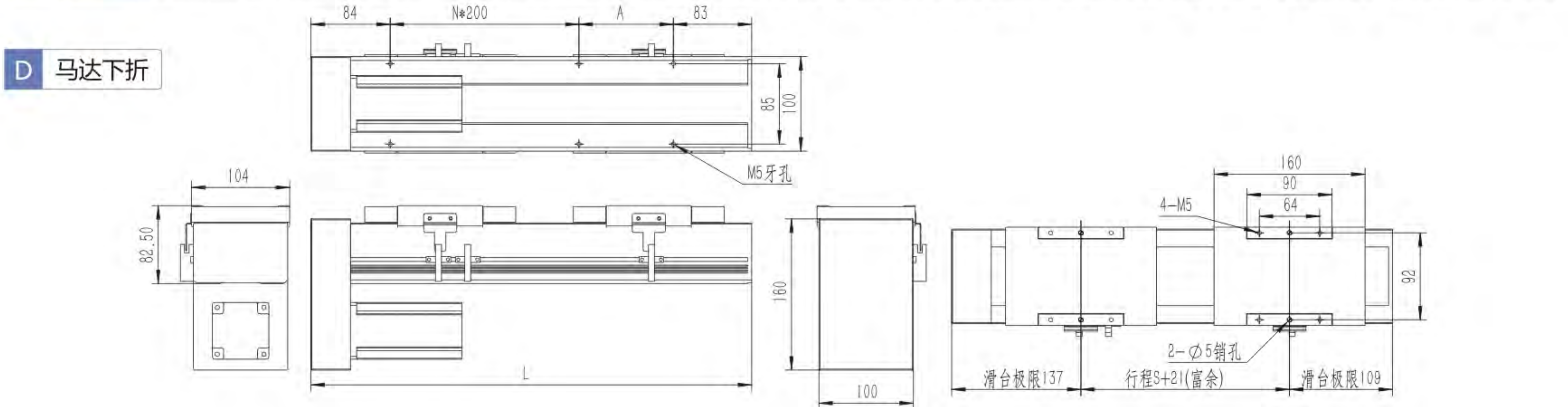
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1068	1117	1167	1217	1267
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

WG-LHC12 - CA - L05 - C - S100 - M - P40 - C3

本体宽度
120

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

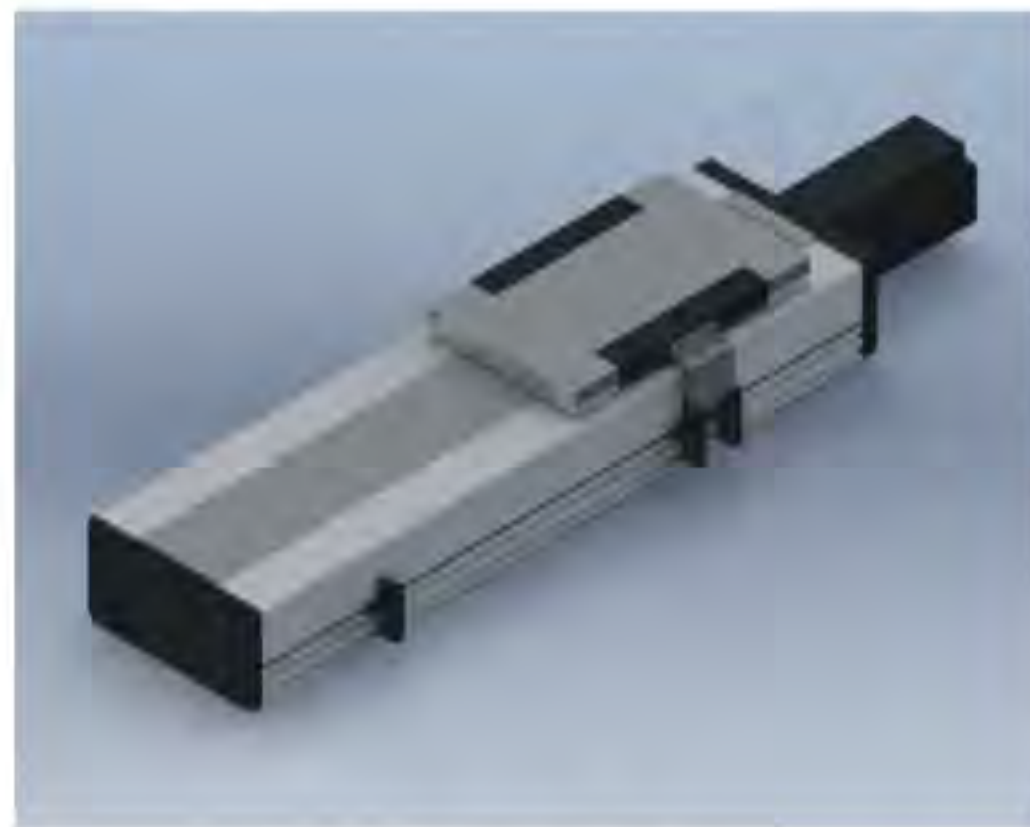
电机品牌

M 三菱
P 松下
Y 安川
T 台达
S 三协

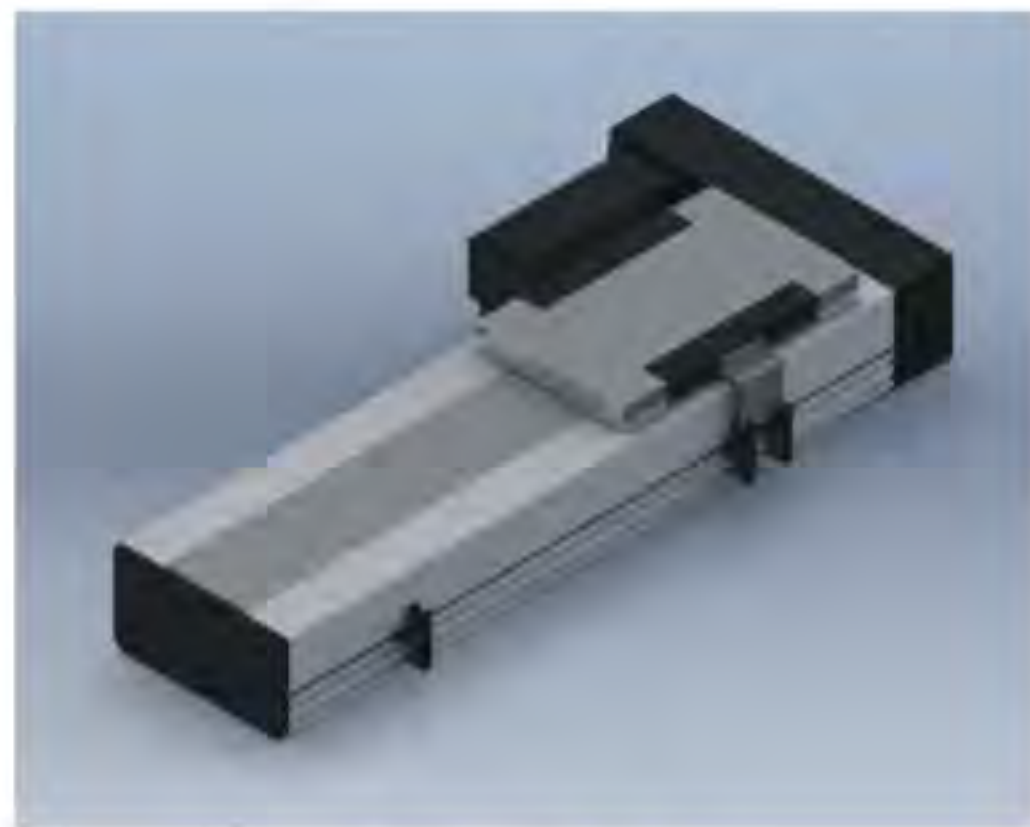
电机功率

40 400W
20 200W

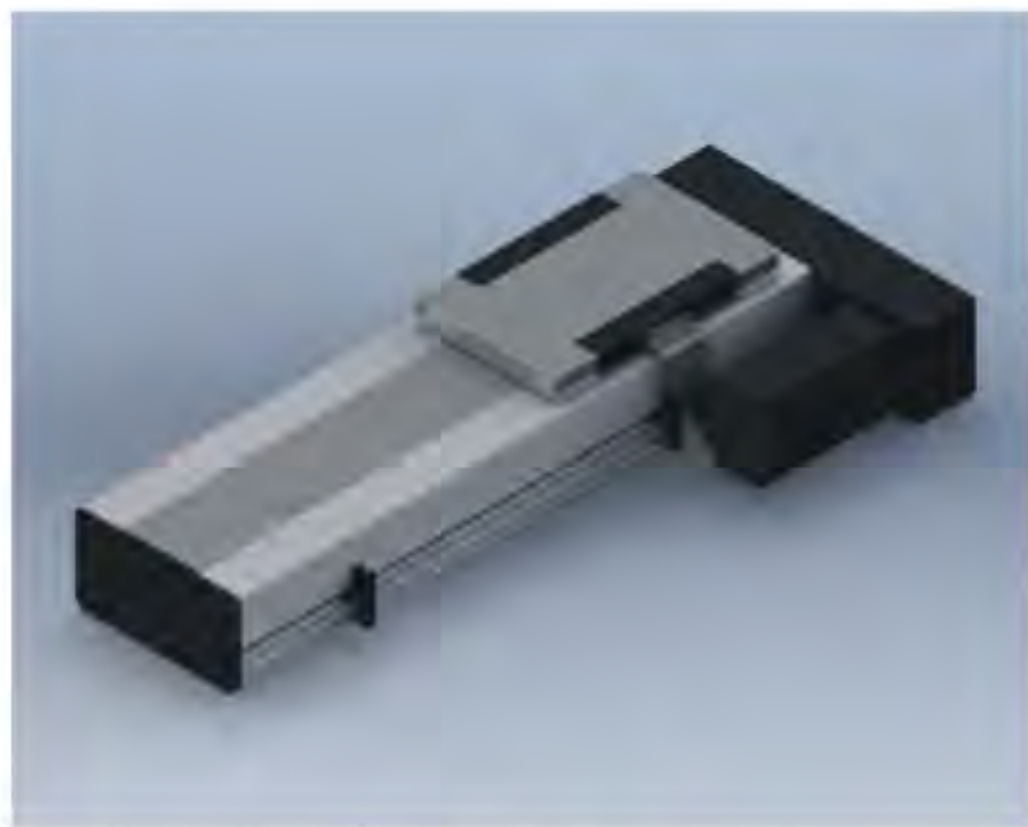
马达方向



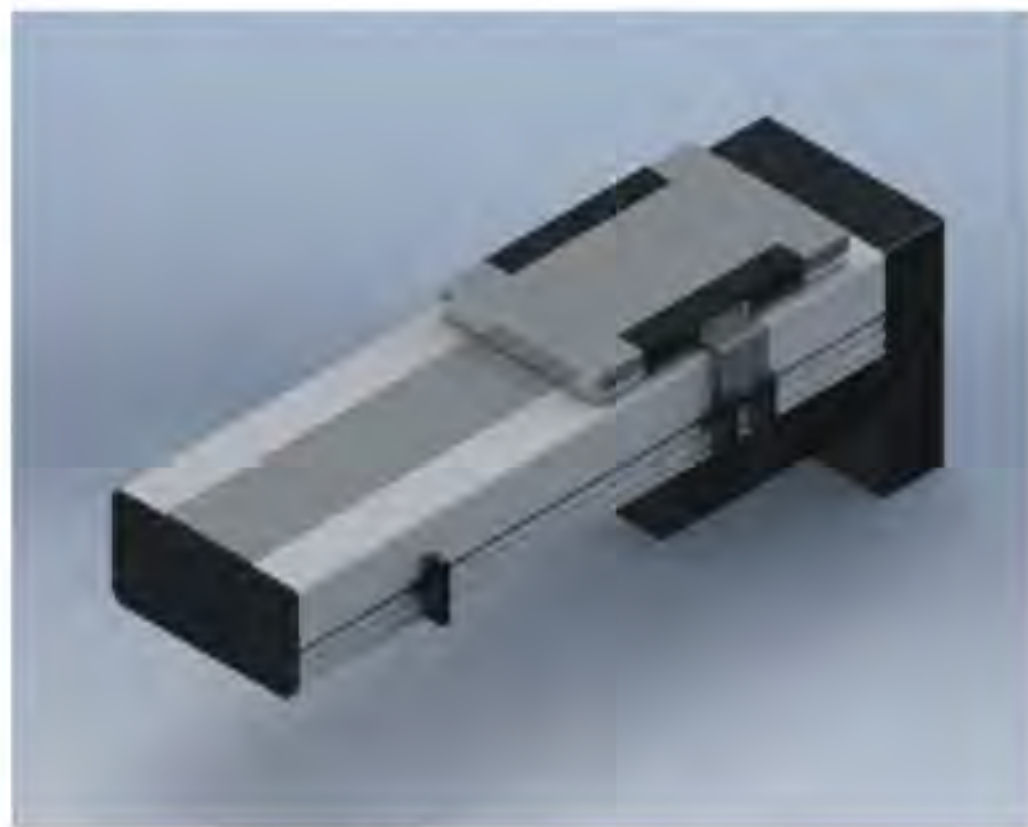
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

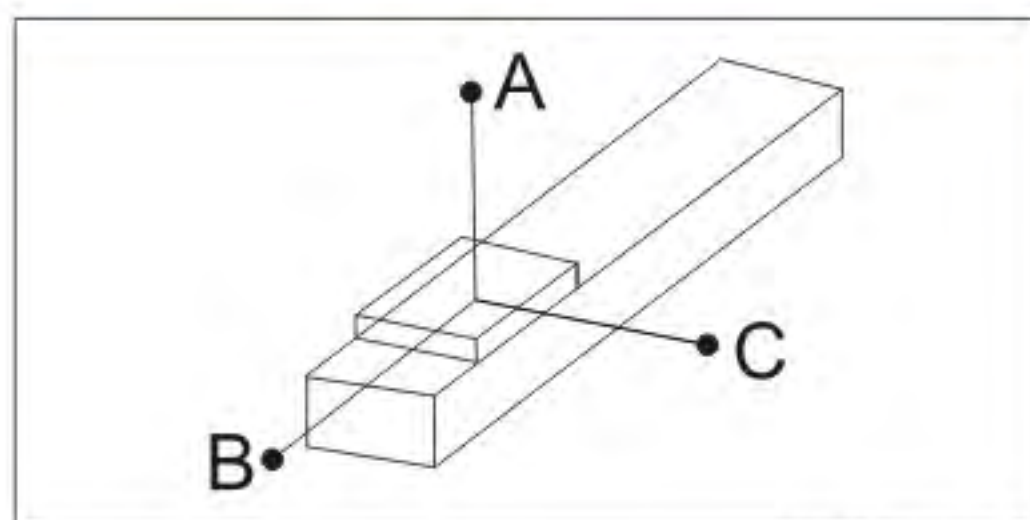
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
WG-LHC12	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	70	17	250	15x12.5-2支	100~1000 (间距50)
			10	47	12	500		
			16	30	6	800		
			20	24	4	1000		

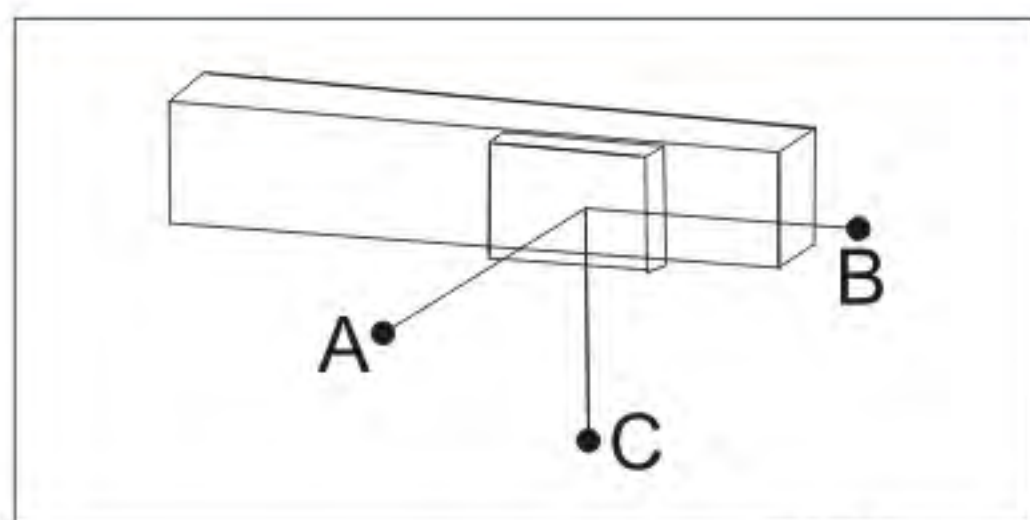
* ±0.005mm重复精度为C5等级

* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

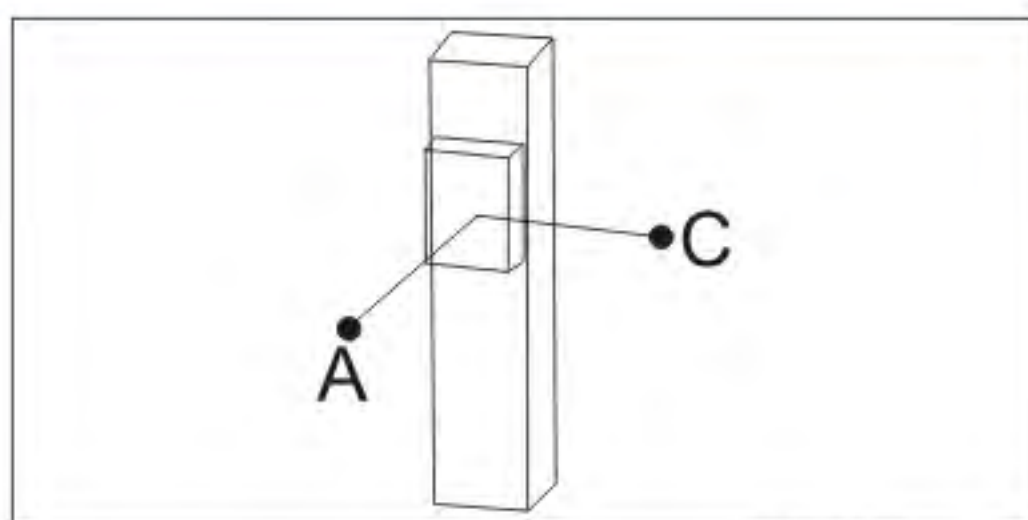
容许负载力矩表



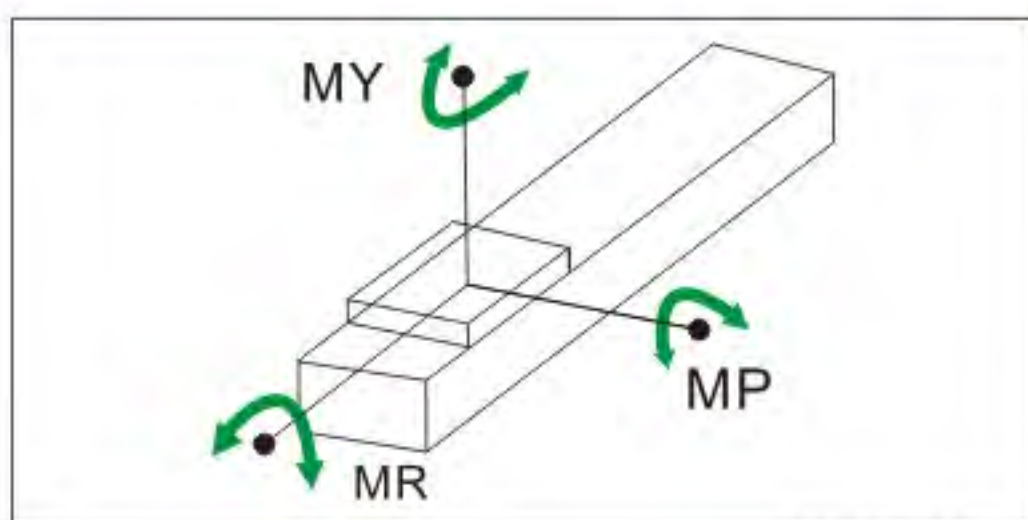
(单位: mm)



(单位: mm)



(单位: mm)



(单位 N.m)

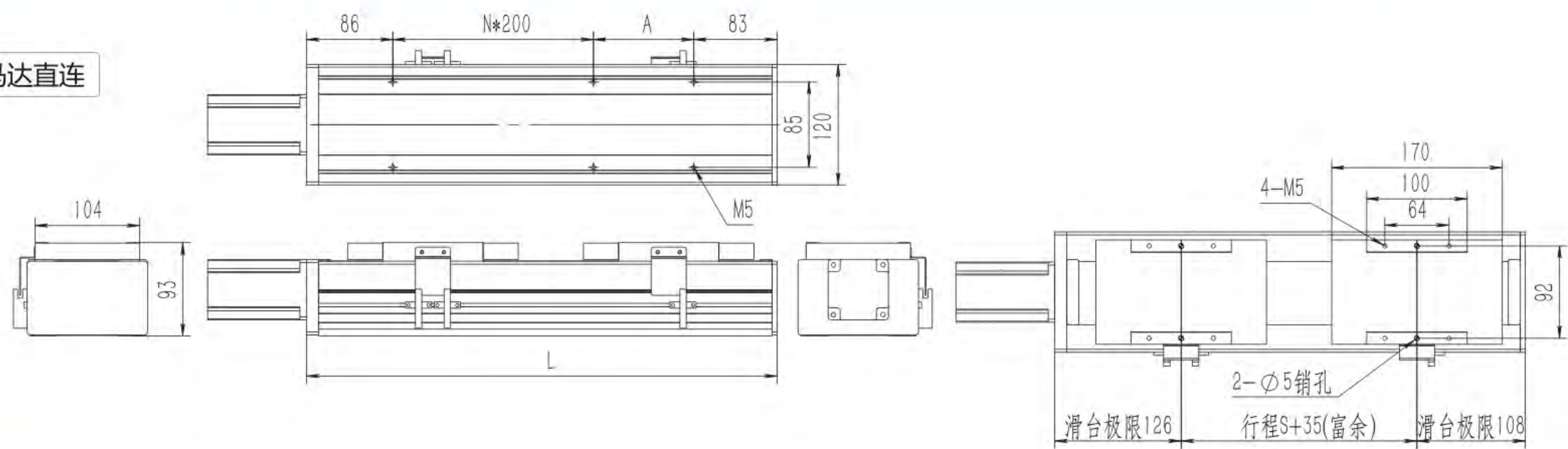
水平安装		A	B	C
导程 5	40kg	2448	316	322
	55kg	2197	247	257
	70kg	2005	207	219
导程 10	25kg	1958	370	490
	35kg	1660	370	333
	47kg	1725	247	243
导程 16	10kg	1800	1400	800
	20kg	1100	700	450
	30kg	1047	445	324
导程 20	5kg	2105	1351	960
	15kg	1170	455	420
	24kg	1300	250	305

墙面安装		A	B	C
导程 5	40kg	204	112	1394
	55kg	130	57	1115
	70kg	85	24	898
导程 10	25kg	414	333	1277
	35kg	235	157	929
	47kg	129	57	751
导程 16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	30kg	148	69	832
导程 20	5kg	1041	965	1560
	15kg	400	271	770
	24kg	2220	108	685

垂直安装		A	C
导程 5	5kg	762	614
	10kg	607	489
	12kg	496	493
导程 10	4kg	1365	1101
	6kg	901	727
	8kg	674	543
导程 16	1kg	1067	1217
	2kg	997	805
	6kg	747	603
导程 20	1kg	580	580
	2kg	1155	1155
	4kg	1130	885

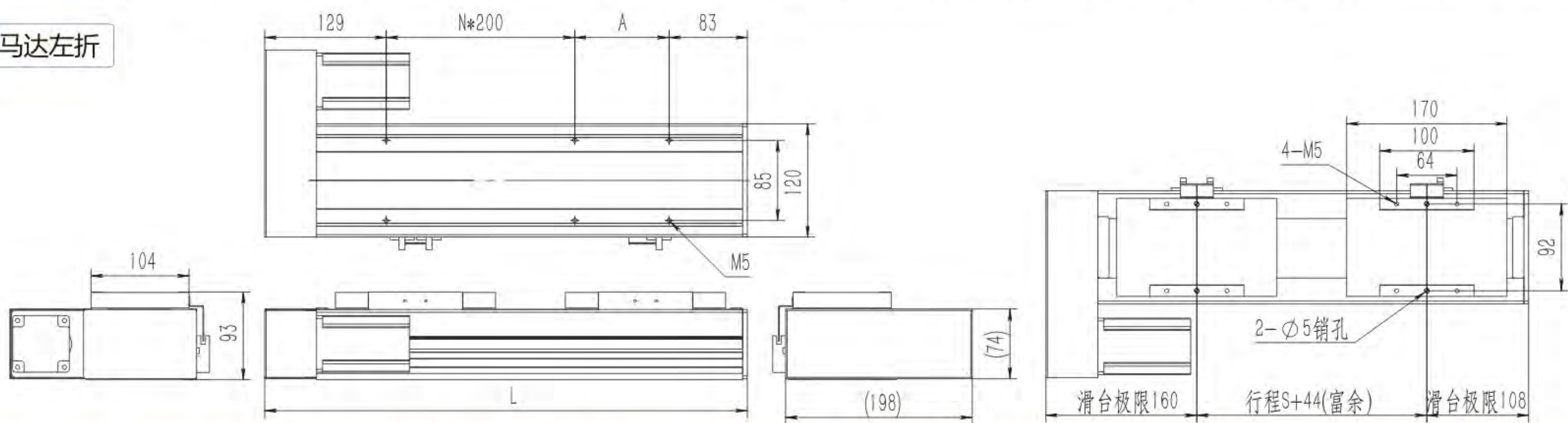
水平使用时	
MY	174
MP	175
MR	153

M 马达直连



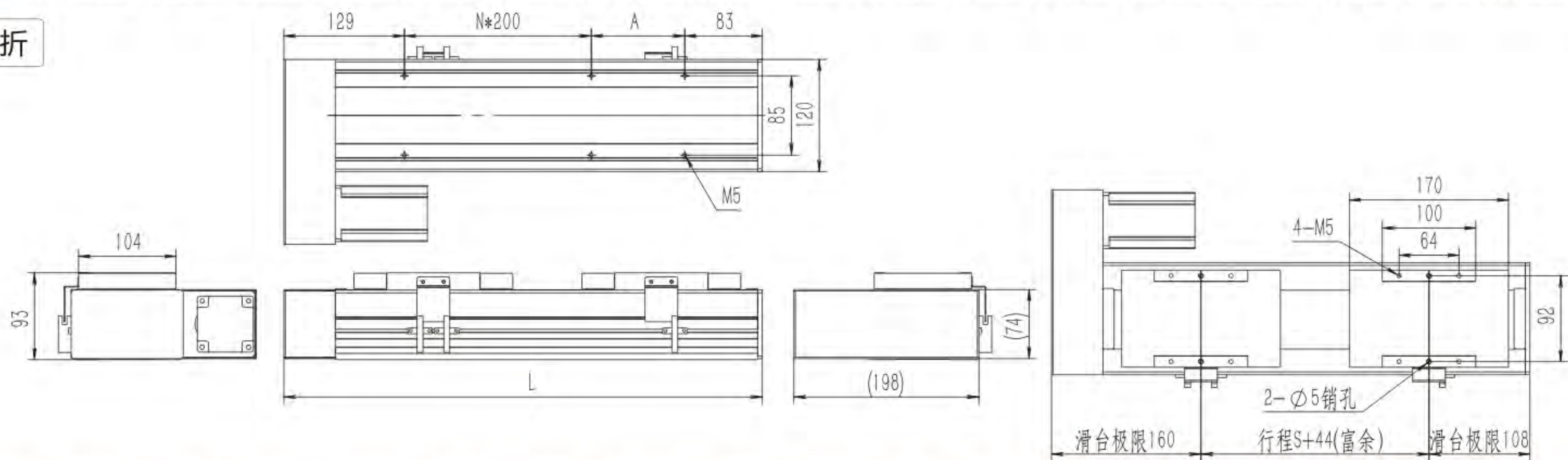
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

L 马达左折



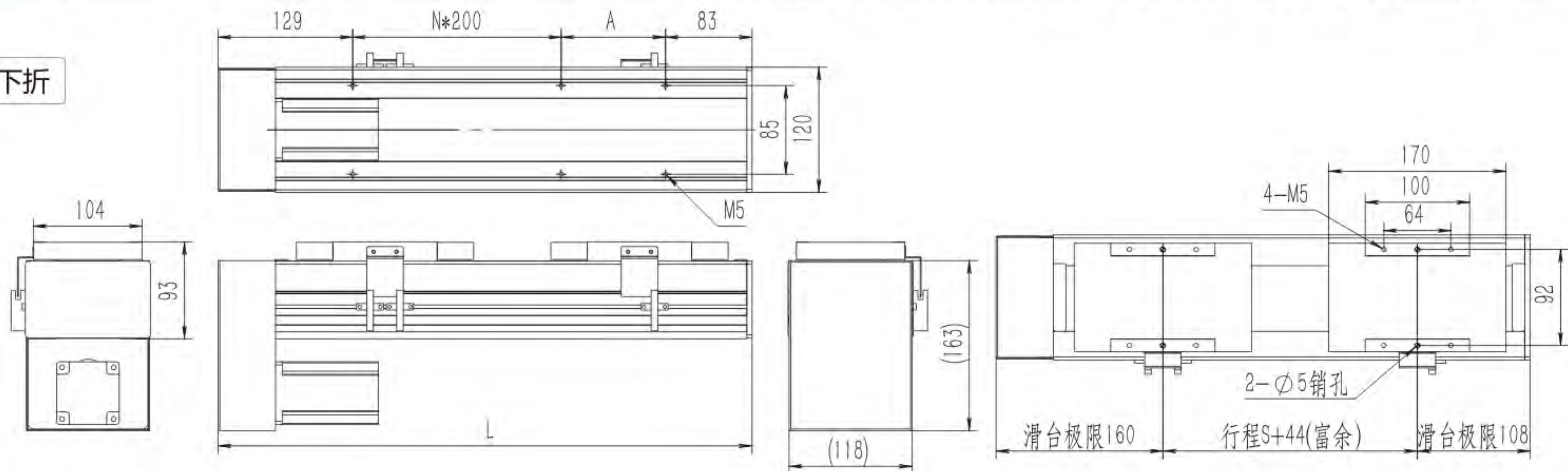
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	/	50	100	150	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312
N	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
A	/	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	6.8	7.38	7.96	8.54	9.12	9.7	10.28	10.86	11.44	12.02	12.6	13.18	13.76	14.34	14.92	15.5	16.08	16.66	17.24

LHC14 - CA - L05 - C - S100 - M - P75 - C3

本体宽度
140CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

16丝杆	20丝杆
05 5mm	05 5mm
10 10mm	10 10mm
16 16mm	20 20mm
20 20mm	40 40mm

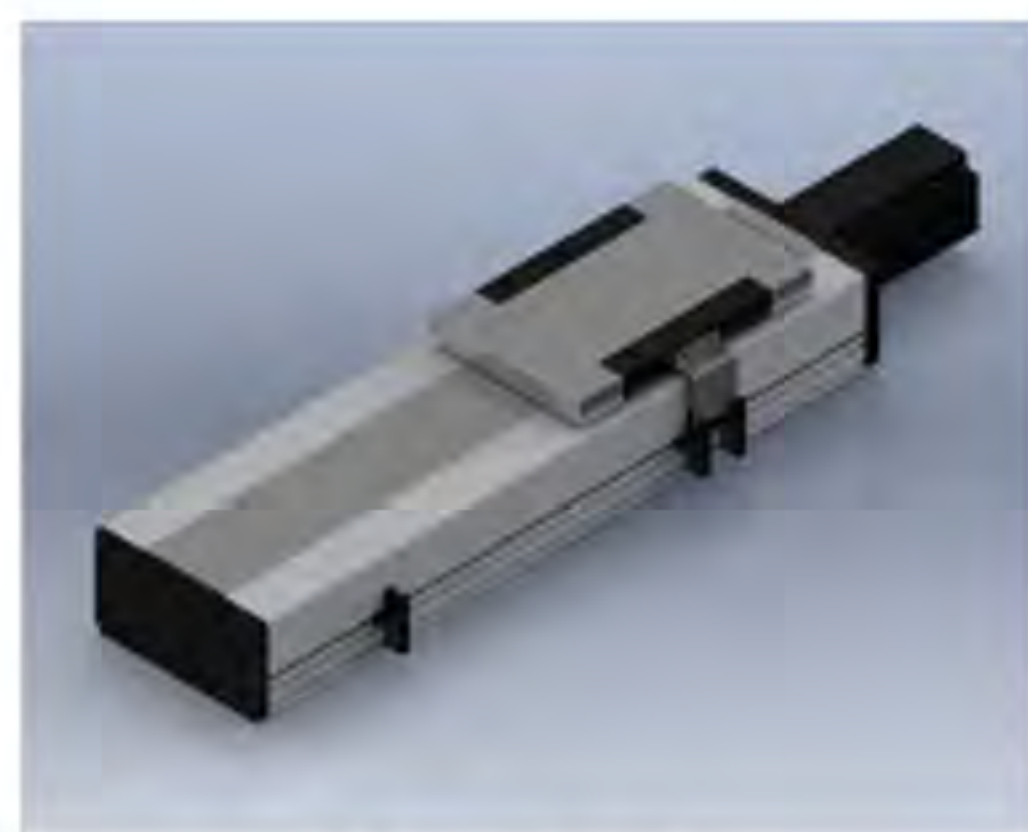
电机品牌

M	三菱
P	松下
Y	安川
T	台达
S	三协

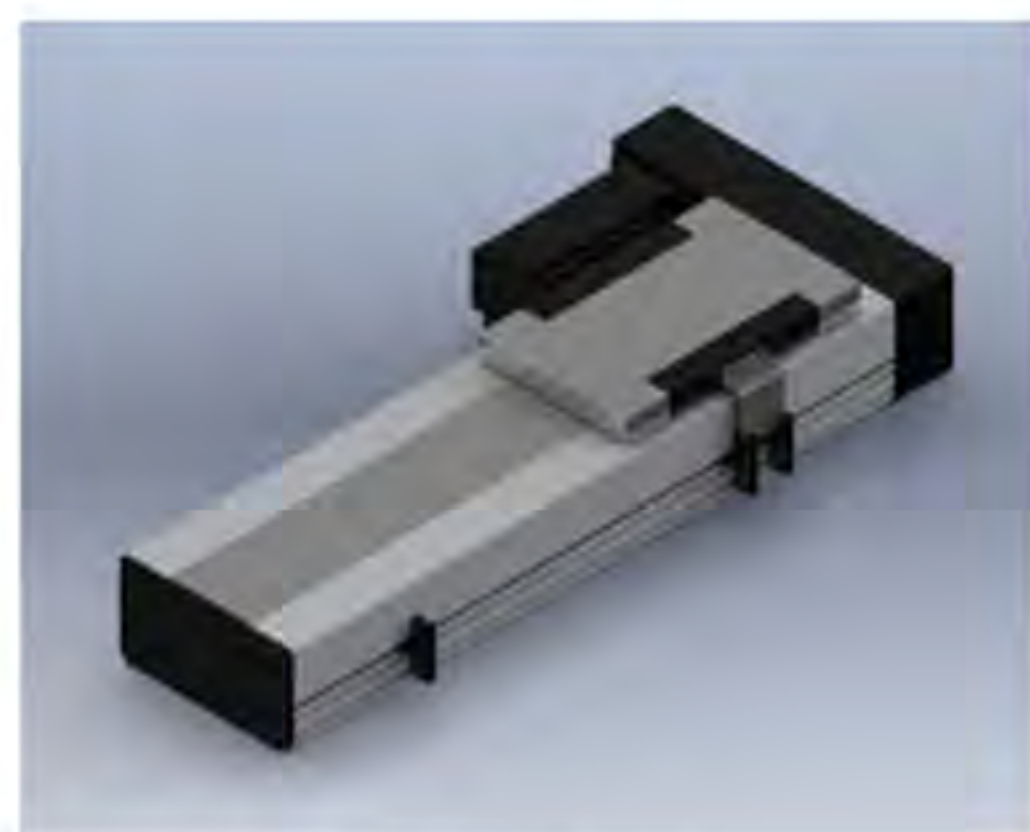
电机功率

75	750W
40	400W
20	200W

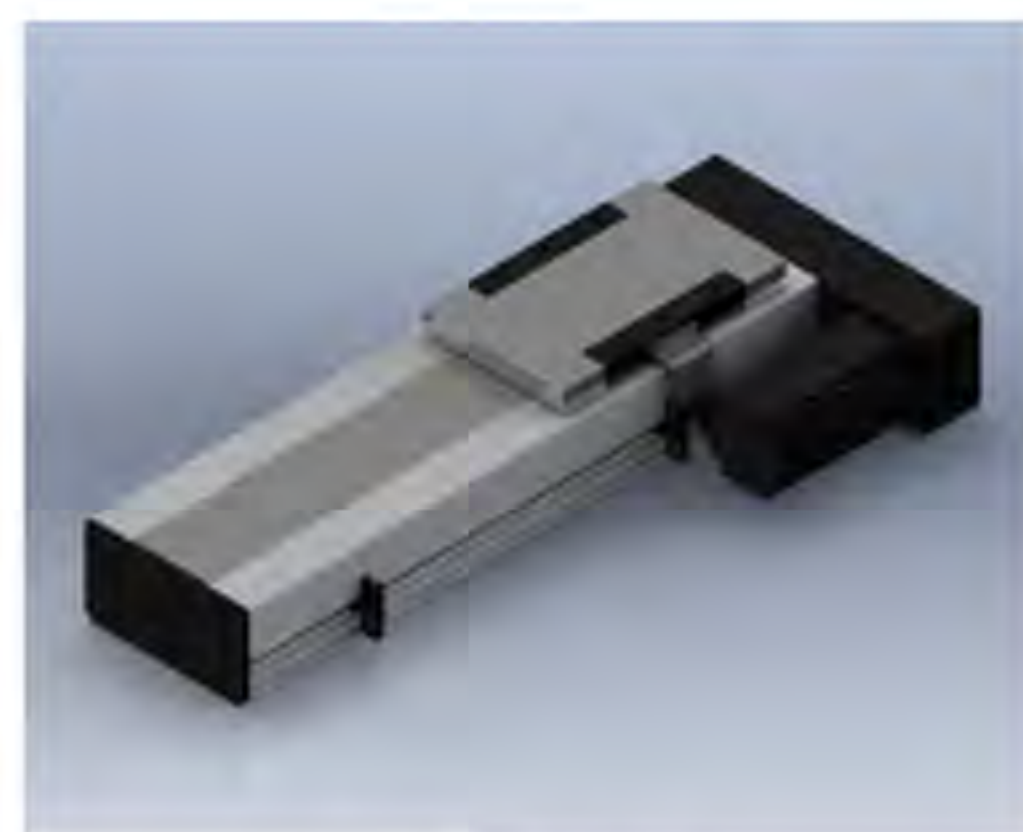
马达方向



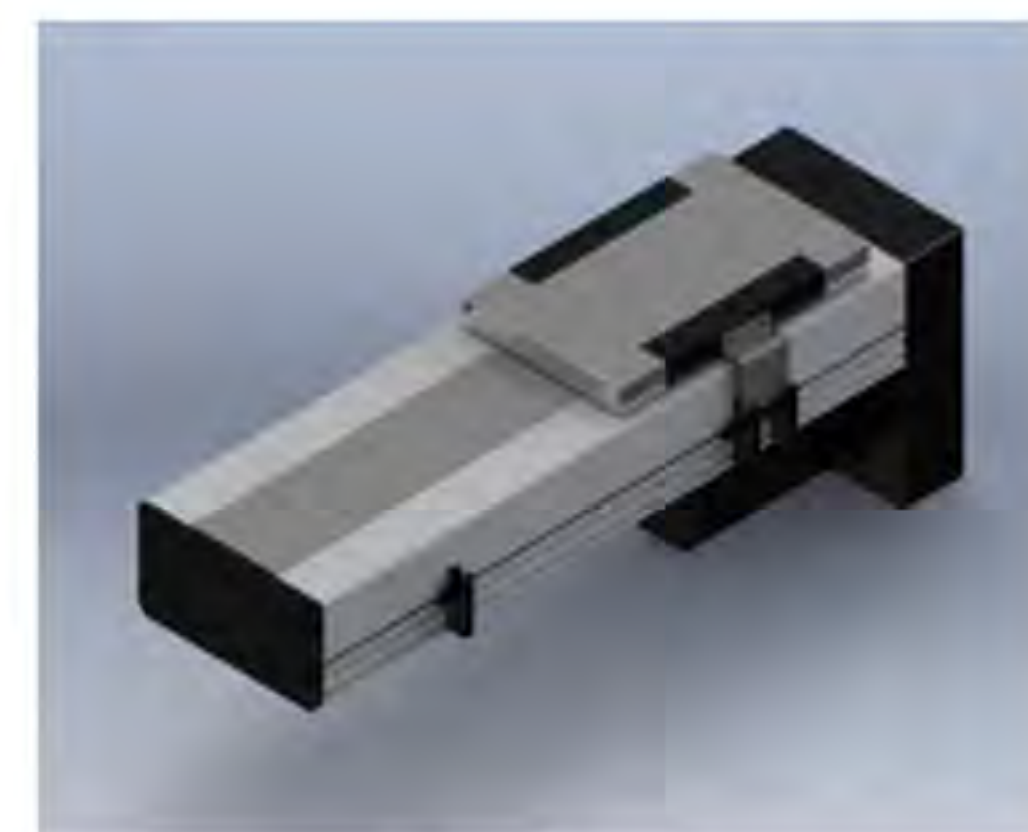
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

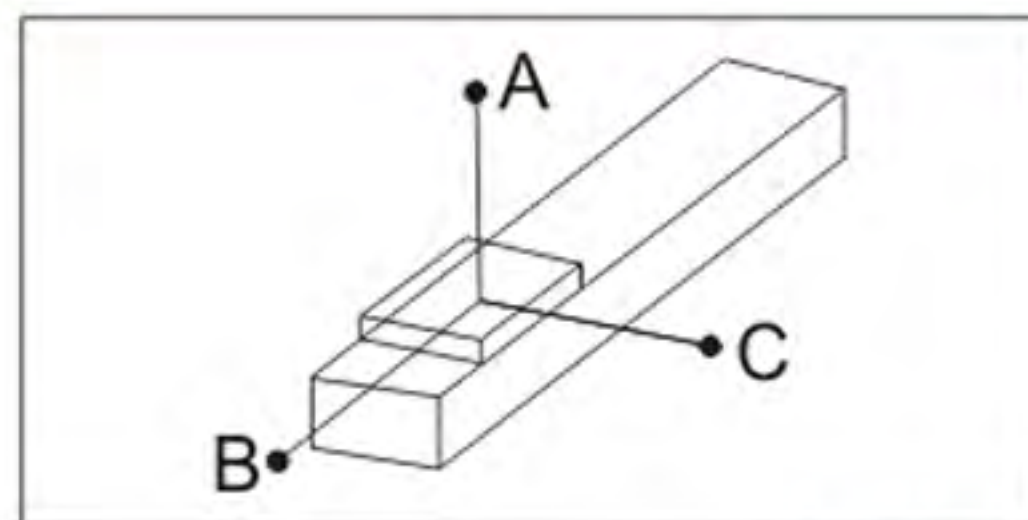
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHC14	±0.005mm ±0.02mm	Ø16	05	110	33	250	15x12.5-2支	100~1000 (间距50)
			10	88	22	500		
			16	40	10	800		
			20	30	8	1000		
		Ø20	05	115	38	250		100~1200 (间距50)
			10	95	26	500		
			20	45	12	1000		
			40	30	8	2000		

* ±0.005mm重复精度为C5等级

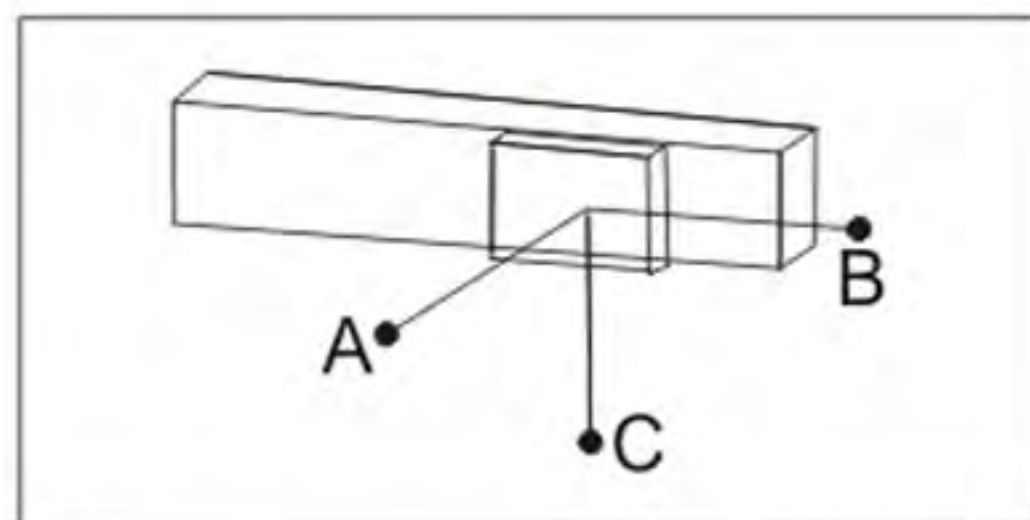
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

容许负载力矩表



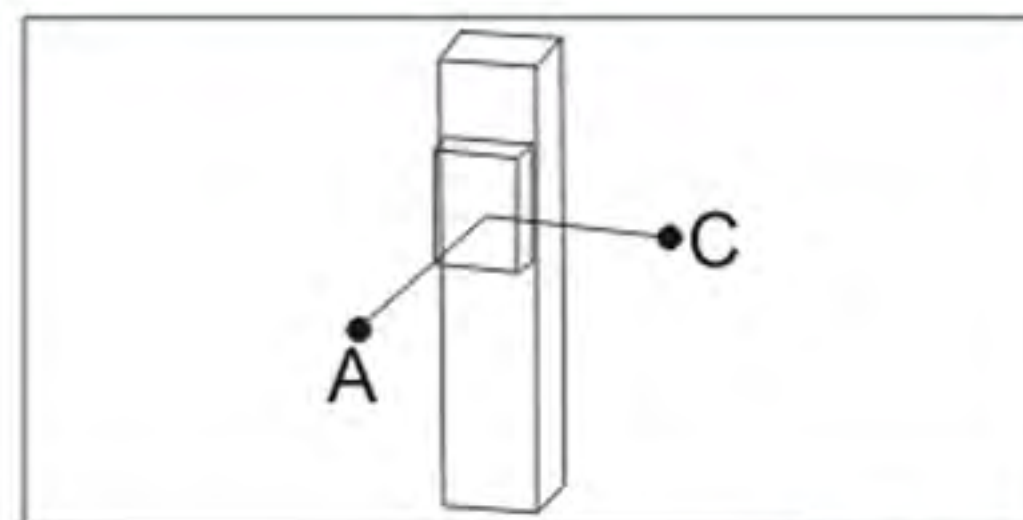
(单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程 5	60kg	2448	316	322
	80kg	2197	247	257
	95kg	2005	207	219
导程 10	30kg	1958	370	490
	50kg	1660	370	333
	75kg	1725	247	243
导程 16	10kg	2265	1674	961
	20kg	1402	855	537
	40kg	1047	445	324
导程 20	10kg	2263	1672	958
	20kg	1400	852	535
	30kg	1052	448	328



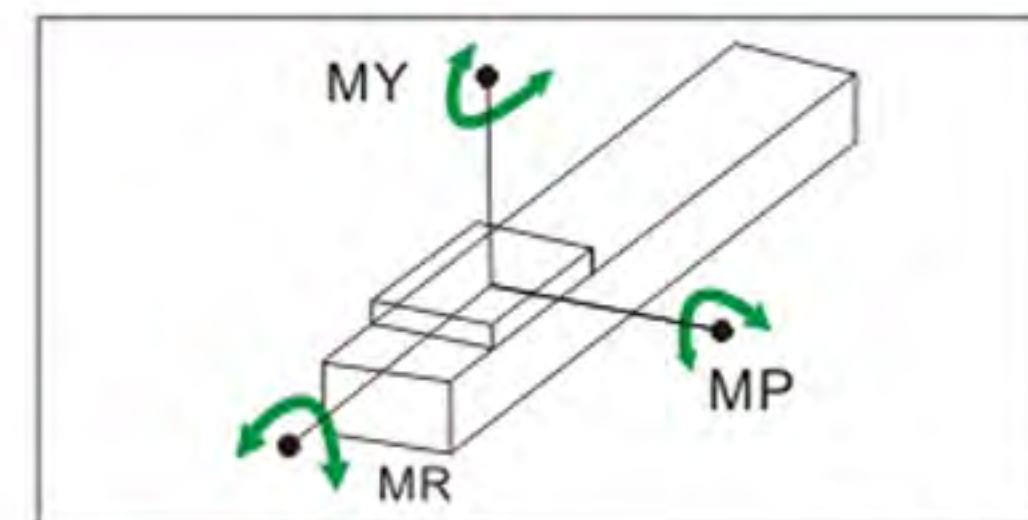
(单位: mm)

墙面安装		A	B	C
导程 5	60kg	204	112	1394
	80kg	130	57	1115
	95kg	85	24	898
导程 10	30kg	414	333	1277
	50kg	235	157	929
	75kg	129	57	751
导程 16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	40kg	148	69	832
导程 20	10kg	997	1217	1709
	20kg	513	555	985
	30kg	268	531	640



(单位: mm)

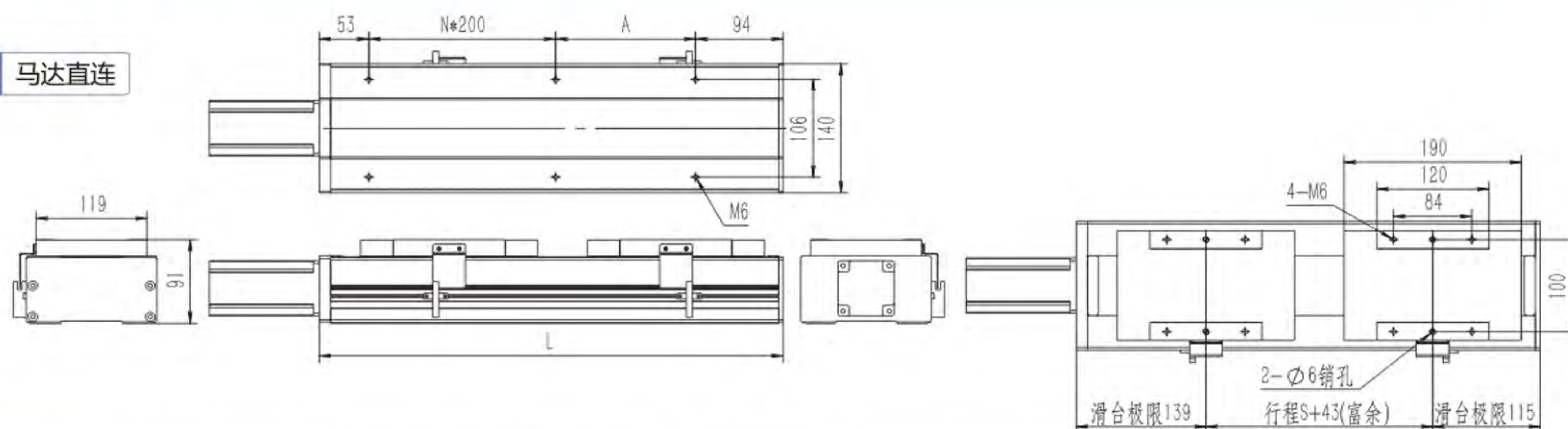
垂直安装		A	C
导程 5	20kg	762	614
	25kg	607	489
	27kg	498	483
导程 10	10kg	1365	1101
	15kg	901	727
	18kg	674	543
导程 16	2kg	2420	2031
	4kg	1690	1360
	7kg	1300	1050
导程 20	8kg	1695	1361
	-	-	-
	-	-	-



(单位 N.m)

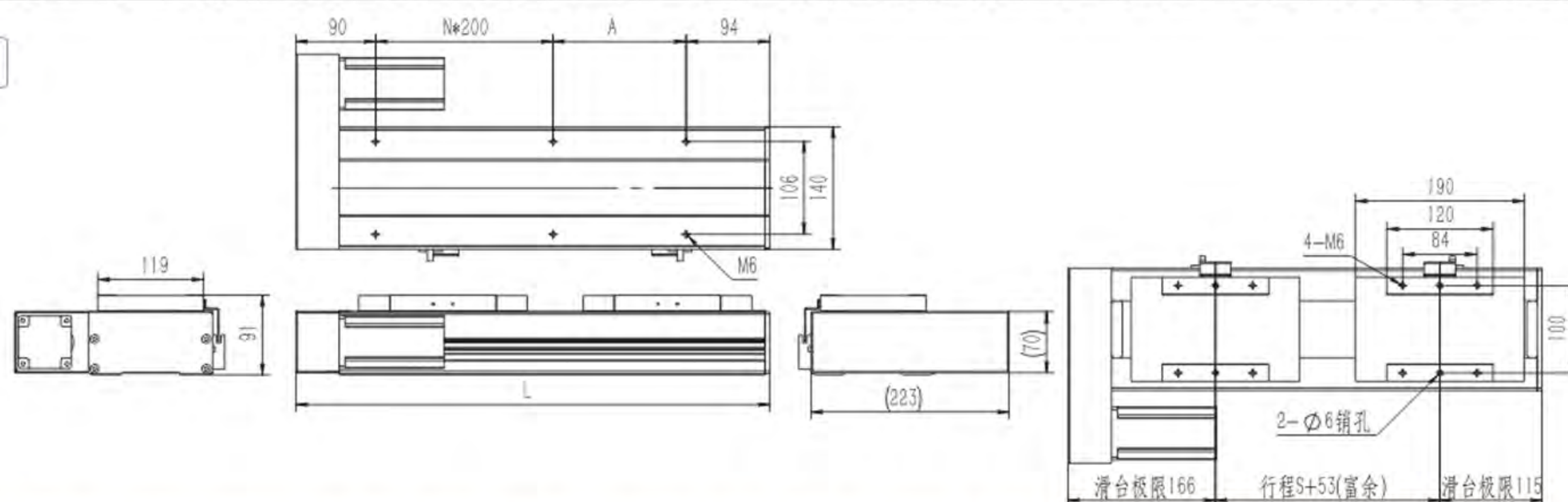
水平使用时	
MY	551
MP	552
MR	485

M 马达直连



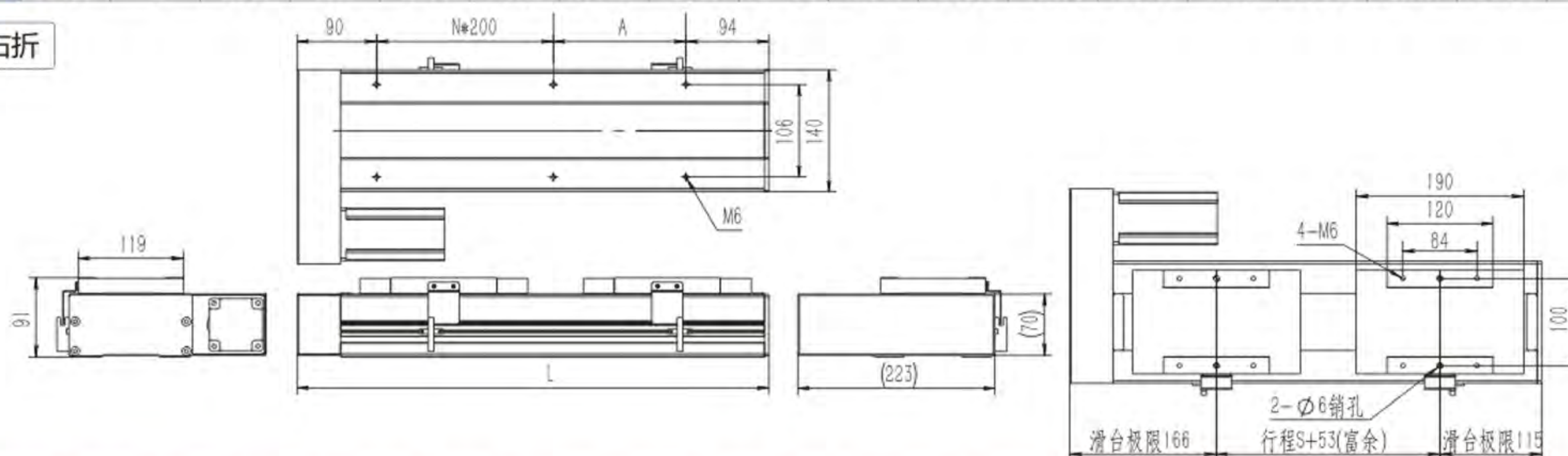
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	7.35	8	8.65	9.3	9.95	10.6	11.25	11.9	12.55	13.2	13.85	14.5	15.15	15.8	16.45	17.1	17.75	18.4	19.05

L 马达左折



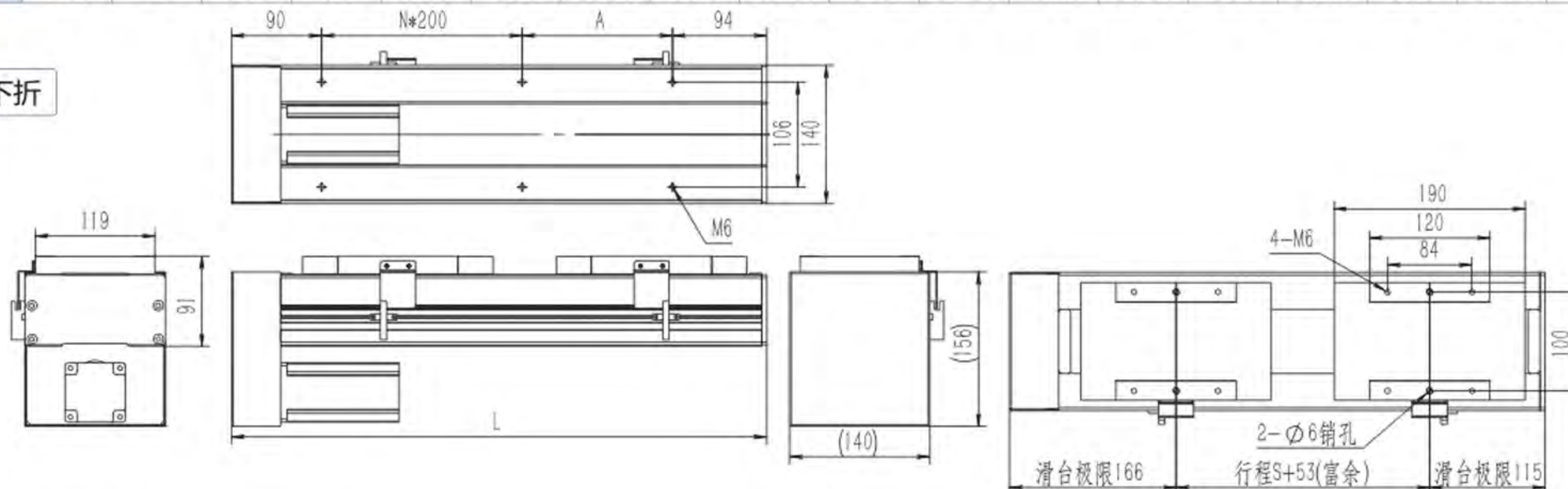
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	7.35	8	8.65	9.3	9.95	10.6	11.25	11.9	12.55	13.2	13.85	14.5	15.15	15.8	16.45	17.1	17.75	18.4	19.05

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	7.35	8	8.65	9.3	9.95	10.6	11.25	11.9	12.55	13.2	13.85	14.5	15.15	15.8	16.45	17.1	17.75	18.4	19.05

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	7.35	8	8.65	9.3	9.95	10.6	11.25	11.9	12.55	13.2	13.85	14.5	15.15	15.8	16.45	17.1	17.75	18.4	19.05

丝杆系列-半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

LHC17 - CA - L05 - C - S100 - M - P75 - C3

本体宽度
170

CA: 标准滑台
SA: 非标滑台

丝杆导程

精度等级
C: C7
P: C5

模组行程

马达方向

电机品牌
电机功率

C: 感应器外置
数量: 0-3个

导程

20丝杆		25丝杆	
05	5mm	05	5mm
10	10mm	10	10mm
20	20mm	25	25mm
40	40mm	50	50mm

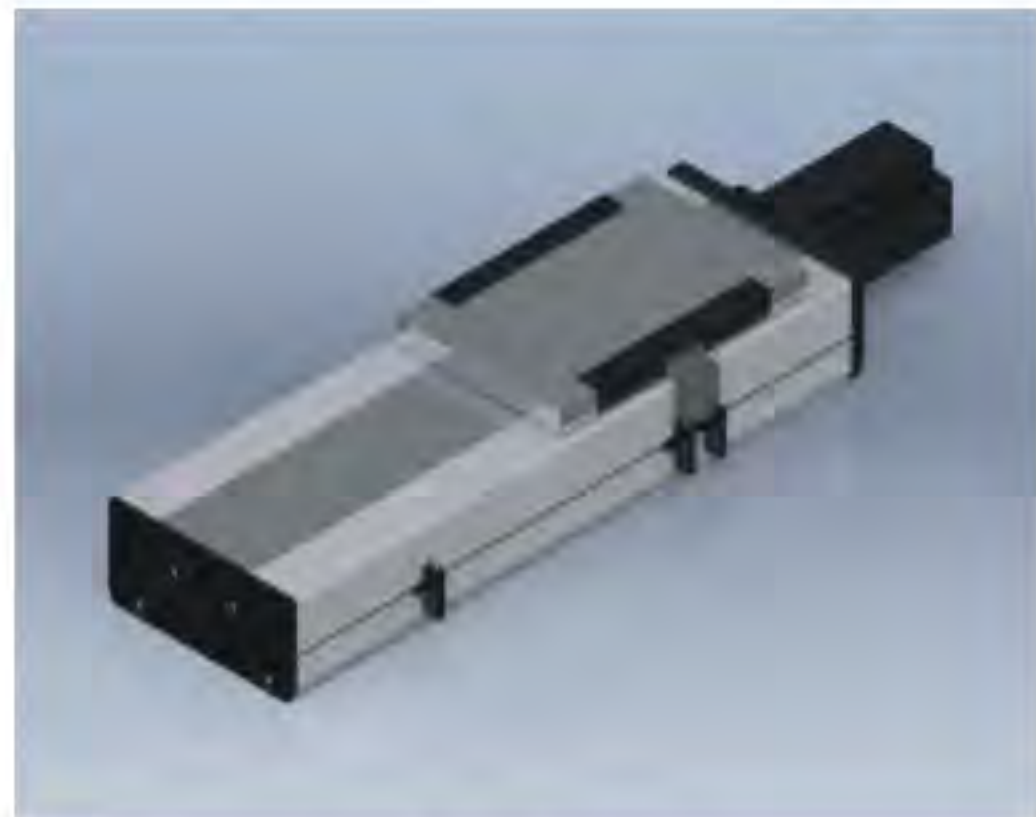
电机品牌

M	三菱
P	松下
Y	安川
T	台达
S	三协

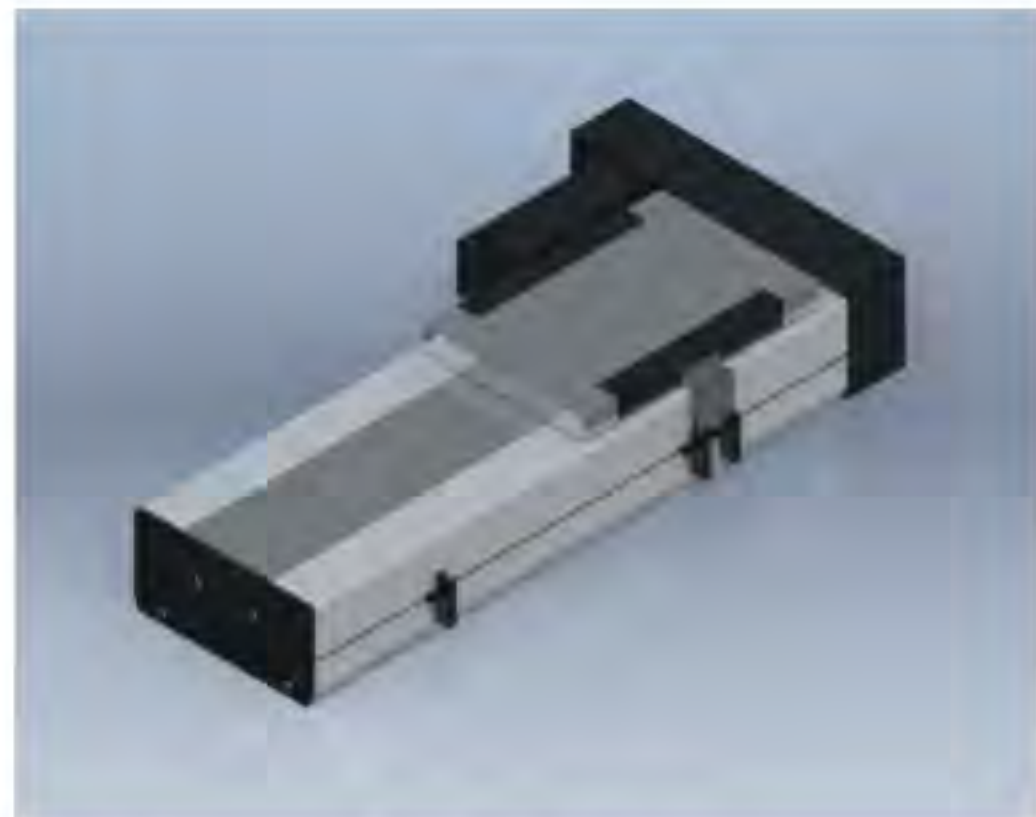
电机功率

75	750W
----	------

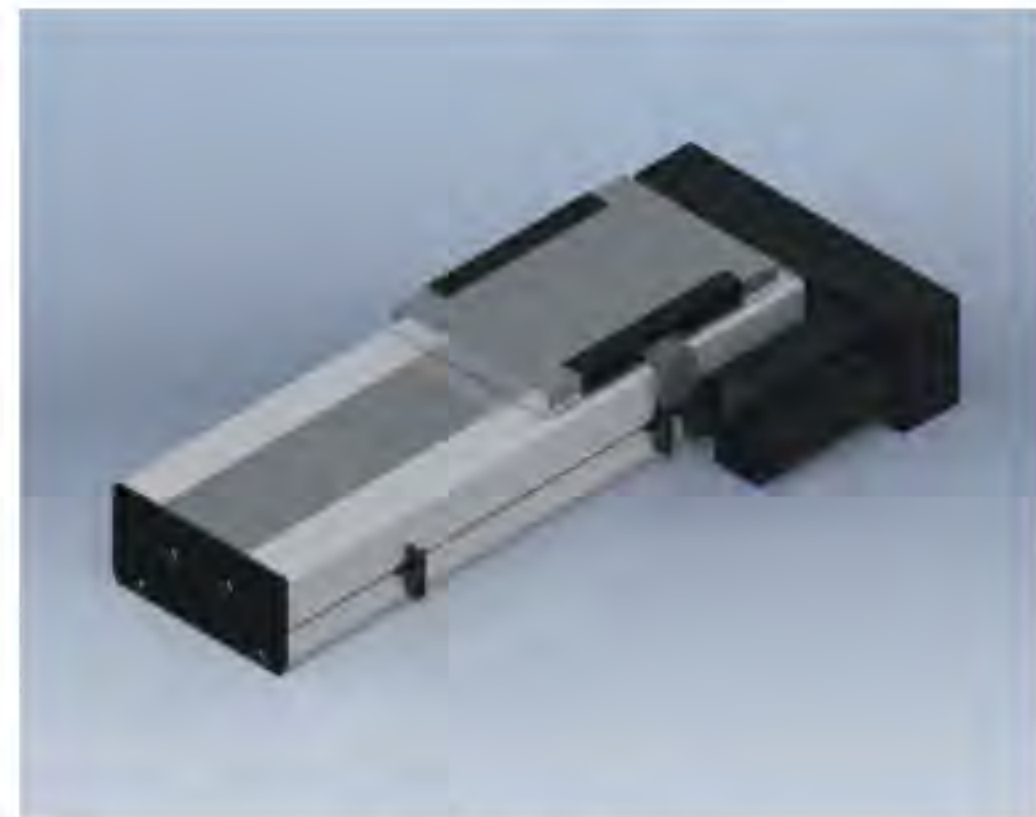
马达方向



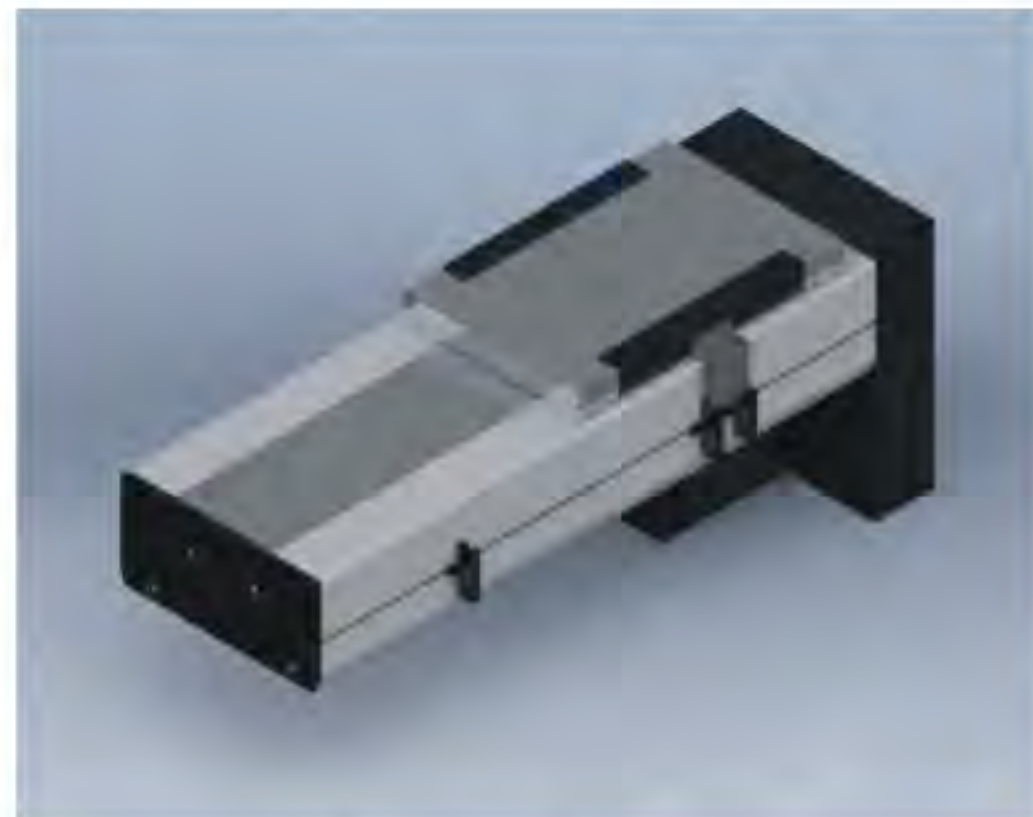
M 马达直连



L 马达左折



R 马达右折



D 马达下折

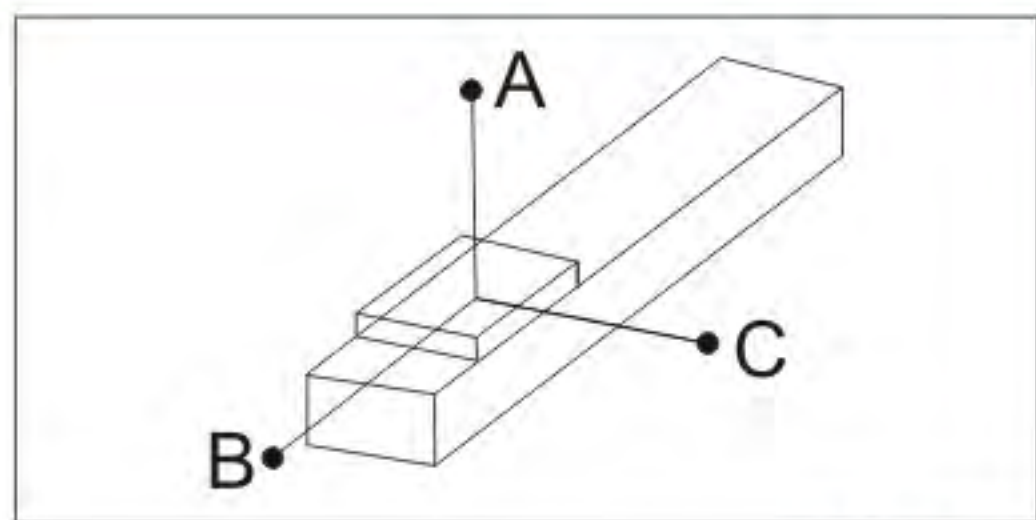
基本参数

型号	重复精度	丝杆直径	导程(mm)	最大负载(kg)		最高速度 (mm/s)	高刚性直线导轨	行程(mm)
				水平	垂直			
LHC17	±0.005mm ±0.02mm	Ø20	05	120	40	250	20x15.5-2支	100~1200 (间距50)
			10	110	30	500		
			20	75	14	1000		
			40	22	7	2000		
		Ø25	05	130	40	250		100~1500 (间距50)
			10	115	35	500		
			25	75	15	1250		
			50	20	7	2500		

* ±0.005mm重复精度为C5等级

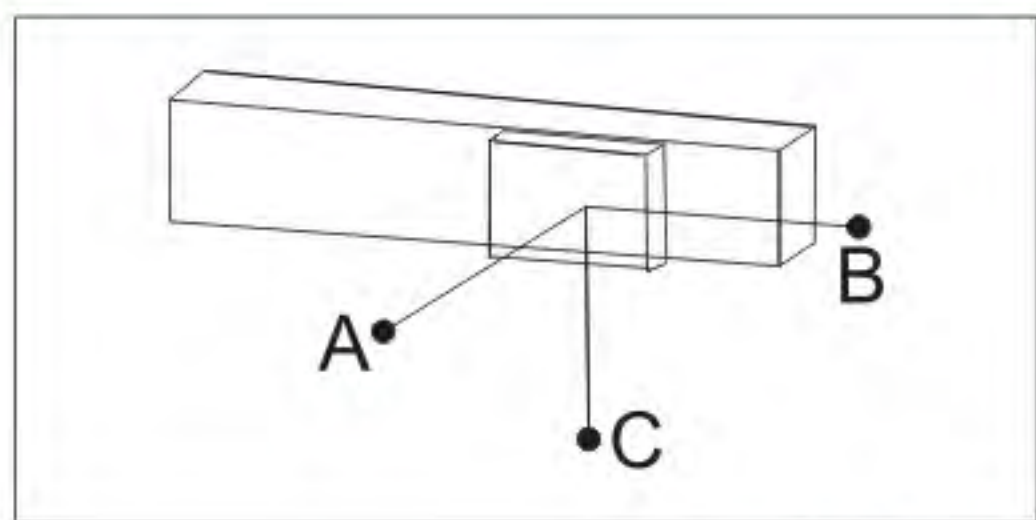
* 最高速度是以伺服电机3000r/min来计算

容许负载力矩表



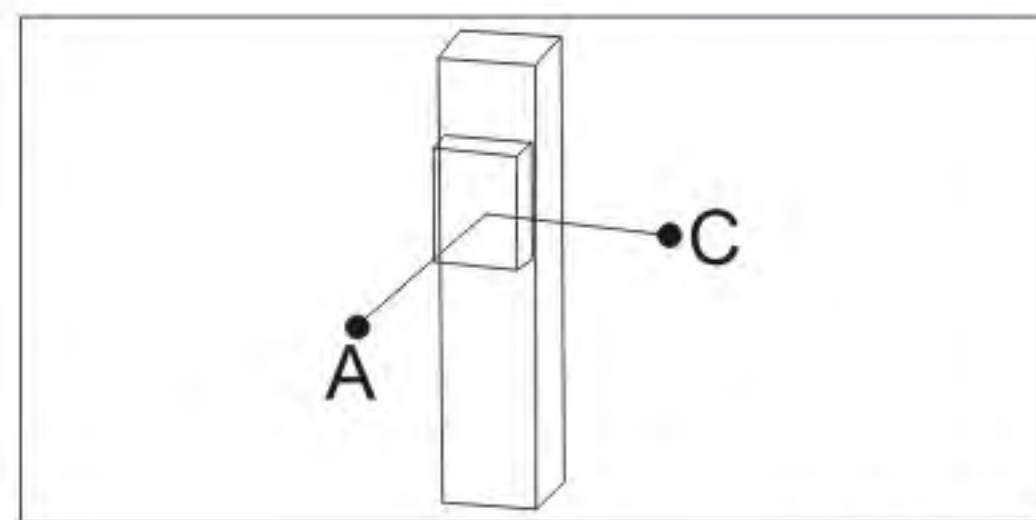
(单位: mm)

水平安装		A	B	C
导程 5	60kg	2980	435	577
	100kg	2000	207	331
	110kg	1846	202	269
导程 10	60kg	2440	428	570
	75kg	2010	253	336
	90kg	1851	207	274
导程 20	30kg	2652	899	994
	50kg	1775	526	593
	75kg	1396	317	267
导程 40	10kg	3545	2738	2003
	20kg	2545	1360	1185
	22kg	2640	664	739



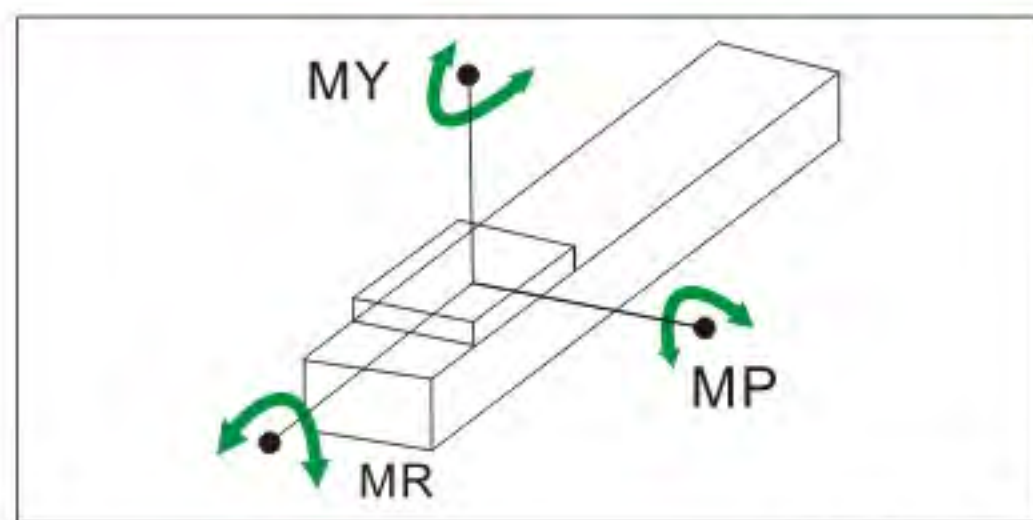
(单位: mm)

墙面安装		A	B	C
导程 5	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
	110kg	215	118	1836
导程 10	60kg	533	353	2441
	75kg	293	179	2010
	90kg	230	133	1851
导程 20	30kg	982	815	2573
	50kg	569	442	1680
	75kg	337	232	1258
导程 40	10kg	2020	2671	3500
	20kg	1200	1281	2480
	22kg	755	591	2518



(单位: mm)

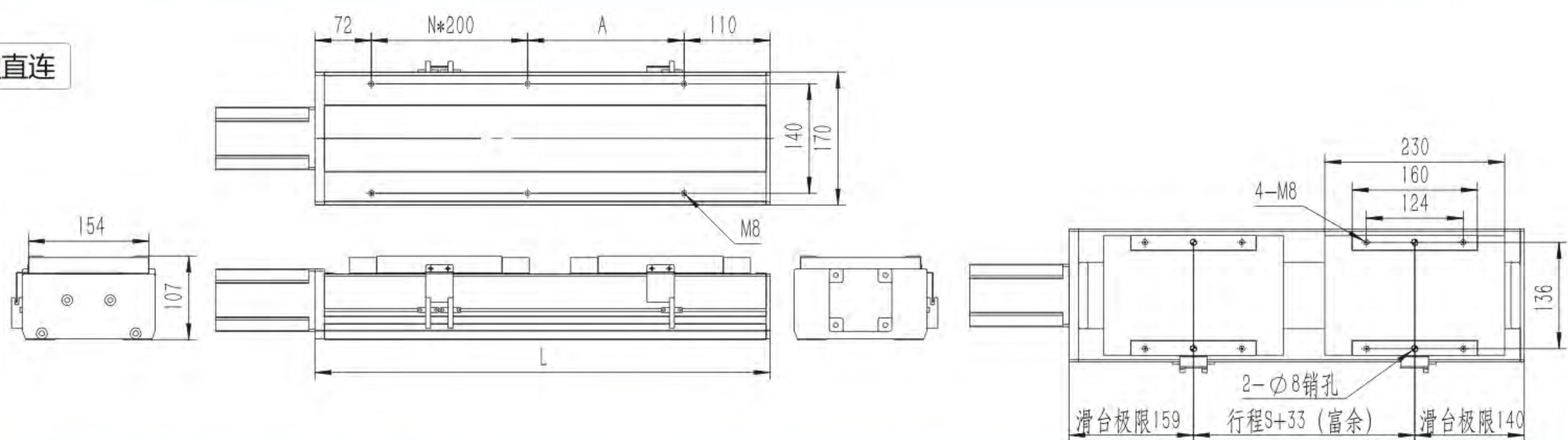
垂直安装		A	C
导程 5	20kg	1510	1220
	30kg	1210	990
	40kg	992	962
导程 10	15kg	1778	1778
	25kg	1050	1050
	30kg	750	750
导程 20	5kg	1700	1700
	10kg	2202	2202
	14kg	1485	1485
导程 40	7kg	650	650
	-	-	-
	-	-	-



(单位 N.m)

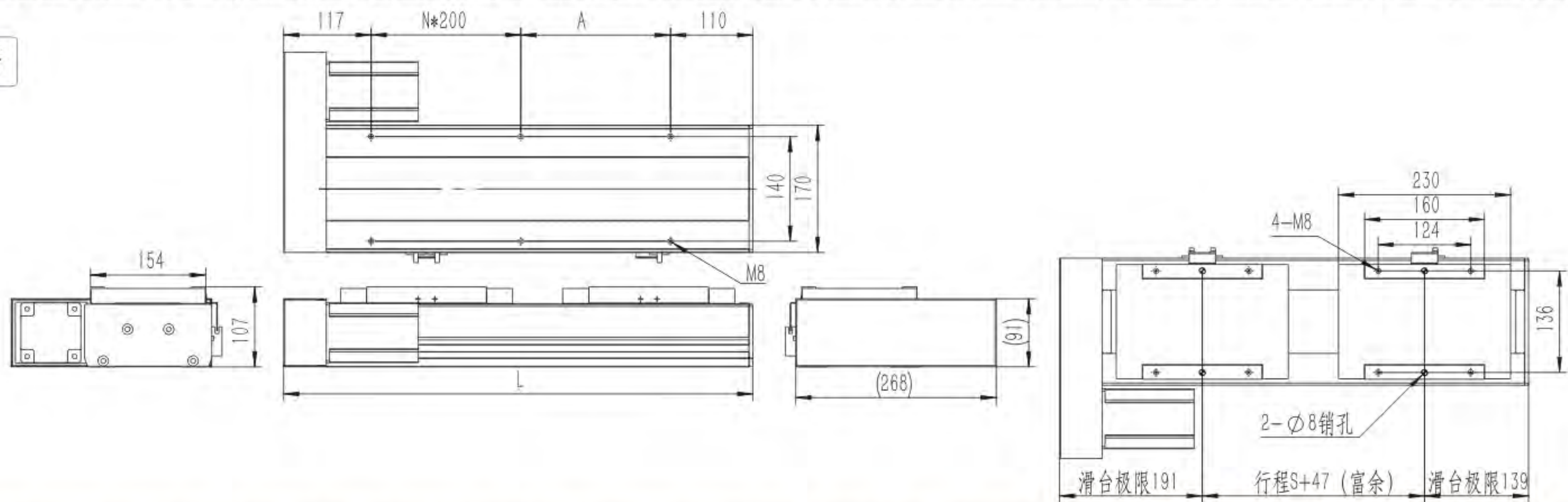
水平使用时	
MY	1032
MP	1034
MR	908

M 马达直连



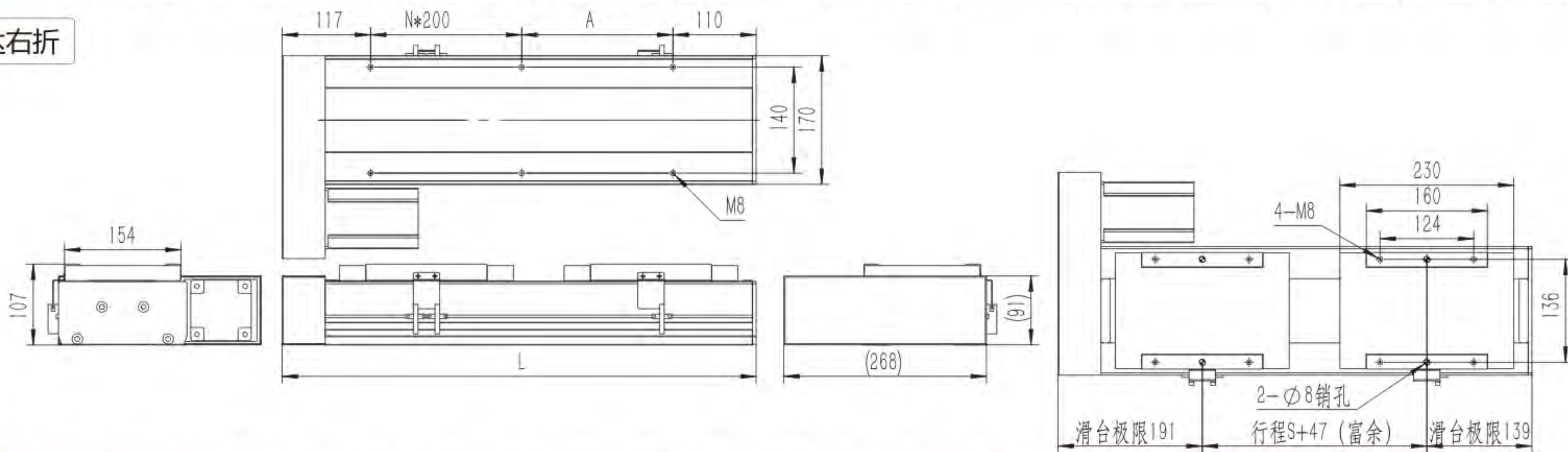
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	10.9	11.7	12.5	13.3	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5

L 马达左折



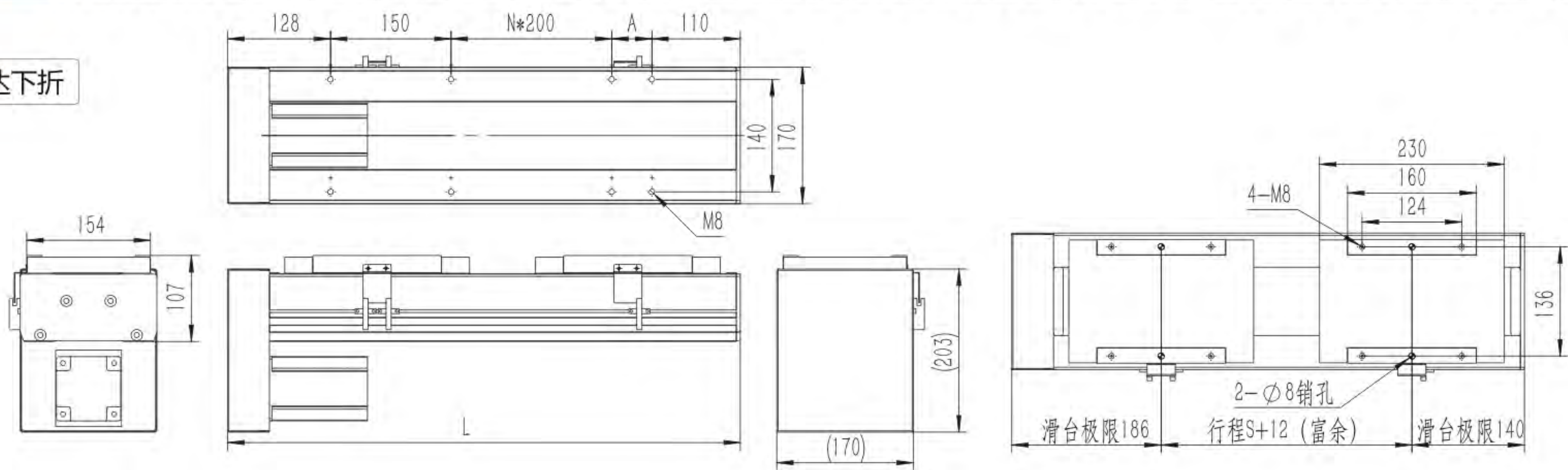
有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	10.9	11.7	12.5	13.3	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5

R 马达右折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	10.9	11.7	12.5	13.3	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5

D 马达下折



有效行程(s)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538
N	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
A	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150	0	50	100	150
KG	10.9	11.7	12.5	13.3	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1	22.9	23.7	24.5	25.3	26.1	26.9	27.7	28.5

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com



XYZ龙门组合 单驱动



XYZ龙门组合 双驱动



XY龙门组合



XYZ悬臂组合



XY悬臂组合



XY十字组合



XZ十字组合



XYZ极坐标组合



YZ极坐标组合



皮帶系列平台

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

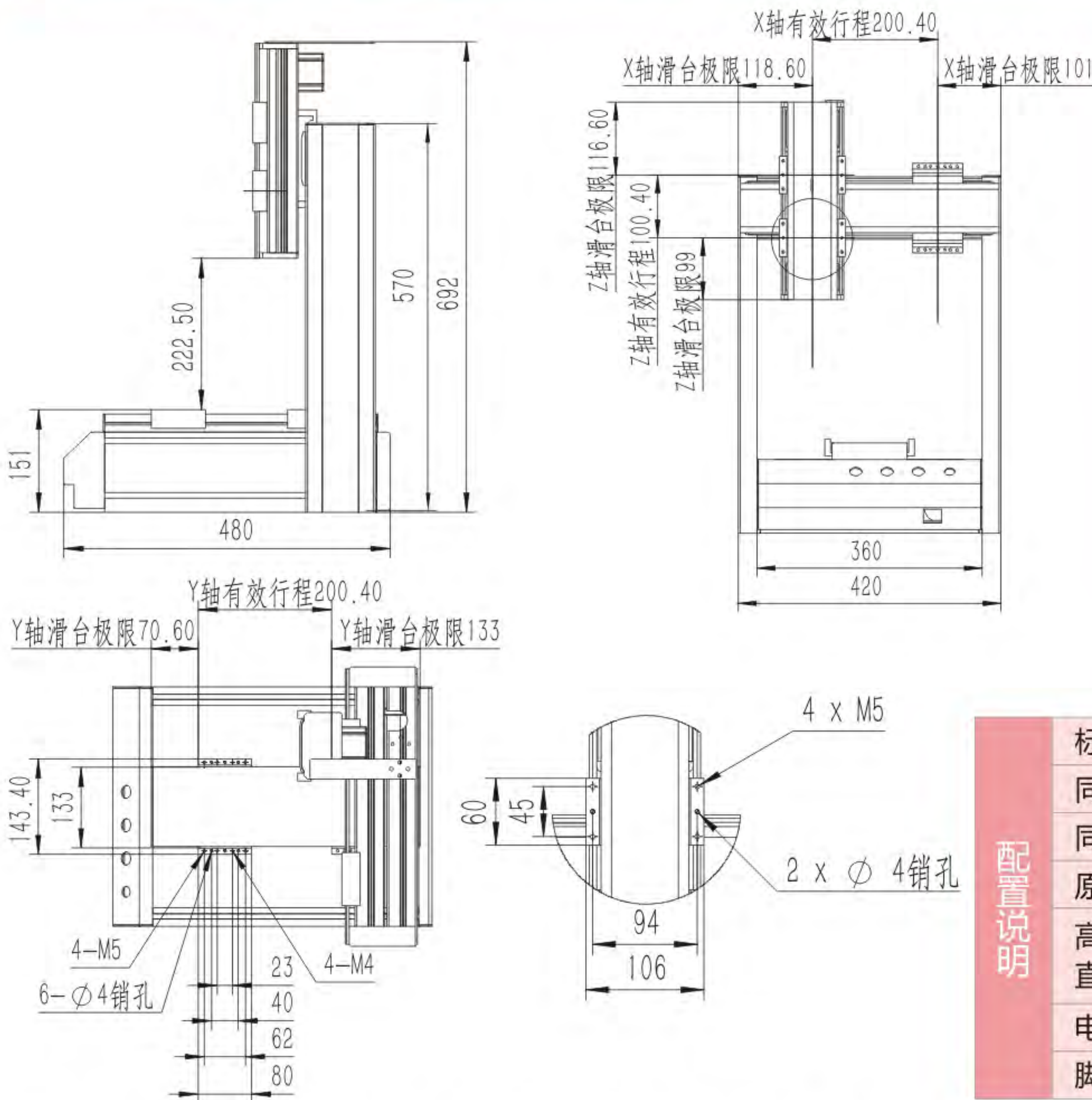
www.lh-robot.com



型号表示方式

LHPT	B3	221	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：200mm Y轴：200mm Z轴：100mm	T步进 V伺服	L轻载(点胶、锡焊) H重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	480X420X692(mm)
	传动方式	皮带传动
	位置重复精度(mm)	±0.1
	导程(mm)	72
	有效行程(mm)	X轴 200mm Y轴 200mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 576mm/s Y轴 576mm/s Z轴 576mm/s
	最大负重(mm)	X轴 6KG Y轴 8KG Z轴 3KG

配置说明	标配	选配	
	同步带轮	3M24齿	搭配马达 57步进
	同步皮带	3M-10宽	控制器
	原点感应器（内置）	1pcs	驱动器
	高刚性 直线滑轨	X/Y轴（双轨） 15*12.5 Z轴（单轨） 15*12.5	控制系统 拖链 24*43
	电气开孔	客户提供图纸	电气安装版
	脚杯	M10	多功能治具板

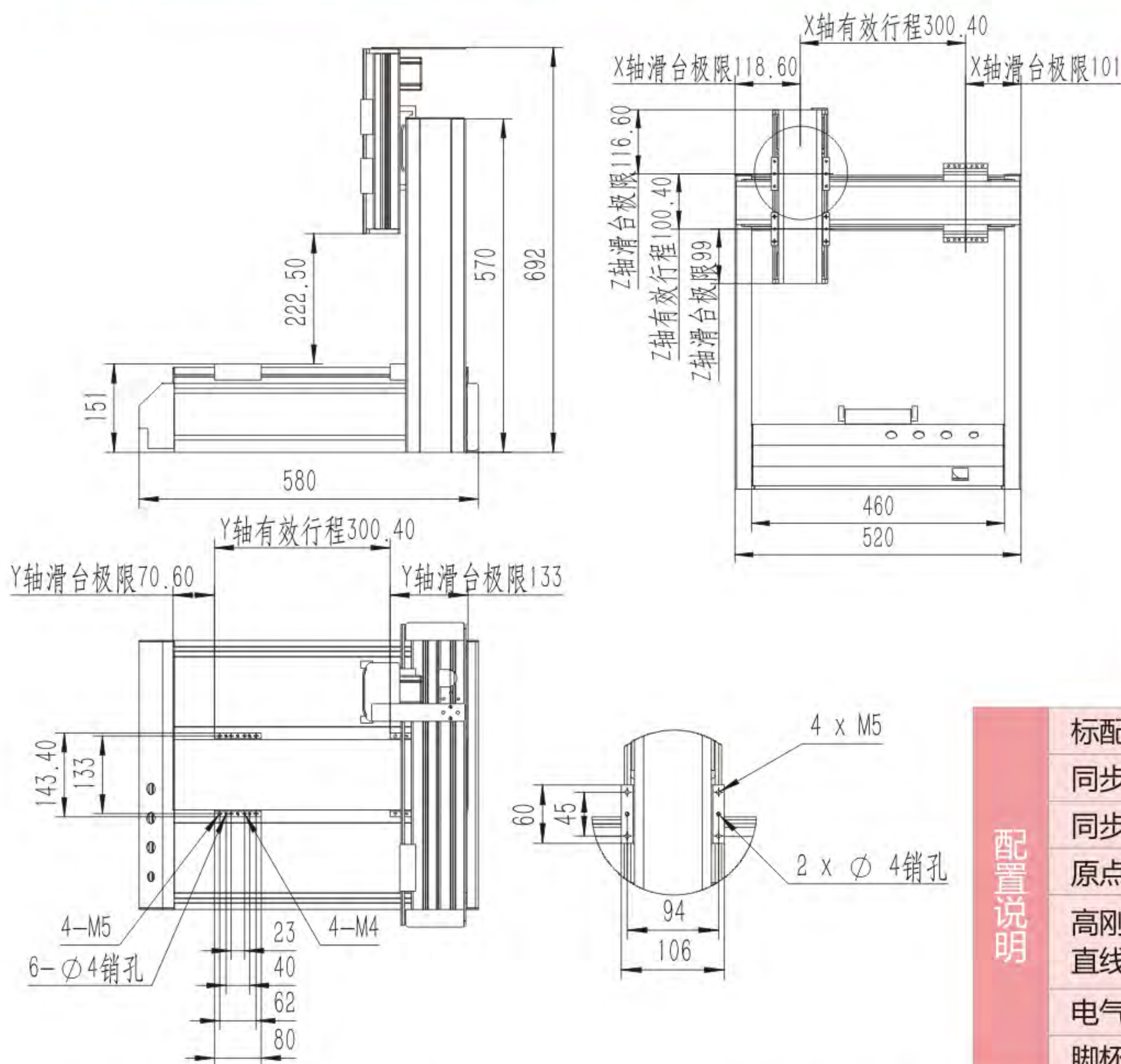
备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT	B3	331	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：300mm Y轴：300mm Z轴：100mm	T 步进 V 伺服	L 轻载(点胶、锡焊) H 重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	580X520X692(mm)	
	传动方式	皮带传动	
	位置重复精度(mm)	±0.1	
	导程(mm)	72	
	有效行程(mm)	X轴	300mm
		Y轴	300mm
		Z轴	100mm
	最高速度(mm/s)	X轴	576mm/s
		Y轴	576mm/s
		Z轴	576mm/s
	最大负重(mm)	X轴	6KG
		Y轴	8KG
		Z轴	3KG

配置说明	标配		选配	
	同步带轮	3M24齿	搭配马达	57步进
	同步皮带	3M-10宽	控制器	
	原点感应器（内置）	1pcs	驱动器	
	高刚性	X/Y轴（双轨）	15*12.5	控制系统
	直线滑轨	Z轴（单轨）	15*12.5	拖链
	电气开孔	客户提供图纸	电气安装版	24*43
	脚杯	M10	多功能治具板	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

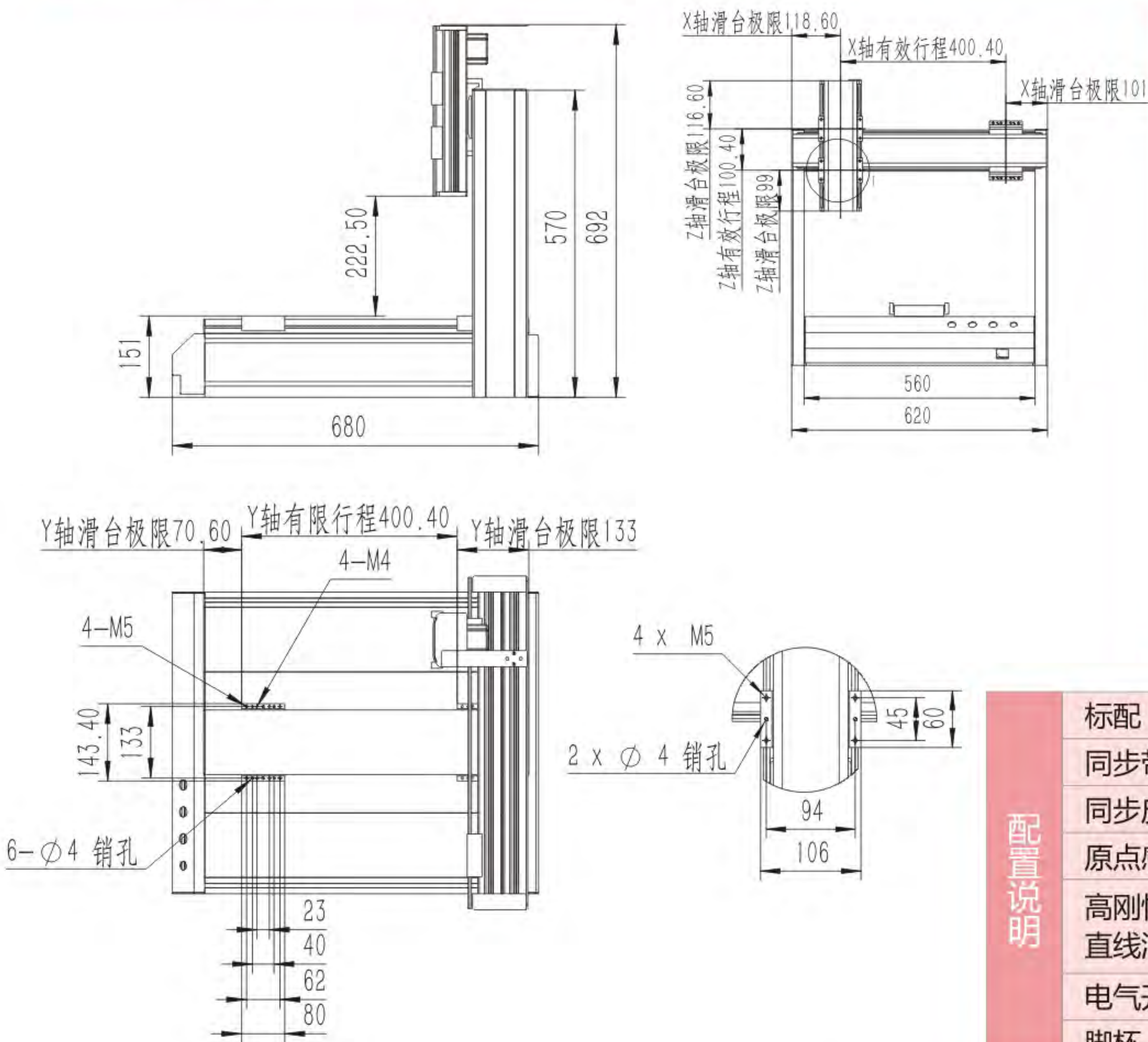
www.lh-robot.com



型号表示方式

LHPT	B3	441	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：400mm Y轴：400mm Z轴：100mm	T步进 V伺服	L轻载(点胶、锡焊) H重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	680X620X692(mm)
	传动方式	皮带传动
	位置重复精度(mm)	±0.1
	导程(mm)	72
	有效行程(mm)	X轴 400mm Y轴 400mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 576mm/s Y轴 576mm/s Z轴 576mm/s
	最大负重(mm)	X轴 6KG Y轴 8KG Z轴 3KG

配置说明	标配		选配	
	同步带轮	3M24齿	搭配马达	57步进
	同步皮带	3M-10宽	控制器	
	原点感应器（内置）	1pcs	驱动器	
	高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨） Z轴（单轨）	15*12.5 15*12.5	控制系统 拖链
	电气开孔	客户提供图纸	电气安装版	24*43
	脚杯	M10	多功能治具板	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT

产品型号系列

B3

传动方式

- A 丝杆传动
- B 皮带传动
- 1 一轴
- 2 二轴
- 3 三轴
- 4 四轴

551

行程

X轴：500mm
Y轴：500mm
Z轴：100mm

T

电极类型

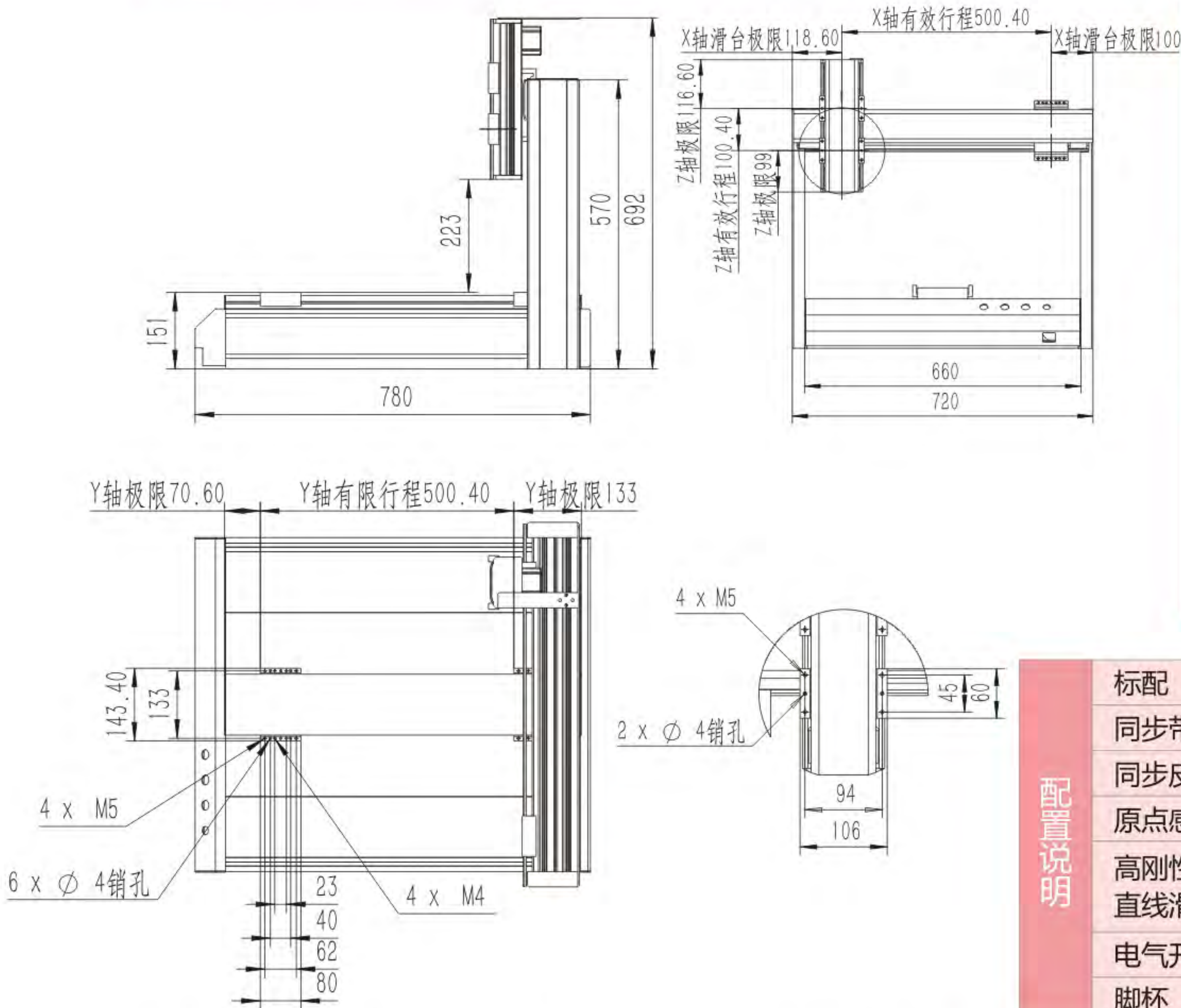
T步进
V伺服

L

用途

L轻载(点胶、锡焊)
H重载(锁螺丝)

安装说明 (Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页)



机械参数

外形尺寸(长*宽*高)	780X720X692(mm)
传动方式	皮带传动
位置重复精度(mm)	±0.1
导程(mm)	72
有效行程(mm)	X轴 500mm Y轴 500mm Z轴 100mm
最高速度(mm/s)	X轴 576mm/s Y轴 576mm/s Z轴 576mm/s
最大负重(mm)	X轴 6KG Y轴 8KG Z轴 3KG

配置说明

标配	选配	
同步带轮	3M24齿	搭配马达 57步进
同步皮带	3M-10宽	控制器
原点感应器 (内置)	1pcs	驱动器
高刚性 直线滑轨	X/Y轴 (双轨) 15*12.5 Z轴 (单轨) 15*12.5	控制系统 拖链 24*43
电气开孔	客户提供图纸	电气安装版
脚杯	M10	多功能治具板

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

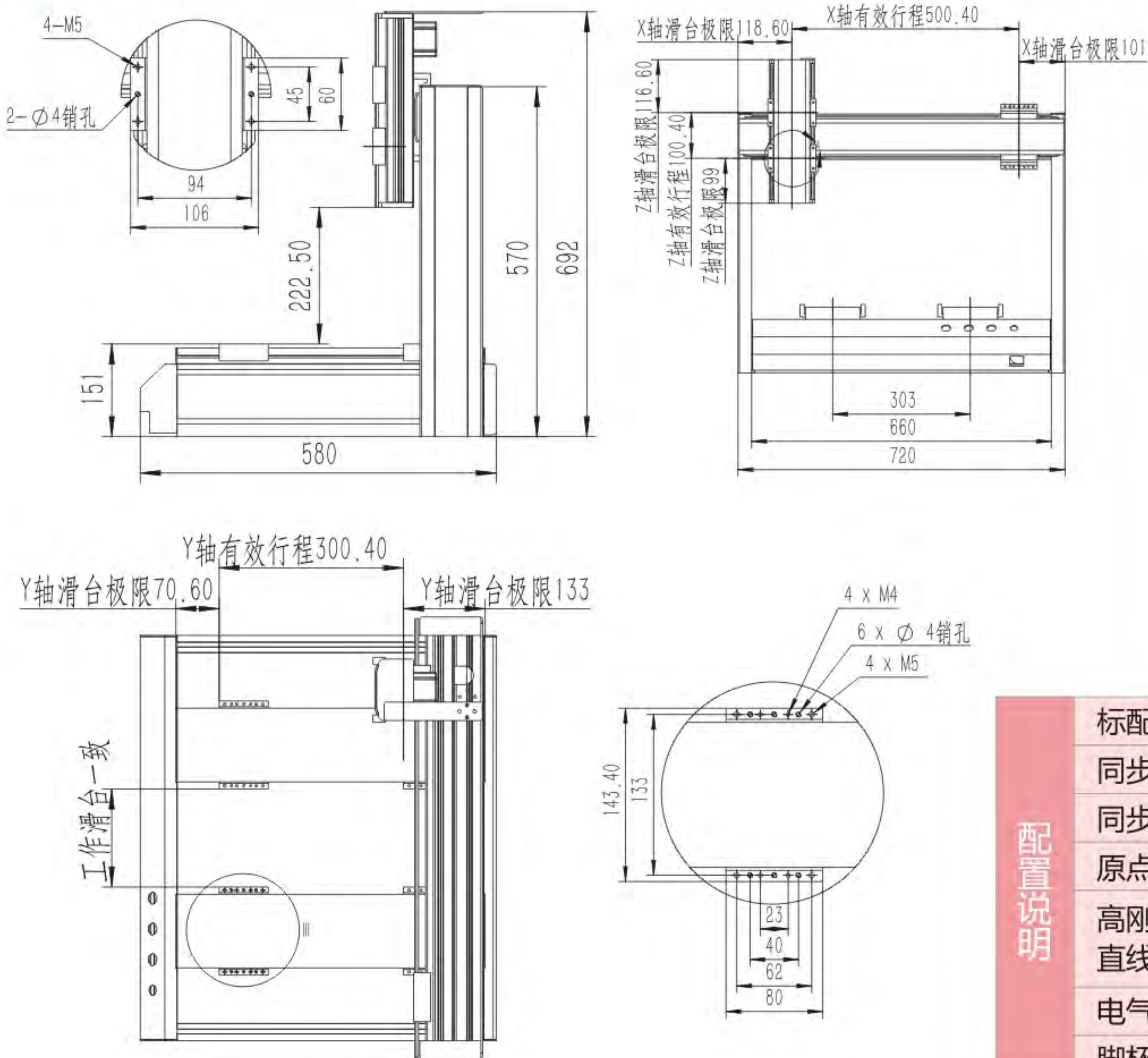
60



型号表示方式

LHPT	B4	5331	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：500mm Y轴：300mm Z轴：100mm	T步进 V伺服	L轻载(点胶、锡焊) H重载(锁螺丝)

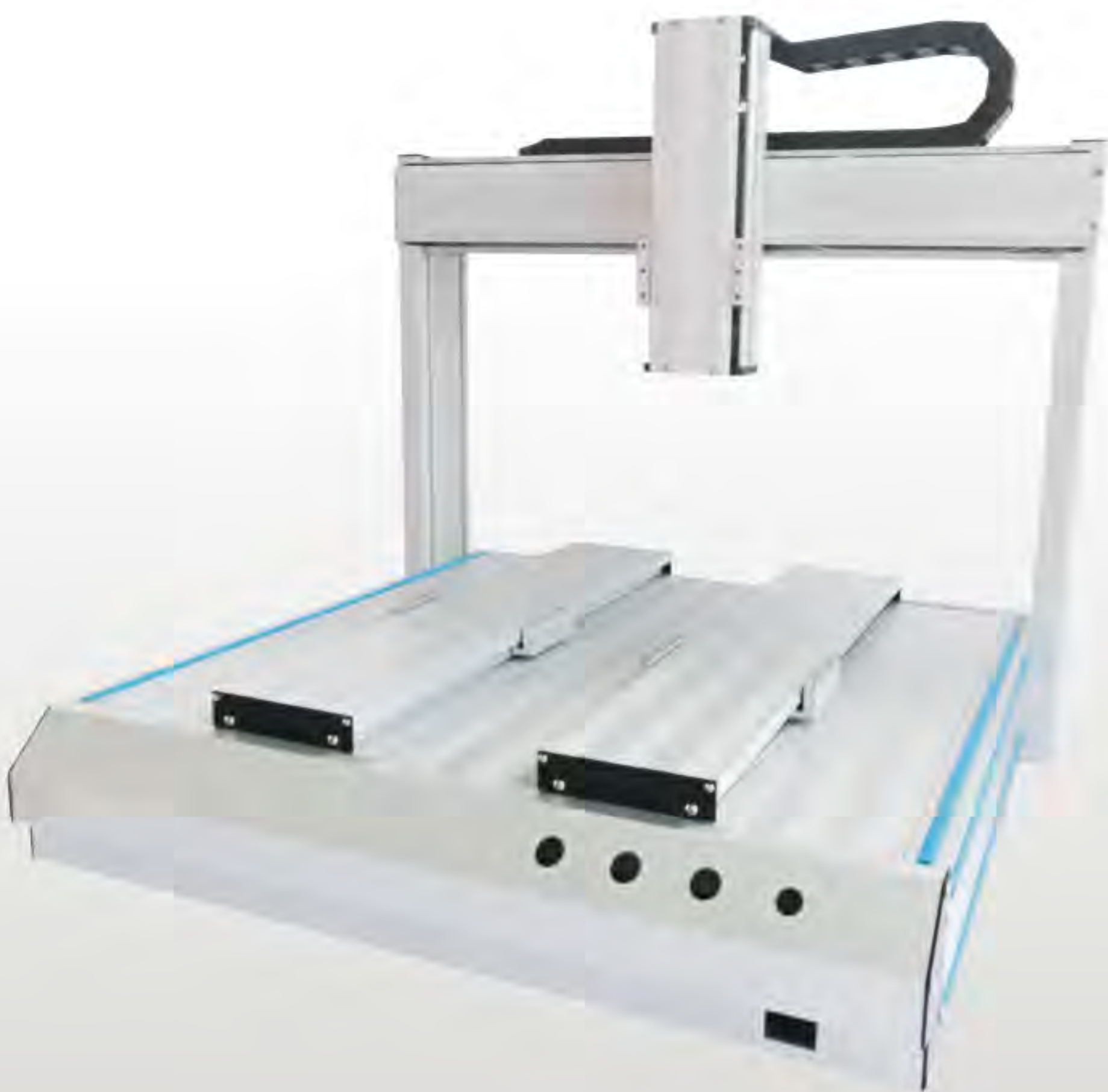
安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	580X720X692(mm)
	传动方式	皮带传动
	位置重复精度(mm)	±0.1
	导程(mm)	72
	有效行程(mm)	X轴 500mm Y轴 300mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 576mm/s Y轴 576mm/s Z轴 576mm/s
	最大负重(mm)	X轴 6KG Y轴 8KG Z轴 3KG

配置说明	标配	选配	
	同步带轮	3M24齿	搭配马达 57步进
	同步皮带	3M-10宽	控制器
	原点感应器（内置）	1pcs	驱动器
	高刚性 直线滑轨	X/Y轴（双轨） 15*12.5 Z轴（单轨） 15*12.5	控制系统 拖链 24*43
	电气开孔	客户提供图纸	电气安装版
	脚杯	M10	多功能治具板

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT

产品型号系列

B4

传动方式

A 丝杆传动
B 皮带传动
1 一轴
2 二轴
3 三轴
4 四轴

5441

行程

X轴：500mm
Y轴：400mm
Z轴：100mm

T

电机类型

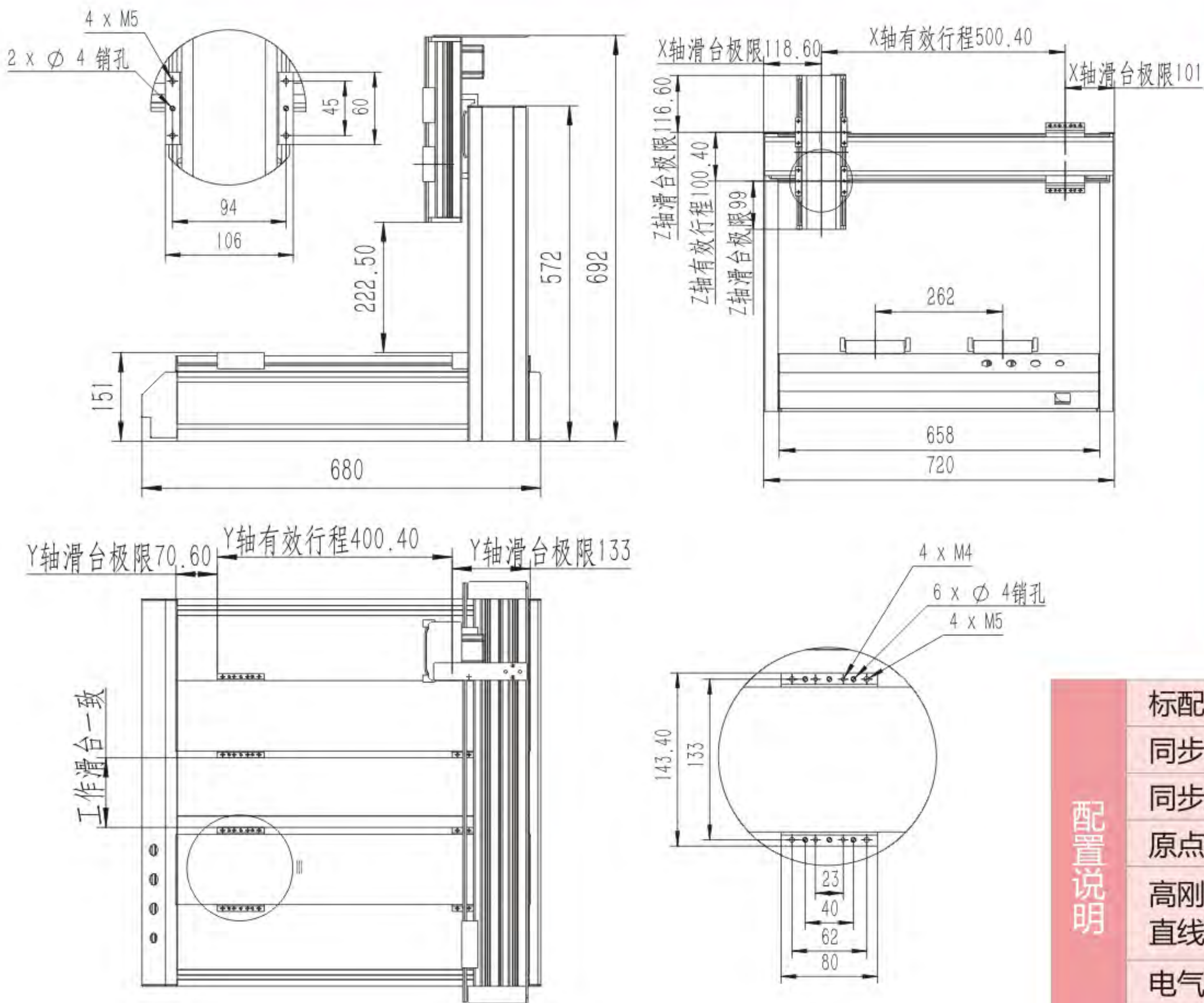
T 步进
V 伺服

L

用途

L 轻载(点胶、锡焊)
H 重载(锁螺丝)

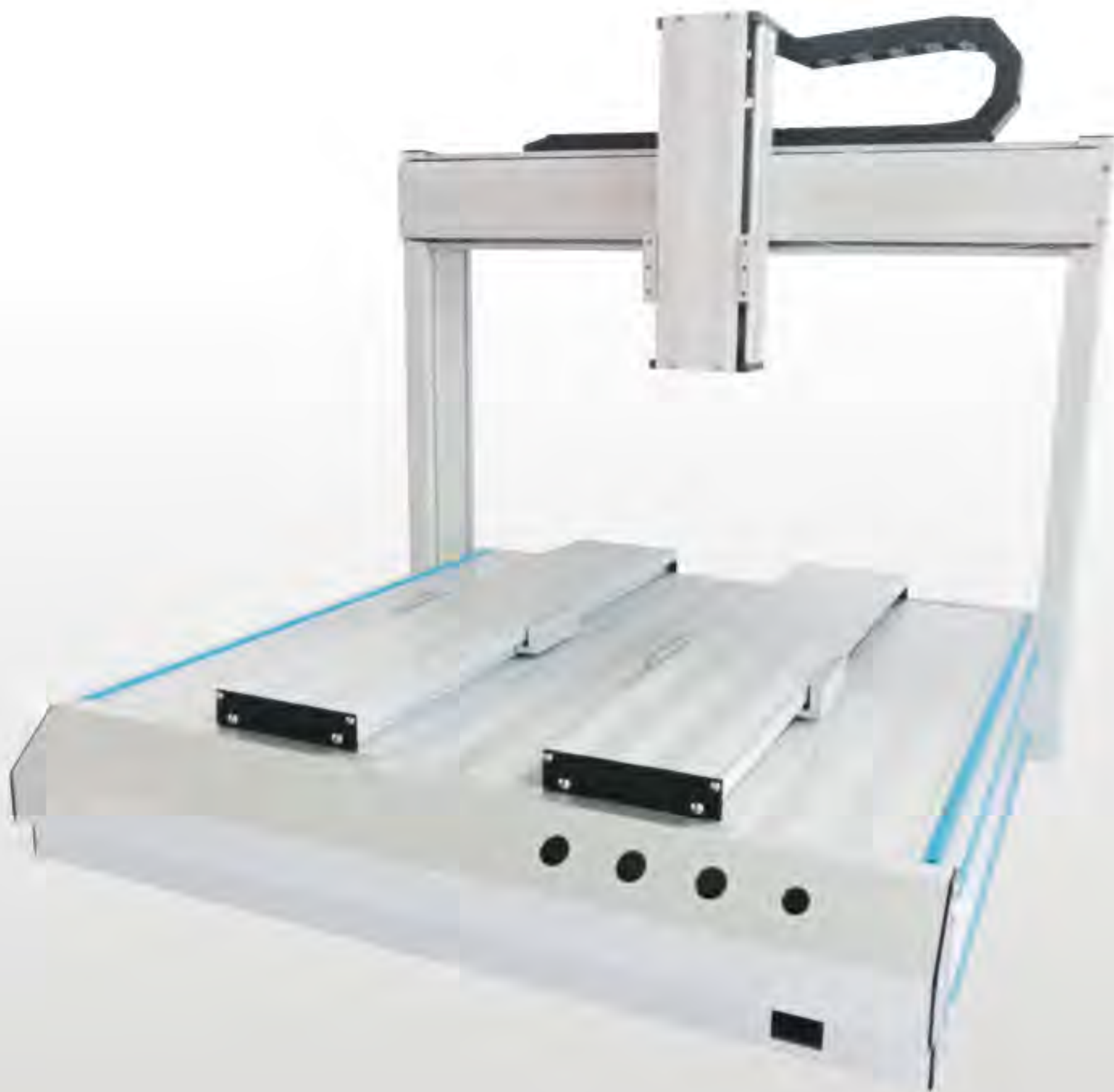
安装说明 (Z轴可选用旋转轴, 详细参数见80页)



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	680X720X692(mm)	
	传动方式	皮带传动	
	位置重复精度(mm)	±0.1	
	导程(mm)	72	
	有效行程(mm)	X轴	500mm
		Y轴	400mm
		Z轴	100mm
	最高速度(mm/s)	X轴	576mm/s
		Y轴	576mm/s
		Z轴	576mm/s
	最大负重(mm)	X轴	6KG
		Y轴	8KG
		Z轴	3KG

配置说明	标配		选配	
	同步带轮	3M24齿	搭配马达	57步进
	同步皮带	3M-10宽	控制器	
	原点感应器 (内置)	1pcs	驱动器	
	高刚性	X/Y轴 (双轨)	15*12.5	控制系统
	直线滑轨	Z轴 (单轨)	15*12.5	拖链
	电气开孔	客户提供图纸	电气安装版	24*43
	脚杯	M10	多功能治具板	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT

产品型号系列

B4

传动方式

A 丝杆传动
B 皮带传动
1 一轴
2 二轴
3 三轴
4 四轴

6331

行程

X轴 : 600mm
Y轴 : 300mm
Z轴 : 100mm

T

电极类型

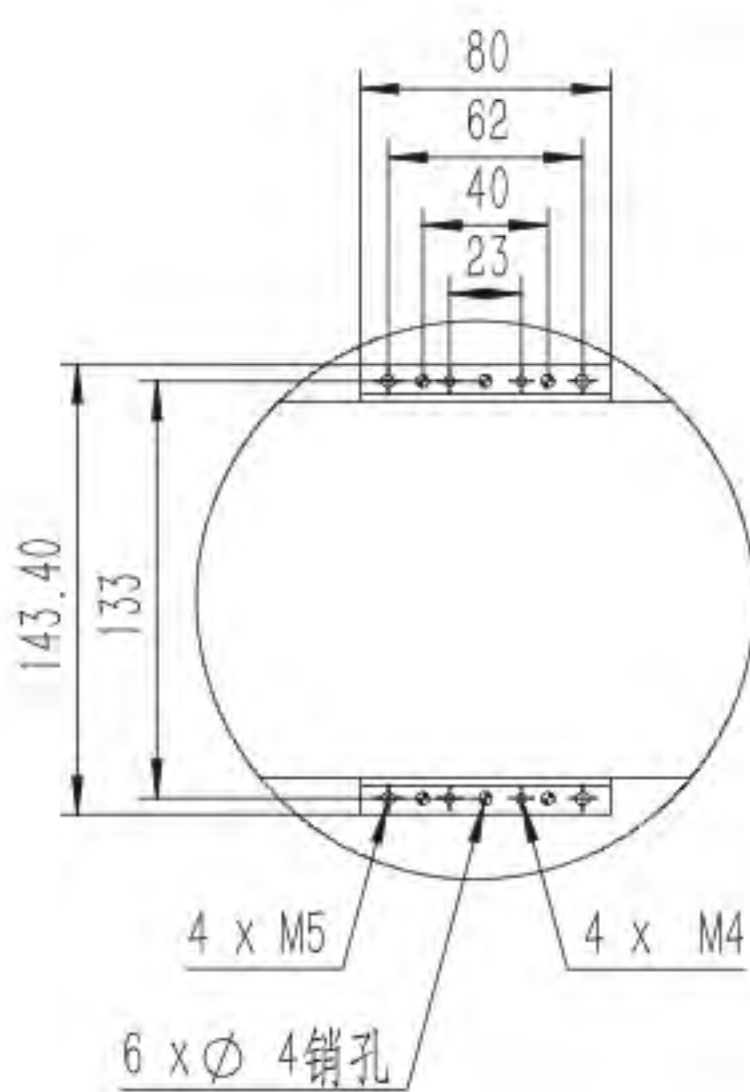
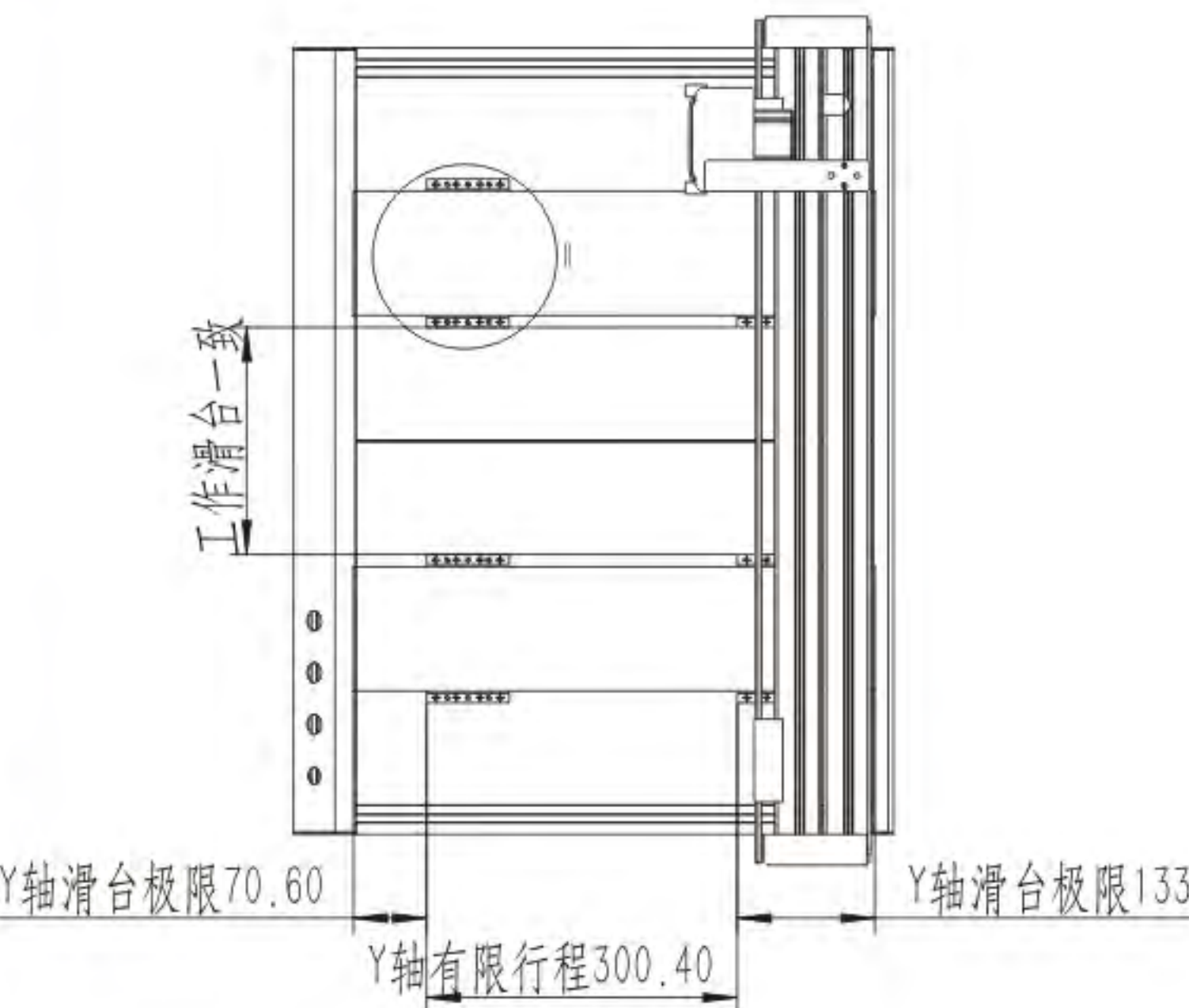
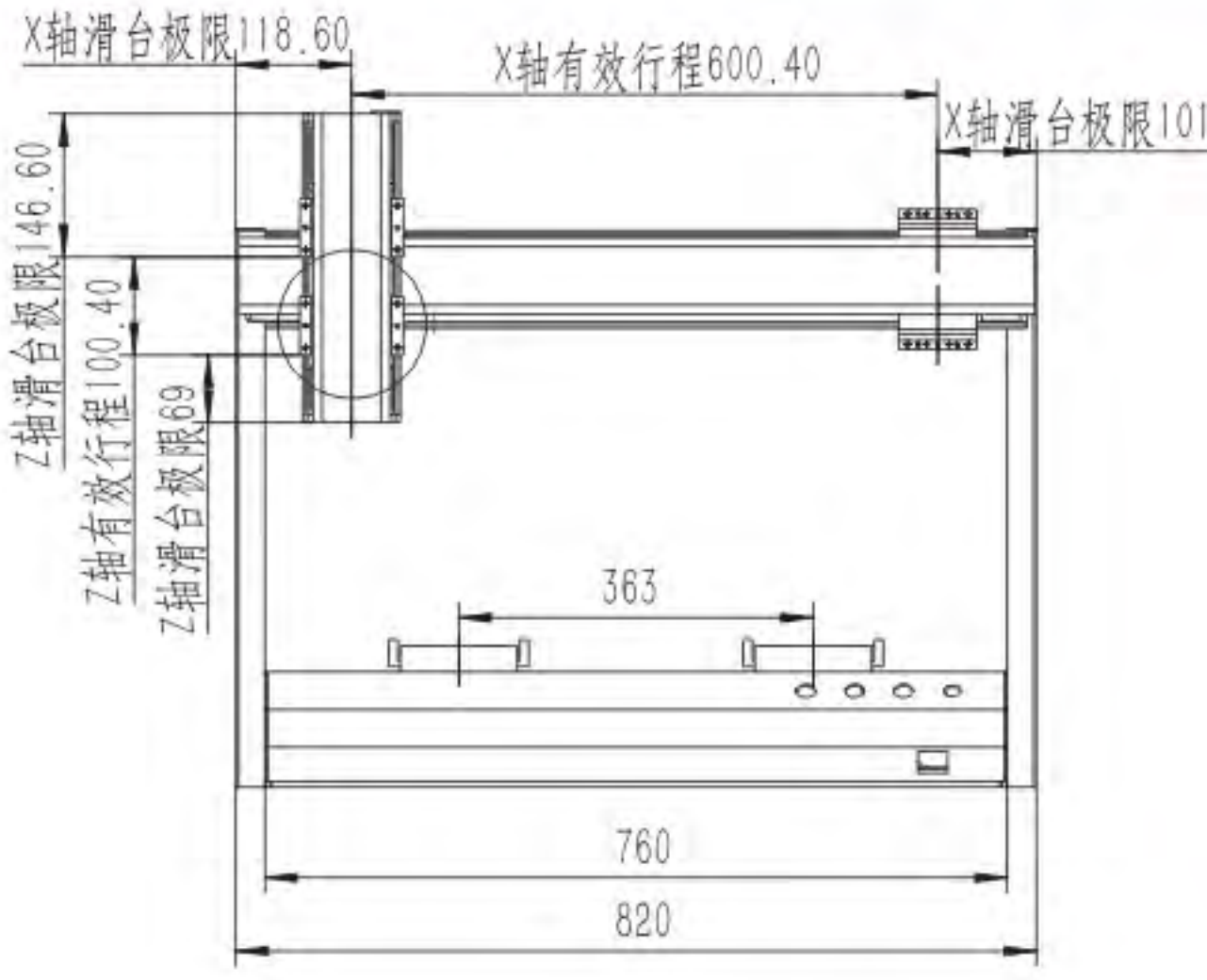
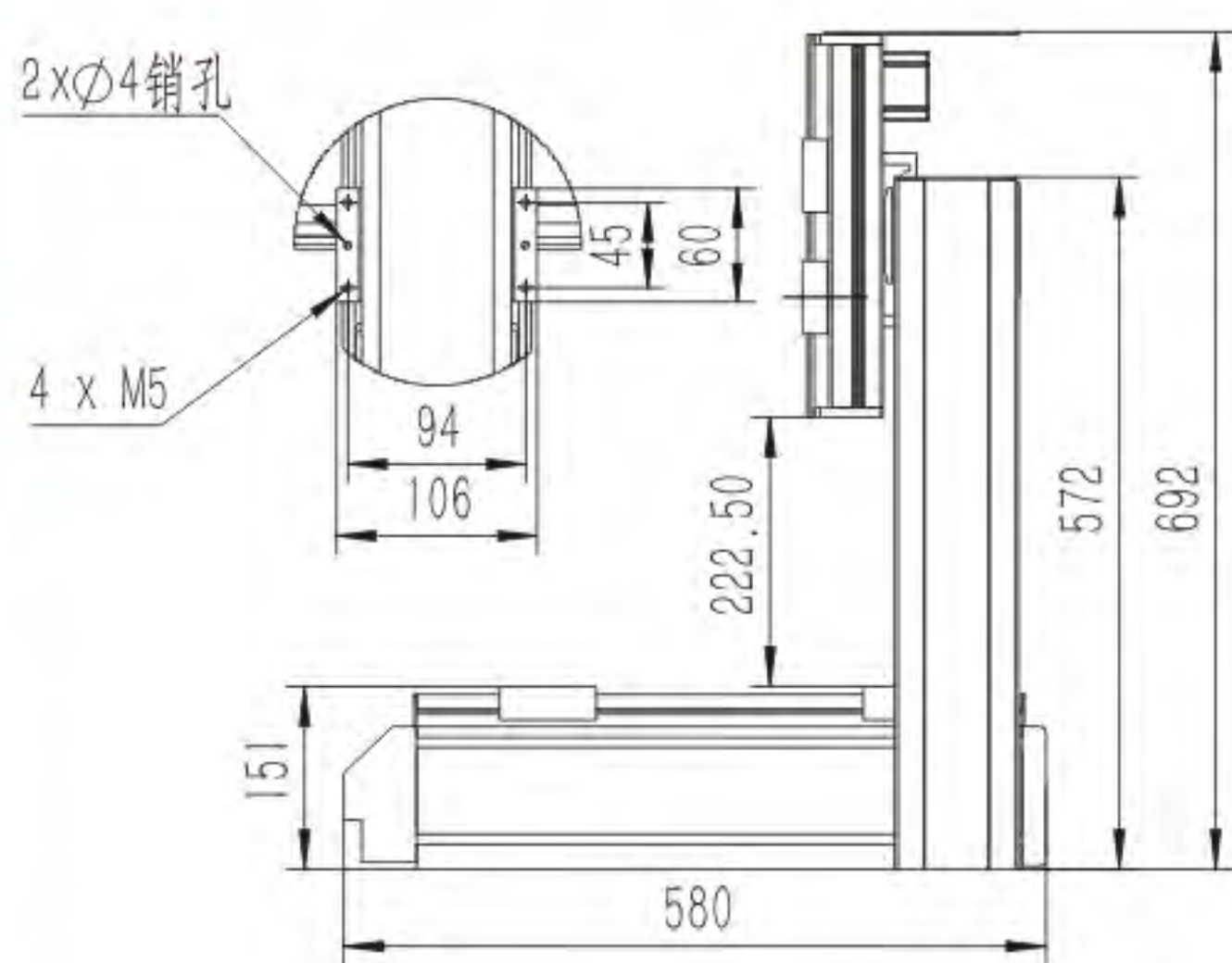
T步进
V伺服

L

用途

L轻载(点胶、锡焊)
H重载(锁螺丝)

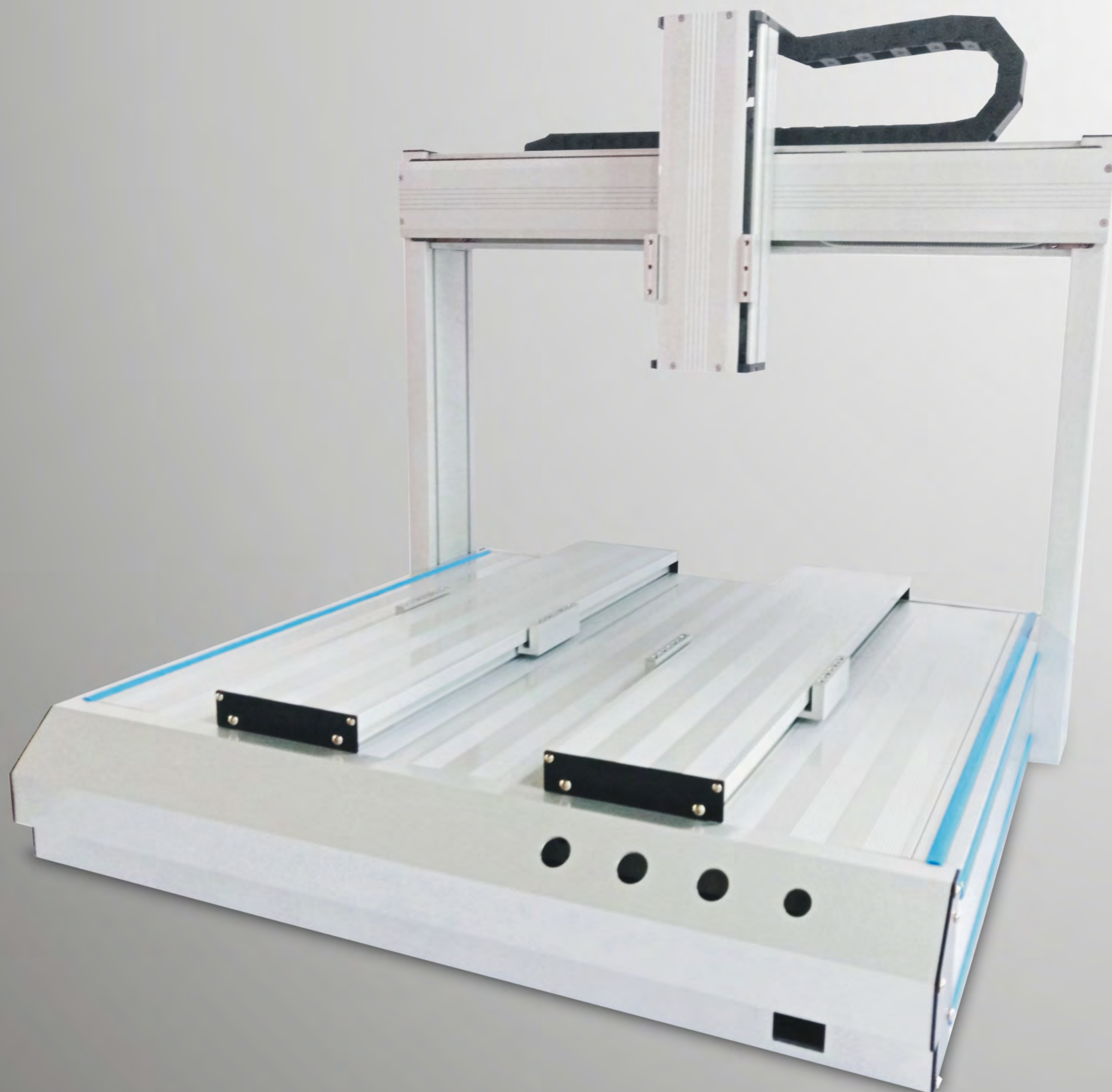
安装说明 (Z轴可选用旋转轴, 详细参数见80页)



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)		580X820X692(mm)
	传动方式		皮带传动
	位置重复精度(mm)		±0.1
	导程(mm)		72
	有效行程(mm)	X轴	600mm
		Y轴	300mm
		Z轴	100mm
	最高速度(mm/s)	X轴	576mm/s
		Y轴	576mm/s
		Z轴	576mm/s
	最大负重(mm)	X轴	6KG
		Y轴	8KG
		Z轴	3KG

配置说明	标配			选配	
	同步带轮		3M24齿	搭配马达	57步进
	同步皮带		3M-10宽	控制器	
	原点感应器（内置）		1pcs	驱动器	
	高刚性 直线滑轨	X/Y轴（双轨）	15*12.5	控制系统	
		Z轴（单轨）	15*12.5	拖链	24*43
	电气开孔		客户提供图纸	电气安装版	
	脚杯		M10	多功能治具板	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



丝杆系列平台

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

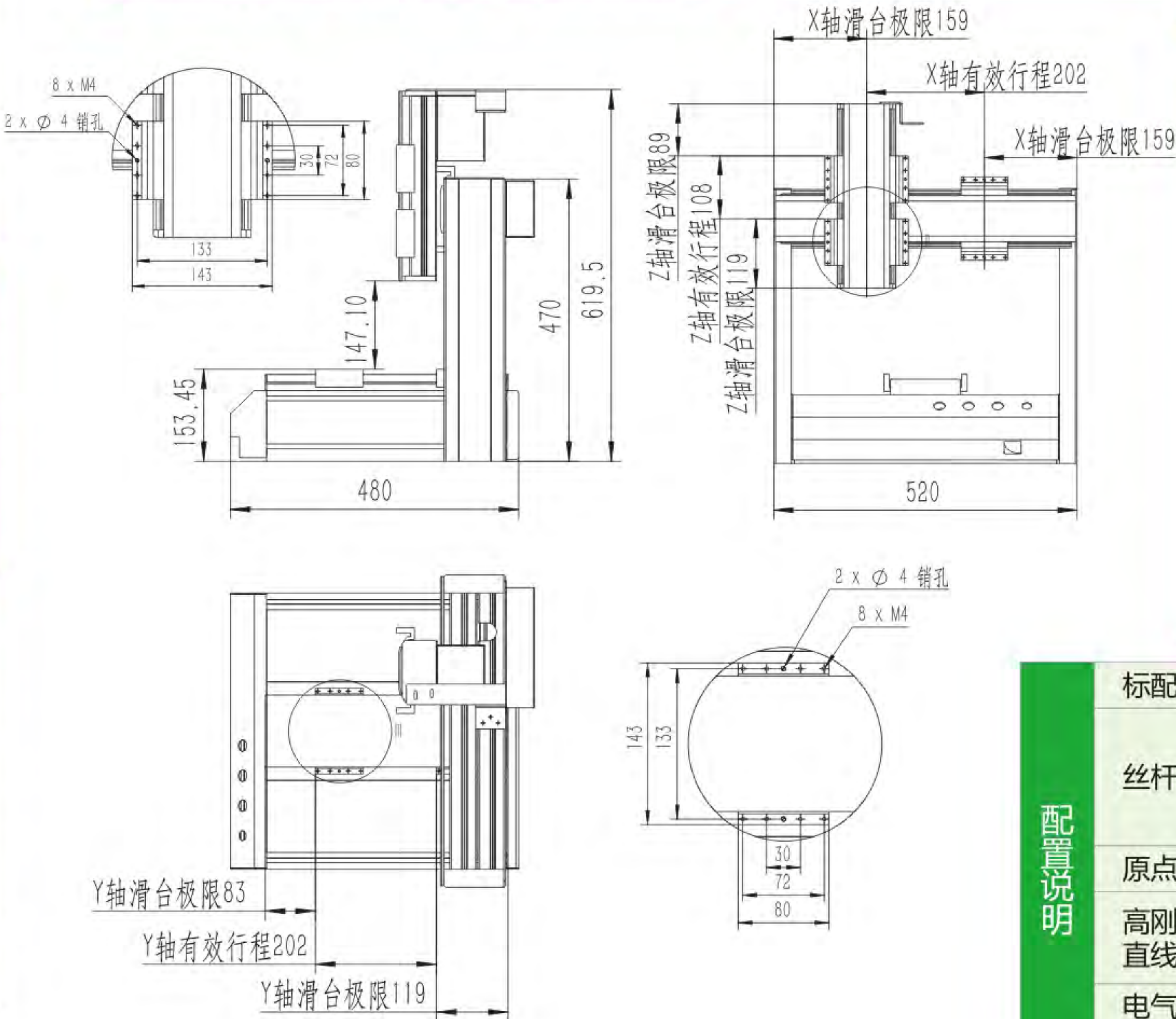
65



型号表示方式

LHPT	A3	221	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：200mm Y轴：200mm Z轴：100mm	T 步进 V 伺服	L 轻载(点胶、锡焊) H 重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	480X520X619.5(mm)
	传动方式	丝杆传动
	位置重复精度(mm)	±0.02
	导程(mm)	10
	有效行程(mm)	X轴 200mm Y轴 200mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s Y轴 500mm/s Z轴 500mm/s
	最大负重(mm)	X轴 22KG Y轴 22KG Z轴 12KG

配置说明	标配	选配	
	丝杆	X轴 C7 Ø 16 Y轴 C7 Ø 16 Z轴 C7 Ø 16	搭配马达 57步进 控制器 驱动器
	原点感应器（内置）	1PCS	控制系统
	高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨） 12x7.5 Z轴（双轨） 12x7.5	拖链 24*43 电气安装版
	电气开孔	客户提供图纸	多功能治具板
	脚杯	M10	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT

产品型号系列

A3

传动方式

- A 丝杆传动
- B 皮带传动
- 1 一轴
- 2 二轴
- 3 三轴
- 4 四轴

331

行程

X轴：300mm
Y轴：300mm
Z轴：100mm

T

电机类型

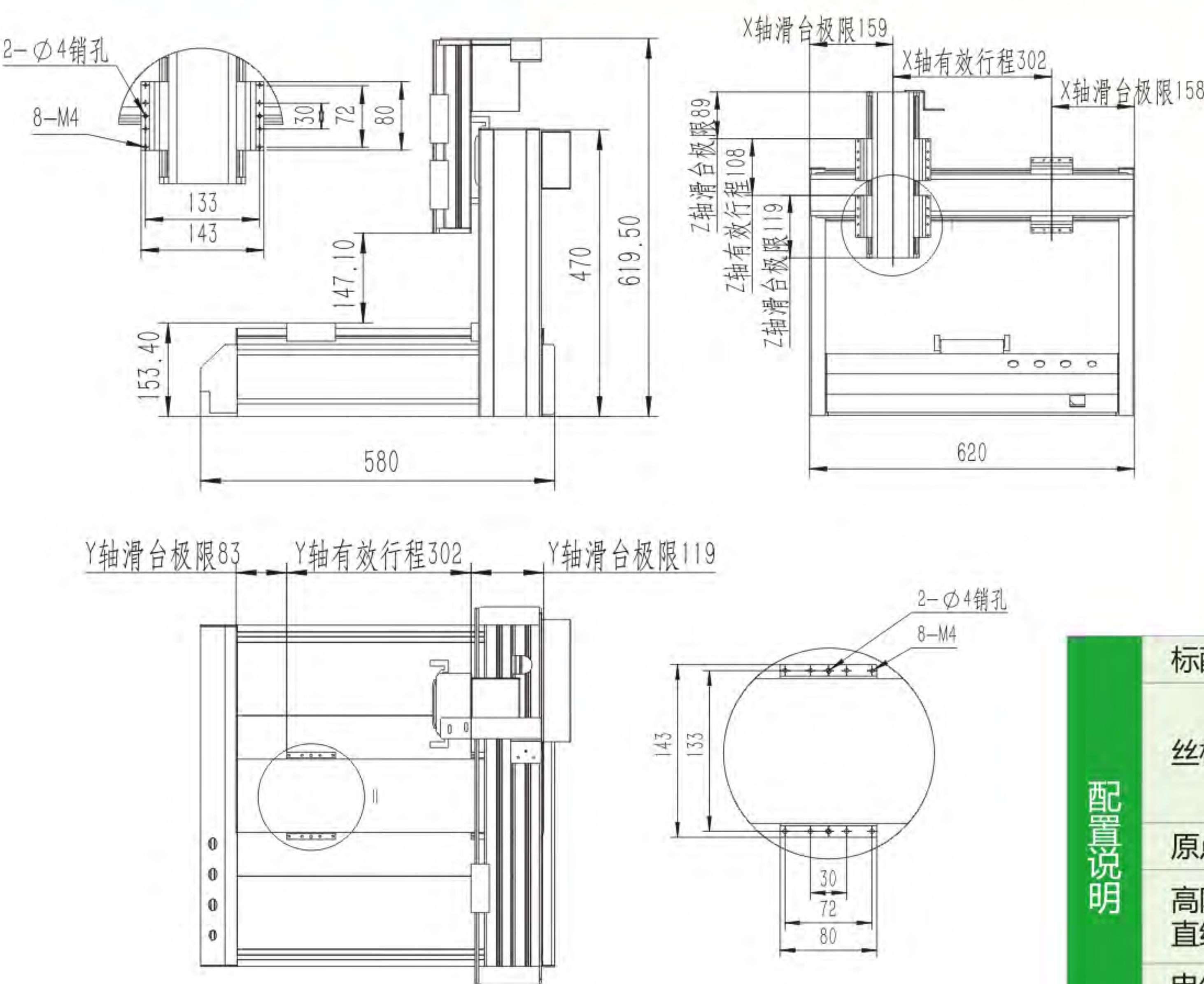
T步进
V伺服

L

用途

L轻载(点胶、锡焊)
H重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数

外形尺寸(长*宽*高)	580X620X619.5(mm)
传动方式	丝杆传动
位置重复精度(mm)	±0.02
导程(mm)	10
有效行程(mm)	X轴 300mm Y轴 300mm Z轴 100mm
最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s Y轴 500mm/s Z轴 500mm/s
最大负重(mm)	X轴 22KG Y轴 22KG Z轴 12KG

配置说明

标配			选配	
丝杆	X轴	C7 Ø 16	搭配马达	57步进
	Y轴	C7 Ø 16	控制器	
	Z轴	C7 Ø 16	驱动器	
原点感应器（内置）		1PCS	控制系统	
高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨）	12x7.5	拖链	24*43
	Z轴（双轨）	12x7.5	电气安装版	
电气开孔		客户提供图纸	多功能治具板	
脚杯		M10		

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

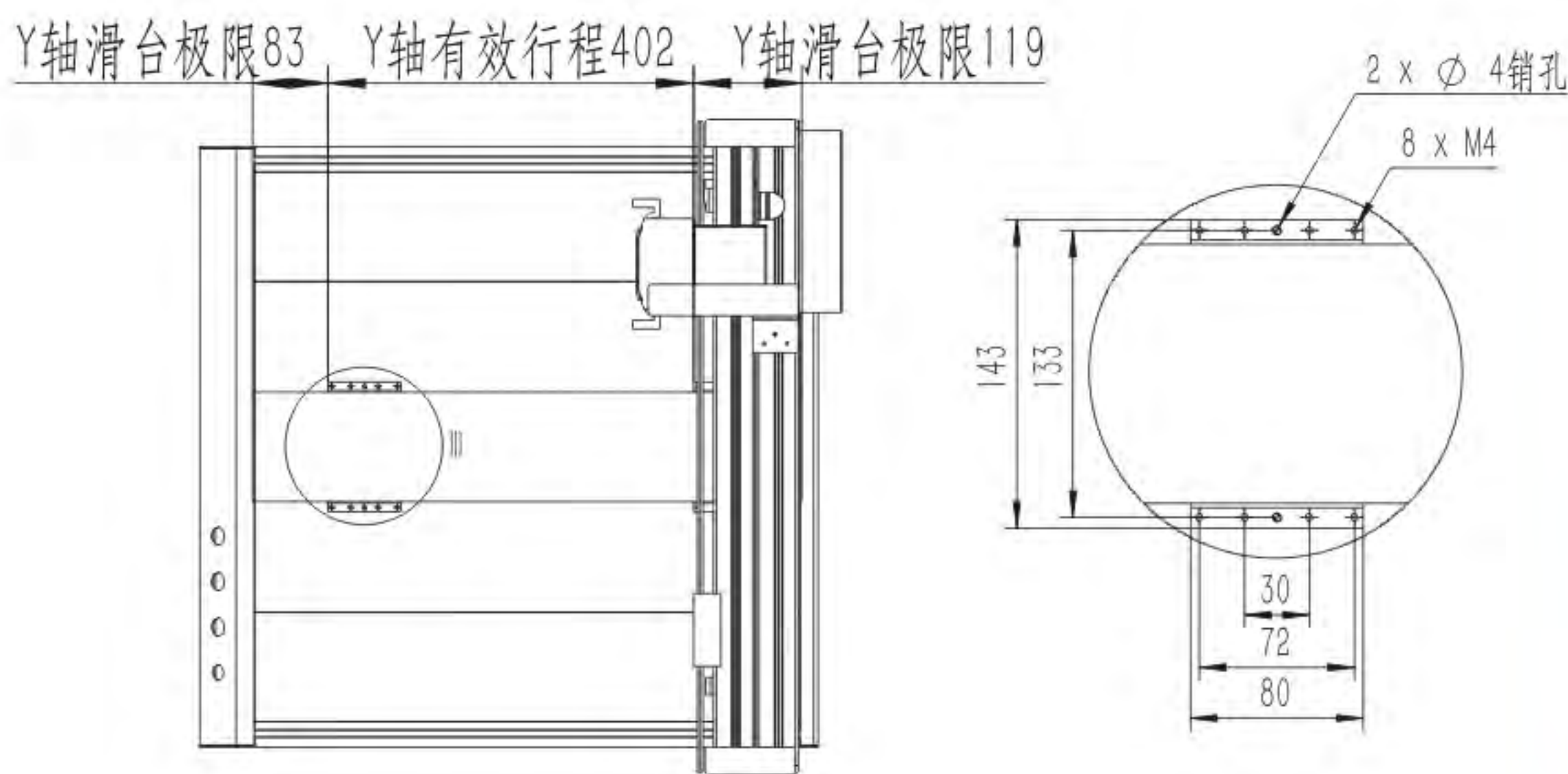
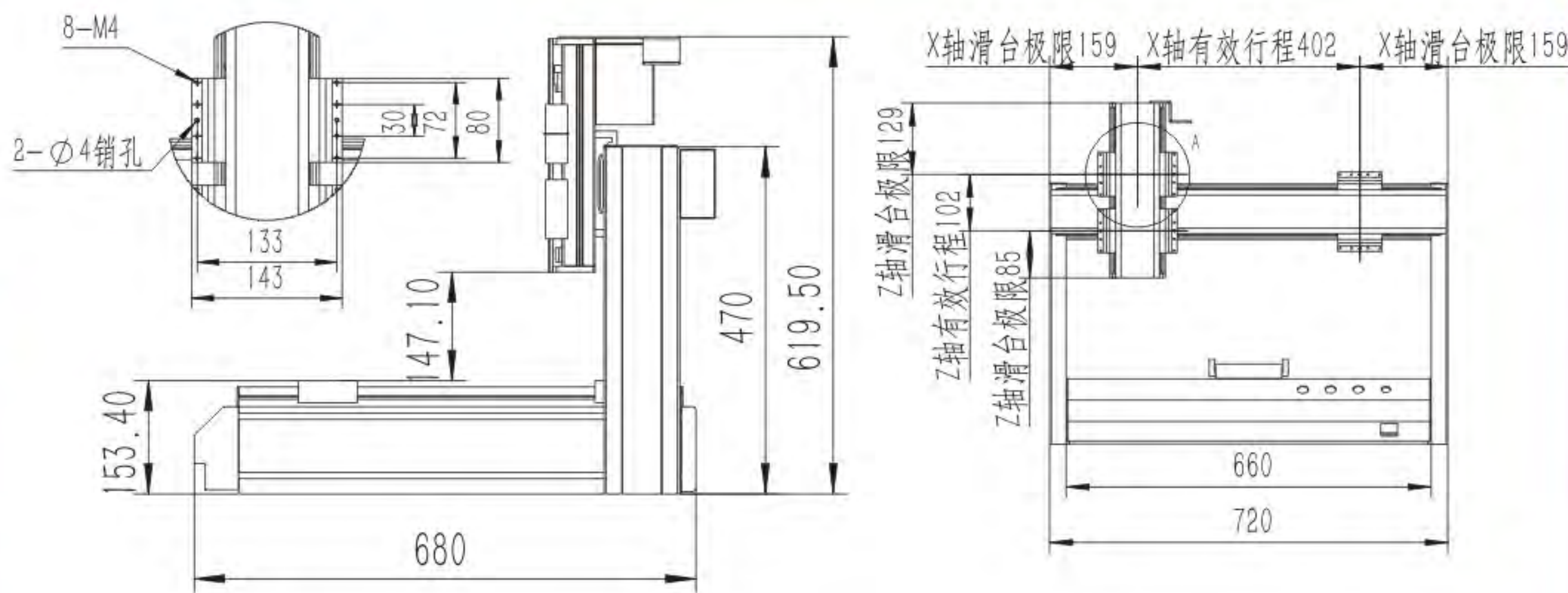
www.lh-robot.com



型号表示方式

LHPT	A3	441	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：400mm Y轴：400mm Z轴：100mm	T步进 V伺服	L轻载(点胶、锡焊) H重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	680X720X619.5(mm)
	传动方式	丝杆传动
	位置重复精度(mm)	±0.02
	导程(mm)	10
	有效行程(mm)	X轴 400mm Y轴 400mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s Y轴 500mm/s Z轴 500mm/s
	最大负重(mm)	X轴 22KG Y轴 22KG Z轴 12KG

配置说明	标配	选配	
	丝杆	X轴 C7 Ø 16 Y轴 C7 Ø 16 Z轴 C7 Ø 16	搭配马达 57步进 控制器 驱动器
	原点感应器（内置）	1PCS	控制系统
	高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨） 12x7.5 Z轴（双轨） 12x7.5	拖链 24*43 电气安装板
	电气开孔	客户提供图纸	多功能治具板
	脚杯	M10	

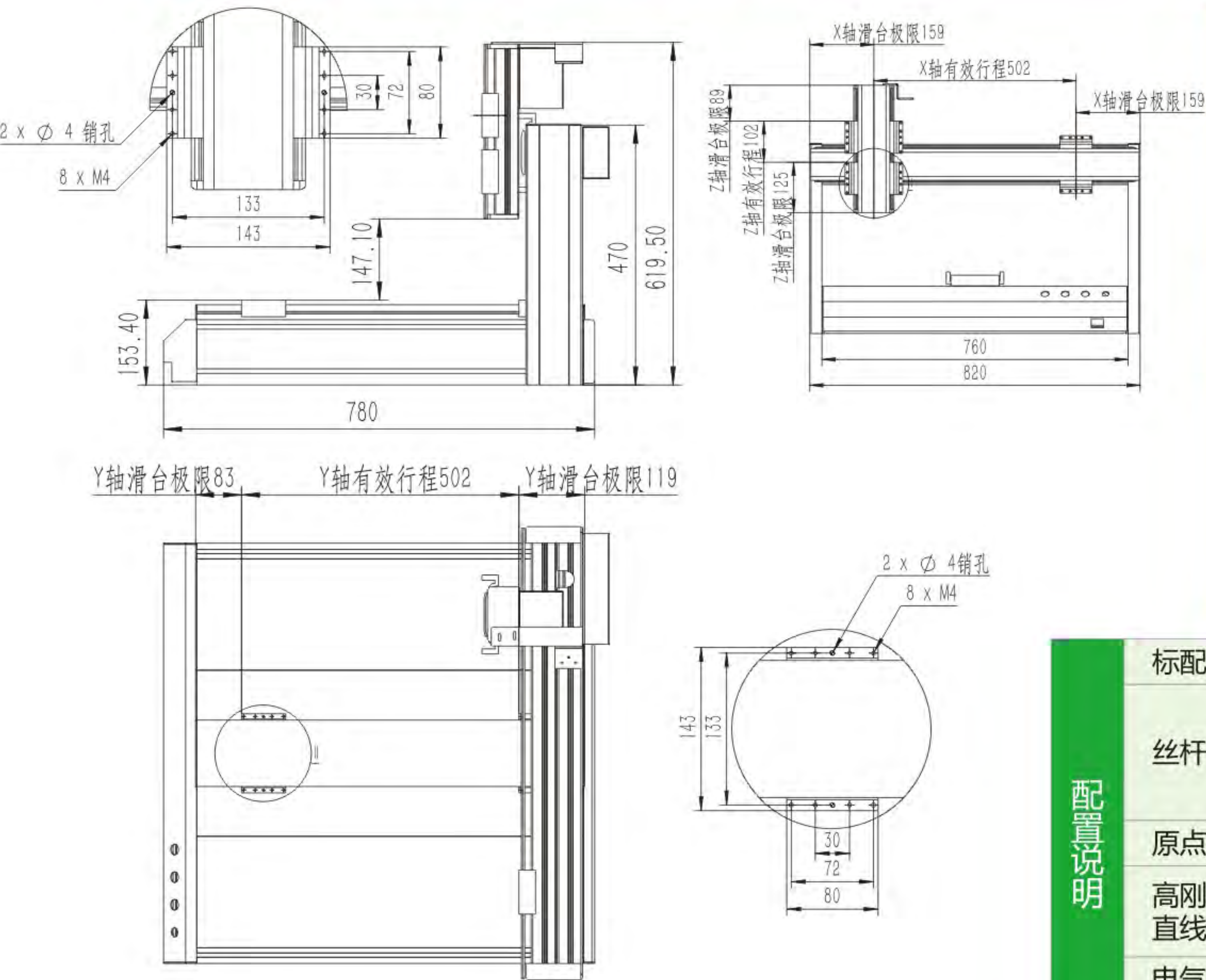
备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT	A3	551	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动	X轴：500mm	T步进	L轻载(点胶、锡焊)
	B 皮带传动	Y轴：500mm	V伺服	H重载(锁螺丝)
	1 一轴	Z轴：100mm		
	2 二轴			
	3 三轴			
	4 四轴			

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	780X820X619.5(mm)
	传动方式	丝杆传动
	位置重复精度(mm)	±0.02
	导程(mm)	10
	有效行程(mm)	X轴 500mm
		Y轴 500mm
		Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s
		Y轴 500mm/s
		Z轴 500mm/s
最大负重(mm)	X轴	22KG
	Y轴	22KG
	Z轴	12KG

配置说明	标配	选配	
	丝杆	X轴 C7 Ø 16	搭配马达 57步进
		Y轴 C7 Ø 16	控制器
		Z轴 C7 Ø 16	驱动器
	原点感应器（内置）	1PCS	控制系统
	高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨） 12x7.5	拖链 24*43
		Z轴（双轨） 12x7.5	电气安装版
	电气开孔	客户提供图纸	多功能治具板
	脚杯	M10	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

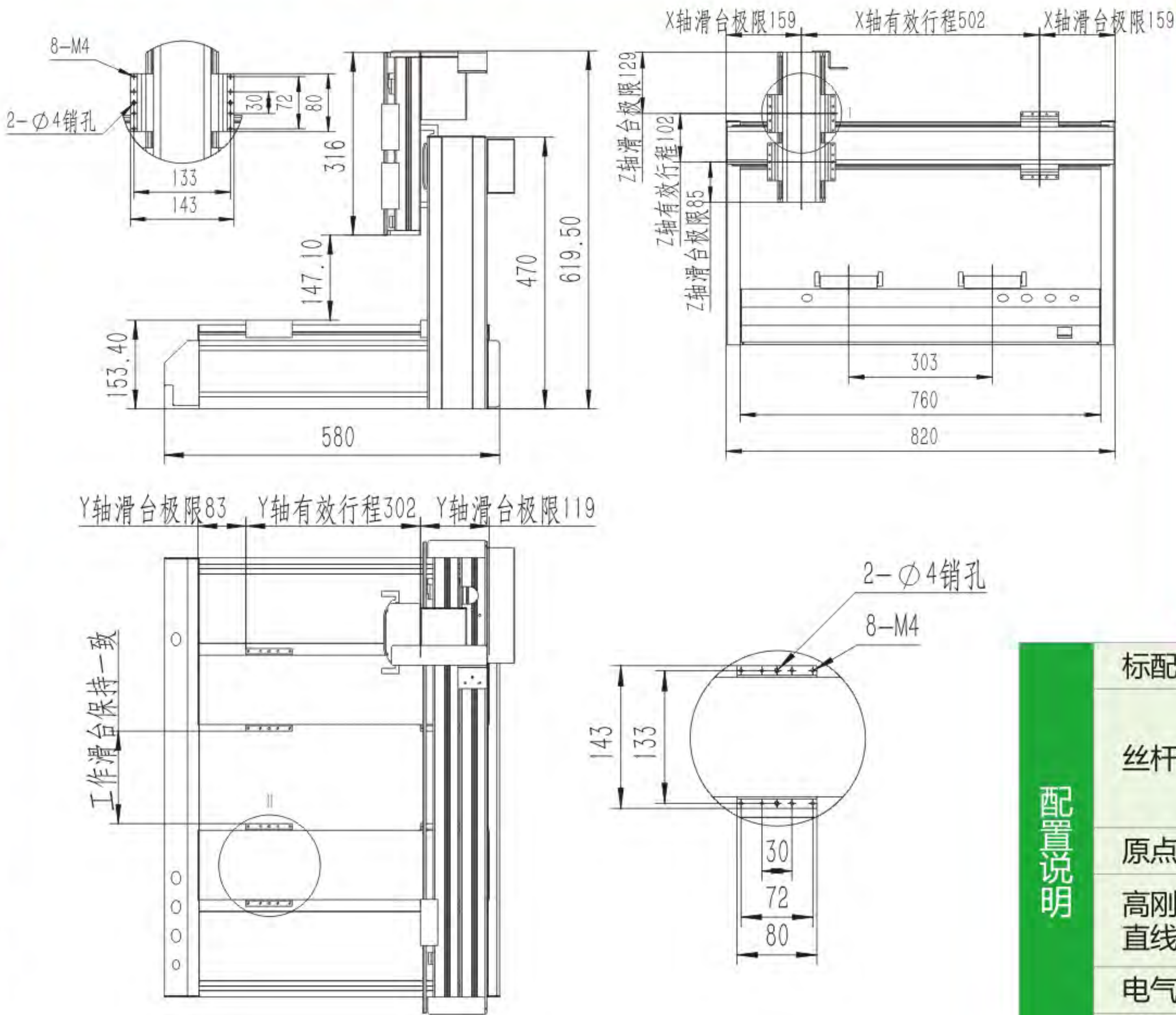
www.lh-robot.com



型号表示方式

LHPT	A4	5331	T	L
产品型号系列	传动方式	行程	电极类型	用途
	A 丝杆传动 B 皮带传动 1 一轴 2 二轴 3 三轴 4 四轴	X轴：500mm Y轴：300mm Z轴：100mm	T步进 V伺服	L轻载(点胶、锡焊) H重载(锁螺丝)

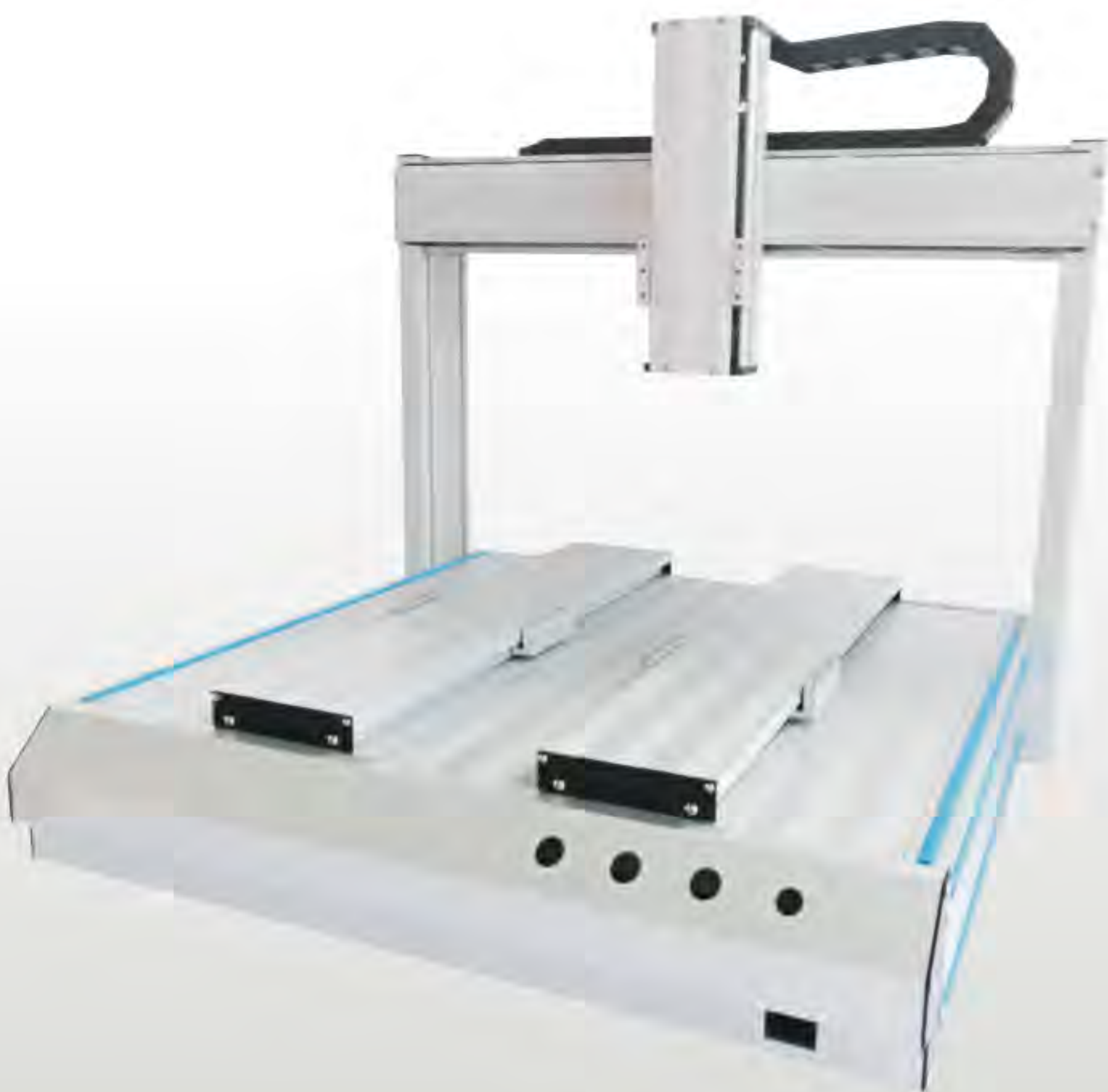
安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	580X820X619.5(mm)
	传动方式	丝杆传动
	位置重复精度(mm)	±0.02
	导程(mm)	10
	有效行程(mm)	X轴 500mm Y轴 300mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s Y轴 500mm/s Z轴 500mm/s
	最大负重(mm)	X轴 22KG Y轴 22KG Z轴 12KG

配置说明	标配		选配	
	丝杆	X轴	C7 Ø 16	搭配马达
		Y轴	C7 Ø 16	控制器
		Z轴	C7 Ø 16	驱动器
	原点感应器（内置）		1PCS	控制系统
	高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨）	12x7.5	拖链
		Z轴（双轨）	12x7.5	电气安装板
	电气开孔		客户提供图纸	多功能治具板
	脚杯		M10	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT

产品型号系列

A4

传动方式

- A 丝杆传动
B 皮带传动
1 一轴
2 二轴
3 三轴
4 四轴

5441

行程

X轴：500mm
Y轴：400mm
Z轴：100mm

T

电机类型

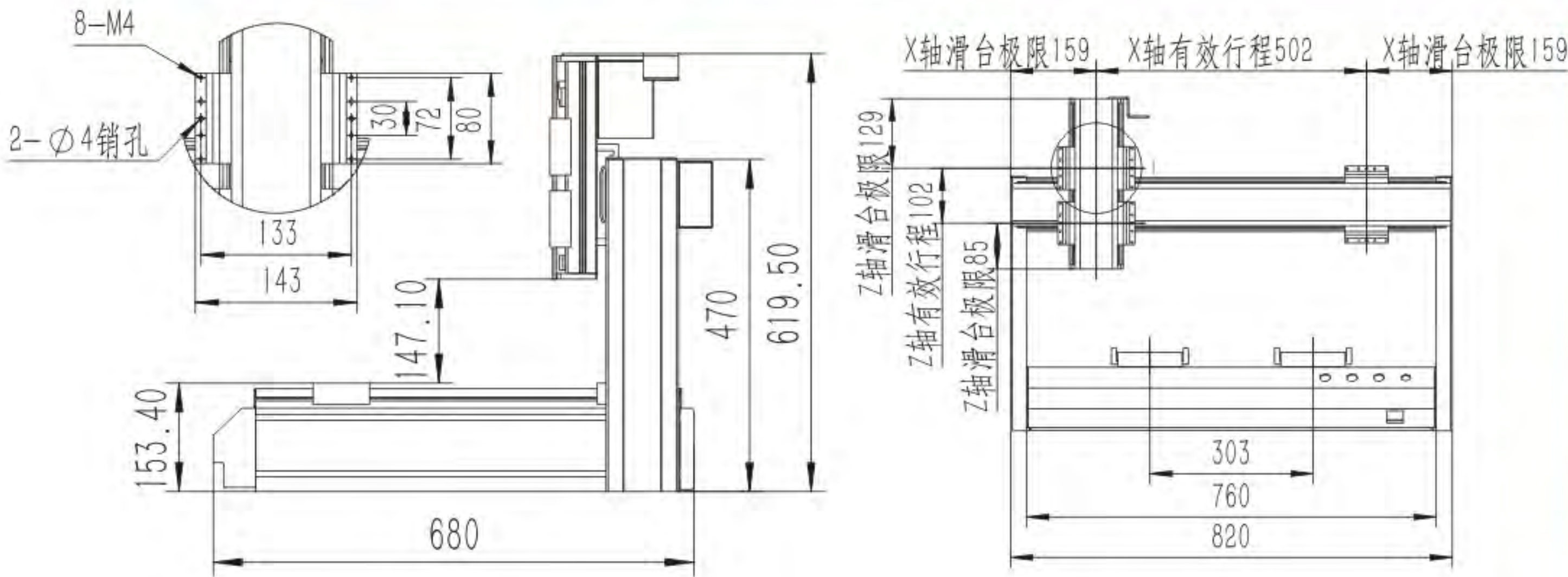
T 步进
V 伺服

L

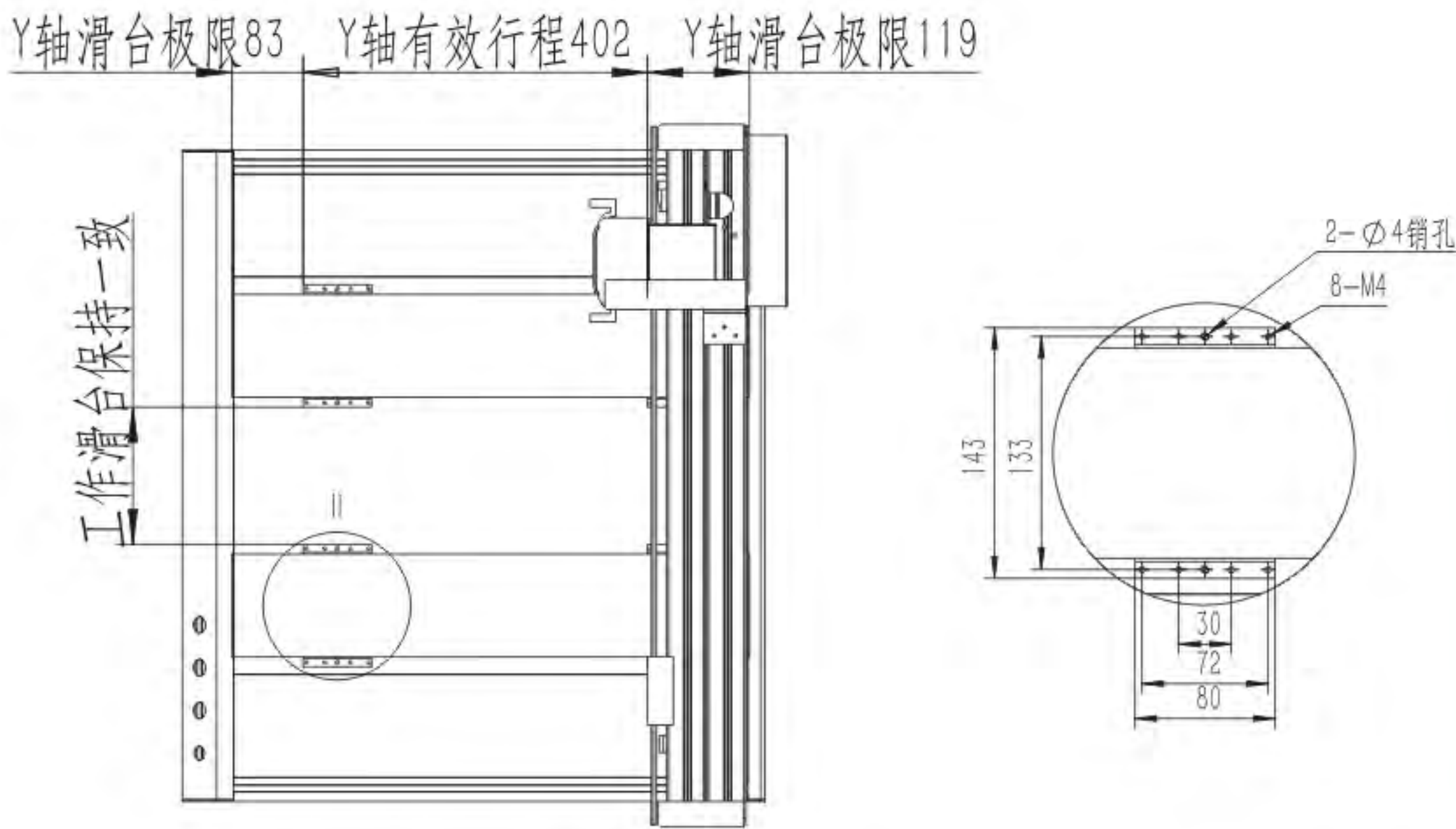
用途

L 轻载(点胶、锡焊)
H 重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



机械参数	外形尺寸(长*宽*高)	680X820X619.5(mm)
	传动方式	丝杆传动
	位置重复精度(mm)	±0.02
	导程(mm)	10
	有效行程(mm)	X轴 500mm Y轴 400mm Z轴 100mm
	最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s Y轴 500mm/s Z轴 500mm/s
	最大负重(mm)	X轴 22KG Y轴 22KG Z轴 12KG



配置说明	标配	选配	
	丝杆	X轴 C7 Ø 16 Y轴 C7 Ø 16 Z轴 C7 Ø 16	搭配马达 57步进 控制器 驱动器
	原点感应器（内置）	1PCS	控制系统
	高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨） 12x7.5 Z轴（双轨） 12x7.5	拖链 24*43 电气安装版
	电气开孔	客户提供图纸	多功能治具板
	脚杯	M10	

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。



型号表示方式

LHPT

产品型号系列

A4

传动方式

A 丝杆传动
B 皮带传动
1 一轴
2 二轴
3 三轴
4 四轴

6331

行程

X轴：600mm
Y轴：300mm
Z轴：100mm

T

电极类型

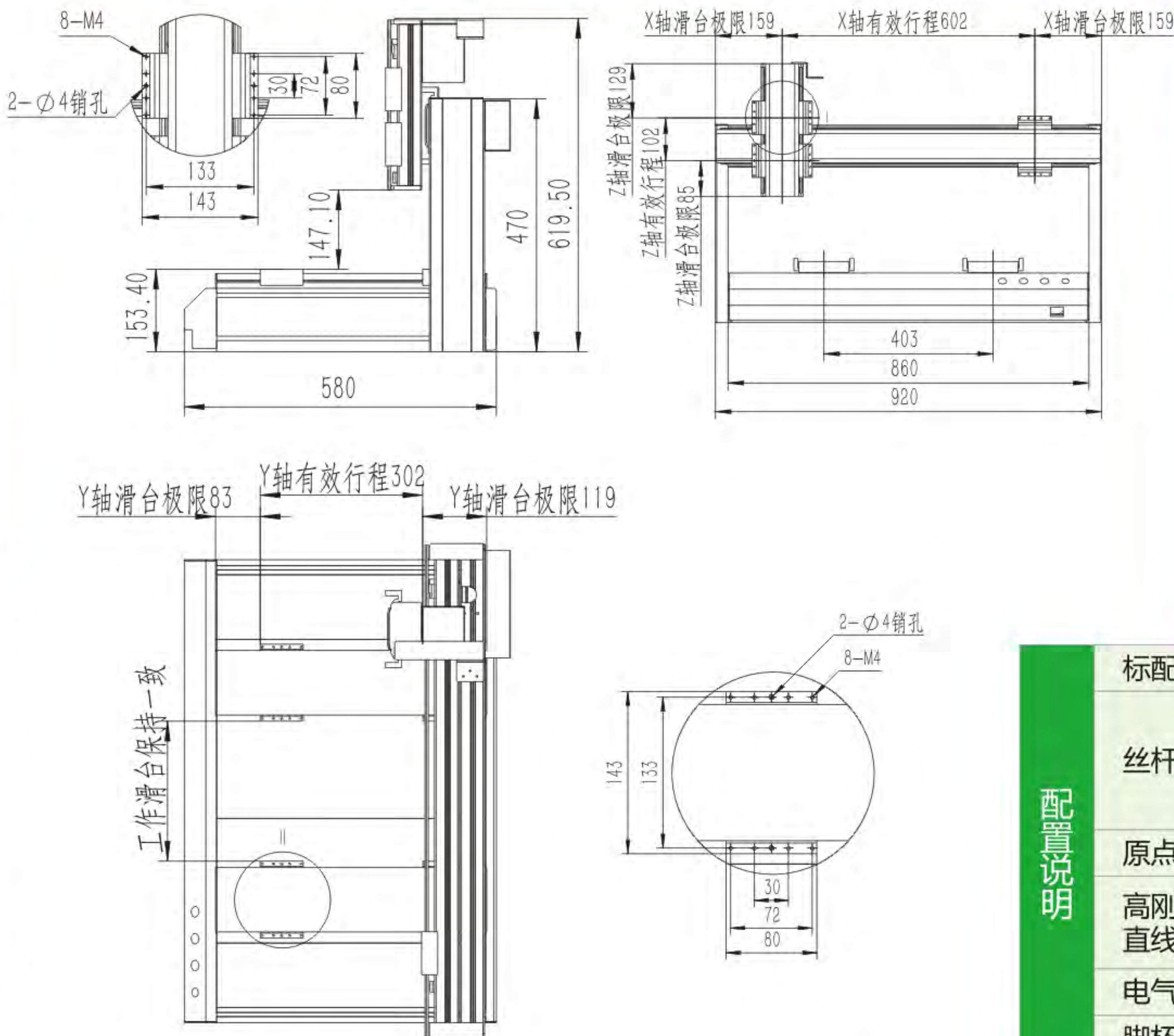
T步进
V伺服

L

用途

L轻载(点胶、锡焊)
H重载(锁螺丝)

安装说明（Z轴可选用旋转轴，详细参数见80页）



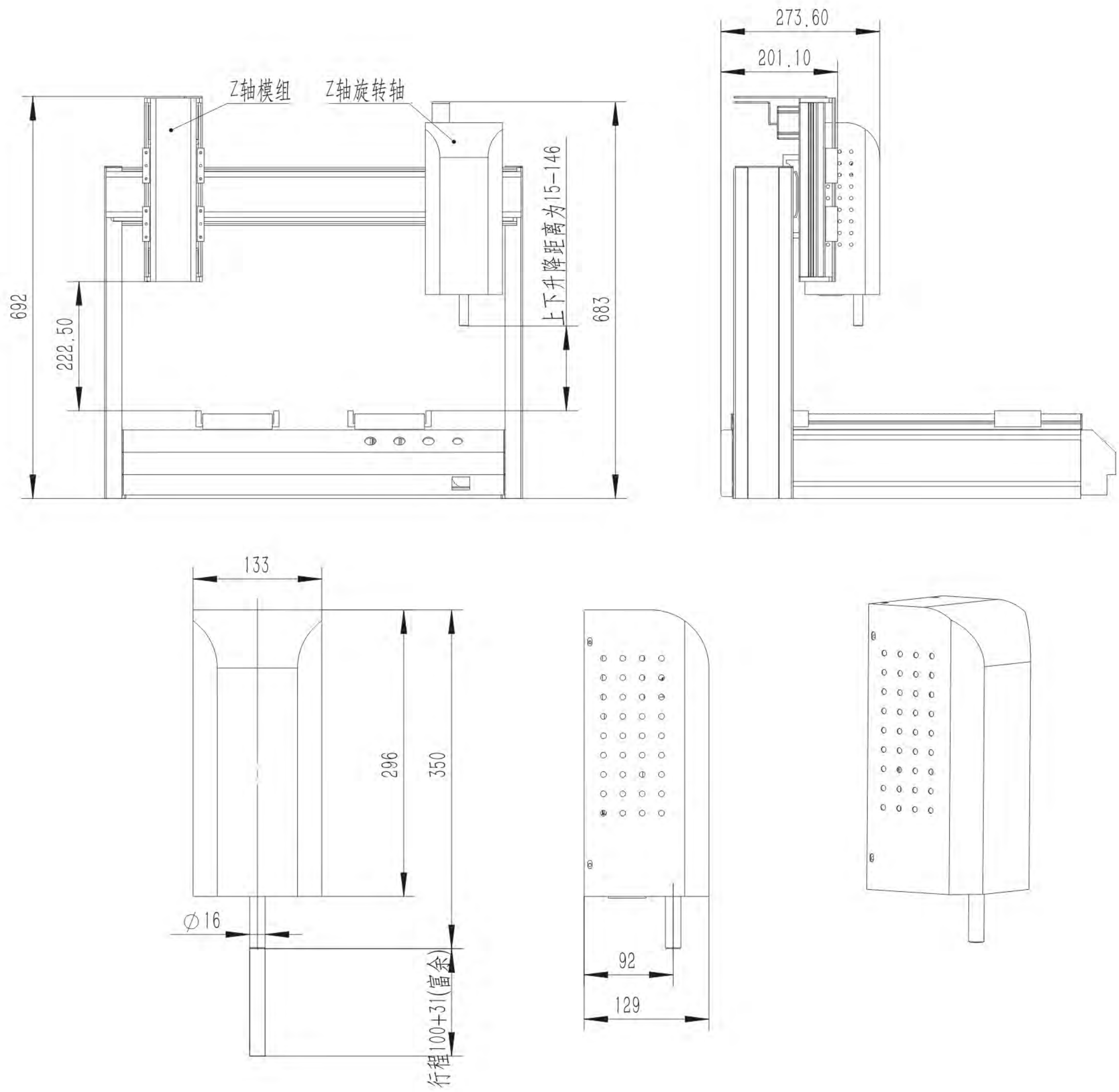
机械参数

外形尺寸(长*宽*高)	580X920X619.5(mm)
传动方式	丝杆传动
位置重复精度(mm)	±0.02
导程(mm)	10
有效行程(mm)	X轴 600mm Y轴 300mm Z轴 100mm
最高速度(mm/s)	X轴 500mm/s Y轴 500mm/s Z轴 500mm/s
最大负重(mm)	X轴 22KG Y轴 22KG Z轴 12KG

配置说明

标配	选配
丝杆	X轴 C7 Ø 16 搭配马达 57步进 Y轴 C7 Ø 16 控制器 Z轴 C7 Ø 16 驱动器
原点感应器（内置）	1PCS 控制系统
高刚性直线滑轨	X/Y轴（双轨） 12x7.5 拖链 24*43 Z轴（双轨） 12x7.5 电气安装板
电气开孔	客户提供图纸 多功能治具板
脚杯	M10

备注：1、以上的规格和参数仅仅是我们常规推荐产品所选配的参数；2、也可以根据实际情况和客户要求来确定技术参数，为客户提供“量身定做”的技术服务。

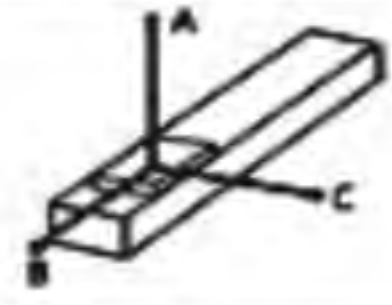
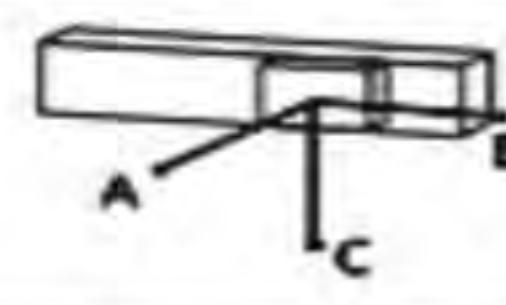


丝杆系列-半封闭
皮带系列-半封闭
丝杆系列-全封闭
多轴组合
皮带系列平台
丝杆系列平台
www.lh-robot.com
72

机械参数	外形尺寸 (长*宽*高)	133*129*481(mm)
	传动方式	丝杆/花键
	位置重复精度	±0.02mm
	丝杆	C7 16
	导程	10mm
	有效行程	上下100mm/旋转360度
	传感器	内置4PCS
	最高速度	500mm/s
	最大负重	1.5KG
	搭配马达	42/57步进电机

单轴规格选用表 Single-axis Actuator Inquiry Sheet									
客户 Customer		填写日期 Register Date				填写人 Register Persom			
需求 Needs	行程Stroke (mm) :								
	速度Speed (mm/s) :								
	负重Payload (kg) :								
	重复精度Repeatability Accuracy (mm): ☐ ±0.1 ☐ ±0.05 ☐ ±0.02 ☐ ±0.01								
容许负载力 Work Piece Moment (mm)									
	A	B	C	A	B	C	A	C	
马达品牌 Motor Brand					型号 Motor Model No				
马达组合 Motor Combination	(丝杆模组选)								
	☐ M		☐ R		☐ L		☐ D		
	(同步带模组选)								
☐ L		☐ BL		☐ LU		☐ RU			
☐ R		☐ BR		☐ LD		☐ RD			
感应器安装方式 SENSOR Connect Method	☐ 内置 Inside ☐ 外置 Oustide								
应用 Application	☐ 取放Pick Place								
	视觉应用 CCD Testingt	☐ 位置测试 Position Test							
		☐ 移动测试 Moving Test							
	☐ 加工机 Processing Work								
	☐ 锁螺丝使用 Screw Fastening								
	☐ 点胶使用 Dispenser								
	☐ 其他 Other								
使用环境 Usage Environment	☐ 无尘室(无尘等级) Cean Room(class)			CLASS 10	CLASS 100	CLASS 1000			
	☐ 一般环境 General Environmen								
噪音要求 Noise Requesi 格	☐ 不需要 No Requesut ☐ 70-80分贝70-80 decibel ☐ 60-70分贝70-80decibel 分贝等级影响价								
螺杆品牌 Ball Screw Brand					需求品牌 Reques Brand		会影响价格 (Will Influence Price)		
设备 Equipment For	☐ 量产机 Mass Production				☐ 测试机 Type (m. l. t)				
备注 Remarks									

多轴规格选用表
Mult axis Actuator Inquiry Sheet

客户 Customer	填写日期 Register Date		填写人 Register Persom		
需求 Needs	行程Stroke (mm): X____Y____Z____				
	速度Speed (mm/s): X____Y____Z____				
	负重Payload (kg):				
	重复精度Repeatability Accuracy (mm): ☐ ±0.1 ☐ ±0.05 ☐ ±0.02 ☐ ±0.01				
容许负载力 Work Piece Moment (mm)					
	A	B	C	C	
组合类型 Combination Types	A Type	☐ A1	☐ A2	☐ A3	☐ A4
	G Type	☐ G1	☐ G2	☐ G3	☐ G4
	P Type	☐ P1	☐ P2		
	F Type	☐ F1	☐ F2		
马达品牌 Motor Brand	型号 Motor Model No				
马达组合 Motor Combination	X Axis	☐ M 	☐ L 	☐ R 	☐ D 
		☐ BR 	☐ BL 	☐ RD 	
		☐ LD 	☐ LU 	☐ RU 	
	Y Axis	☐ M 	☐ L 	☐ R 	☐ D 
	☐ BR 	☐ BL 	☐ RD 		
	☐ LD 	☐ LU 	☐ RU 		
Z Axis	☐ M 	☐ D 			
感应器安装方式 SENSOR Connect Method	☐ 内置 Inside ☐ 外置 Outside				
应用 Application	☐ 取放 Pick Place		☐ 位置测试 Position Test		
	☐ 视觉应用 CCD		☐ 移动测试 Moving Test		
	☐ 加工机 Processing Work ☐ 锁螺丝使用 Screw Fastening ☐ 点胶使用 Dispenser				
如果Y轴比350毫米的行程更长, 建议增加辅助轴. If Y-axis Is Longer Than Stoke 350mm, suggested to Add.					
使用环境 Usage Environment	☐ 多尘环境 Dusty Environmen		☐ 无尘室 (无尘等级) Clean Room(class)	CLASS 10	CLASS 100
	☐ 一般环境 General Environmen			CLASS 1000	
噪音要求: ☐ 不需要 No Requesut ☐ 70-80分贝 70-80 decibel ☐ 60-70分贝 70-80decibel 分贝等级影响价格 Noise Requesi: (Decibeil ecel will Influence price)					
螺杆品牌: Ball Screw Brand:			☐ 标准型 (台制) Standarb Type (m. i. t)		需求品牌 Reques Brand
					会影响价格 (Will Influence Price)
设备Equipment For: ☐ 量产机 Mass Production ☐ 测试机 Type (m. l. t)					
备注 Remarks:					

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

多轴组合

皮带系列平台

丝杆系列平台

www.lh-robot.com

追求卓越 精益求精

高精度

稳定性

易应用

多款式

可定制



东莞市领航自动化科技有限公司
DONGGUAN LINGHANG AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD

地址：广东省东莞市大岭山镇景业路8号
电话：0769-83350206
传真：0769-83350306
QQ：2931262858
E-mail: xiongjipeng@lh-auto.cn

本公司产品不断完善和发展，以本公司最新确认的为准。本公司保留最终解释权。
2018年 第二版