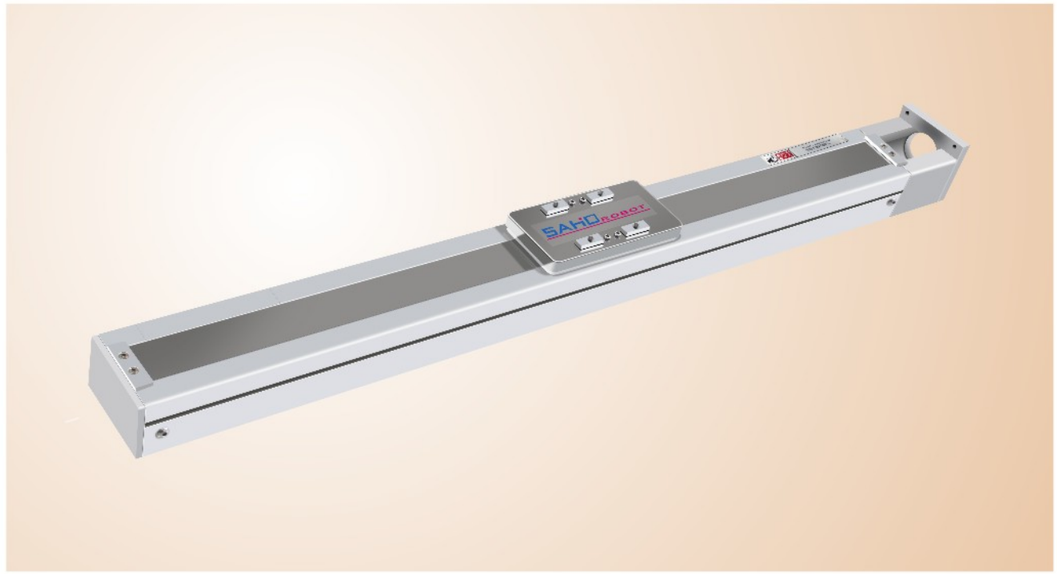
MSDM65 Series

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 1000mm/s | 马达容量 Motor capacity 400W | 滚珠螺杆 Ball Screw φ12MM | 直线滑轨 Straight track 42X9.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

MSDM65 - 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

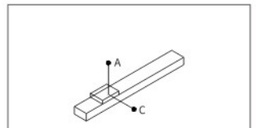
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

基本仕様 Specification

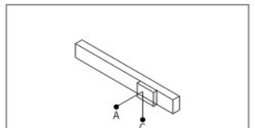
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)		2	5	10	20
	最高速度 top speed(mm/s)		100	250	500	1000
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	20	15	10	8
		垂直使用 Vertical use(kg)	15	10	5	5
	标准行程 Standard travel(mm)		100~800mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量 AC servo motor capacity(W)		400			
	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)		9.5×42			
	联轴器 coupling(mm)		LK5-C34-1410WP			
	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



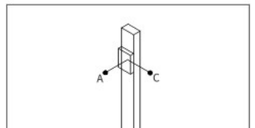
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装		A	C
导程5 Lead	10kg	300	200
	20kg	150	100
	-	-	-
导程10 Lead	8kg	300	200
	15kg	150	100
	-	-	-
导程20 Lead	6kg	300	200
	10kg	150	100
	-	-	-



(单位:mm) (Unit:mm)

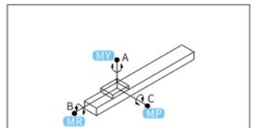
侧面安装		A	C
导程5 Lead	15kg	200	400
	20kg	150	200
	-	-	-
导程10 Lead	10kg	200	400
	15kg	150	200
	-	-	-
导程20 Lead	8kg	200	400
	10kg	150	200
	-	-	-



(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装		A	C
导程5 Lead	10kg	200	300
	15kg	100	150
	-	-	-
导程10 Lead	8kg	200	300
	10kg	100	150
	-	-	-

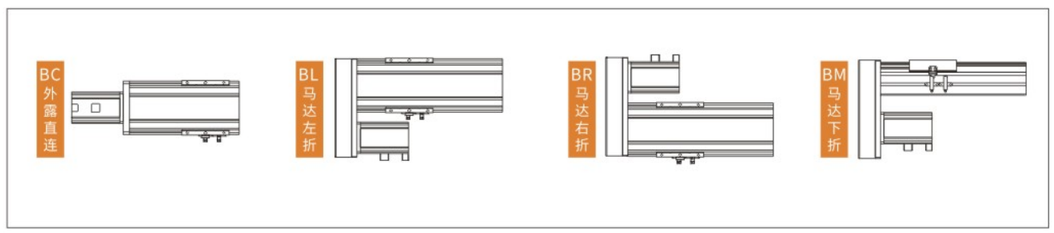
水平使用時 Static Loading Moment



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

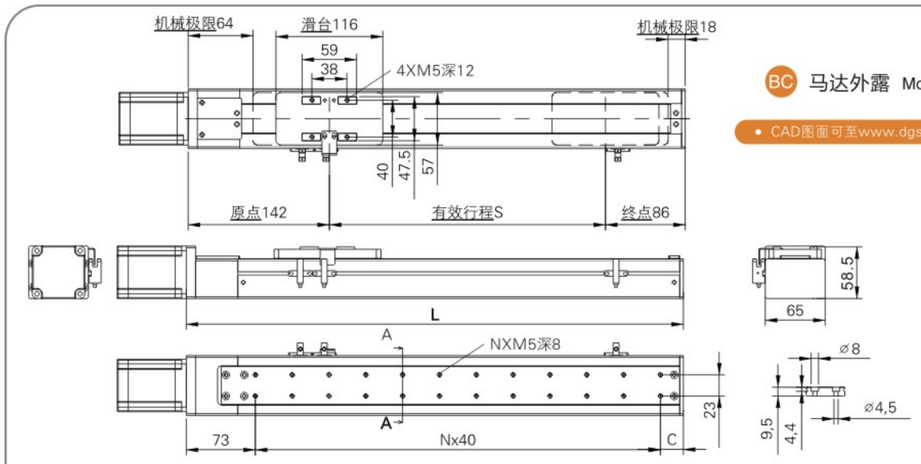
MY	70(N.m)
MP	80(N.m)
MR	75(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



MSDM65 Series

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

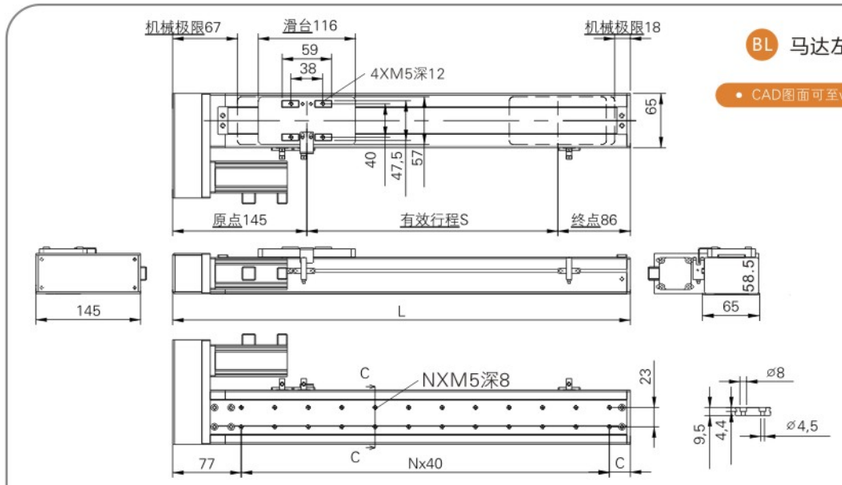


BC 马达外露 Motor Hidden In

• 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
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028
C	15	25	35	45	15	25	35	45	15	25	35	45	15	25	35
N	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.1

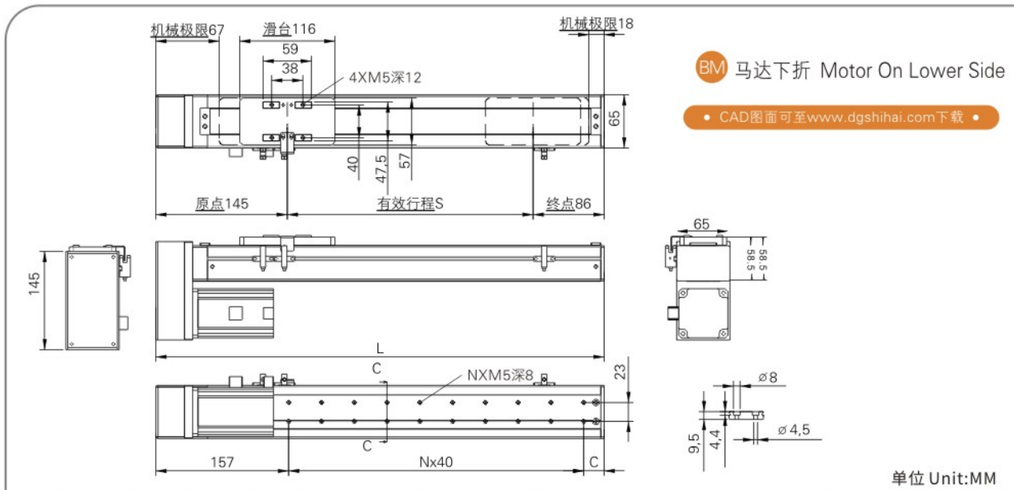


BL 马达左折 Motor Left Side

• 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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
C	14	24	34	44	14	24	34	44	14	24	34	44	14	24	34
N	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.1



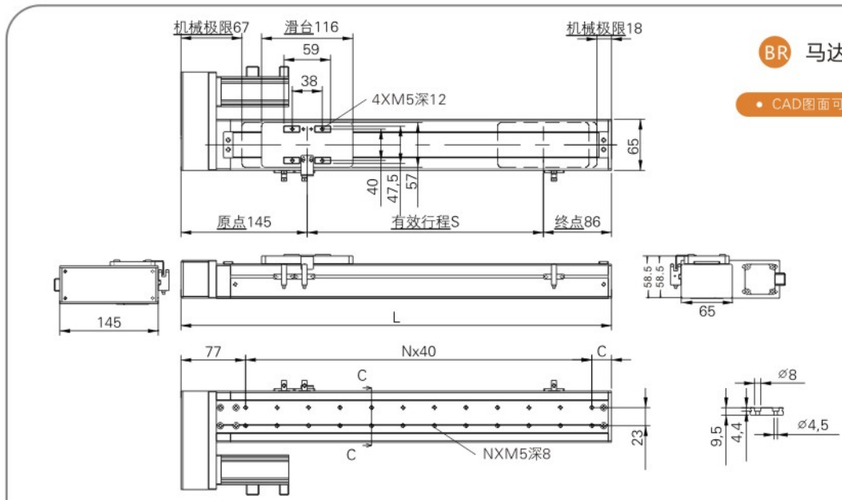
BM 马达下折 Motor On Lower Side

• 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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
C	14	24	34	44	14	24	34	44	14	24	34	44	14	24	34
N	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
重量(KG)	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.1

特注：*、电机不包括在内



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
L	331	381	431	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031
C	14	24	34	44	14	24	34	44	14	24	34	44	14	24	34
N	6	7	8	9	11	12	13	14	16	17	18	19	21	22	23
重量(KG)	2.7	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5	5.1

特注：*、电机不包括在内