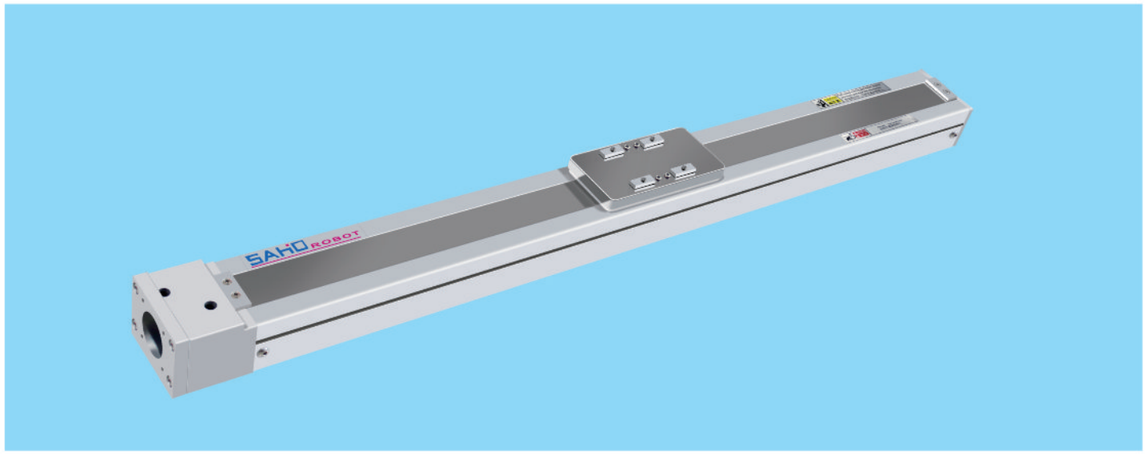


最大行程 Maximum stroke	最高速度 top speed	马达容量 Motor capacity	滚珠螺杆 Ball screw	直线滑轨 Straight track
800mm	500mm/s	100W	⌀12mm	24×9.5－1支

型号表示方式 Model representation

MSDM50 - P05 - S500 - M - C7 - 100W - BJ

本机型号 model

螺杆导程 Screw Lead

P02	02mm
P05	05mm
P10	10mm
P20	20mm

行程 trip

100-800mm
50间隔50mmPitch

马达位置 Motor position

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

螺杆等级 Screw grade

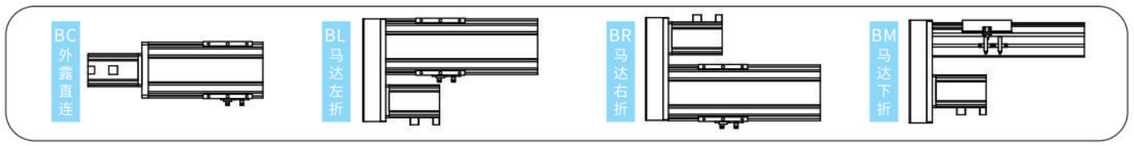
C7	C7级
C5	C5级
C3	C3级

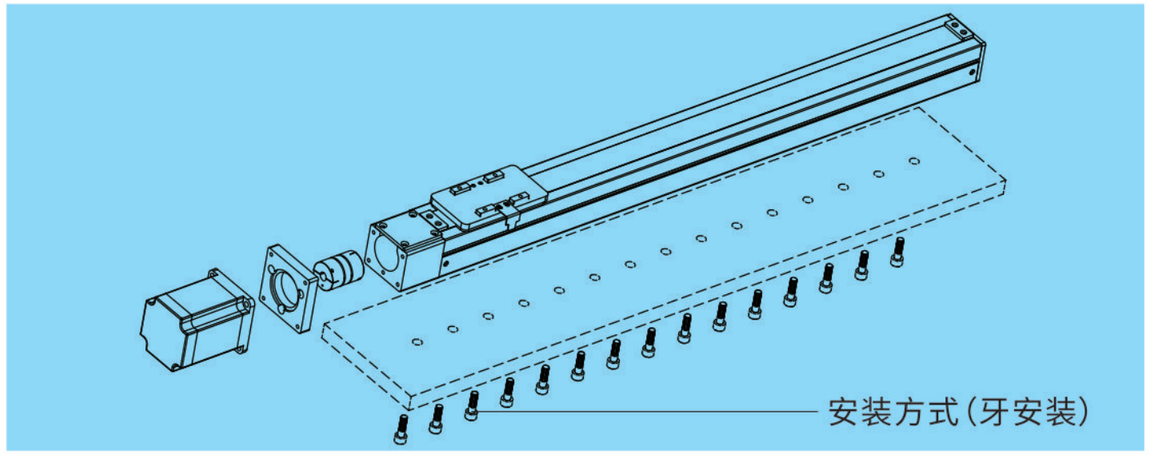
伺服马达 Servo motor

1	100W
2	200W
3	400W
H	步进电机

滑块长度 Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块



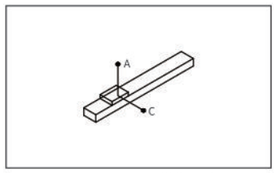


基本样式 basic

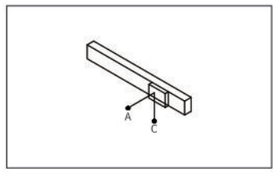
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02		
	螺杆导程 Screw lead(mm)		2	5	10	20
	最高速度 top speed(mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	15	10	8	5
		垂直使用 Vertical use(kg)	10	8	5	5
	标准行程 Standard travel(mm)		100~800mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		200			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)		C7⌀12			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		24×9.5			
	联轴器 coupling(mm)		LK5-C26-0810WP			
	原点感应器 Remote sensor	外挂 Plug in	FC-SPX303Z(NPN)			
			LU672-5NA(NPN)			

感应器接线圈<原点及端点>Sensor layout

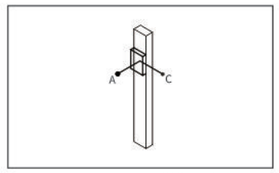
容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



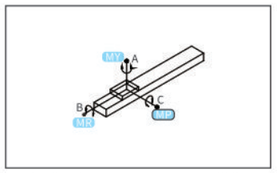
(单位:mm) (Unit:mm)



(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2 Lead	10kg	300	150
	15kg	200	100
导程5 Lead	8kg	300	150
	12kg	200	100
导程10 Lead	5kg	300	150
	10kg	200	100
导程20 Lead	5kg	300	150
	8kg	200	100

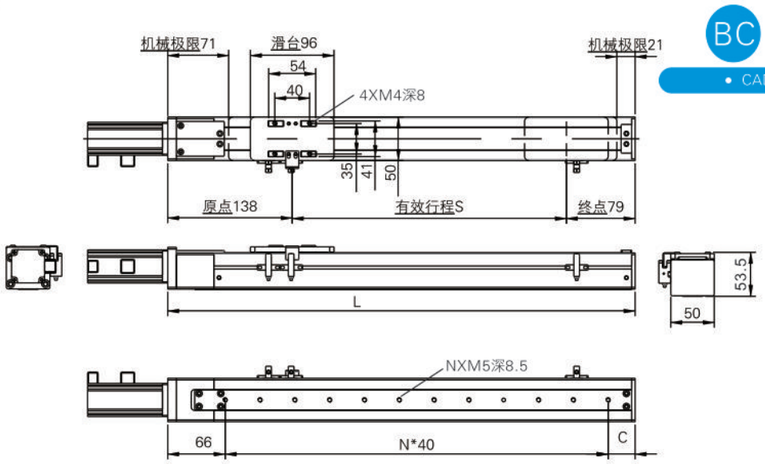
侧面安装		A	C
导程2 Lead	10kg	200	300
	15kg	150	200
导程5 Lead	10kg	200	300
	15kg	150	200
导程10 Lead	3kg	200	300
	5kg	150	200
导程20 Lead	3kg	200	300
	5kg	150	200

垂直安装		A	C
导程2 Lead	8kg	100	200
	10kg	50	100
导程5 Lead	8kg	100	200
导程10 Lead	10kg	50	100

MY	16(N.m)
MP	20(N.m)
MR	19(N.m)

BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



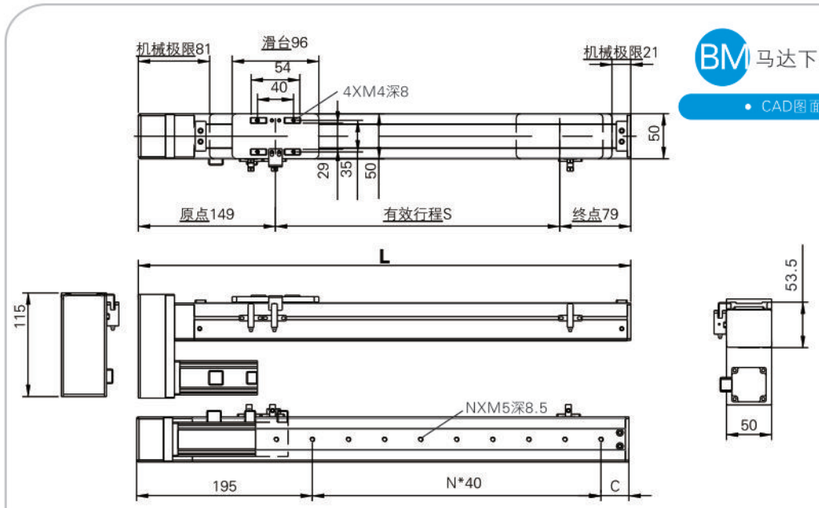
(单位：MM)

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017
C	41	11	21	31	41	11	21	31	41	11	21	31	41	11	21	31
N	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

特注：*、电机不包括在内

BM 马达下折 Motor On Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

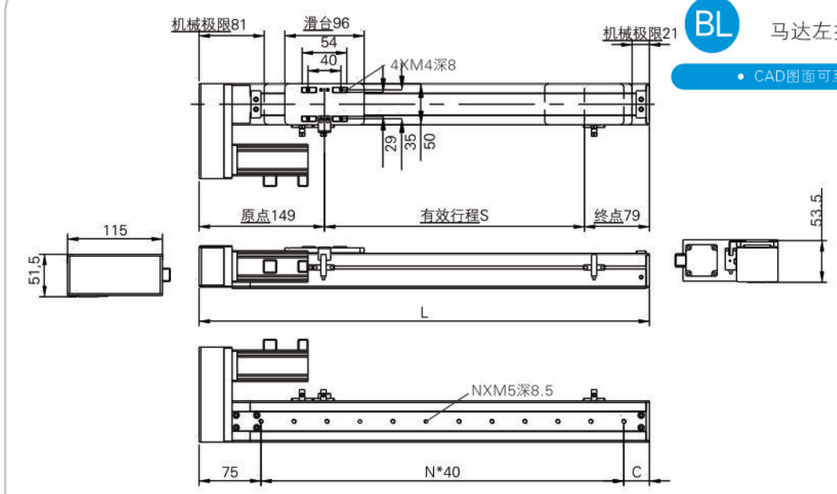


(单位：MM)

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028
C	43	13	23	33	43	13	23	33	43	13	23	33	43	13	23	33
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
重量(KG)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

BL 马达左折 Motor On Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

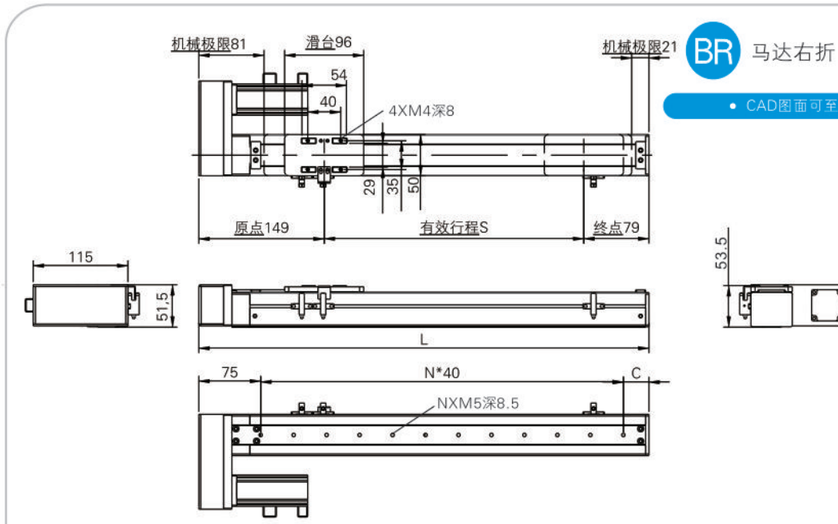


(单位：MM)

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028
C	43	13	23	33	43	13	23	33	43	13	23	33	43	13	23	23
N	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

BR 马达右折 Motor On Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



(单位：MM)

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028
C	43	13	23	33	43	13	23	33	43	13	23	33	43	13	23	33
N	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7

特注：*、电机不包括在内