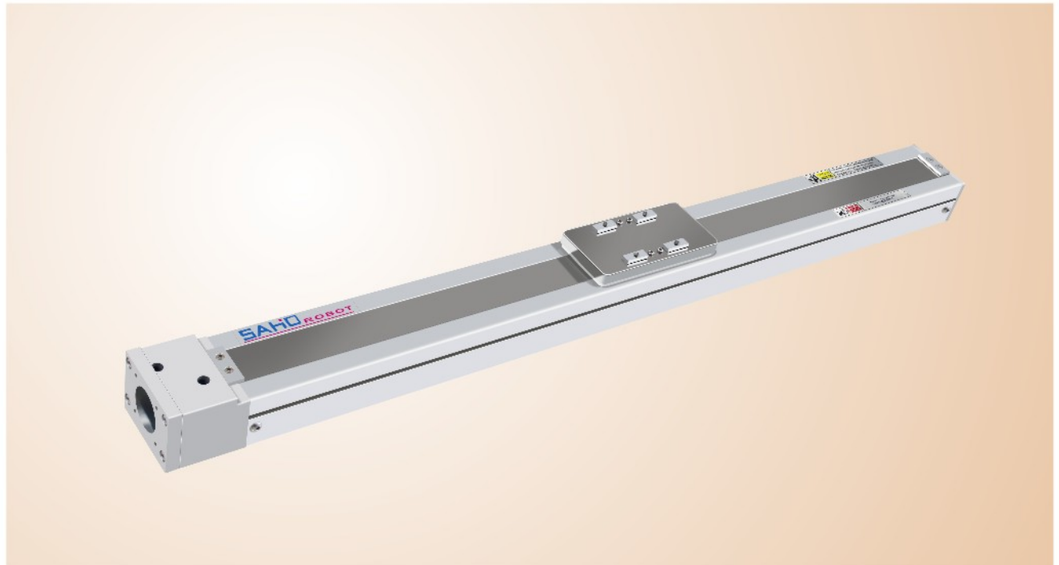
MSDM50 Series

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



最大行程 Maximum stroke 800mm | 最高速度 top speed 500mm/s | 马达容量 Motor capacity 200W | 滚珠螺杆 Ball Screw φ12MM | 直线滑轨 Straight track 24×9.5－1支

型號表示方式 Ordering Method

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

■本體型號 Model

■行程 Stroke
100-800mm
50间隔50mmPitch

■導程 Lead

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

■马达位置 Motor position

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	100W
2	200W
H	步进电机

■滑块长度 Slide length

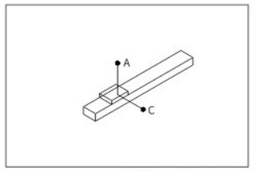
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

基本仕樣 Specification

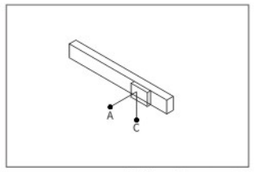
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02		
	螺杆导程 Screw lead(mm)		2	5	10	20
	最高速度 top speed(mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	15	10	8	5
		垂直使用 Vertical use(kg)	10	8	5	5
	标准行程 Standard travel(mm)		100~800mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor 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)			

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



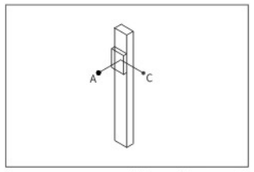
(单位:mm) (Unit:mm)

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



(单位:mm) (Unit:mm)

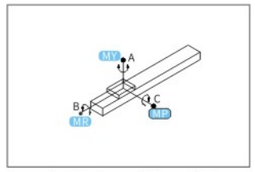
侧面安装		A	C
导程 2 Lead	10kg	200	300
	15kg	150	200
导程 5 Lead	10kg	200	300
	15kg	150	200
导程 10 Lead	3kg	200	300
	5kg	150	200
导程 20 Lead	3kg	200	300
	5kg	150	200



(单位:mm) (Unit:mm)

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

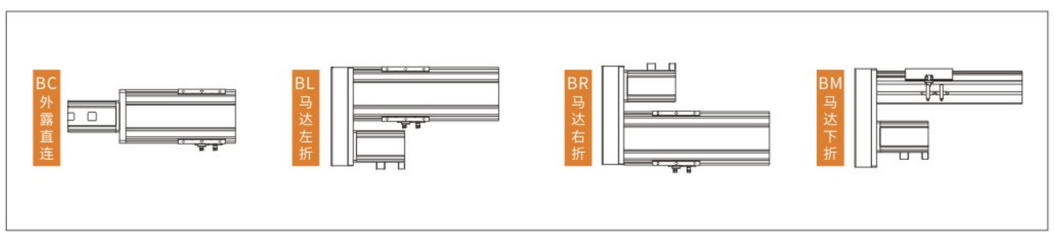
水平使用時 Static Loading Moment



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

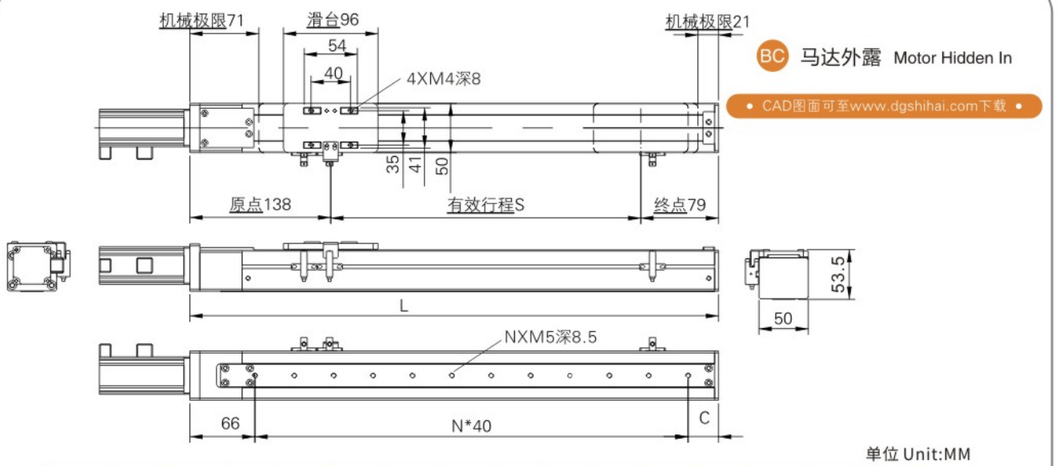
MY	16(N.m)
MP	20(N.m)
MR	19(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



MSDM50 Series

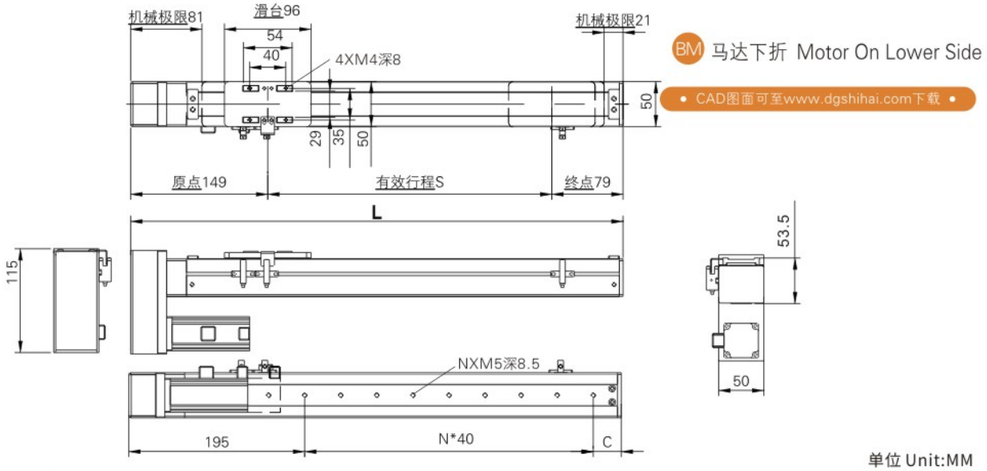
螺杆滑台/无尘环境
Screw slide table/dust-free environment



单位 Unit:MM

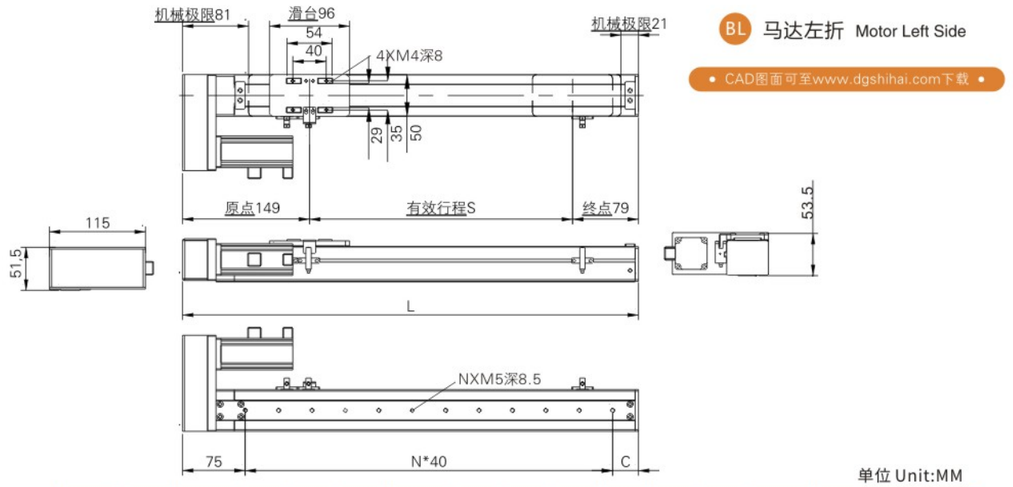
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017
C	41	11	21	31	41	11	21	31	41	11	21	31	41	11	21	31
N	4	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6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

特注：*、电机不包括在内



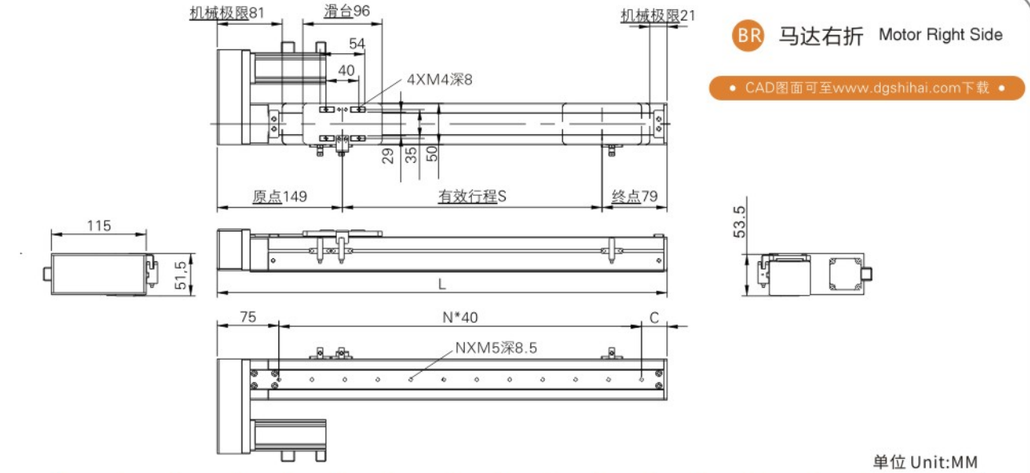
单位 Unit:MM

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



单位 Unit: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



单位 Unit: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