

SDM270 Series

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

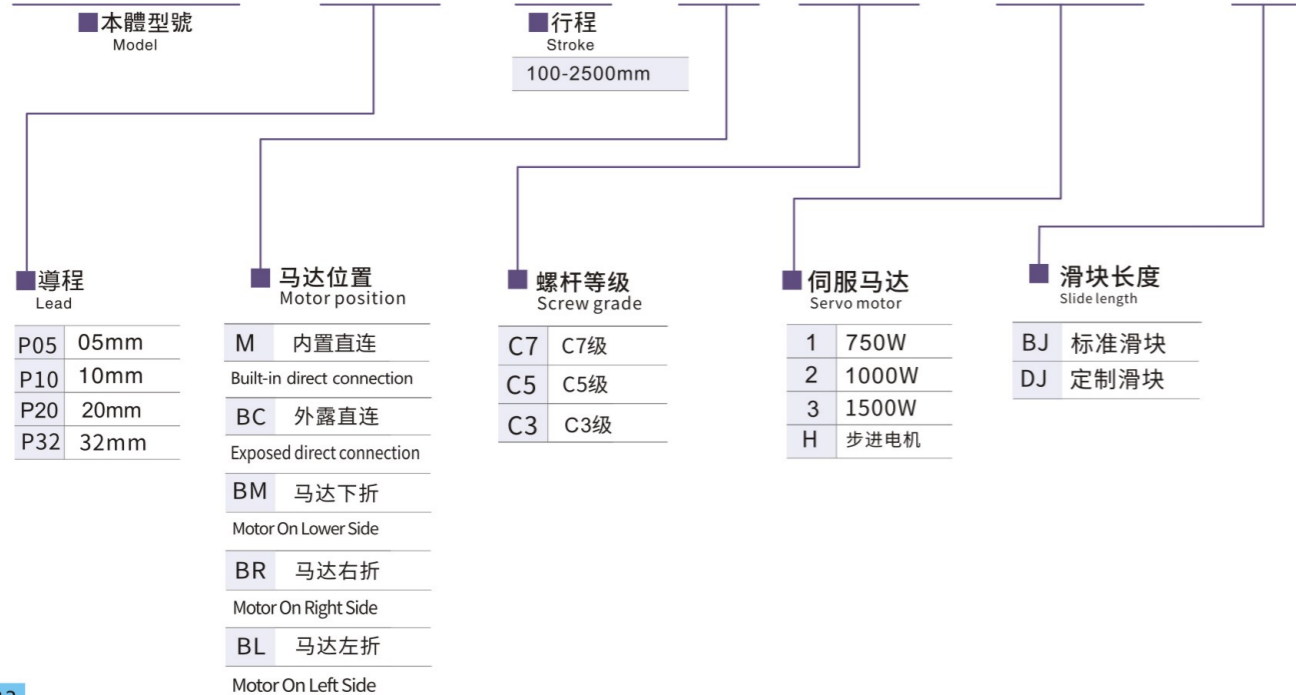
SAHO 时海
一般环境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



最大行程 2500mm (Maximum stroke) | 最高速度 2000mm/s (top speed) | 马达容量 1500W (Motor capacity) | 滚珠螺杆 φ32MM (Ball Screw) | 直线滑轨 25×18-2支 (Straight track)

型号表示方式 Model representation

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

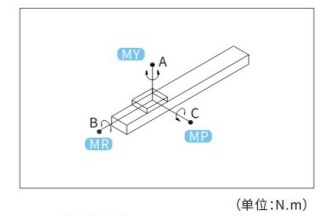
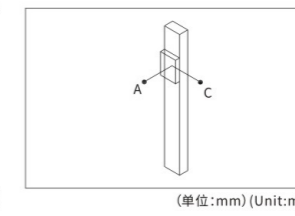
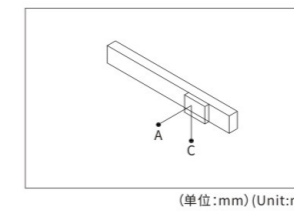
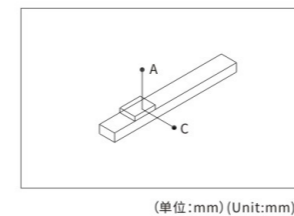


2022产品综合型录

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)	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 φ32				
	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



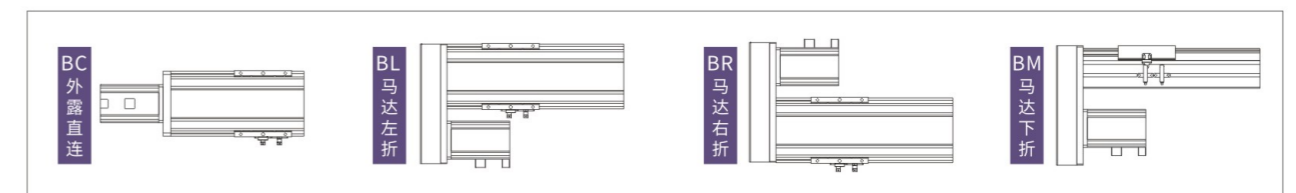
水平安装	A	C
导程 5 Lead	150kg	1200
	180kg	1000
	300kg	800
导程 10 Lead	130kg	1200
	150kg	1000
	300kg	800
导程 25 Lead	100kg	1200
	120kg	1000
	300kg	800
导程 32 Lead	100kg	1200
	120kg	1000
	300kg	800

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

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

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

出轴方向一览表 List of shaft directions



欧洲皮带
Screw slide table / general environment
滚珠滑台/一般环境
皮带滑台/一般环境
滚珠滑台/无尘环境
皮带滑台/无尘环境
KRR系列
内置式滑台
欧洲丝杆
齿条系列
FC系列

2022产品综合型录

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	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	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

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	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1098	1198	1298	1398	1598
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

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	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021	1121	1221	1321	1421	1621
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

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	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1098	1198	1298	1398	1598
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

BM 马达下折 Motor Bottom 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