SDM75 Series



最大行程 Maximum stroke 1050mm | 最高速度 top speed 1000mm/s | 马达容量 Motor capacity 400W | 滚珠螺杆 Ball Screw φ16MM | 直线滑轨 Straight track 15×12.5-1支

型号表示方式 Model representation

SDM75 - P05 - S100 - M - C7 - 400W - BJ

本體型號 Model

行程 Stroke

100-1050mm
50间隔50mmPitch

導程 Lead

P05	05mm
P10	10mm
P16	16mm
P20	20mm

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

原點光電固定位置 Home Sensor

1	100W
2	200W
3	400W
H	步进电机

滑块长度 Slide length

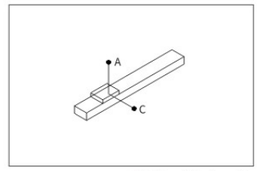
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

基本仕樣 Specification

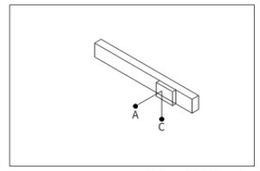
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.01/±0.02			
	螺杆导程 Screw lead(mm)		5	10	16	20
	最高速度 top speed(mm/s)		250	500	800	1000
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	25	20	15	15
		垂直使用 Vertical use(kg)	13	10	8	5
	标准行程 Standard travel(mm)		50~1050mm/50间隔			
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)		400			
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)		C7⌀16			
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)		15×12.5			
	联轴器 coupling(mm)		LK5-C34-1410WP			
	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



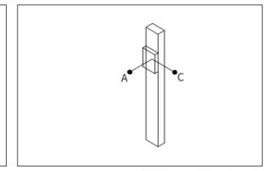
(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装		A	C
导程5 Lead	10kg	300	300
	15kg	120	120
	25kg	50	50
导程10 Lead	5kg	300	300
	10kg	120	120
	20kg	50	50
导程20 Lead	5kg	200	200
	10kg	100	100
	15kg	40	40



(单位:mm) (Unit:mm)

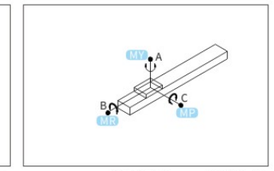
侧面安装		A	C
导程5 Lead	10kg	280	480
	15kg	100	200
	25kg	50	100
导程10 Lead	5kg	230	400
	10kg	80	200
	20kg	40	100
导程20 Lead	5kg	200	400
	10kg	100	200
	15kg	40	100



(单位:mm) (Unit:mm)

垂直安装		A	C
导程5 Lead	10kg	200	300
	15kg	100	150
	25kg	50	80
导程10 Lead	10kg	40	60
	15kg	20	30
导程20 Lead	10kg	40	60
	-	-	-

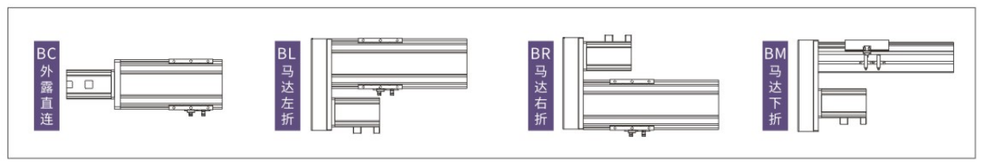
水平使用時 Static Loading Moment



水平使用时 When used horizontally (单位:N.m)

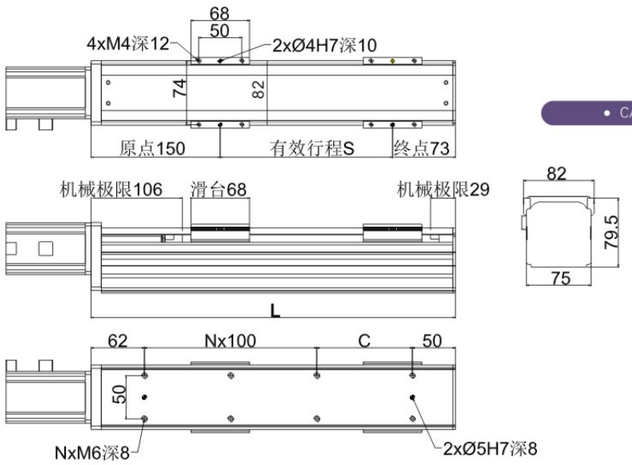
MY	80(N.m)
MP	80(N.m)
MR	80(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



SDM75 Series

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

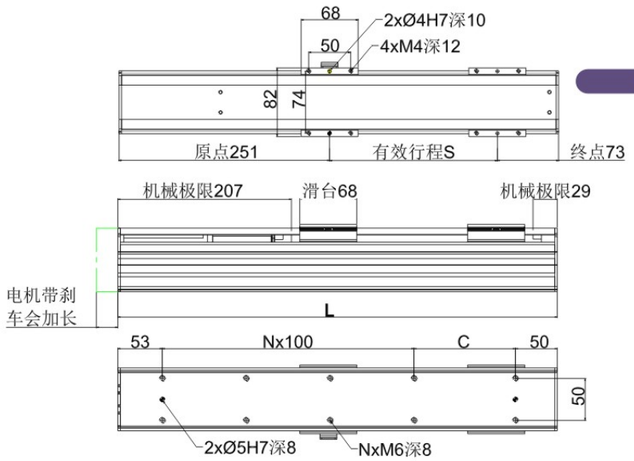


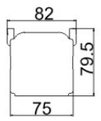
BC 马达外露 Motor Exposed

• 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	1050
L	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273
C	111	61	111	61	111	61	111	61	111	61	111	61	111	61	111	61	111	61	111	61
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
重量(KG)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10





M 马达直结 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

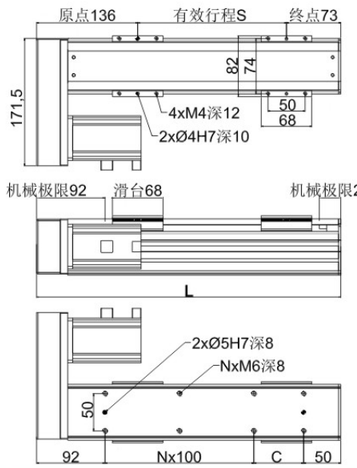
单位 Unit:MM

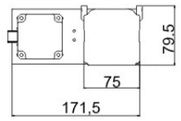
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324	1374
C	121	71	121	71	121	71	121	71	121	71	121	71	121	71	121	71	121	71	121	71
N	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12
重量(KG)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10

特注：*、电机不包括在内

2022产品综合型录

SAHO 时 海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



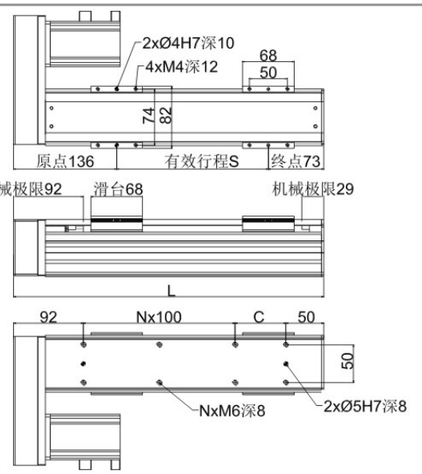


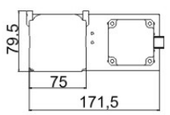
BL 马达左折 Motor Left Side

• 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	1050
L	309	359	409	459	509	559	509	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259
C	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
重量(KG)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10





BR 马达右折 Motor Right Side

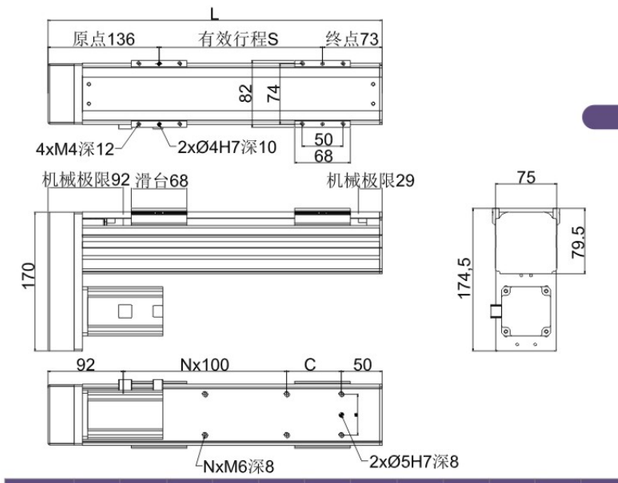
• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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	1050
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259
C	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
重量(KG)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10

SDM75 Series

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



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	1050
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259
C	67	117	67	117	69	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
重量(KG)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	10