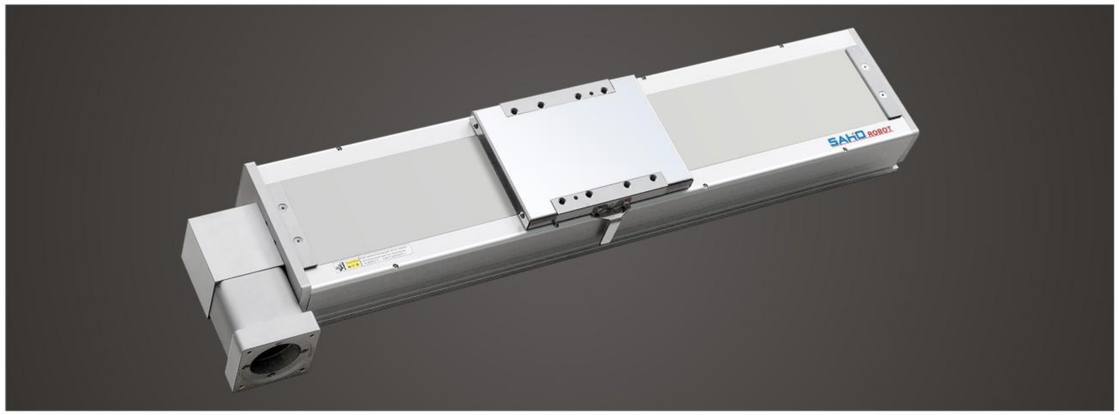
MSTM175 Series

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
4000mm	2000mm/s	1000W	40MM	20×15−2支

型號表示方式 Ordering Method

MSTM175 - T - P150 - S500 - R - 750W - 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

150mm

■行程 trip

100-4000mm
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

1	750W
2	1000W
H	步进电机

■滑块长度 Slide length

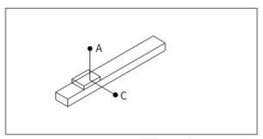
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

基本仕樣 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.04
	导程 Lead(mm)		150
	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)	150
		垂直使用 Vertical use(kg)	80

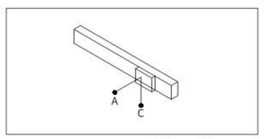
部品	标准行程 Standard travel(mm)		100~4000mm/50间隔
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		1000
	皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm)		40(5M齿)
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		20×15
	原点感应器 coupling(mm)	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



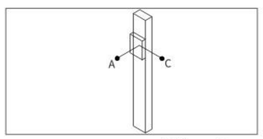
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
40KG	800	600
60KG	700	500
80KG	600	400



(单位:mm) (Unit:mm)

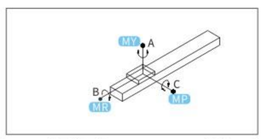
侧面安装	A	C
40KG	600	800
50kg	500	700
80KG	400	600



(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装	A	C
40KG	700	500
80KG	400	300
-	-	-

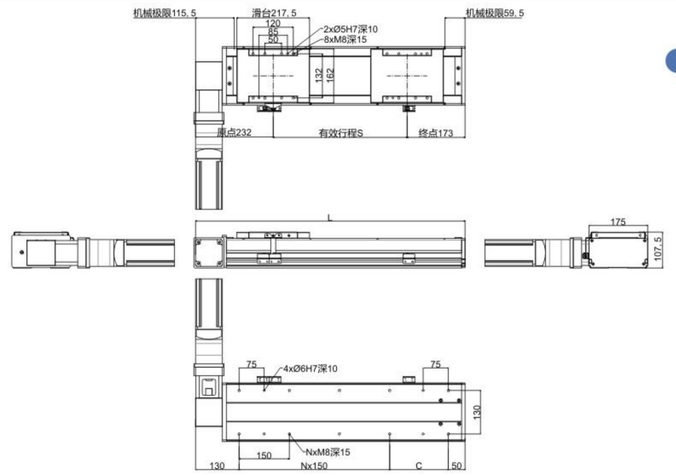
水平使用時 Static Loading Moment



水平使用时
When used horizontally

(单位:N.m)

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

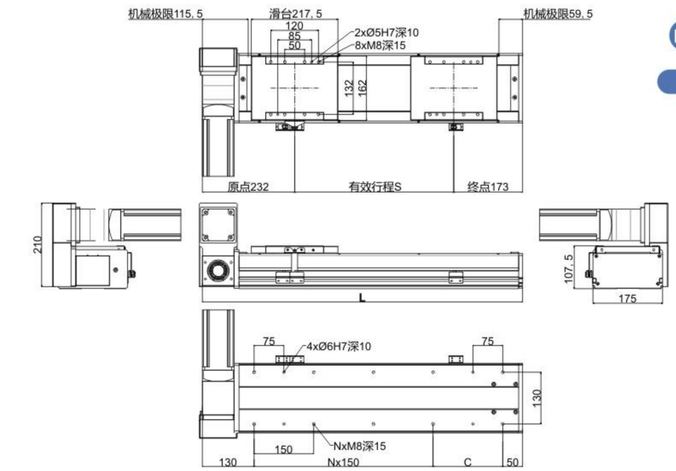


L 马达左折 Motor Left Side

• 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	3000	3050
L	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2405	2905	3405	3455
C	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	175	225	125
M	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	17	20	21
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	30	34	34
重量(KG)	15	17.6	19.1	20.7	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30	31.6	33.2	34.8	36.4	38	46	54	62	62.8



LU 马达左上折 Motor Left Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

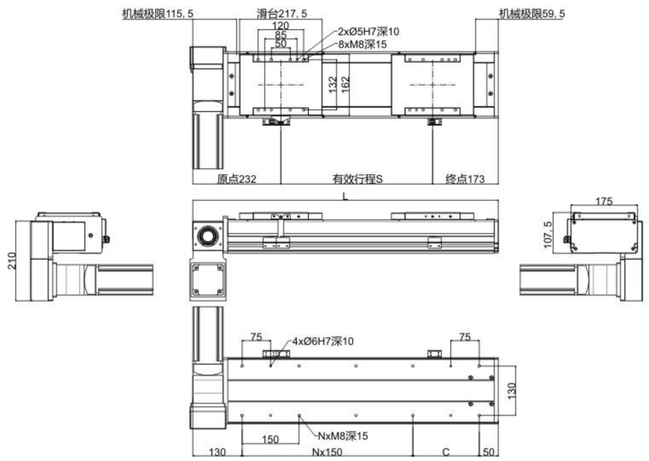
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3050
L	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2405	2905	3405	3455
C	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	175	225	125
M	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	17	20	21
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	30	34	34
重量(KG)	15	17.6	19.1	20.7	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30	31.6	33.2	34.8	36.4	38	46	54	62	62.8

MSTM175 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 •

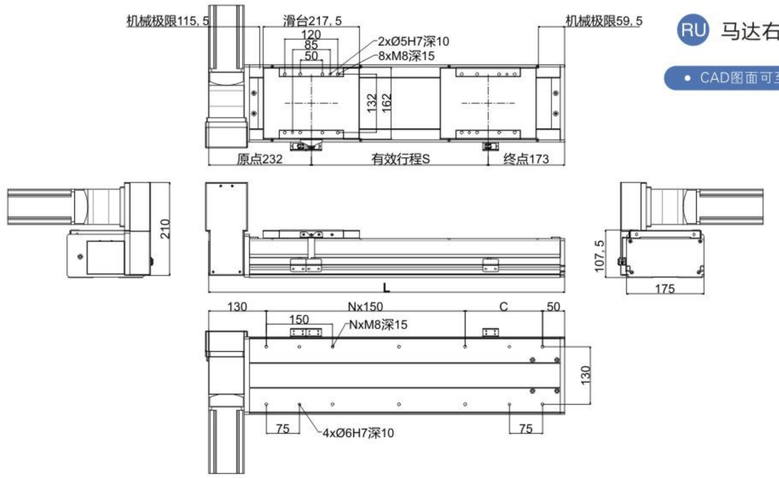


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3050
L	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2405	2905	3405	3455
C	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	175	225	125
M	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	17	20	21
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	30	34	34
重量(KG)	15	17.6	19.1	20.7	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30	31.6	33.2	34.8	36.4	38	46	54	62	62.8

RU 马达右上折 Motor Right Upper Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

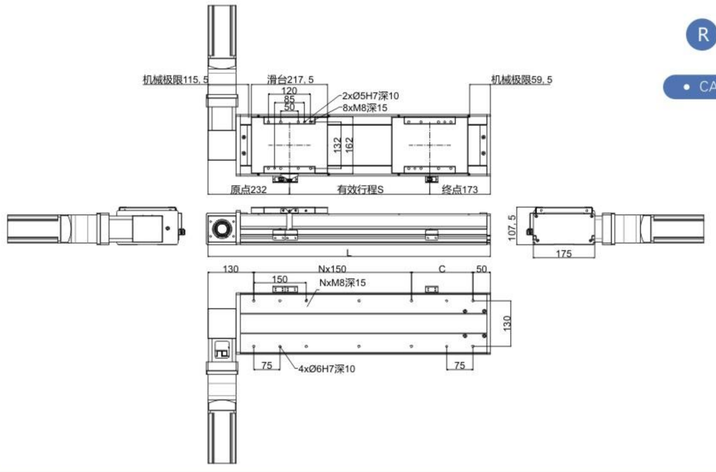


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3050
L	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2405	2905	3405	3455
C	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	175	225	125
M	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	17	20	21
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	30	34	34
重量(KG)	15	17.6	19.1	20.7	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30	31.6	33.2	34.8	36.4	38	46	54	62	62.8

R 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

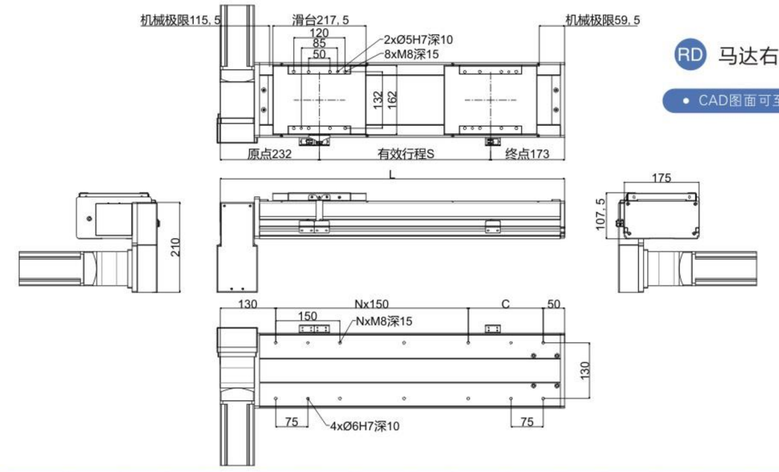


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3050
L	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2405	2905	3405	3455
C	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	175	225	125
M	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	17	20	21
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	30	34	34
重量(KG)	15	17.6	19.1	20.7	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30	31.6	33.2	34.8	36.4	38	46	54	62	62.8

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	3000	3050
L	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	1405	1505	1605	1705	1805	1905	2405	2905	3405	3455
C	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	125	225	175	175	225	125
M	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	17	20	21
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	24	30	34	34
重量(KG)	15	17.6	19.1	20.7	22.2	23.8	25.3	26.9	28.4	30	31.6	33.2	34.8	36.4	38	46	54	62	62.8