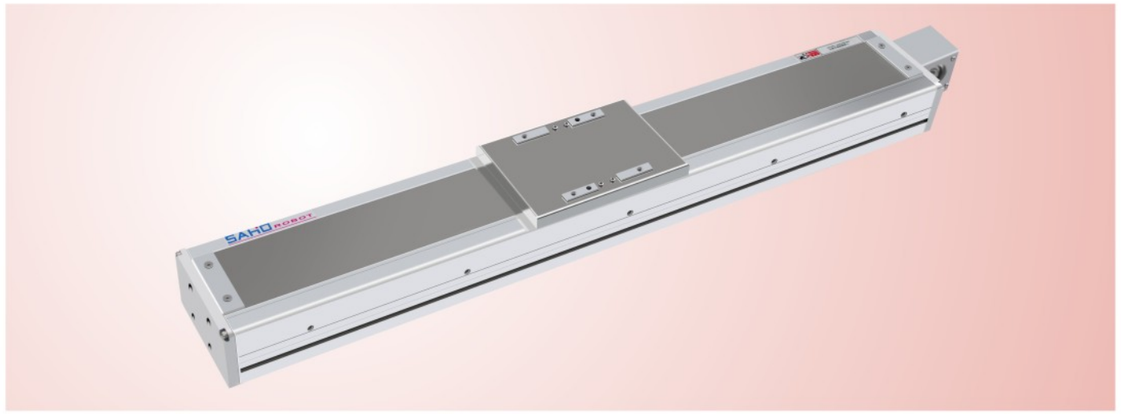
MSTM100 Series

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



最大行程 Maximum stroke	最高速度 top speed	马达容量 Motor capacity	皮带宽度 Ball Width	直线滑轨 Straight track
2000mm	2000mm/s	400W	20MM	12×7.5−2支

型號表示方式 Ordering Method

MSTM100 - T - P90 - S500 - R - 100W - BJ

■本體型號 Model

■皮帶型式 Belt Type

T	Pu钢丝皮带 Pu steel belt
X	橡膠皮帶 Rubber belt

■導程 Lead

90mm

■行程 trip

100-2000mm
50间隔50mmPitch

■马达位置 Motor position

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

■伺服马达 Servo motor

2	100W
3	200W
4	400W
H	步进电机

■滑块长度 Slide length

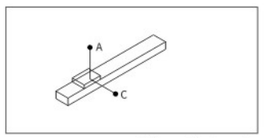
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

基本仕樣 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.04
	导程 Lead(mm)		90
	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)	25
		垂直使用 Vertical use(kg)	10

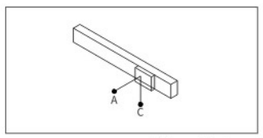
部品	标准行程 Standard travel(mm)		100~2000mm/50间隔
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		400
	皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)		20(3M齿)
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		12×7.5
	原点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



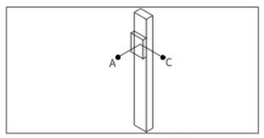
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
15kg	500	400
30kg	300	200
35kg	200	100



(单位:mm) (Unit:mm)

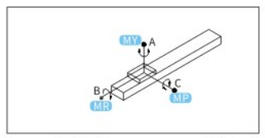
侧面安装	A	C
15kg	500	600
30kg	300	500
35kg	200	400



(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装	A	C
10KG	500	500
25kg	300	300
-	-	-

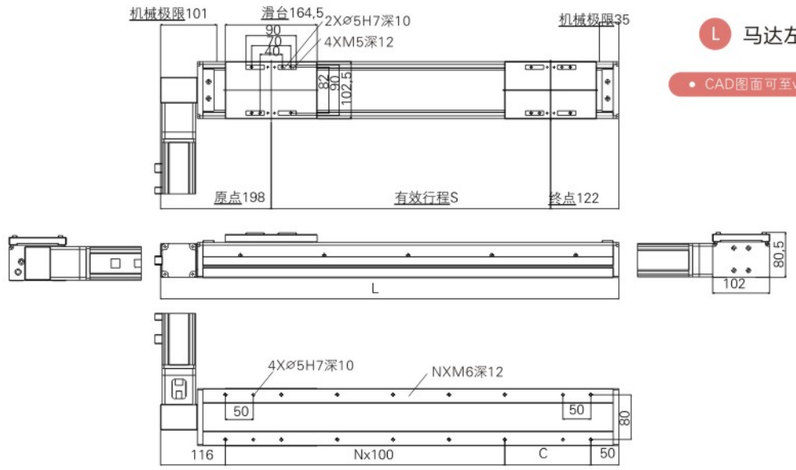
水平使用時 Static Loading Moment



水平使用时
When used horizontally

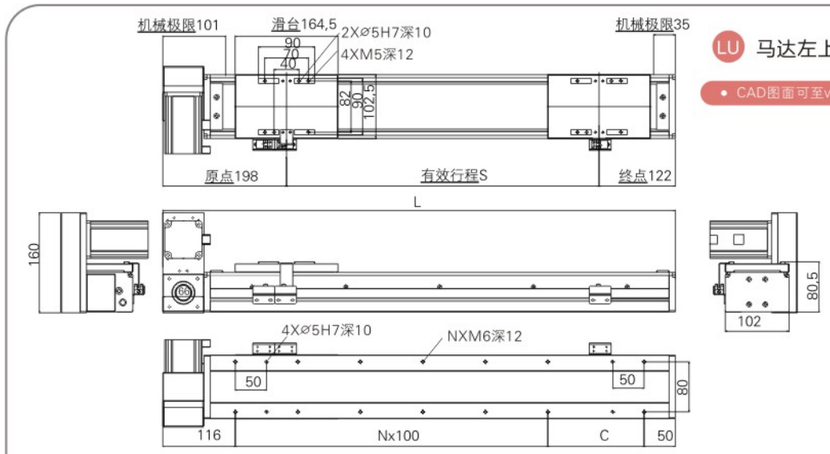
(单位:N.m)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)



单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	24	28	30
重量(KG)	8.3	9.15	10	10.84	11.69	12.53	13.38	14.23	15.07	15.92	16.76	17.6	18.44	19.28	19.12	24.32	28.52	28.94



单位 Unit:MM

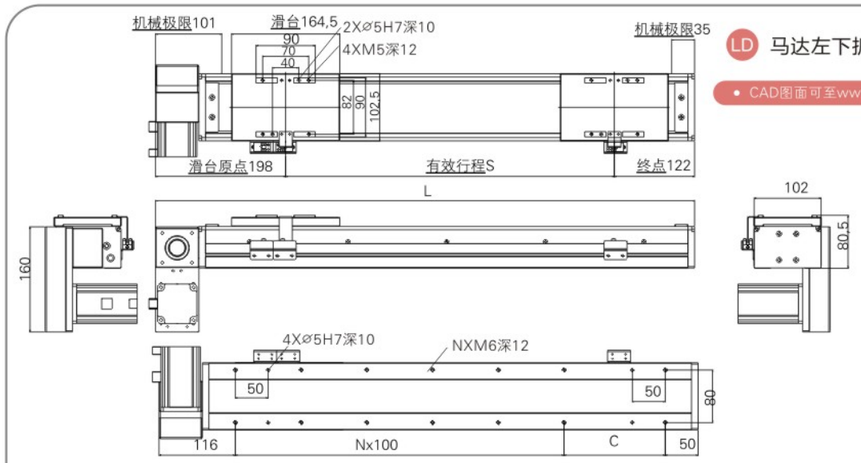
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	24	28	30
重量(KG)	8.3	9.15	10	10.84	11.69	12.53	13.38	14.23	15.07	15.92	16.76	17.6	18.44	19.28	19.12	24.32	28.52	28.94

MSTM100 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 •

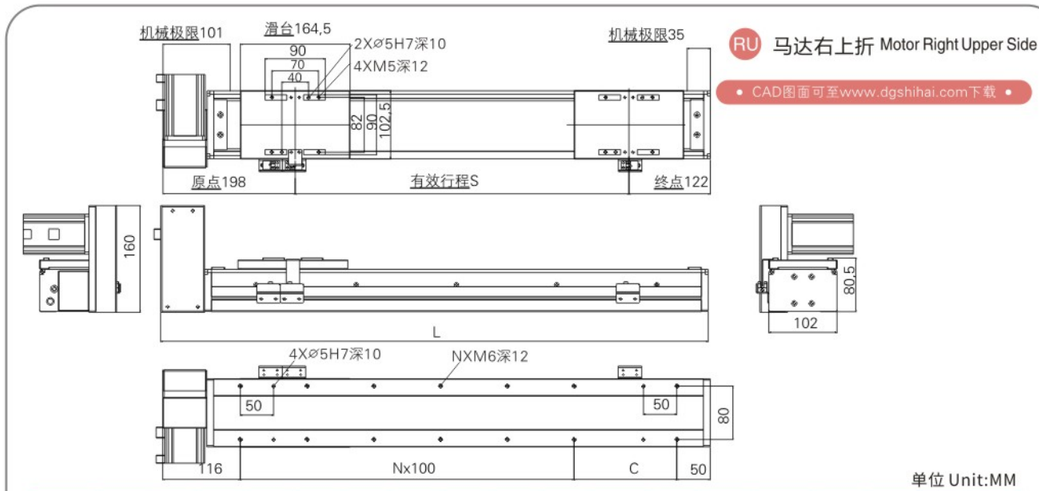


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	24	28	30
重量(KG)	8.3	9.15	10	10.84	11.69	12.53	13.38	14.23	15.07	15.92	16.76	17.6	18.44	19.28	19.12	24.32	28.52	28.94

RU 马达右上折 Motor Right Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

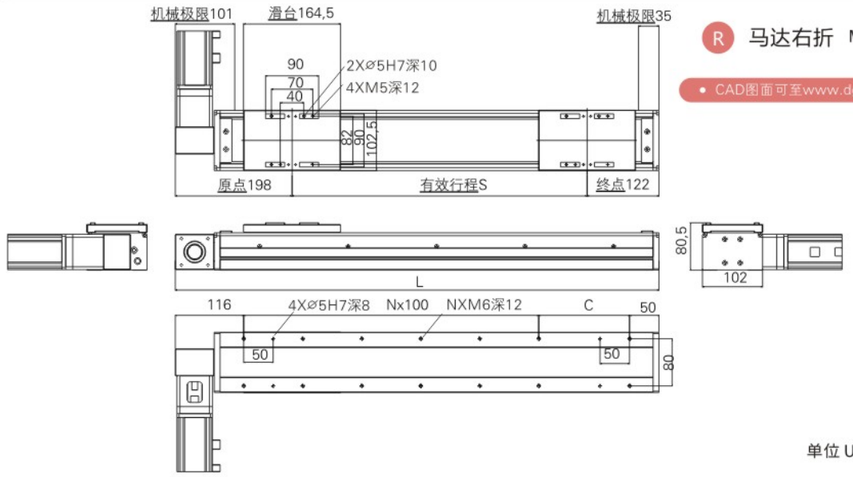


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	24	28	30
重量(KG)	8.3	9.15	10	10.84	11.69	12.53	13.38	14.23	15.07	15.92	16.76	17.6	18.44	19.28	19.12	24.32	28.52	28.94

R 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

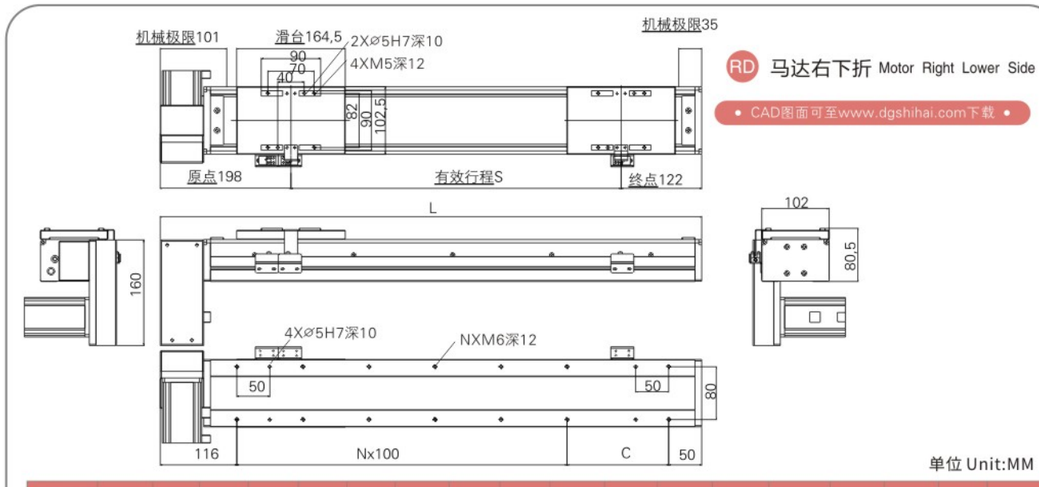


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	24	28	30
重量(KG)	8.3	9.15	10	10.84	11.69	12.53	13.38	14.23	15.07	15.92	16.76	17.6	18.44	19.28	19.12	24.32	28.52	28.94

RD 马达右下折 Motor Right Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	24	28	30
重量(KG)	8.3	9.15	10	10.84	11.69	12.53	13.38	14.23	15.07	15.92	16.76	17.6	18.44	19.28	19.12	24.32	28.52	28.94