SDM270 Series



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 φ32MM | 直线滑轨 Straight track 25×18-2支

型号表示方式 Model representation

SDM270 - P10 - S500 - M - C7 - 750W - BJ

■本體型號 Model

■行程 Stroke
100-2500mm

■導程 Lead

P05	05mm
P10	10mm
P20	20mm
P32	32mm

■马达位置 Motor position

M	内置直连 Built-in direct connection
BC	外露直连 Exposed direct connection
BM	马达下折 Motor On Lower Side
BR	马达右折 Motor On Right Side
BL	马达左折 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	750W
2	1000W
3	1500W
H	步进电机

■滑块长度 Slide length

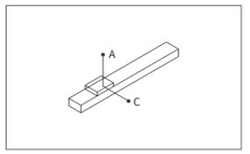
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

基本仕樣 Specification

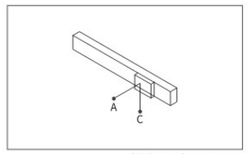
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)		5	10	20	32
	最高速度 top speed(mm/s)		250	500	1250	1800
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	200	180	160	150
		垂直使用 Vertical use(kg)	150	130	110	100
	标准行程 Standard travel(mm)		100~2500mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		1500			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)		C7⌀32			
	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	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)			
			LU674-5NA(NPN)			

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



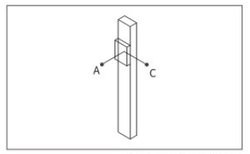
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装		A	C
导程 5 Lead	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)

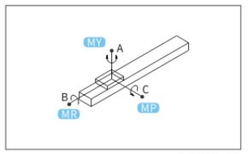
侧面安装		A	C
导程 5 Lead	100kg	1000	1400
	130kg	700	1200
	180kg	700	1000
导程 10 Lead	90kg	1000	1400
	120kg	800	1200
	170kg	700	1000
导程 25 Lead	80kg	1000	1400
	100kg	800	1200
	150kg	700	1000
导程 32 Lead	80kg	1000	1400
	100kg	800	1200
	150kg	700	1000



(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

水平使用時 Static Loading Moment

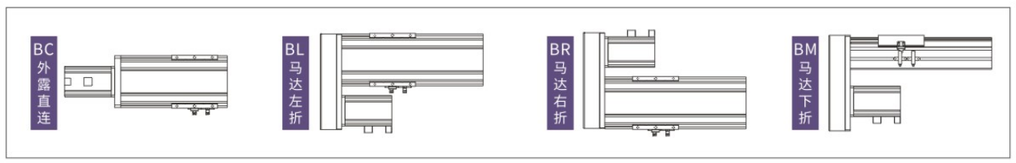


(单位:N.m)

水平使用时
When used horizontally

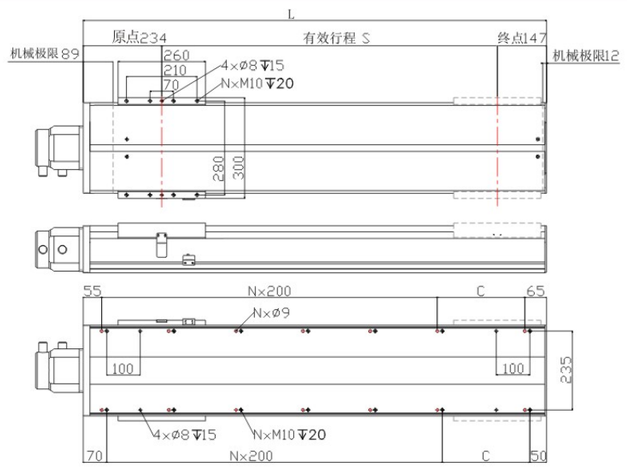
MY	3000(N.m)
MP	3000(N.m)
MR	2500(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



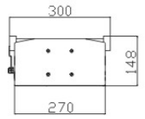
SDM270 Series

螺杆滑台/一般环境
Screw slide table /general environment



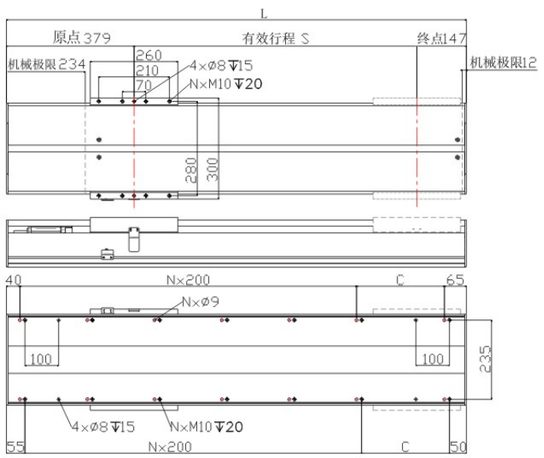
BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



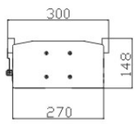
单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	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	111	161	211	261	111	161	211	261	111	161	211	261	111	161	211	261	161	261	161	261	161
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



M 马达直结 Motor Hidden In

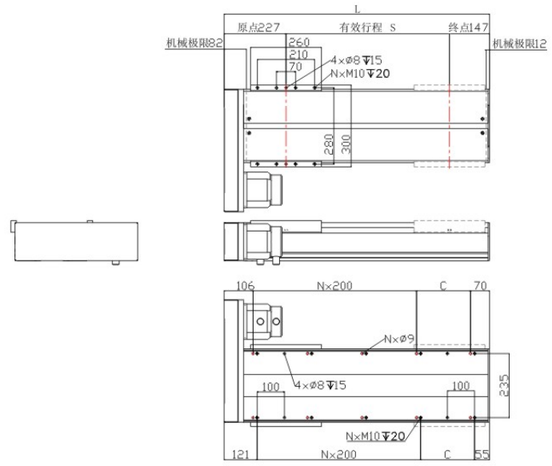
• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



单位 Unit:MM

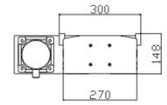
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
L	626	676	726	776	826	876	926	976	1026	1076	1126	1176	1226	1276	1326	1376	1426	1476	1526	1626	1726	1826	1926	2026
C	121	171	221	271	121	171	221	271	121	171	221	271	121	171	221	271	121	171	221	121	221	121	221	121
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

2022产品综合型录



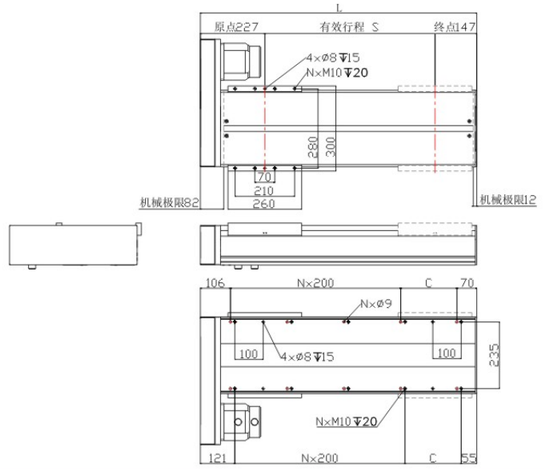
BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



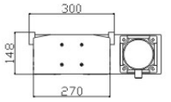
单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	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



BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

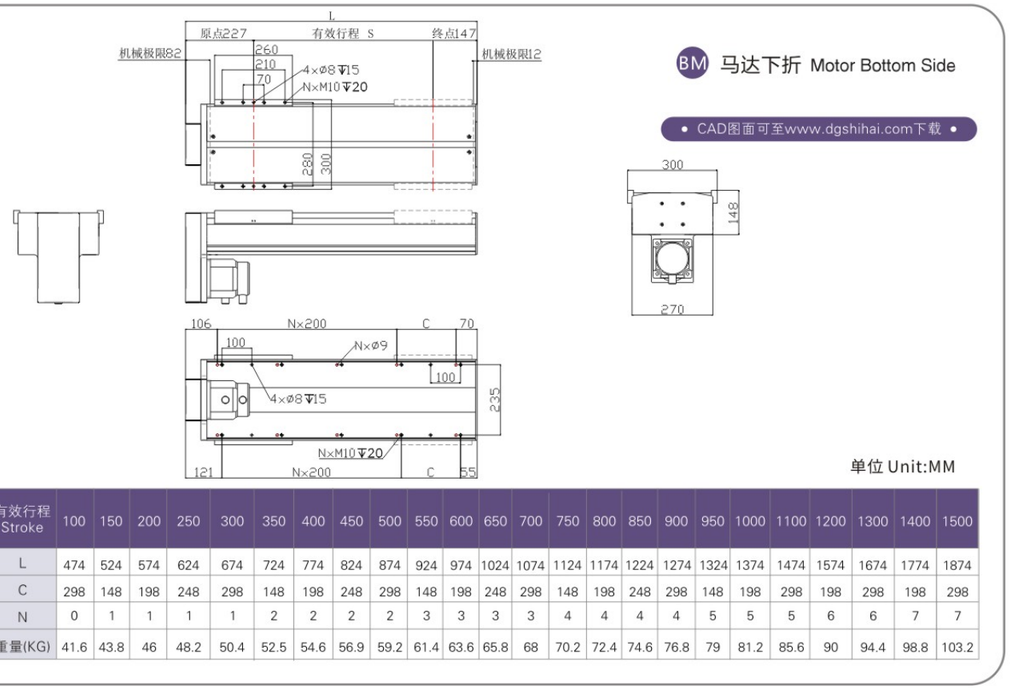


单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	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

SDM270 Series

螺杆滑台/一般环境
Screw slide table /general environment



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