



最大行程  
Maximum stroke

800mm

最高速度  
top speed

500mm/s

马达容量  
Motor capacity

100W

滚珠螺杆  
Ball screw

Ø12mm

型号表示方式 Model representation

SDH 50 - P05 - S500 - M - C7 - 100W - BJ

本机型号  
model

行程  
trip

100-800mm  
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

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

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

伺服马达  
Servo motor

1	100W
2	200W
3	400W
H	步进电机

滑块长度  
Slide length

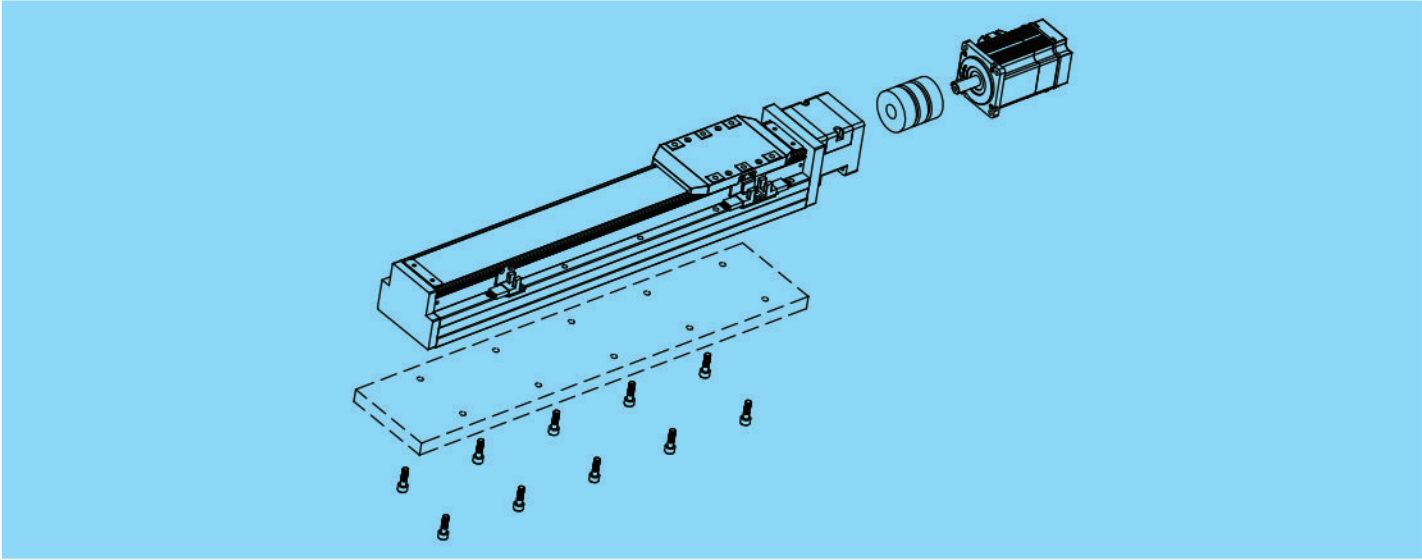
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

BC 外露直连

BL 马达左折

BR 马达右折

BM 马达下折



基本样式 basic

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)	±0.01	
	螺杆导程 Screw lead(mm)	5	10
	最高速度 top speed(mm/s)	250	500
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	30
		垂直使用 Vertical use(kg)	10
部品	标准行程 Standard travel(mm)	500~800mm/50间隔	
	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	100	
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)	C7 Ø12	
	联轴器 coupling(mm)	7×8	
	原点感应器 Remote sensor	外挂 Plug in	FF-U674(NPN)

容许负载力矩表N.m Allowable Overhang

(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
导程 4 Lead	10kg 700	110
	20kg 480	50
	30kg 290	27
导程 5 Lead	10kg 650	100
	20kg 440	45
	30kg 270	25
导程 10 Lead	5kg 600	185
	10kg 370	85
	15kg 250	52

(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装	A	C
导程 4 Lead	10kg 110	700
	20kg 50	480
	30kg 27	290
导程 5 Lead	10kg 100	650
	20kg 45	420
	30kg 25	260
导程 10 Lead	5kg 180	600
	10kg 85	370
	15kg 52	250

(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装	A	C
导程 4 Lead	6kg 155	155
	8kg 117	117
	10kg 96	96
导程 5 Lead	6kg 145	145
	8kg 110	110
	10kg 90	90
导程 10 Lead	1kg 800	800
	2kg 260	260
	5kg 155	155

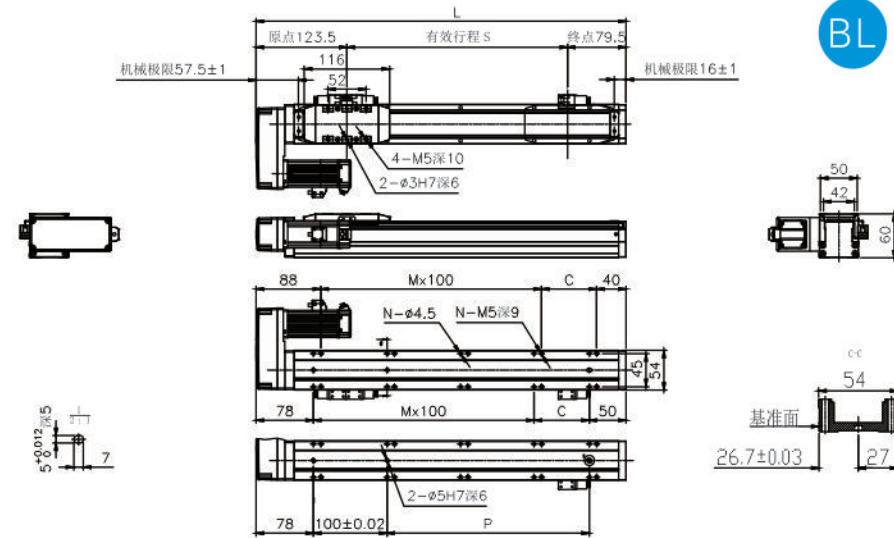
水平使用时  
When used horizontally

(单位:N.m)

MY	103(N.m)
MP	103(N.m)
MR	144(N.m)

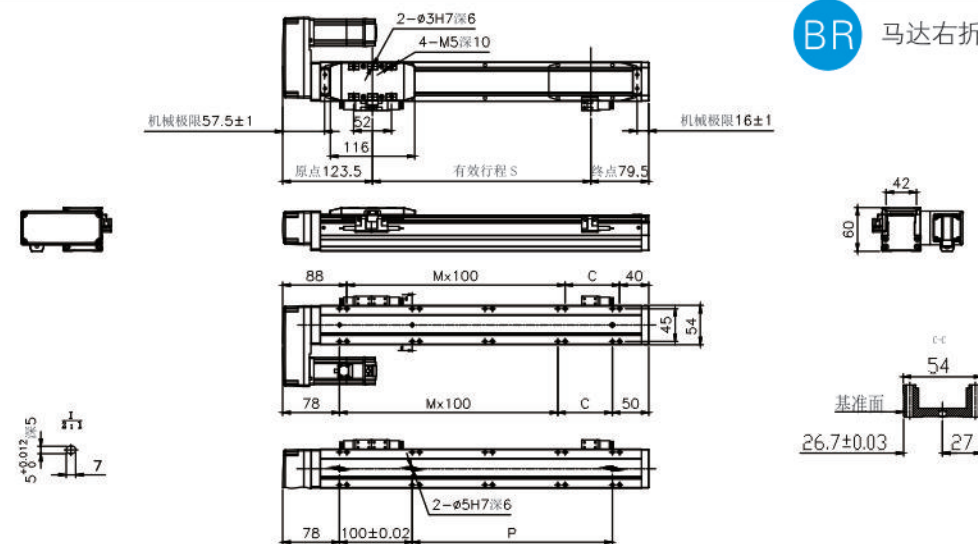


BL 马达左折 Motor On Left



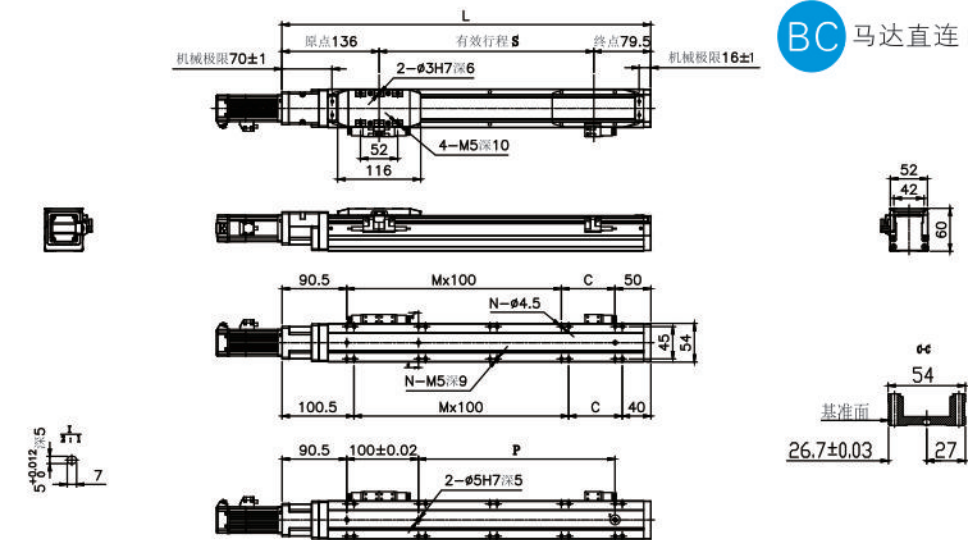
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
C	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (KG)	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

BR 马达右折 Motor On Right Side



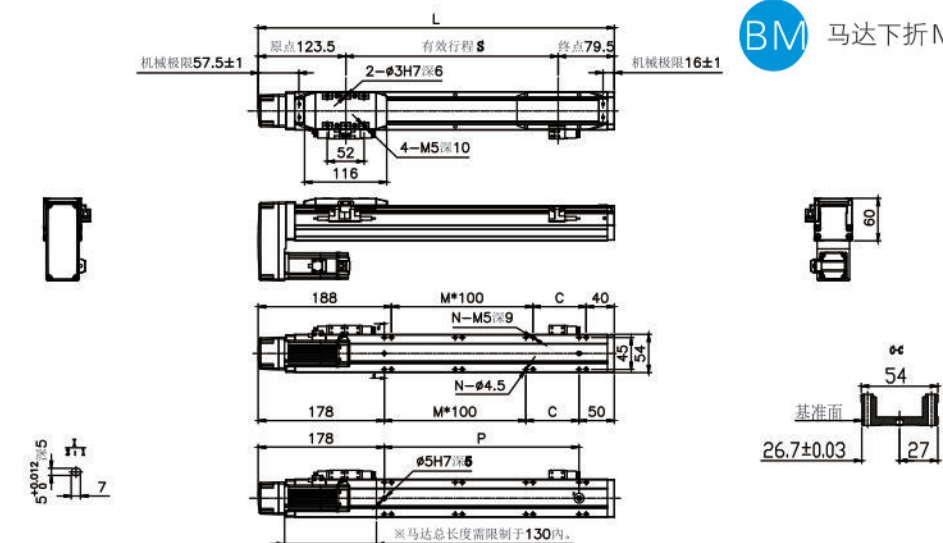
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
C	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (KG)	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

BC 马达直连 Motor direct connection



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	265.5	315.5	365.5	415.5	465.5	515.5	565.5	615.5	665.5	715.5	765.5	815.5	865.5	915.5	965.5	1015.5
C	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (KG)	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1

BM 马达下折 Motor On Lower Side



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003
C	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
重量 (KG)	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3