

MSTM100 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 Maximum stroke 2000mm
最高速度 top speed 2000mm/s
马达容量 Motor capacity 400W
皮带宽度 Ball Width 20MM
直线滑轨 Straight track 12×7.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

MSTM100 - T - P90 - S500 - R - 200W - BJ

■ 本體型號
Model

■ 皮帶型式
Belt Type

T Pu鋼絲皮帶
Pu steel belt
X 橡膠皮帶
Rubber belt

■ 導程
Lead

90mm

■ 行程
trip

100-2000mm
50間隔50mmPitch

■ 馬達位置
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

■ 伺服馬達
Servo motor

1 200W
2 400W
H 步进电机

■ 滑塊長度
Slide length

BJ 标准滑塊
DJ 定制滑塊

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)	100~2000mm/50間隔
	導程 Lead(mm)	90		Ac伺服馬達容量 AC servo motor capacity(w)	400
	最高速度 top speed(mm/s)	2000		皮帶寬度 Outside diameter of ball screw(mm)	20(3M齒)
	最大可搬重量 Maximum carrying weight			高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	12×7.5
	水平使用 Horizontal use(kg)	25		原点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in FC-SPX307Z(NPN)
	垂直使用 Vertical use(kg)	10			

容許負載力距表N.m Allowable Overhang

水平使用時 Static Loading Moment

(單位:mm) (Unit:mm)

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

(單位:mm) (Unit:mm)

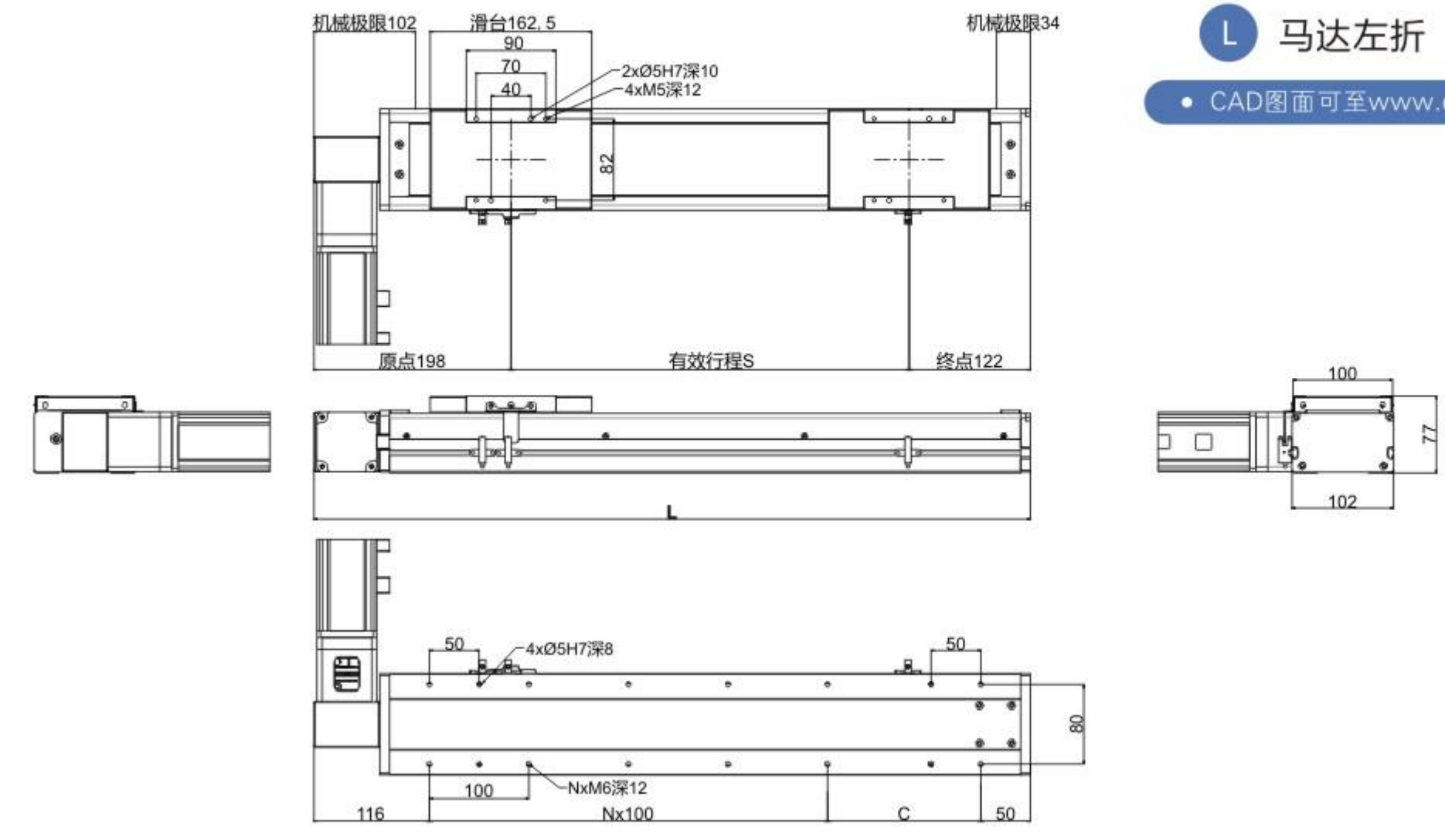
側面安裝	A	C
15kg	500	600
30kg	300	500
35kg	200	400

(單位:mm) (Unit:mm)

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

水平使用時
When used horizontally (單位:N.m)

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

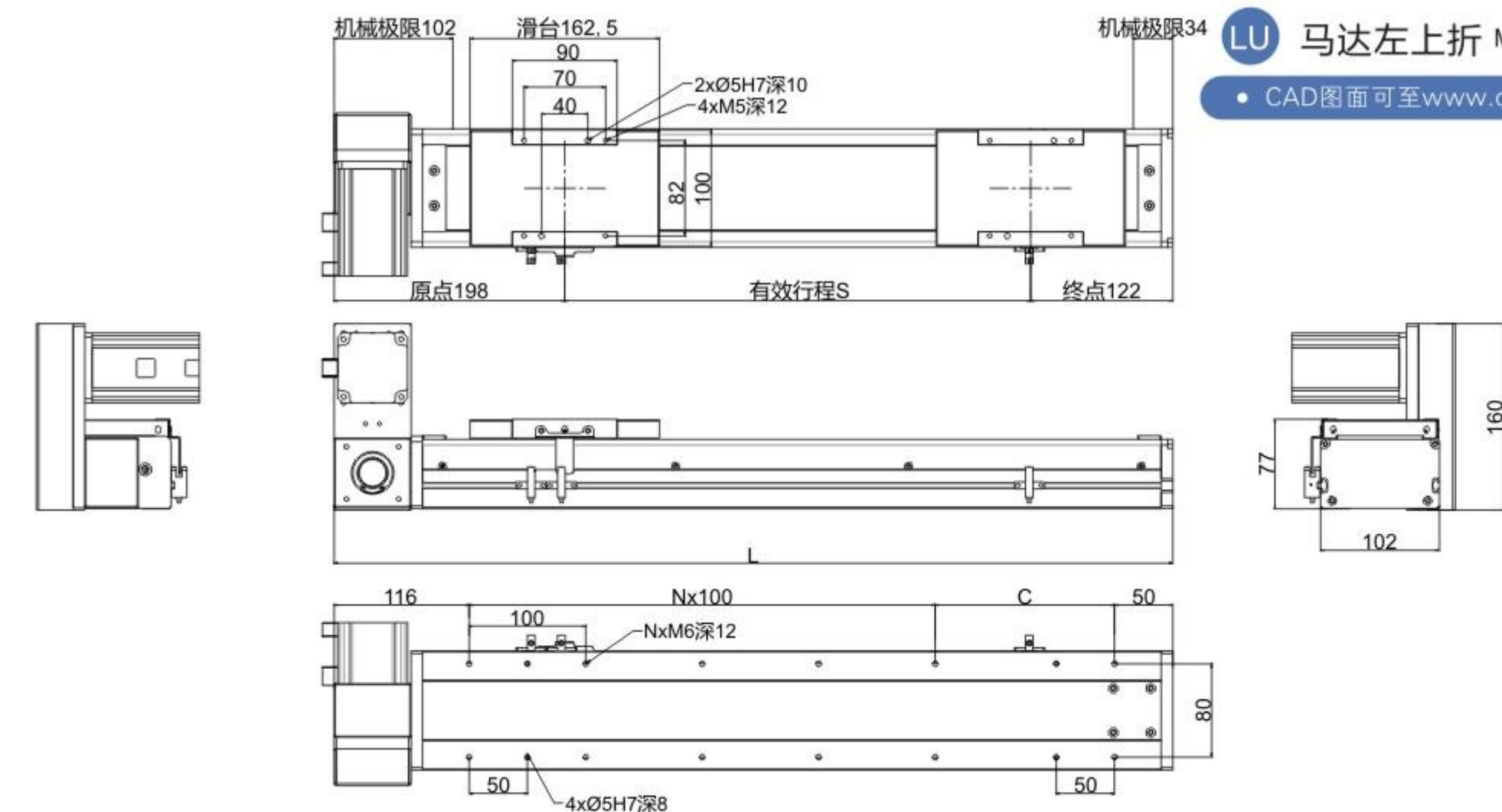


L 马达左折 Motor Left Side

• CAD圖面可至www.dgshihai.com下載 •

單位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



LU 马达左上折 Motor Left Upper Side

• CAD圖面可至www.dgshihai.com下載 •

單位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

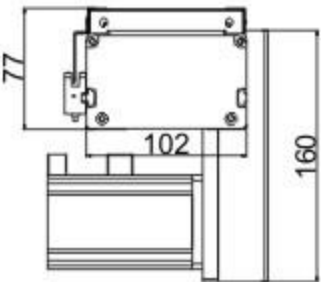
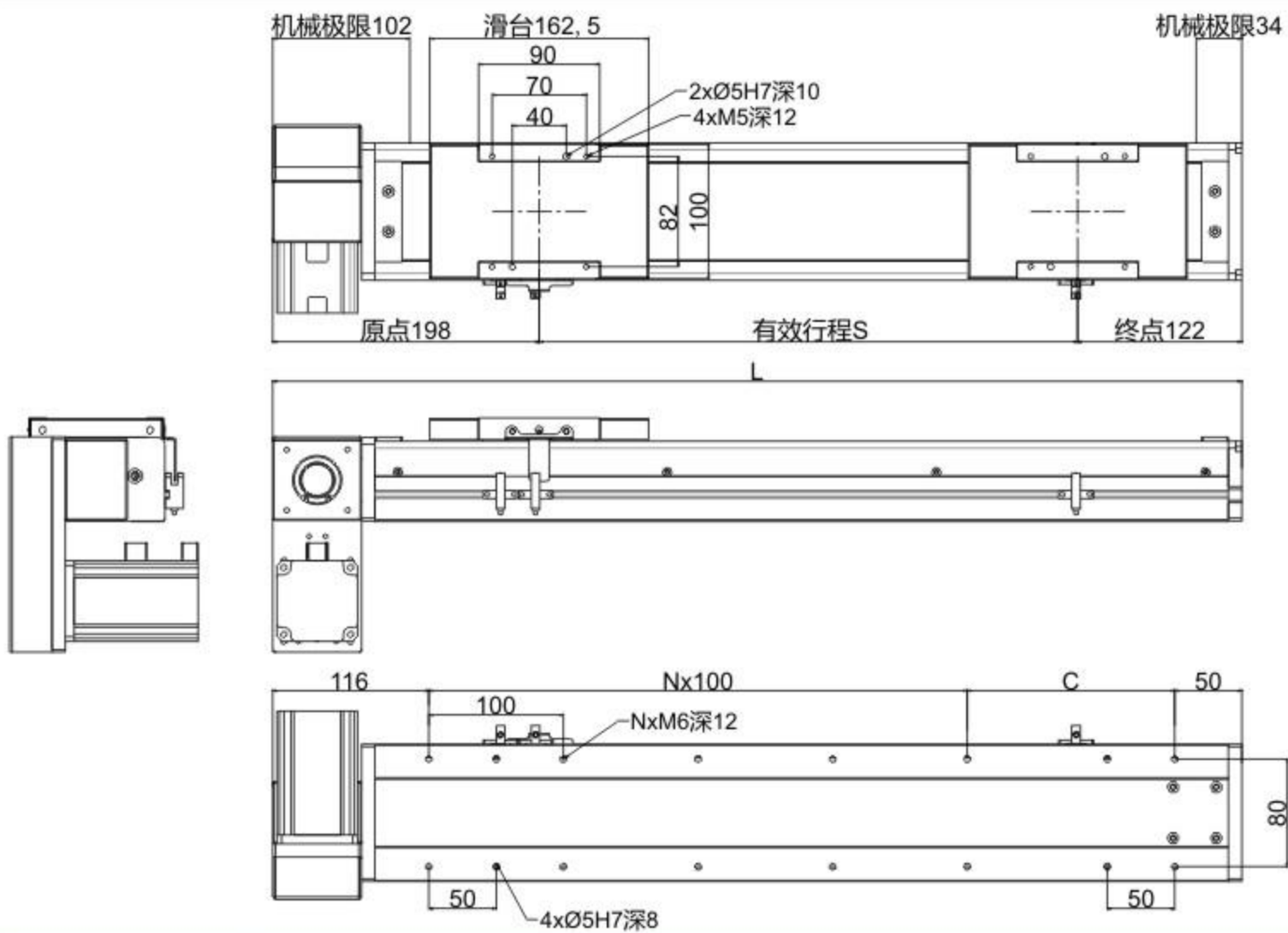
MSTM100 Series

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

SAHO
时海
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 •

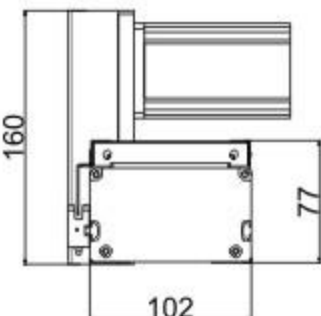
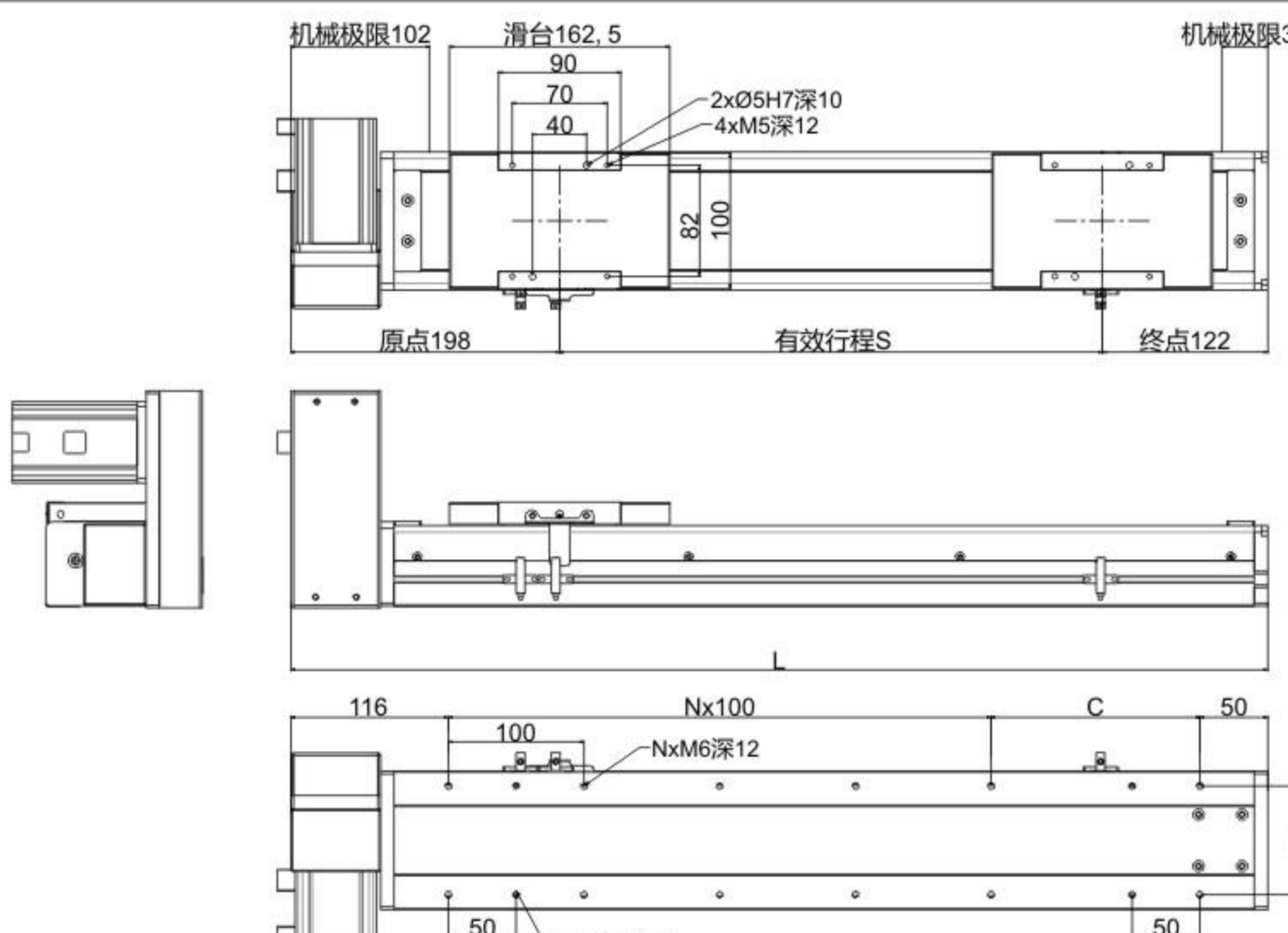


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	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

RU 马达右上折 Motor Right Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

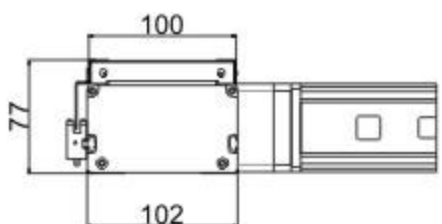
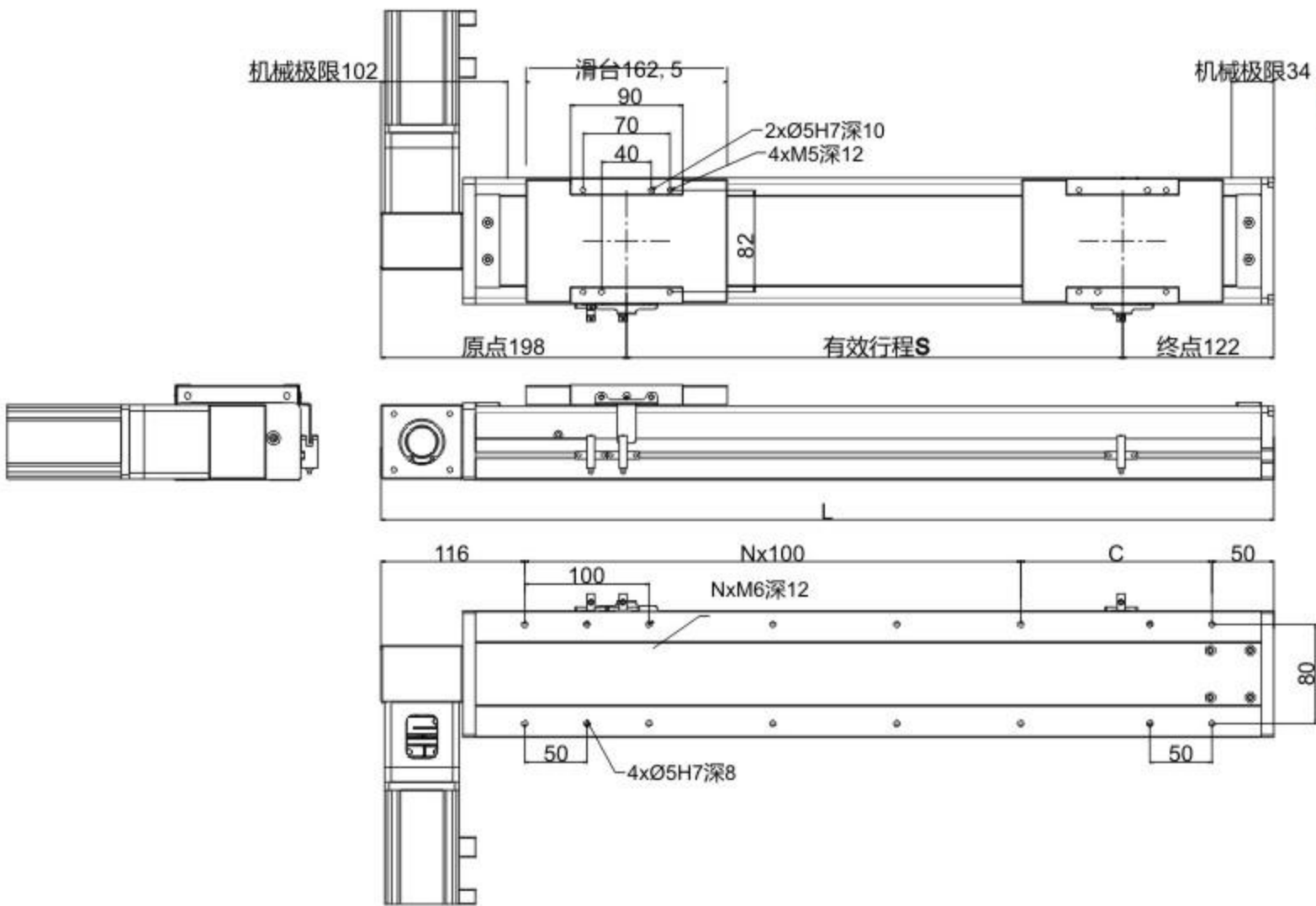


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	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

R 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

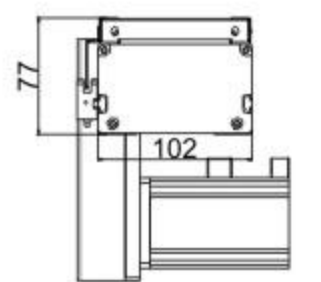
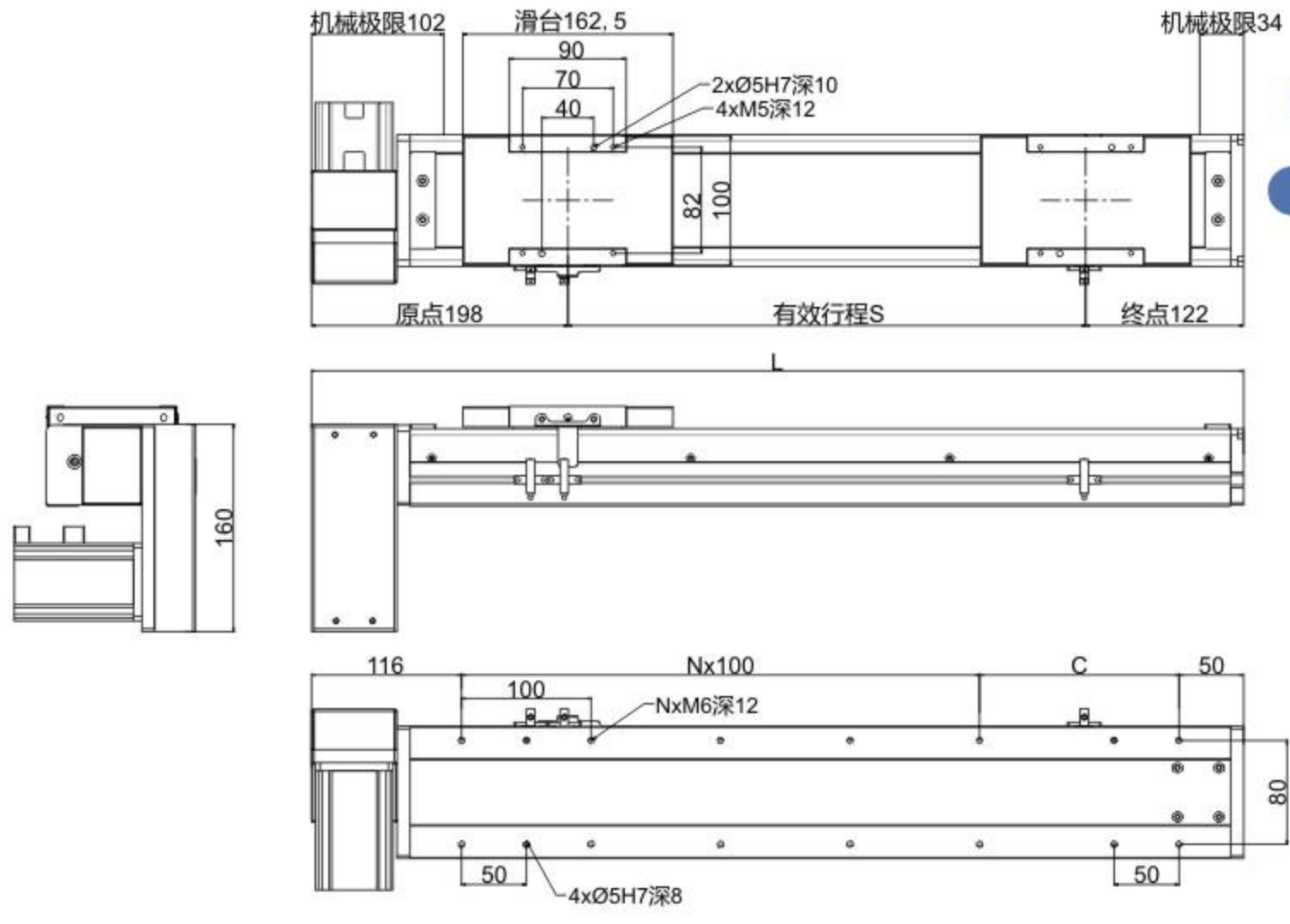


有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	2550
L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2320	2820	2870
C	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	26
M	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

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	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

欧洲标准皮带
Screw belt / general environment
螺旋滑台/一般环境
Belt Slider/General Environment
螺旋滑台/一般环境
Screw belt /dust free environment
螺旋滑台/无尘环境
Belt Slider/Dust Free Environment

KKR series

内置式滑台
Built-in slide

欧洲丝杆
European screw

齿带系列
Timing belt series

电动缸系列
EC Series