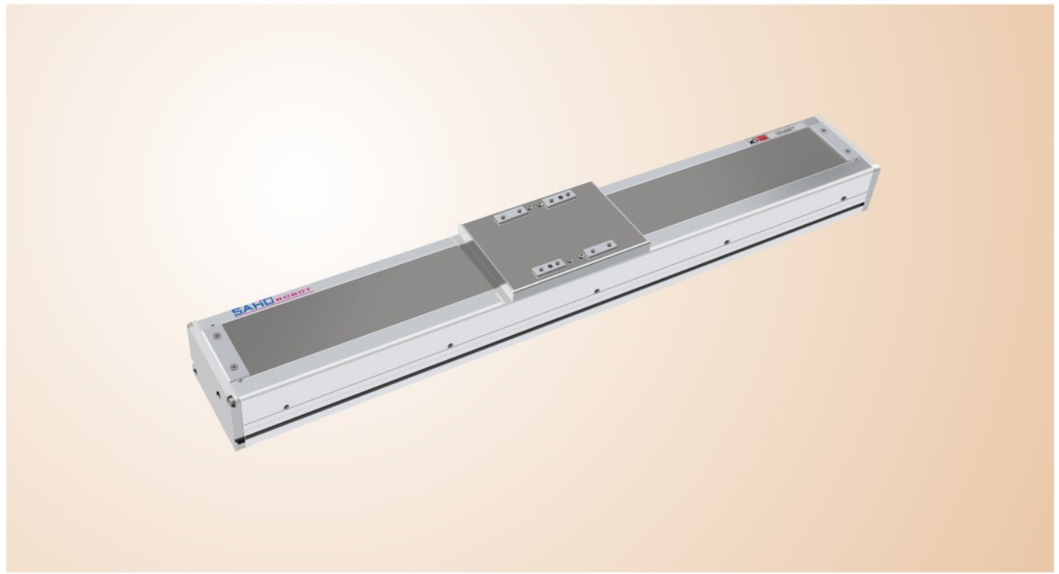
MSDM175 Series

螺杆滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment



最大行程 Maximum stroke 2000mm
最高速度 top speed 2000mm/s
马达容量 Motor capacity 1000W
滚珠螺杆 Ball Screw φ25MM
直线滑轨 Straight track 20×18−2支

型號表示方式 Ordering Method

MSDM175 - P05 - S500 - M - C7 - 100W - BJ

■本體型號 Model

■行程 Stroke
100-2000mm
50间隔50mmPitch

■導程 Lead

P05	05mm
P10	10mm
P25	25mm

■马达位置 Motor position

M	马达直结 Motor Built
BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor On Lower Side
BR	馬達右折 Motor On Right Side
BL	馬達左折 Motor On Left Side

■螺杆等级 Screw grade

C7	C7级
C5	C5级
C3	C3级

■伺服马达 Servo motor

1	400W
2	250W
3	1000W
H	步进电机
B	带刹车

■滑块长度 Slide length

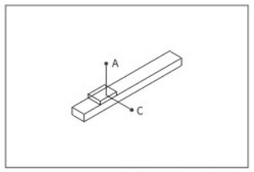
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

基本仕様 Specification

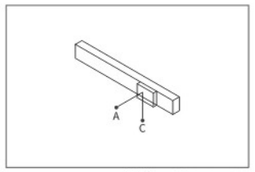
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)		5	10	25	-
	最高速度 top speed(mm/s)		250	500	1250	-
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	80	60	50	-
		垂直使用 Vertical use(kg)	45	35	30	-
	标准行程 Standard travel(mm)		100~2000mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		1000			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)		C7⌀25			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		20×18			
	联轴器 coupling(mm)		LK5-C44-1915WP			
	原点感应器 Home sensor	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)			
			LU674-5NA(NPN)			

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



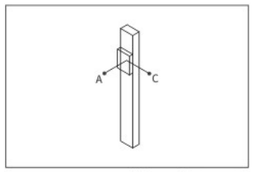
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装		A	C
导程5 Lead	60kg	900	450
	70kg	800	400
	150kg	700	350
导程10 Lead	50kg	900	450
	60kg	800	400
	150kg	700	350
导程25 Lead	30kg	900	450
	40kg	800	400
	150kg	700	350



(单位:mm) (Unit:mm)

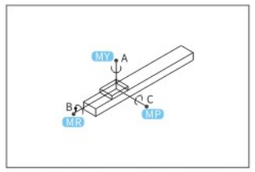
侧面安装		A	C
导程5 Lead	60kg	800	1200
	70kg	700	1100
	80kg	600	1000
导程10 Lead	50kg	800	1200
	60kg	700	1100
	70kg	600	1000
导程25 Lead	30kg	800	1200
	40kg	700	1100
	50kg	600	1000



(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装		A	C
导程5 Lead	30kg	600	500
	50kg	500	400
	80kg	400	300
导程10 Lead	35kg	600	500
	50kg	500	400
	60kg	400	300
导程25 Lead	30kg	600	500
	40kg	500	400
	50kg	400	300

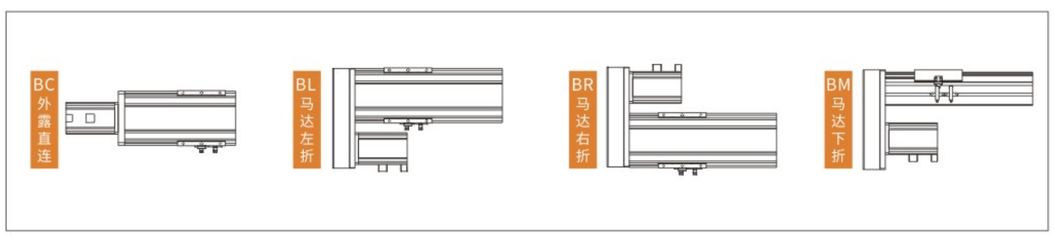
水平使用時 Static Loading Moment



水平使用时 When used horizontally (单位:mm) (Unit:mm)

MY	1500(N.m)
MP	1500(N.m)
MR	1300(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



MSDM175 Series

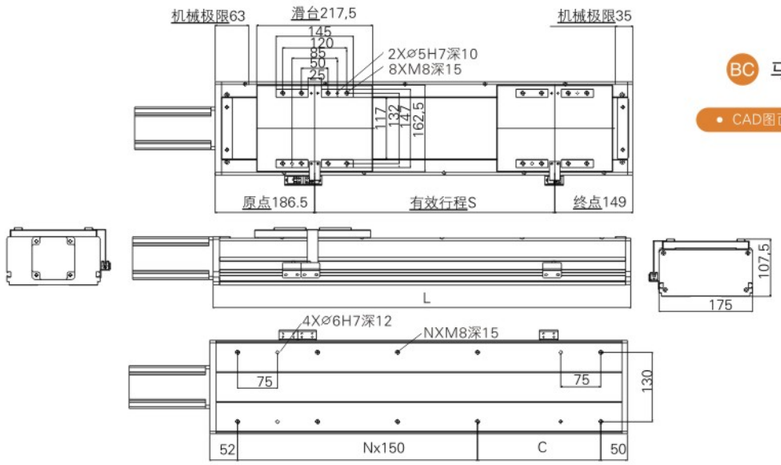
螺杆滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment

2022产品综合型录

SAHO 时海
螺杆滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment

BC 马达外露 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

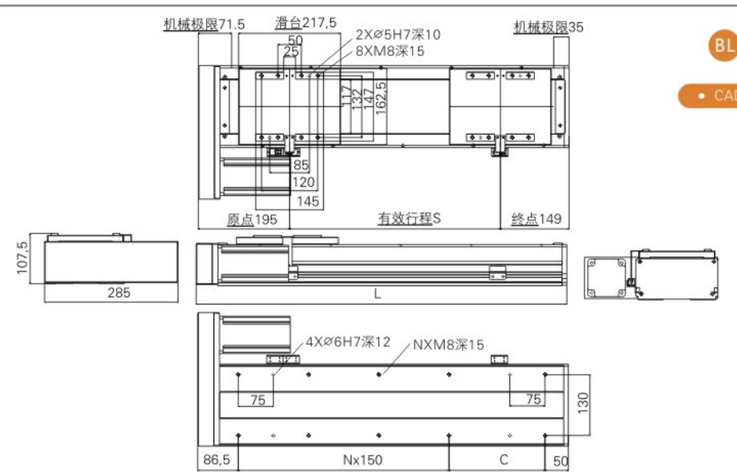


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	435.5	485.5	535.5	585.5	635.5	685.5	735.5	785.5	835.5	885.5	935.5	985.5	1035.5	1085.5	1135.5	1185.5	1235.5	1285.5	1335.5	1385.5	1435.5	1485.5	1535.5	1585.5
C	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5
N	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9
M	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22
重量(KG)	15	15.8	16.6	17.4	18	18.8	19.6	20.4	21.2	22	22.8	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.4	28.2	29	29.8	30.6	31.4	32.2	33

BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

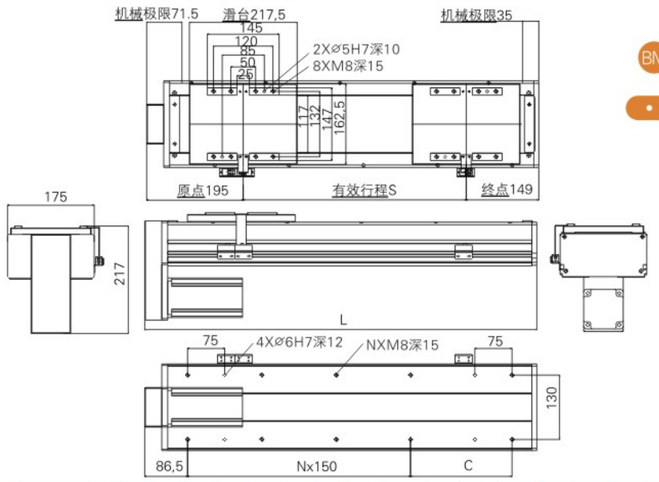


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594
C	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5
N	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9
M	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
重量(KG)	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

BM 马达下折 Motor On Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

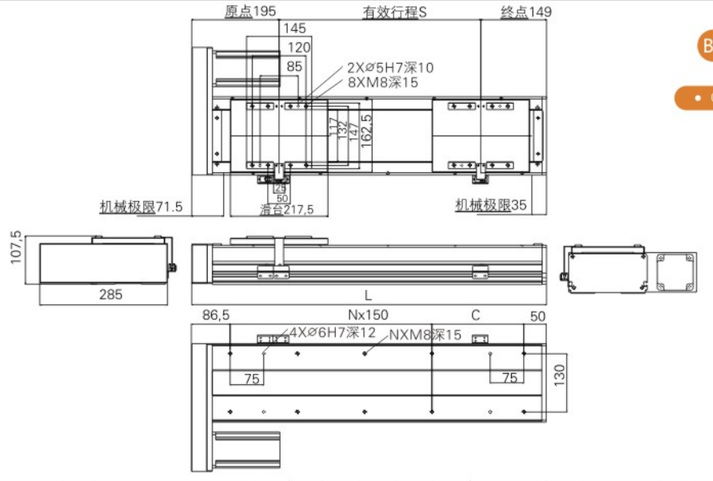


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594
C	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
重量(KG)	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

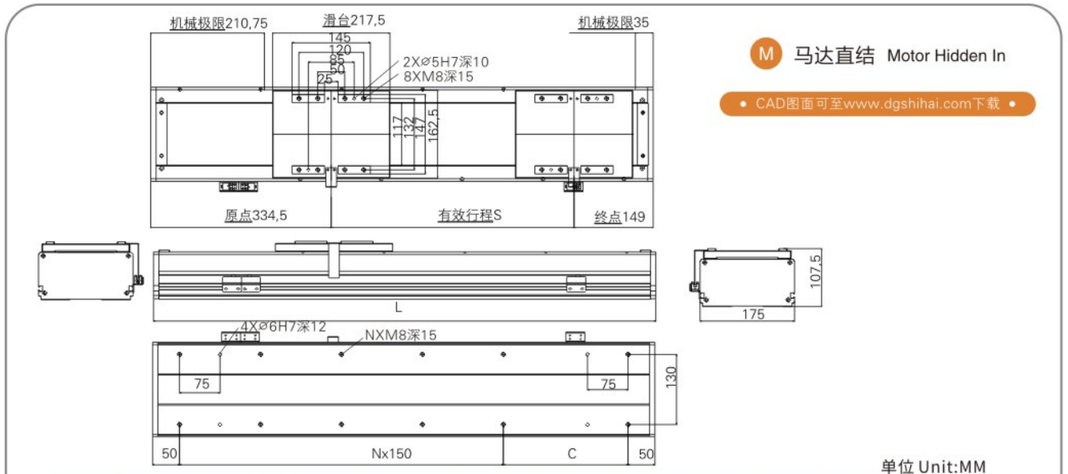


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594
C	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5	157.5	207.5	107.5
N	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9
M	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
重量(KG)	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

MSDM175 Series

螺杆滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment



M 马达直结 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5	1583.5	1633.5	1683.5	1733.5
C	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5	183.5	83.5	133.5
N	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
M	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22	24	24
重量(KG)	15.5	16.3	17.1	17.9	18.7	19.5	20.3	21.1	21.9	22.7	23.5	24.3	25.1	25.9	26.7	27.5	28.3	29.1	29.9	30.7	31.5	32.3	33.1	33.9