最大行程
Maximum stroke

2000mm

最高速度
top speed

2000mm/s

马达容量
Motor capacity

400W

滚珠螺杆
Ball screw

ø25mm

直线滑轨
Straight track

20×18—2支

型号表示方式 Model representation

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

本机型号
model行程
trip100-2000mm
50间隔50mmPitch螺杆等级
Screw grade

C7	C7级
C5	C5级
C3	C3级

螺杆导程
Screw Lead

P05	05mm
P10	10mm
P25	25mm

马达位置
Motor position

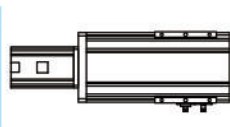
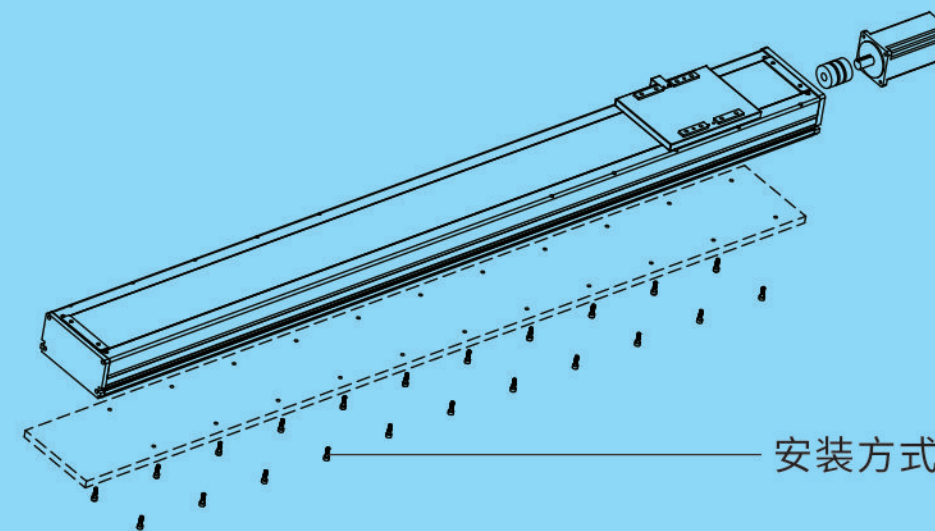
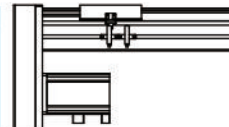
M	马达直结 Motor Built
BC	马达外露 Motor Exposed
BR	马达下折 Motor On Lower Side
BM	马达右折 Motor On Right Side
BL	马达左折 Motor On Left Side

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

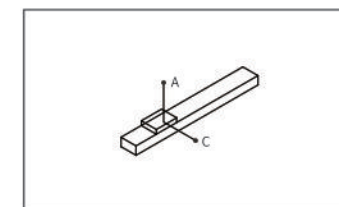
BC
外露直连BL
马达左折BR
马达右折BM
马达下折

安装方式(牙安装)

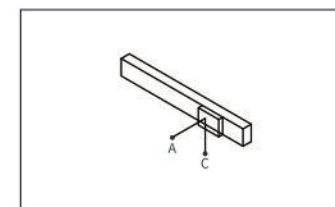
基本样式 basic

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 Ø25			
	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)			

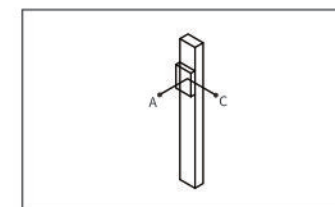
容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



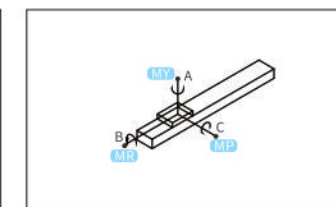
(单位:mm) (Unit:mm)



(单位:mm) (Unit:mm)



(单位:mm) (Unit:mm)

水平使用时
When used horizontally

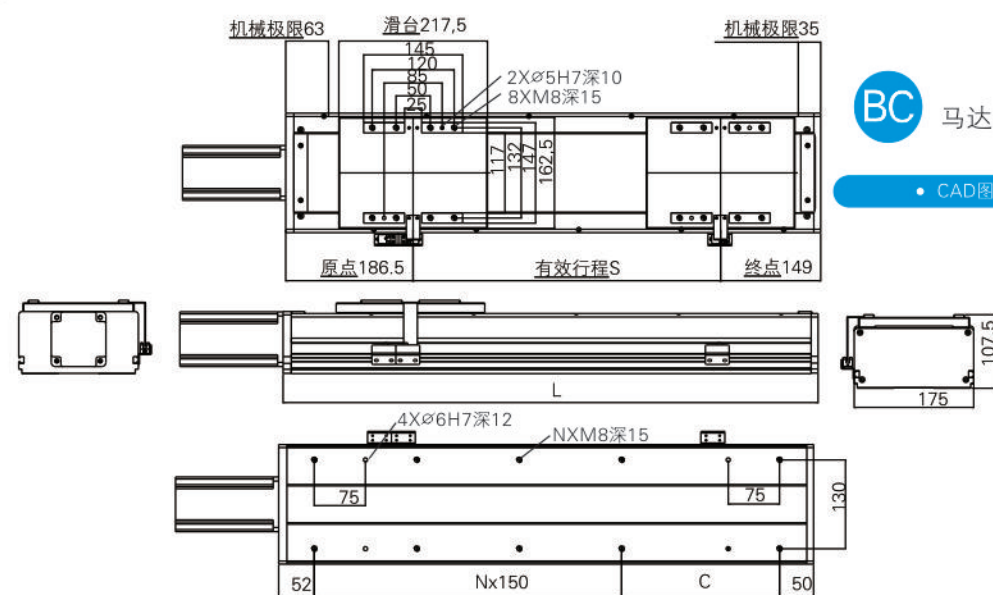
(单位:N.m)

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

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

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

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

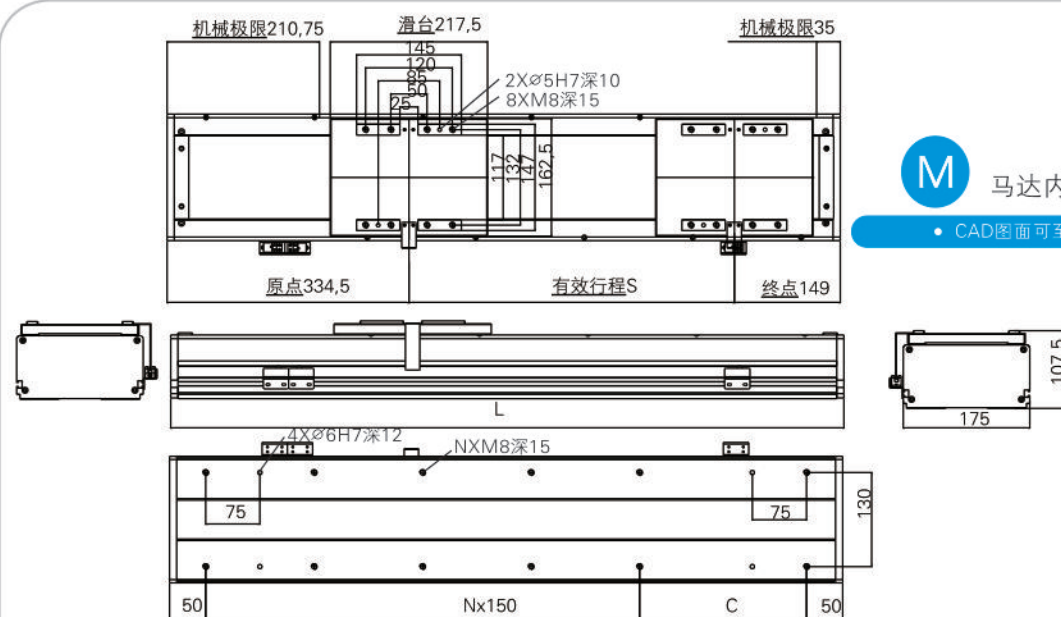


BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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

(单位: MM)

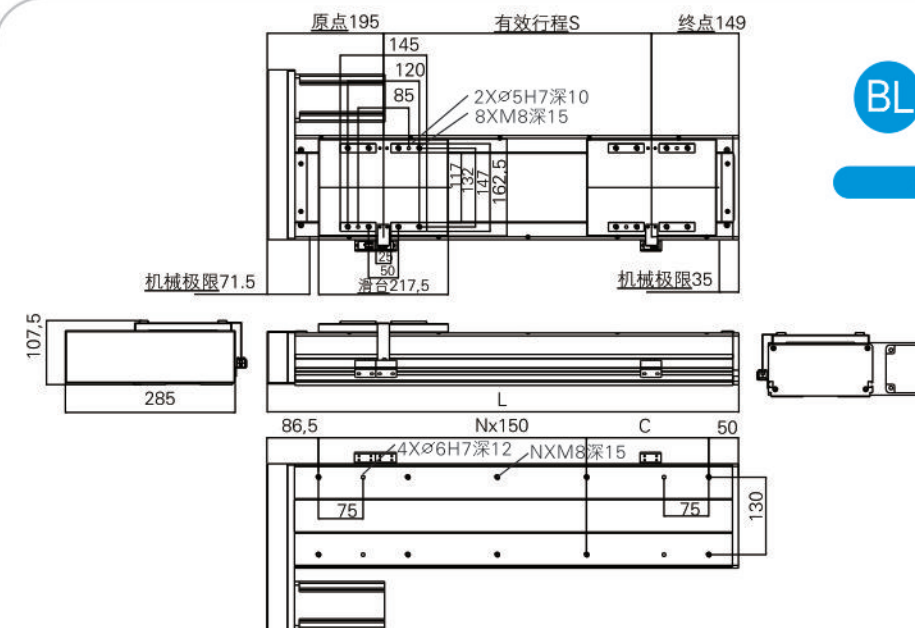


M 马达内置 Motor Built-in

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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

(单位: MM)

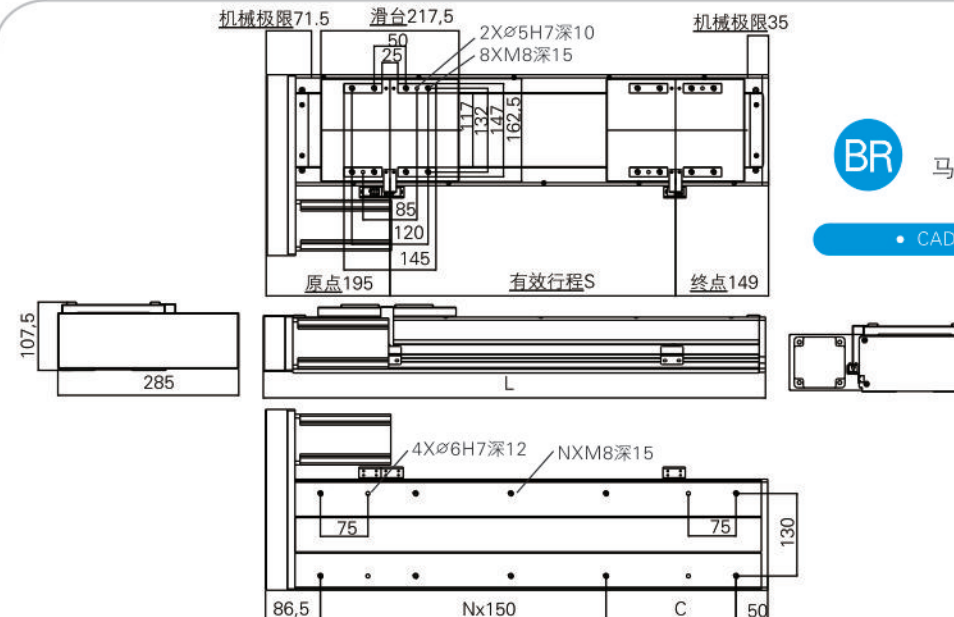


BL 马达左折 Motor On Left

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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

(单位: MM)



BR 马达右折 Motor On Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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

(单位: MM)

