



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

1300mm/s

1000W

ø25mm

20×18—2支

型号表示方式 Model representation

SDM175 - P - S - M - C7 - 100W - BJ

本机型号  
model

行程  
trip

100-2000mm

螺杆导程  
Screw Lead

P05	05mm
P10	10mm
P25	25mm

马达位置  
Motor position

M	马达内置 Motor Built-in
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

螺杆等级  
Screw grade

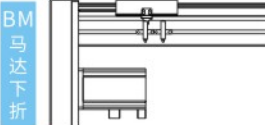
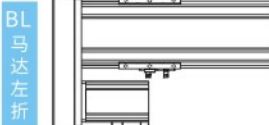
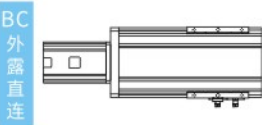
C7	C7级
C5	C5级
C3	C3级

滑块长度  
Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

伺服马达  
Servo motor

1	400W
2	750W
3	1000W
H	步进电机

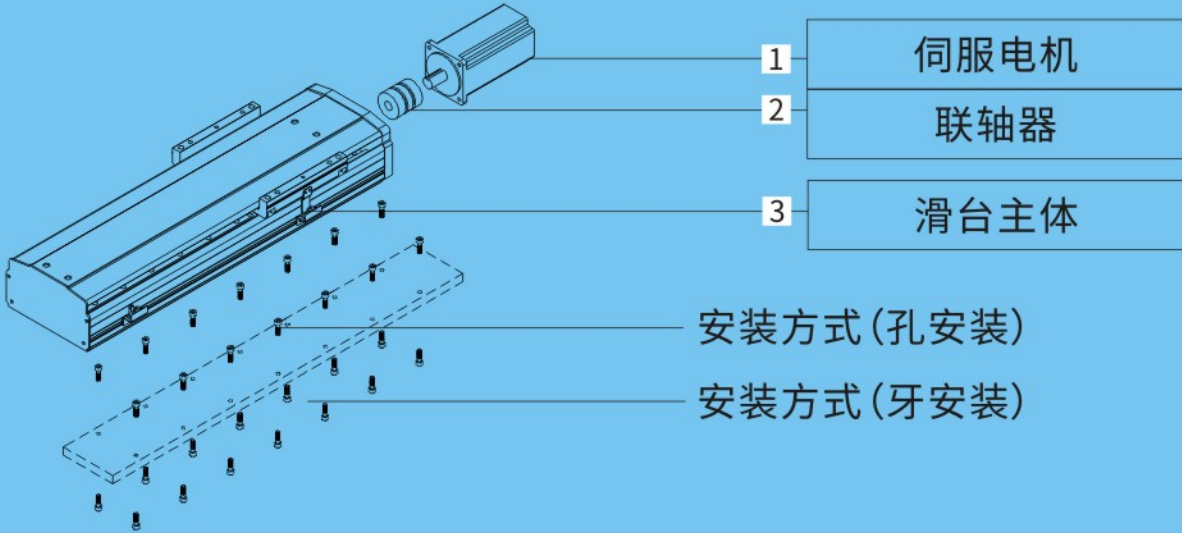


BC  
外露直连

BL  
马达左折

BR  
马达右折

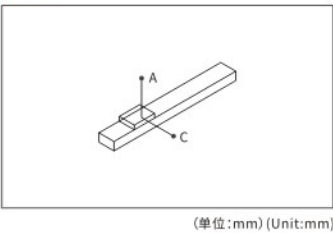
BM  
马达下折



基本样式 basic

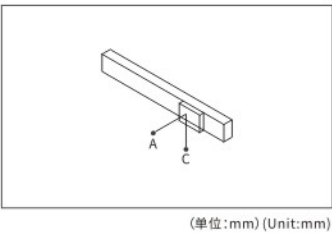
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)		5	10	25	-
	最高速度 top speed(mm/s)		250	500	1250	-
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	80	60	50	-
		垂直使用 Vertical use(kg)	45	35	30	-
	标准行程 Standard travel(mm)			100~1250mm/50间隔		
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		1000			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)		C7 ø25			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		20×18			
	联轴器 coupling(mm)		LK5-C44-1915WP			
	原点感应器 Home sensor	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)			
			LU674-5NA(NPN)			

容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



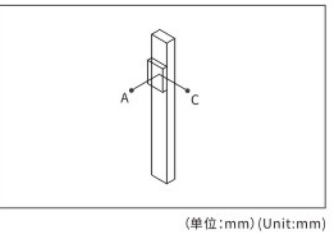
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装 Lead	导程 5	60kg	900	450
		70kg	800	400
		150kg	700	350
导程 10	导程 10	50kg	900	450
		60kg	800	400
		150kg	700	350
导程 25	导程 25	30kg	900	450
		40kg	800	400
		150kg	700	350



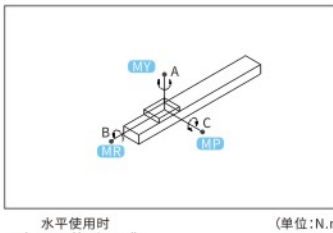
(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装 Lead	导程 5	60kg	800	1200
		70kg	700	1100
		80kg	600	1000
导程 10	导程 10	50kg	800	1200
		60kg	700	1100
		70kg	600	1000
导程 25	导程 25	30kg	800	1200
		40kg	700	1100
		50kg	600	1000



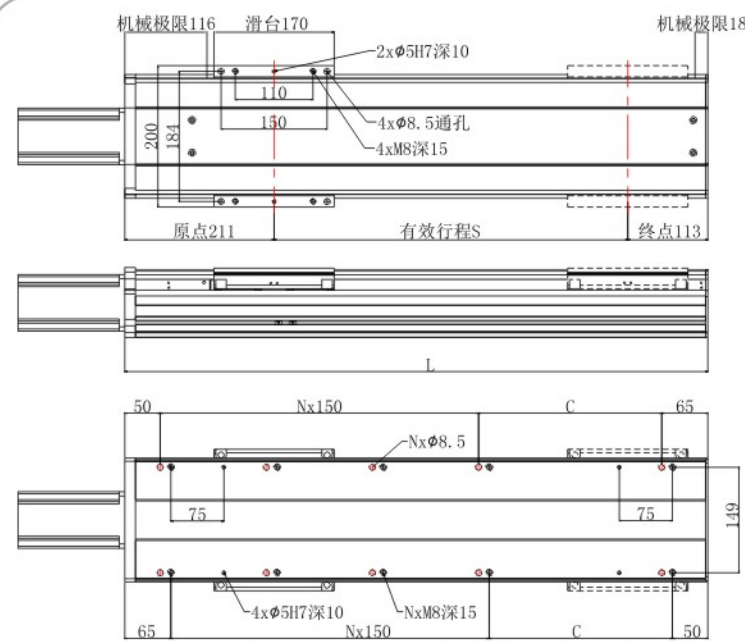
(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装 Lead	导程 5	30kg	600	500
		50kg	500	400
		80kg	400	300
导程 10	导程 10	25kg	600	500
		50kg	500	400
		60kg	400	300
导程 25	导程 25	30kg	600	500
		40kg	500	400
		50kg	400	300



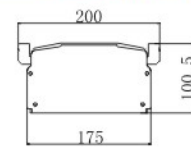
水平使用时  
When used horizontally

MY	1500(N.m)
MP	1500(N.m)
MR	1300(N.m)



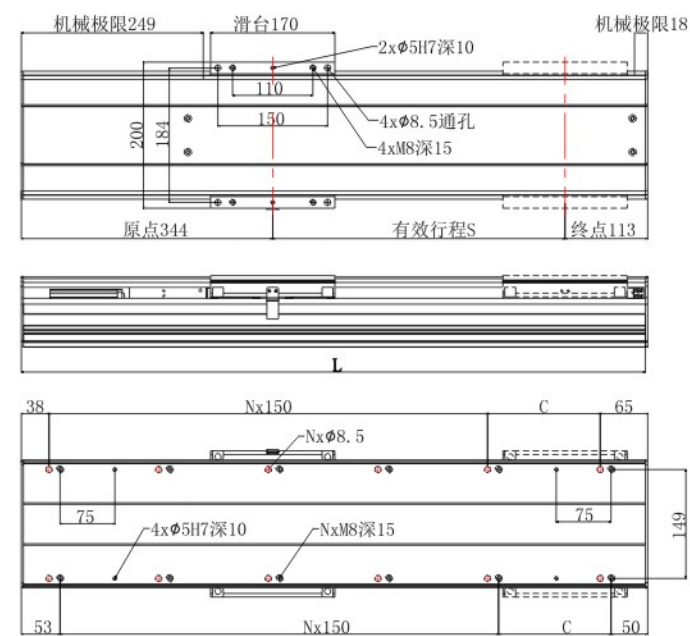
BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://www.dgshihai.com)下载 •



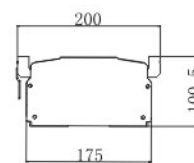
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	424	524	624	724	824	924	1024	1124	1224	1324	1424	1524	1624	1724	1824	1924	2024	2124	2224	2324
C	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109	209	159	109
N	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	8	8	9	10	10	11	12	12	13	14
重量(KG)	15.1	17.1	19	21	22.9	24.9	26.8	28.8	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

(单位: MM)



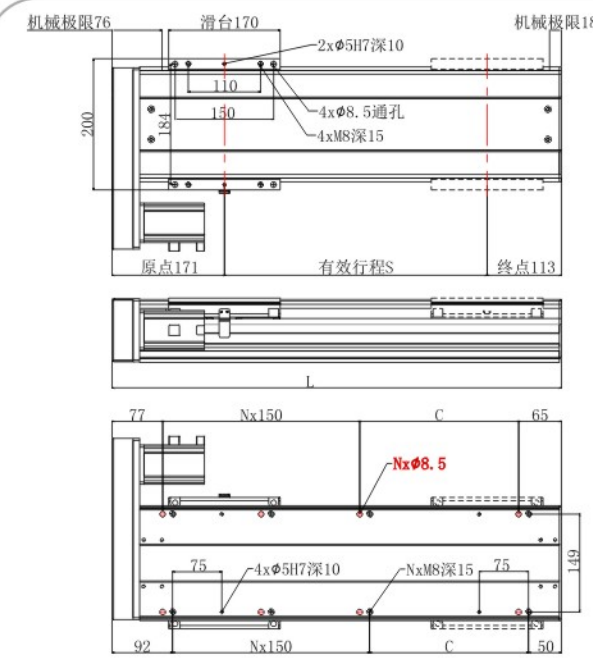
M 马达内置 Motor Built-in

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://www.dgshihai.com)下载 •



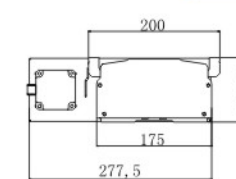
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	557	657	757	857	957	1057	1157	1257	1357	1457	1557	1657	1757	1857	1957	2057	2157	2257	2357	2457
C	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104	204	154	104
N	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13	14	15
重量(KG)	16.3	18.3	20.2	22.3	24.1	26.1	28	30	31.2	33.2	35.2	36.3	38.3	41.3	43.3	45.3	47.3	49.3	51.3	53.3

(单位: MM)



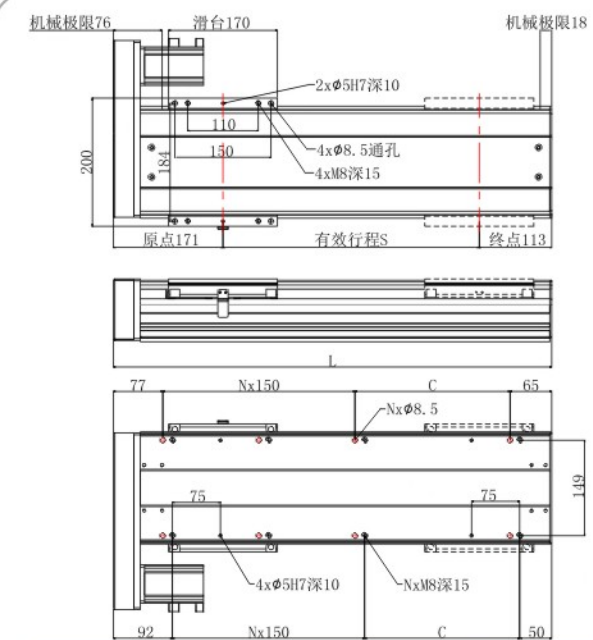
BL 马达左折 Motor On Left

• CAD图面可至[www.dgshihai.com](http://www.dgshihai.com)下载 •



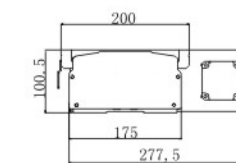
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	384	484	584	684	784	884	984	1084	1184	1284	1384	1484	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284
C	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192
N	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13
重量(KG)	14.3	16.3	18.2	20.2	22.2	24.1	26.1	28	30	31.9	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

(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	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	384	484	584	684	784	884	984	1084	1184	1284	1384	1484	1584	1684	1784	1884	1984	2084	2184	2284
C	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192	142	92	192
N	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13
重量(KG)	14.3	16.3	18.2	20.2	22.2	24.1	26.1	28	30	31.9	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52

(单位: MM)

