

MSTM120 Series

▶ 皮带滑台/无尘环境
Belt Slider/Dust Free Environment

SAHO 时海
皮带滑台/无尘环境
Belt Slider/Dust Free Environment



最大行程 2000mm
最高速度 2000mm/s
马达容量 750W
皮带宽度 25MM
直线滑轨 15×12.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

MSTM120 - T - P100 - S500 - R - 400W - BJ

本體型號 Model	導程 Lead	行程 trip	马达位置 Motor position	伺服马达 Servo motor	滑块长度 Slide length
T Pu钢丝皮带 Pu steel belt	100mm	500-2000mm 50间隔50mmPitch	L 馬達左方 Motor Left LU 馬達左上方 Motor Upper Left LD 馬達左下方 Motor Lower Left R 馬達右方 Motor Right RU 馬達右上方 Motor Upper Right RD 馬達右下方 Motor Lower Right	1 400W H 步进电机	BJ 标准滑块 DJ 定制滑块
X 橡膠皮带 Rubber belt					

基本仕様 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)	±0.04	部品	标准行程 Standard travel(mm)	100~3050mm/50间隔
	导程 Lead(mm)	100		Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	750
	最高速度 top speed(mm/s)	2000		皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)	25(5M齿)
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg) 40 垂直使用 Vertical use(kg) 30		高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	15×12.5
				原点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in FC-SPX307Z(NPN)

容許負載力距表N.m Allowable Overhang

水平使用時 Static Loading Moment

(単位:mm)(Unit:mm)

水平安装	A	C
20kg	800	600
30kg	700	500
50kg	600	400

(単位:mm)(Unit:mm)

側面安装	A	C
20kg	500	800
35kg	400	600
-	-	-

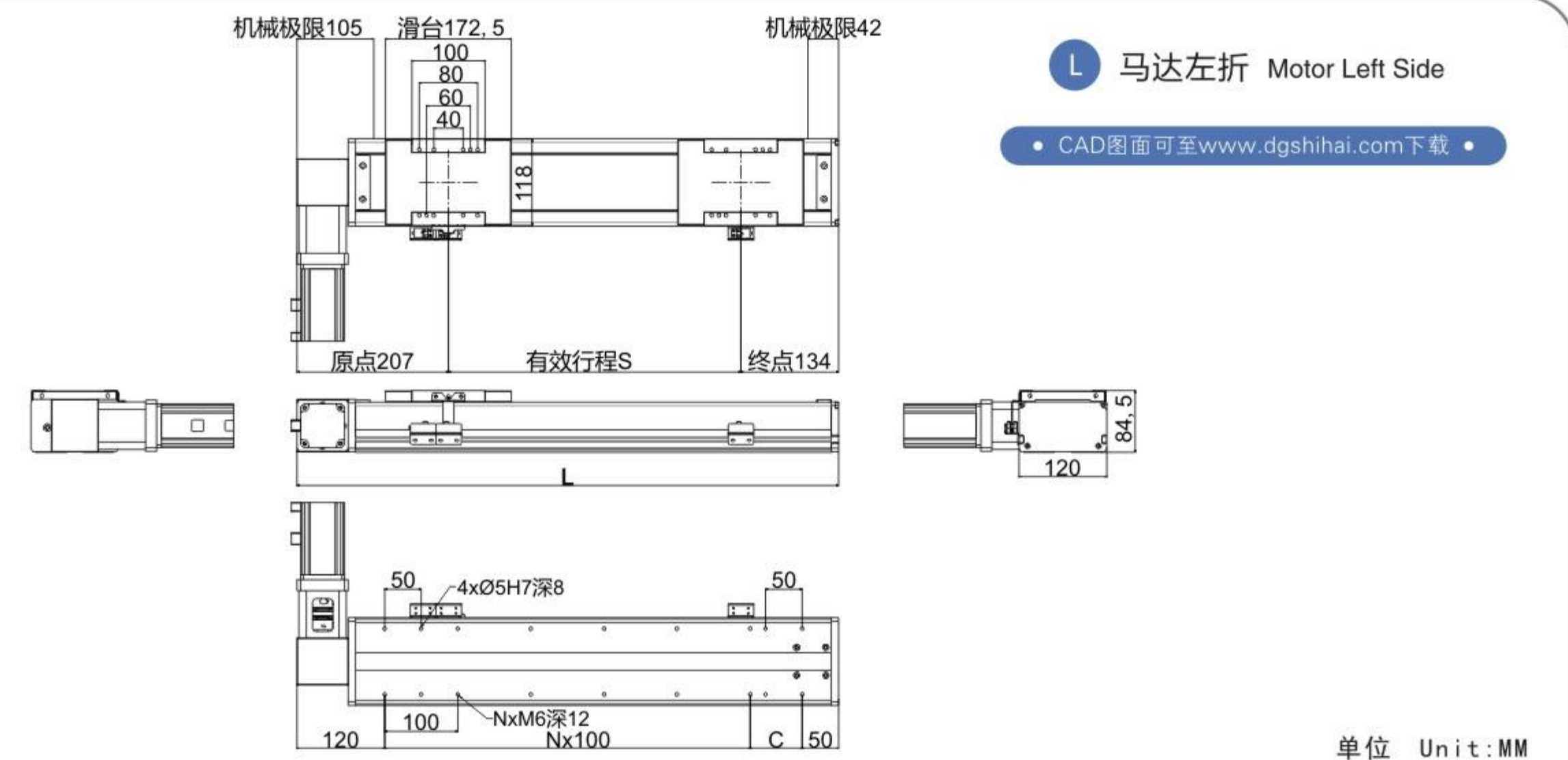
(単位:mm)(Unit:mm)

垂直安装	A	C
25kg	500	500
35kg	300	300
-	-	-

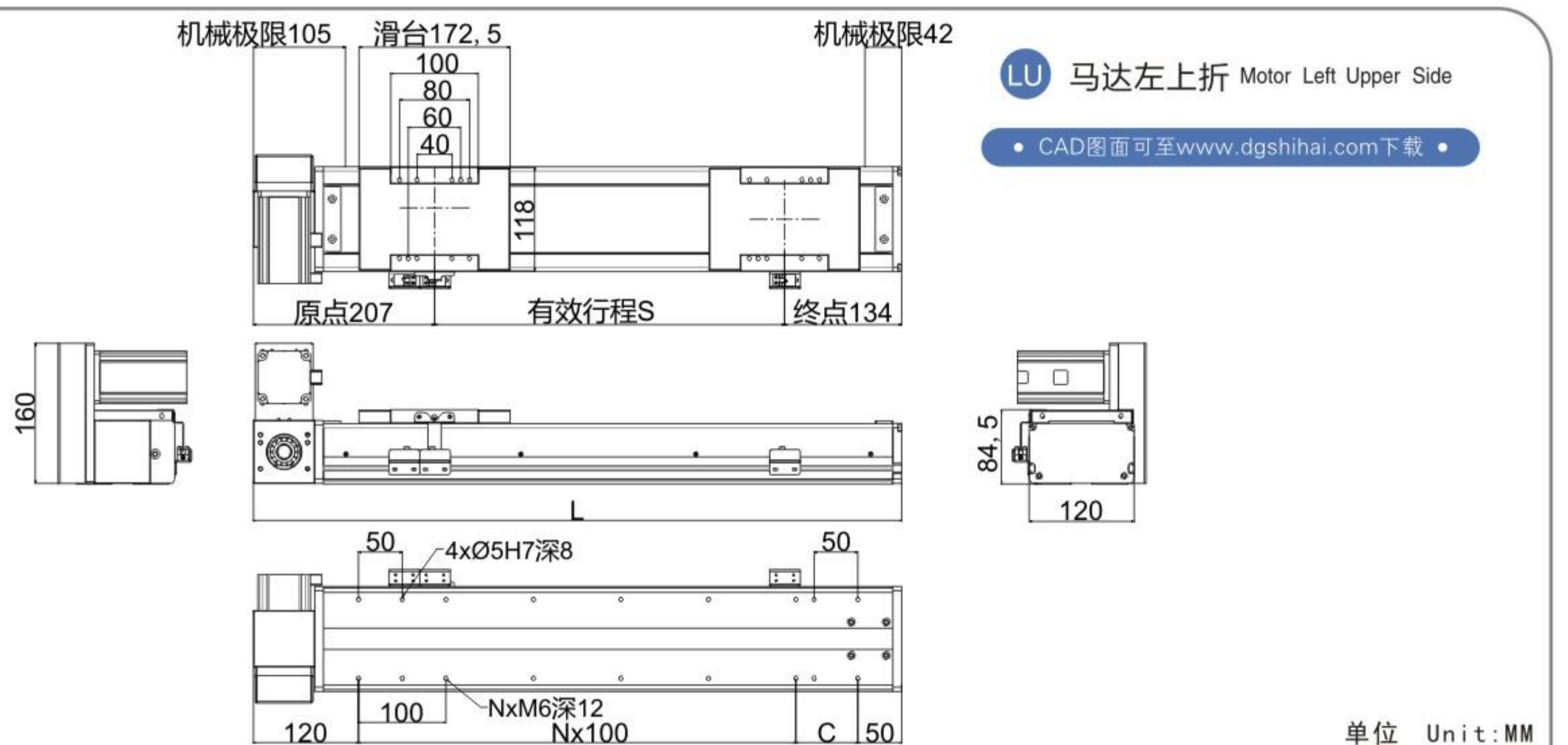
水平使用时
When used horizontally

(単位:N.m)

MY	750(N.m)
MP	750(N.m)
MR	680(N.m)



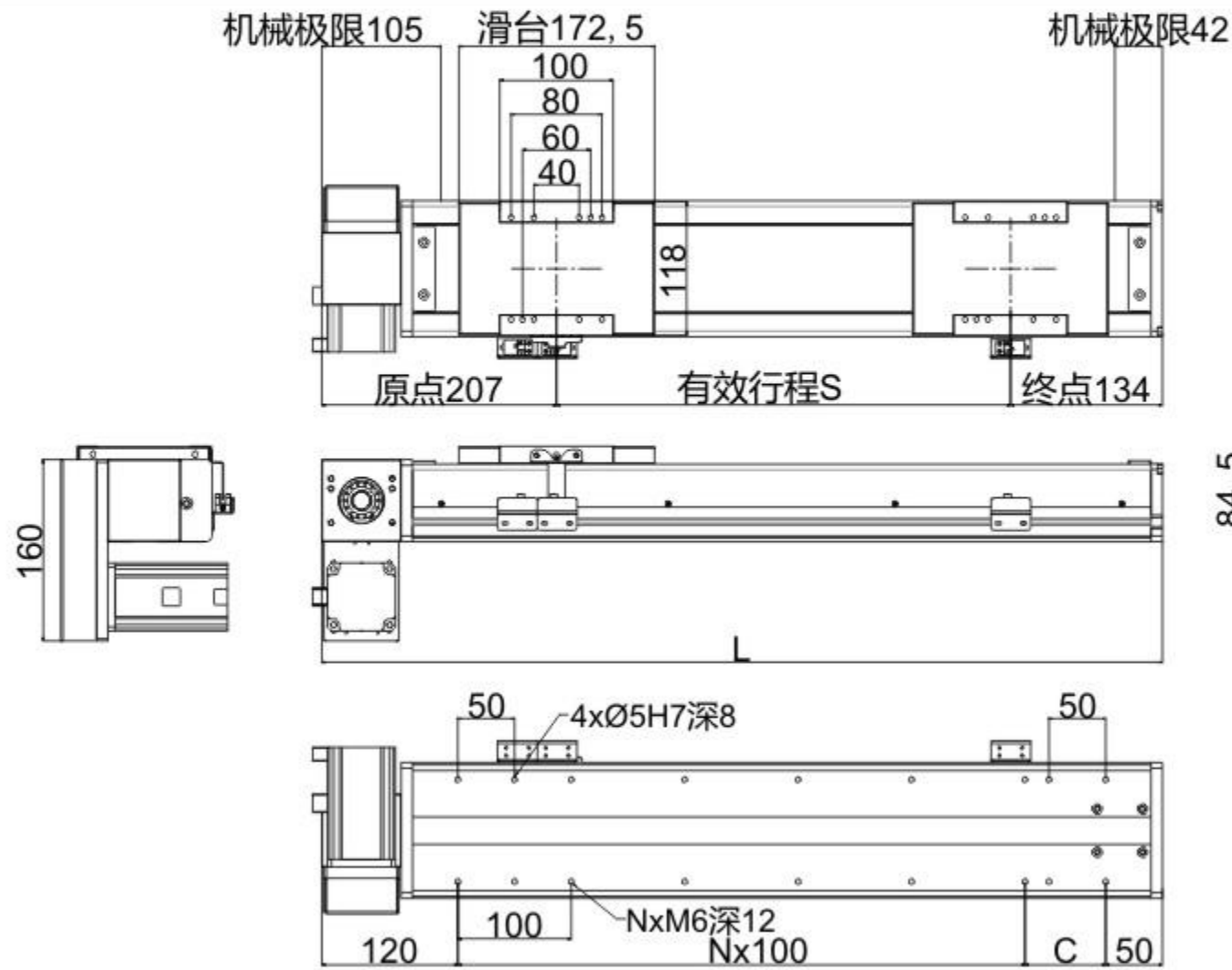
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741	1841	1941	2041	2141	2241	2341
C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
重量(KG)	6.6	7.4	8.2	9	9.8	10.6	11.4	12.2	13	13.8	14.6	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.2	21	21.8



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741	1841	1941	2041	2141	2241	2341
C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
重量(KG)	6.6	7.4	8.2	9	9.8	10.6	11.4	12.2	13	13.8	14.6	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.2	21	21.8

MSTM120 Series

皮带滑台/无尘环境
Belt Slider/Dust Free Environment

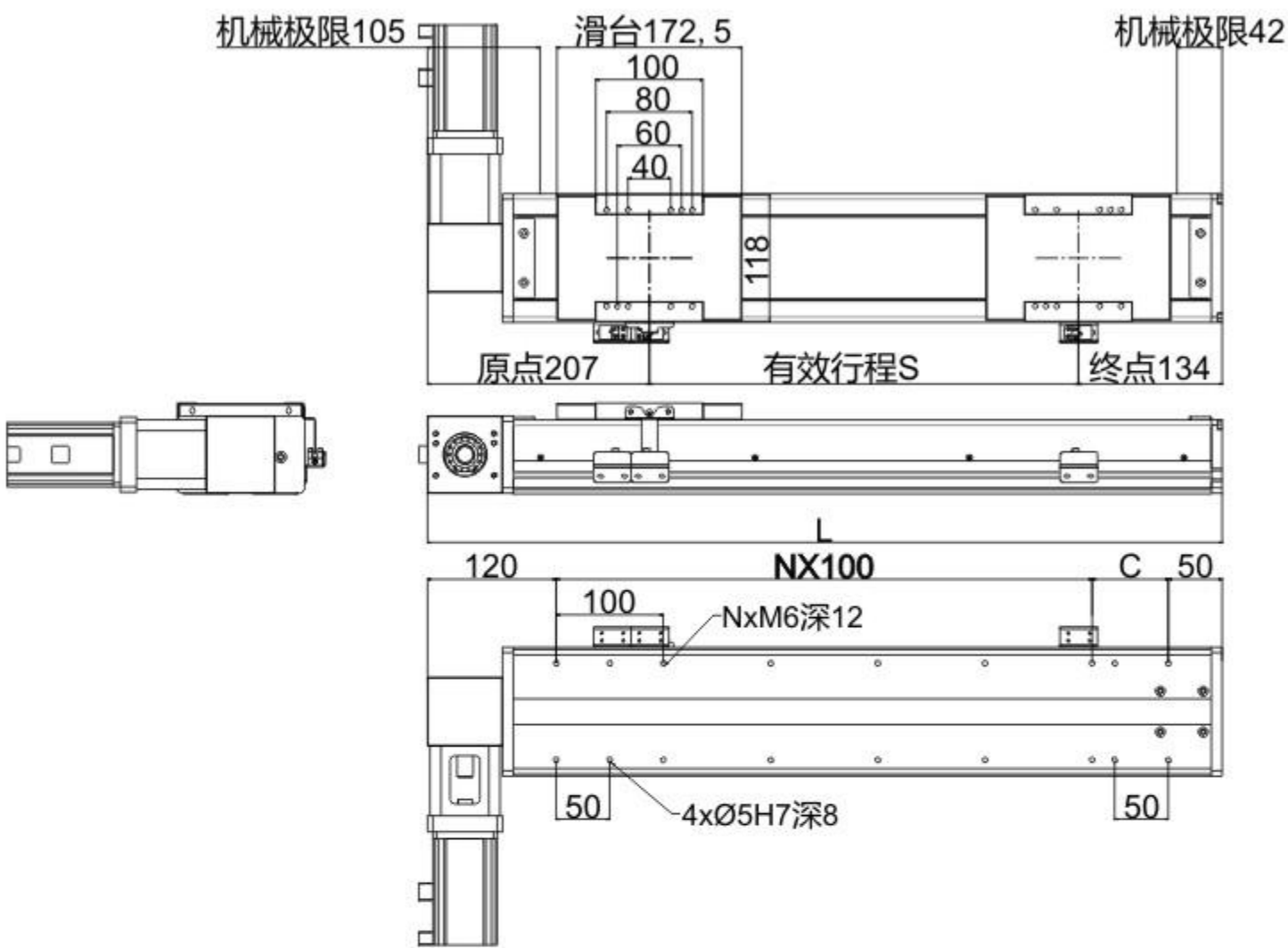


LD 马达左下折 Motor Left Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741	1841	1941	2041	2141	2241	2341
C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
重量(KG)	6.6	7.4	8.2	9	9.8	10.6	11.4	12.2	13	13.8	14.6	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.2	21	21.8

单位 Unit:MM

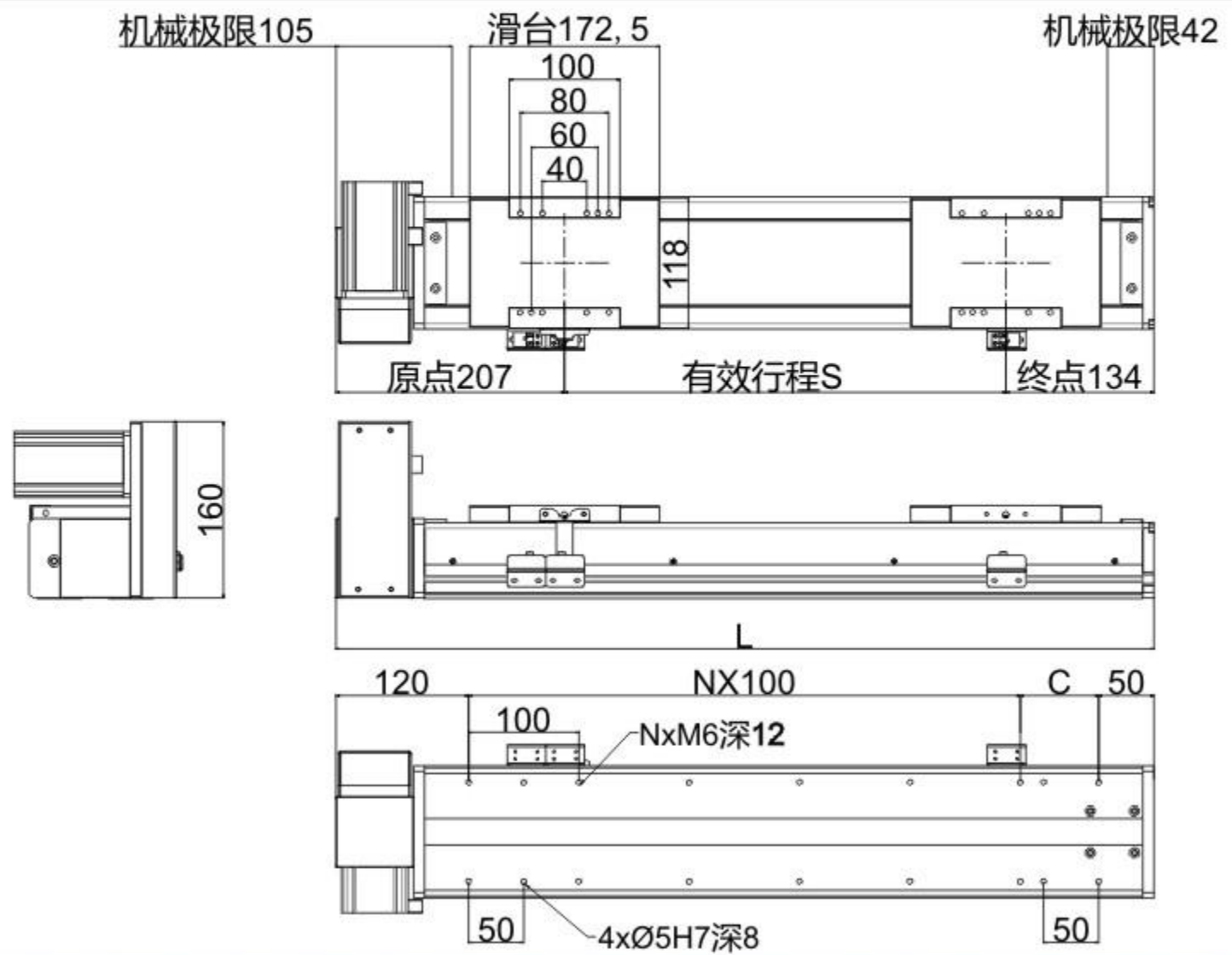


R 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741	1841	1941	2041	2141	2241	2341
C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
重量(KG)	6.6	7.4	8.2	9	9.8	10.6	11.4	12.2	13	13.8	14.6	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.2	21	21.8

单位 Unit:MM

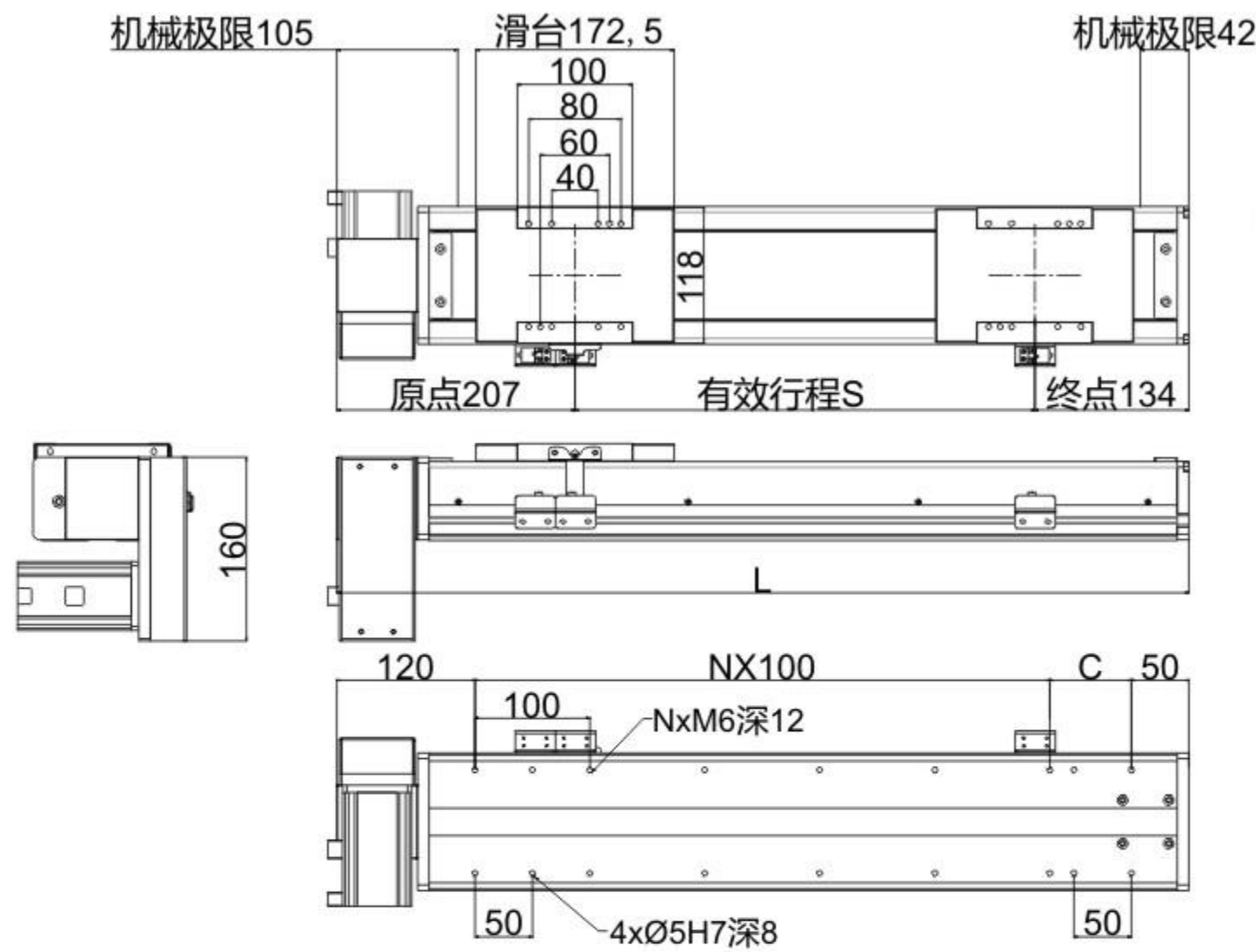


RU 马达右上折 Motor Right Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741	1841	1941	2041	2141	2241	2341
C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
重量(KG)	6.6	7.4	8.2	9	9.8	10.6	11.4	12.2	13	13.8	14.6	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.2	21	21.8

单位 Unit:MM



RD 马达右下折 Motor Right Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	441	541	641	741	841	941	1041	1141	1241	1341	1441	1541	1641	1741	1841	1941	2041	2141	2241	2341
C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
N	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
M	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
重量(KG)	6.6	7.4	8.2	9	9.8	10.6	11.4	12.2	13	13.8	14.6	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.2	21	21.8

单位 Unit:MM