



最大行程  
Maximum stroke

2500mm

最高速度  
top speed

2000mm/s

马达容量  
Motor capacity

1500W

滚珠螺杆  
Ball screw

ø32mm

直线滑轨  
Straight track

25×18-2支

型号表示方式 Model representation

SDM270 - P25 - S500 - M - C7 - 750W - BJ

本机型号  
model

行程  
trip

100-2500mm

螺杆等级  
Screw grade

C7	C7级
C5	C5级
C3	C3级

滑块长度  
Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

螺杆导程  
Screw Lead

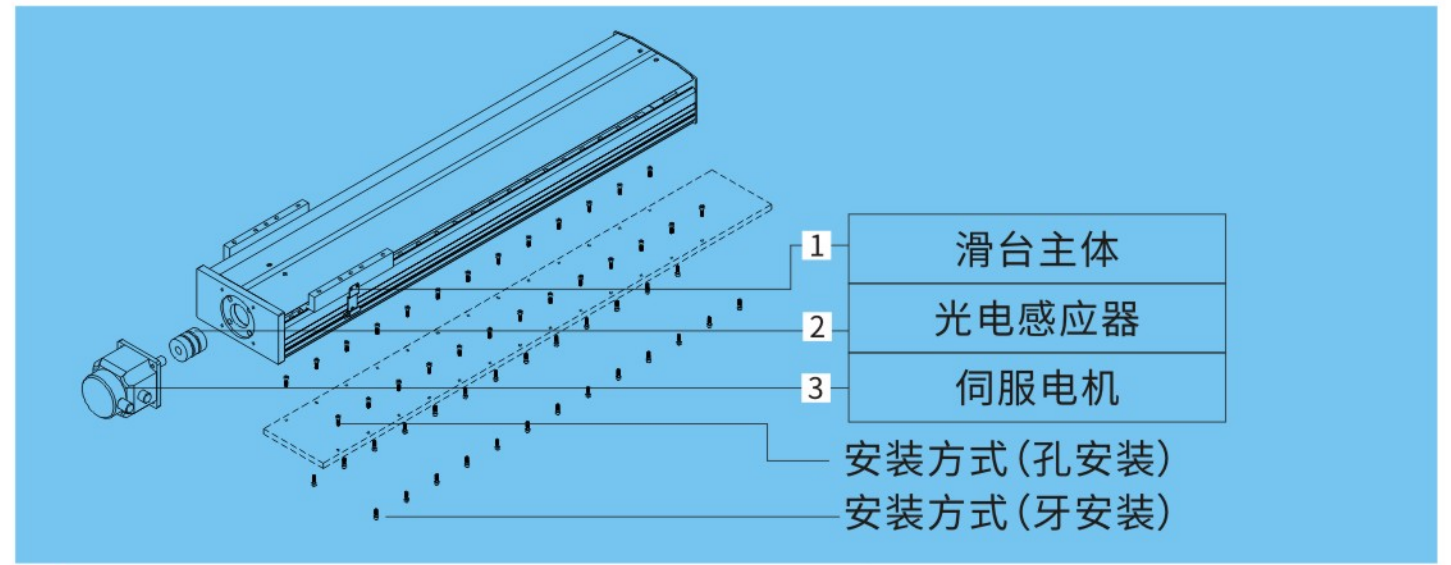
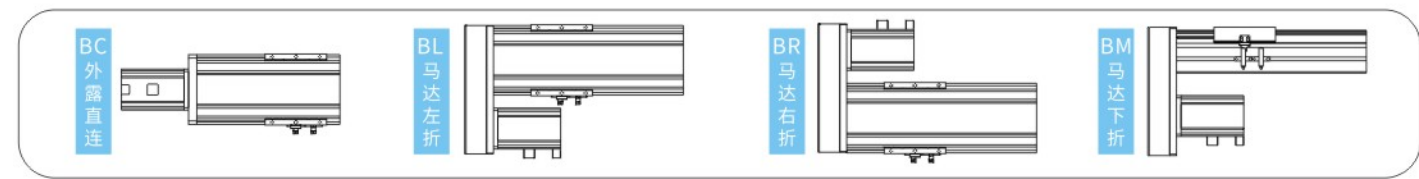
P05	05mm
P10	10mm
P25	25mm
P32	32mm

马达位置  
Motor position

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

伺服马达  
Servo motor

1	750W
2	1000W
3	1500W
H	步进电机



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	32
	最高速度 top speed(mm/s)	250	500	1250	1800
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	200	180	160
		垂直使用 Vertical use(kg)	150	130	110
	标准行程 Standard travel(mm)	100~2500mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	1500			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)	C7 ø32			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	25×18			
	联轴器 coupling(mm)	LK5-C56-2022WP			
	原点感应器 Home sensor	FC-SPX307Z(NPN)			
外挂 Plug in		LU674-5NA(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 5 Lead	150kg 1200	700
	180kg 1000	600
	300kg 800	500
导程 10 Lead	130kg 1200	700
	150kg 1000	600
	300kg 800	500
导程 25 Lead	100kg 1200	700
	120kg 1000	600
	300kg 800	500
导程 32 Lead	100kg 1200	700
	120kg 1000	600
	300kg 800	500

(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装	A	C
导程 5 Lead	100kg 1000	1400
	130kg 700	1200
	180kg 700	1000
导程 10 Lead	90kg 1000	1400
	120kg 800	1200
	170kg 700	1000
导程 25 Lead	80kg 1000	1400
	100kg 800	1200
	150kg 700	1000
导程 32 Lead	80kg 1000	1400
	100kg 800	1200
	150kg 700	1000

(单位:mm) (Unit:mm)

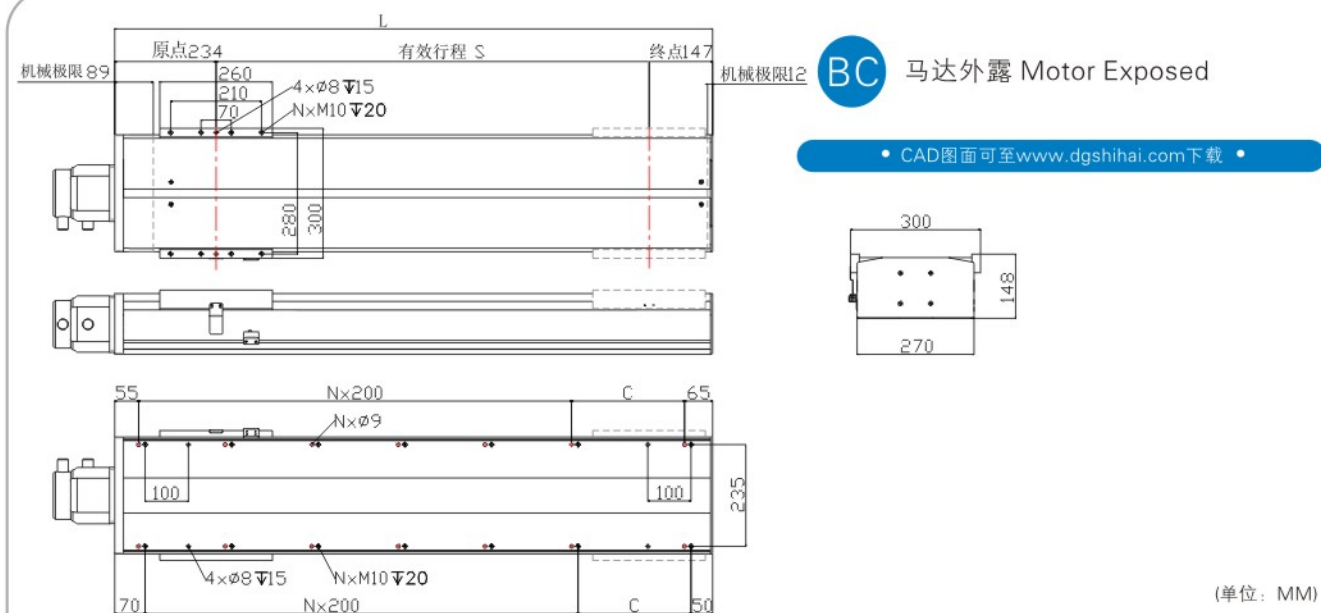
垂直安装	A	C
导程 5 Lead	100kg 1100	900
	130kg 1000	800
	170kg 900	700
导程 10 Lead	90kg 1100	900
	110kg 1000	800
	150kg 900	700
导程 25 Lead	80kg 1100	900
	100kg 1000	800
	130kg 900	700
导程 32 Lead	80kg 1100	900
	100kg 1000	800
	130kg 900	700

水平使用时  
When used horizontally

MY	3000(N.m)
MP	3000(N.m)
MR	2500(N.m)

(单位:N.m)



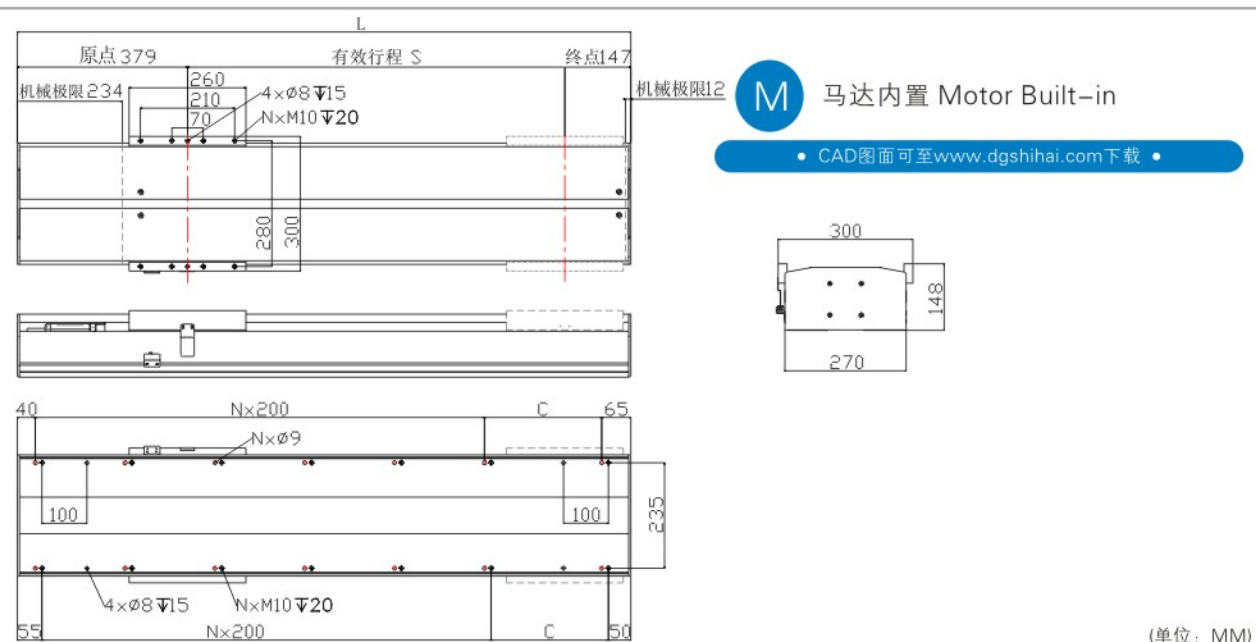


BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://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	1100	1200	1300	1400	1500
L	481	531	581	631	681	731	781	831	881	931	981	1031	1081	1131	1181	1231	1281	1331	1381	1481	1581	1681	1781	1981
C	161	211	261	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1161	1261	1361	1461	1661
N	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7	7	8
重量(KG)	43.23	45.42	47.61	49.8	51.99	54.18	56.37	58.55	60.74	62.93	65.12	67.31	69.5	71.69	73.88	76.07	78.26	80.45	82.64	87.01	91.38	95.75	100.12	104.49

(单位: MM)

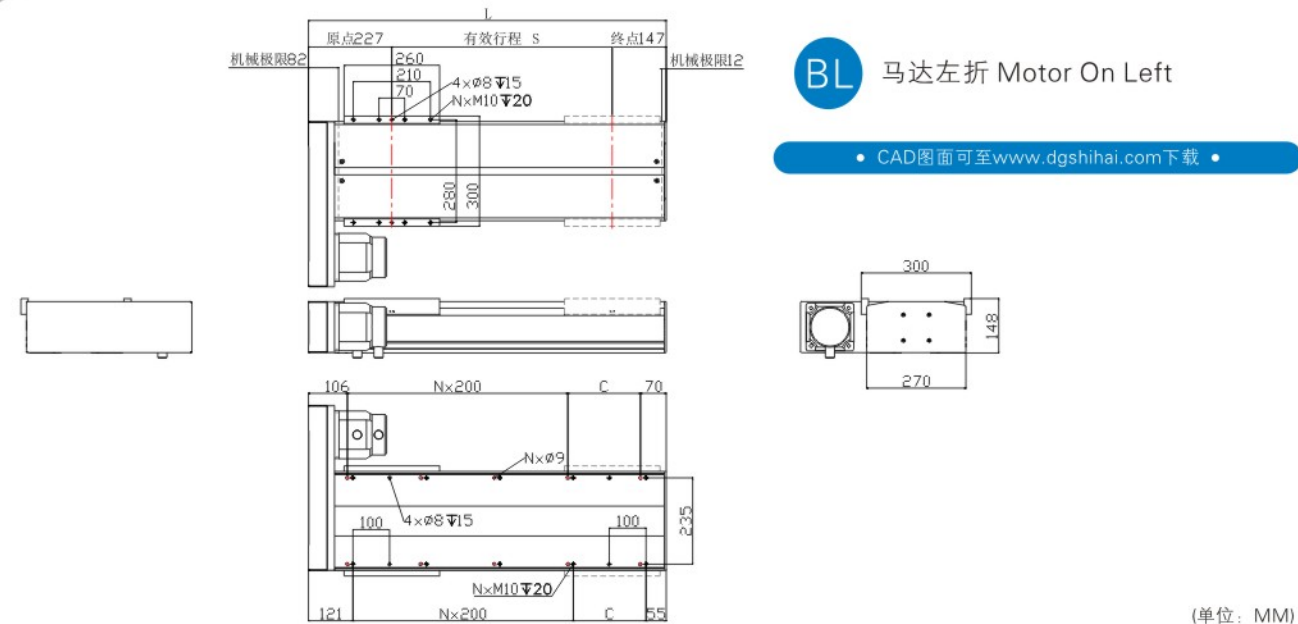


M 马达内置 Motor Built-in

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://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	1100	1200	1300	1400	1500
L	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1626	1726	1826	1926	2026
C	121	171	221	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1121	1221	1321	1421	1521
N	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	9
重量(KG)	44.7	46.9	49.1	51.3	53.47	55.67	57.87	60.07	62.27	64.47	66.67	68.87	71.07	73.27	75.47	77.67	79.87	82.07	84.27	88.67	93.07	97.47	101.87	106.27

(单位: MM)

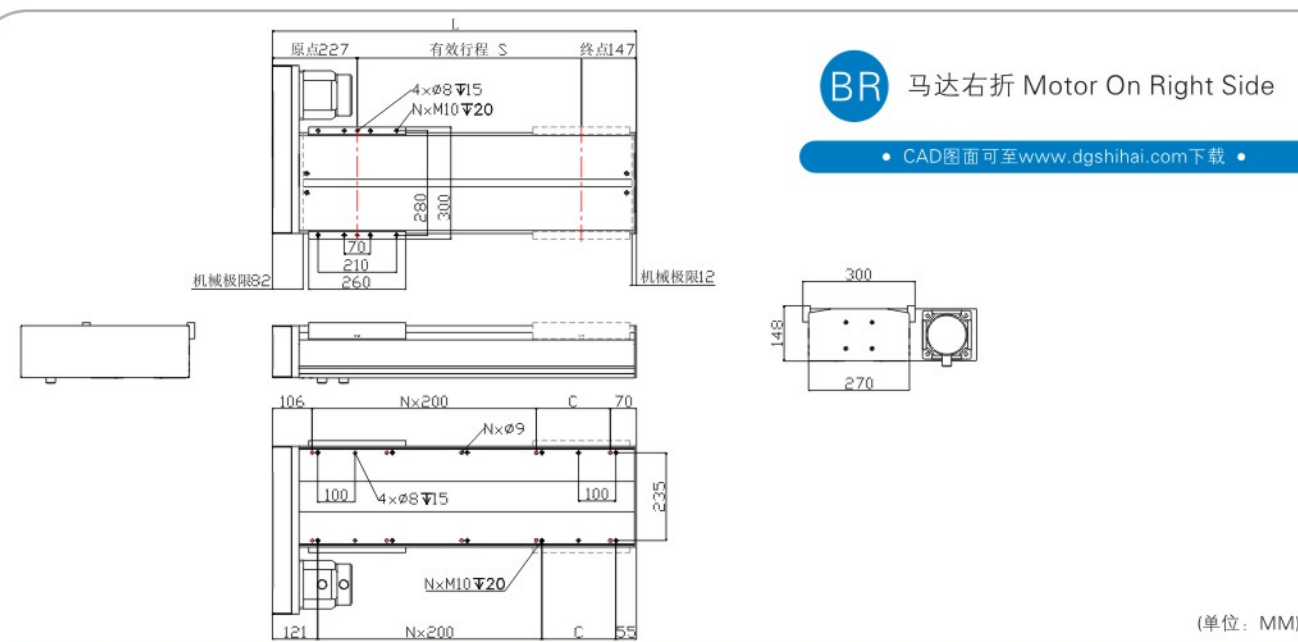


BL 马达左折 Motor On Left

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://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	1100	1200	1300	1400	1500
L	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1474	1574	1674	1774	1874
C	298	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1298	1398	1498	1598	1698
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
重量(KG)	41.6	43.8	46	48.2	50.4	52.5	54.6	56.9	59.2	61.4	63.6	65.8	68	70.2	72.4	74.6	76.8	79	81.2	85.6	90	94.4	98.8	103.2

(单位: MM)

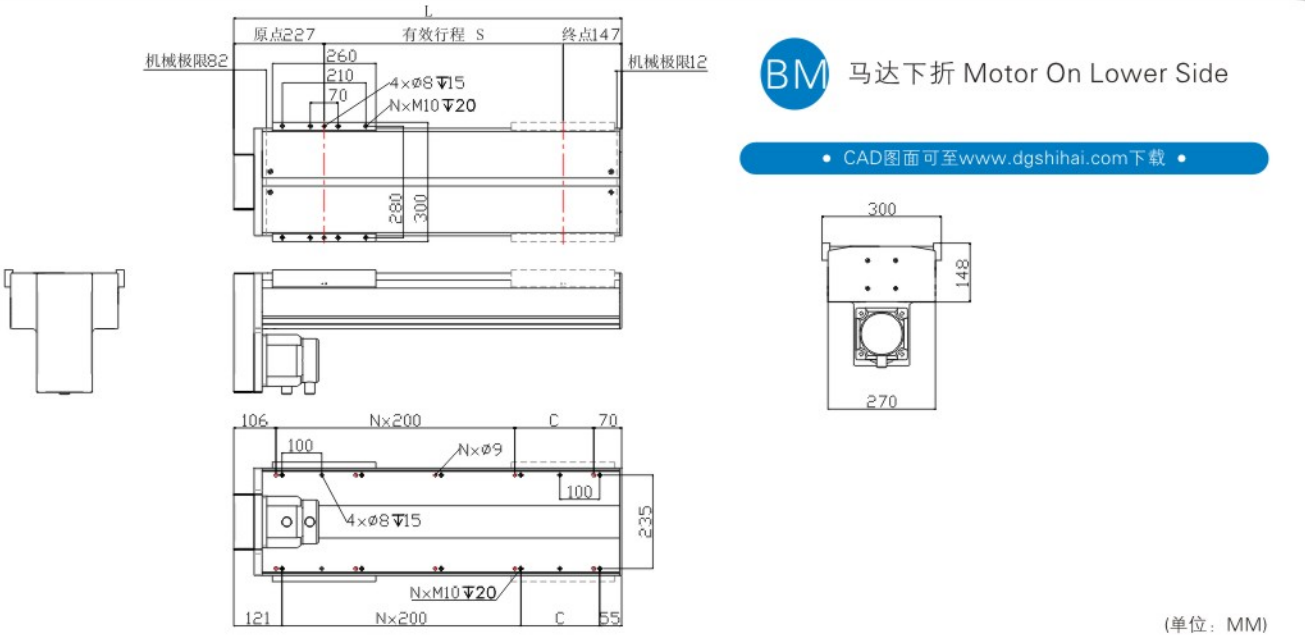


BR 马达右折 Motor On Right Side

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://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	1100	1200	1300	1400	1500
L	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1474	1574	1674	1774	1874
C	298	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1298	1398	1498	1598	1698
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
重量(KG)	41.6	43.8	46	48.2	50.4	52.5	54.6	56.9	59.2	61.4	63.6	65.8	68	70.2	72.4	74.6	76.8	79	81.2	85.6	90	94.4	98.8	103.2

(单位: MM)



(单位: MM)

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374	1474	1574	1674	1774	1874
C	298	148	198	248	298	148	198	248	298	148	198	248	298	148	198	248	298	148	198	298	198	298	198	298
N	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7
重量(KG)	41.6	43.8	46	48.2	50.4	52.5	54.6	56.9	59.2	61.4	63.6	65.8	68	70.2	72.4	74.6	76.8	79	81.2	85.6	90	94.4	98.8	103.2