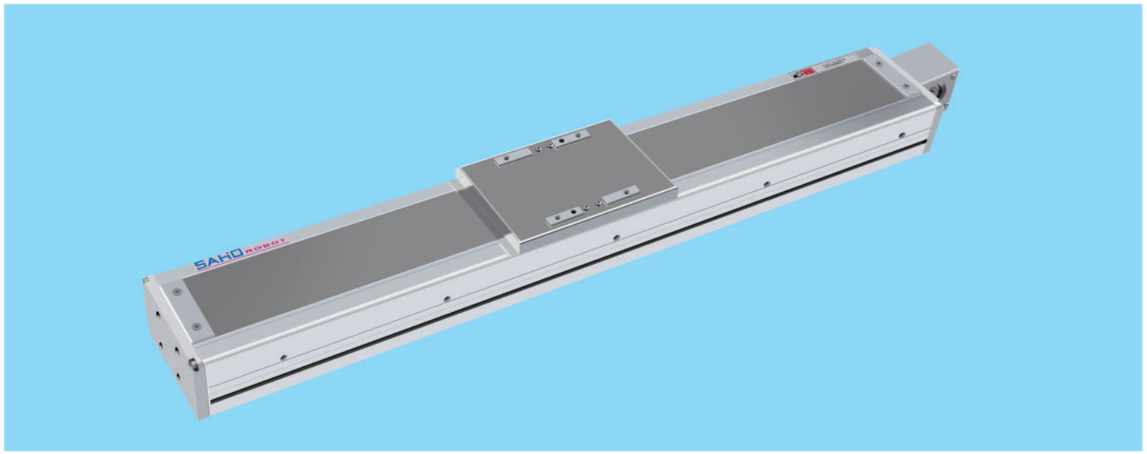


最大行程 Maximum stroke	最高速度 top speed	马达容量 Motor capacity	皮带宽度 Belt Width	直线滑轨 Straight track
3000mm	2000mm/s	750W	25mm	15×12.5－2支

型号表示方式 Model representation

MSTM120 - T - P100 - S500 - R - 100W - BJ

本机型号 model

皮带样式 Belt Type

T	Pu钢丝皮带
X	橡胶皮带

皮带导程 Belt Lead

100mm

行程 trip

500-2000mm

50间隔50mmPitch

马达位置 Motor position

L	马达左方	Motor Left
LU	马达左上方	Motor Upper Left
LD	马达左下方	Motor Lower Left
R	马达右方	Motor Right
RU	马达右上方	Motor Upper Right
RD	马达右下方	Motor Lower Right

伺服马达 Servo motor

2	200W
3	400W
4	750W
H	步进电机

滑块长度 Slide length

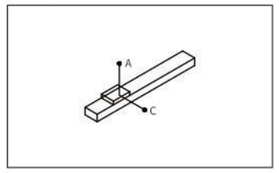
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

基本样式 basic

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.04
	导程 Lead(mm)		100
	最高速度 top speed(mm/s)		2000
	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

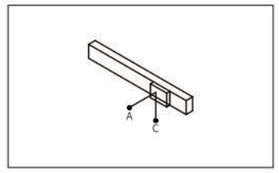
部品	标准行程 Standard travel(mm)		100~3050mm/50间隔
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		750
	皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)		25(5M齿)
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		15×12.5
	远点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)

容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



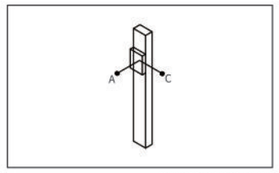
(单位:mm) (Unit:mm)

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



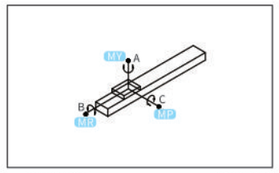
(单位:mm) (Unit:mm)

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



(单位:mm) (Unit:mm)

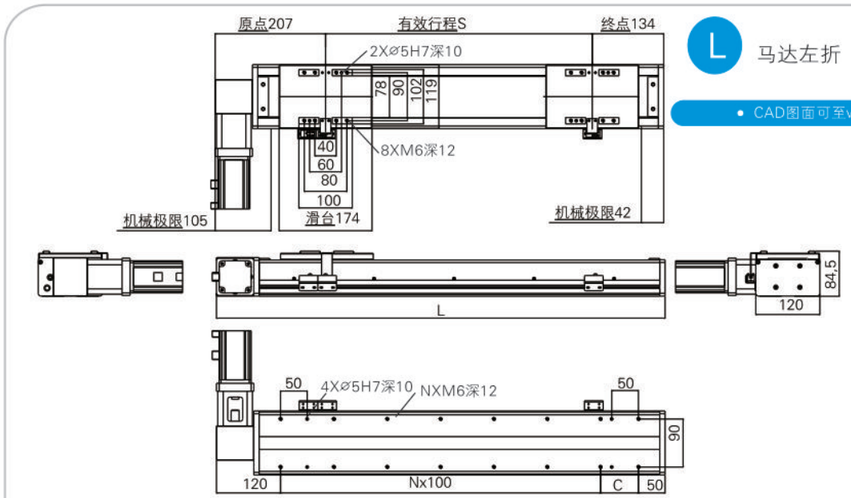
垂直安装	A	C
25kg	500	500
35kg	300	300
-	-	-



水平使用时
When used horizontally

(单位:N.m)

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

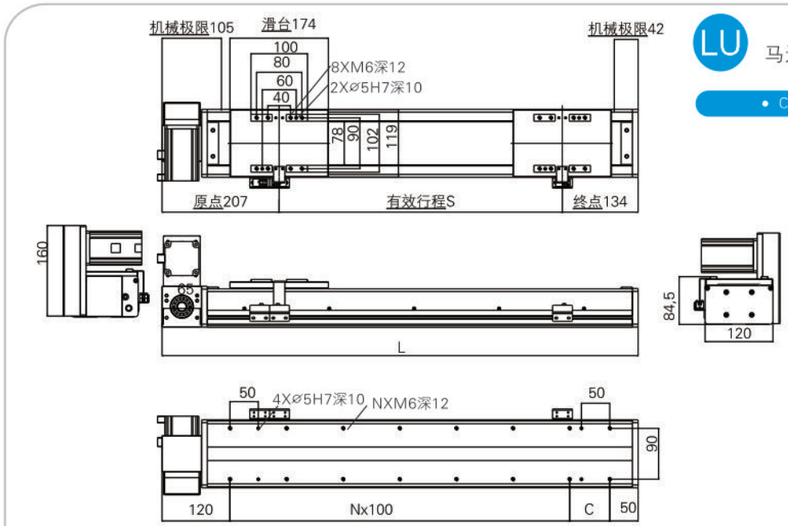


L 马达左折

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位：MM)

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

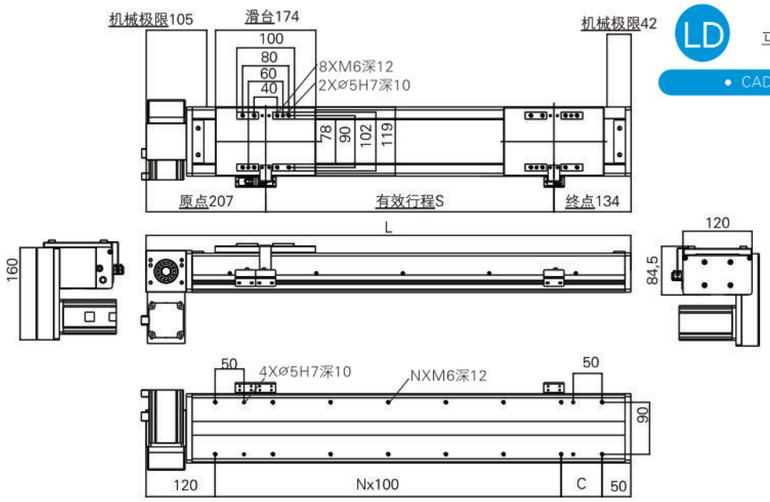


LU 马达左上折

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位：MM)

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

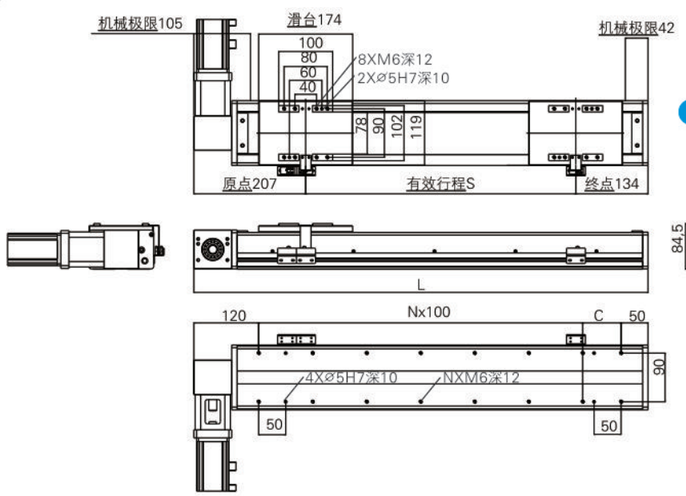


LD 马达左下折

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位：MM)

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

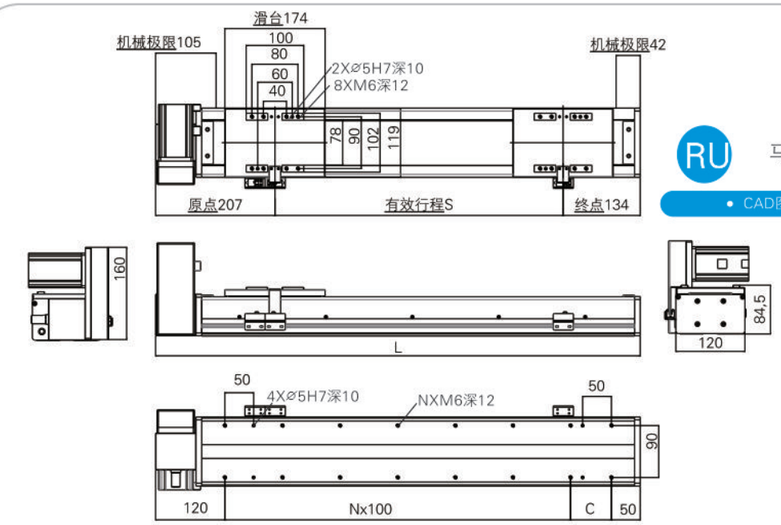


R 马达右折

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位：MM)

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

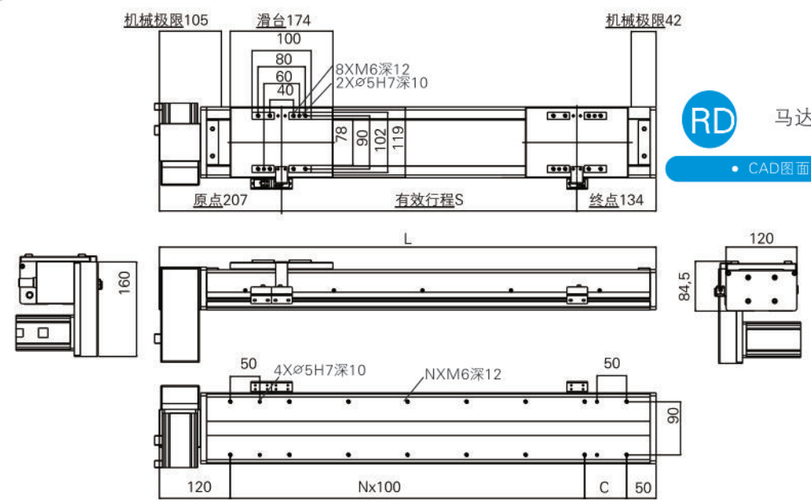


RU 马达右上折

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位：MM)

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



RD 马达右下折

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位：MM)

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