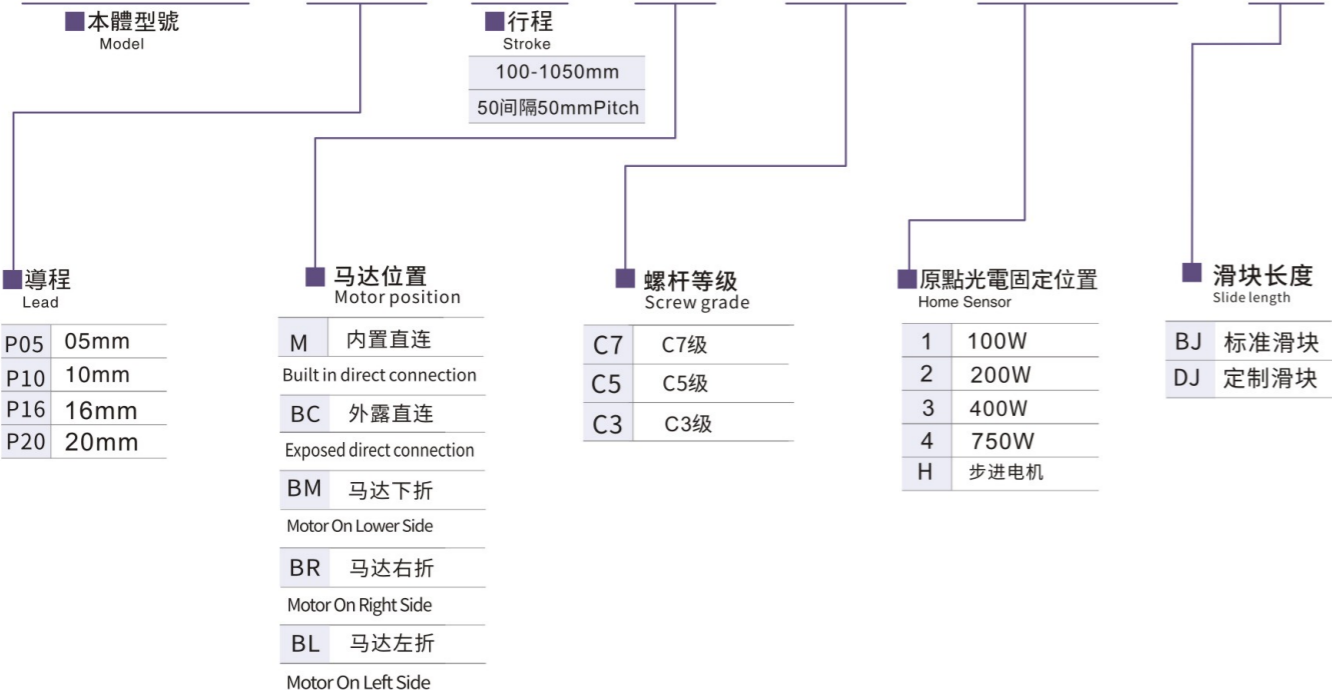




最大行程 1050mm (Maximum stroke) | 最高速度 1000mm/s (top speed) | 马达容量 750W (Motor capacity) | 滚珠螺杆 φ16MM (Ball Screw) | 直线滑轨 15×12.5-2支 (Straight track)

型号表示方式 Model representation

SDM120- P05 -S100 - M - C7 - 100W - BJ



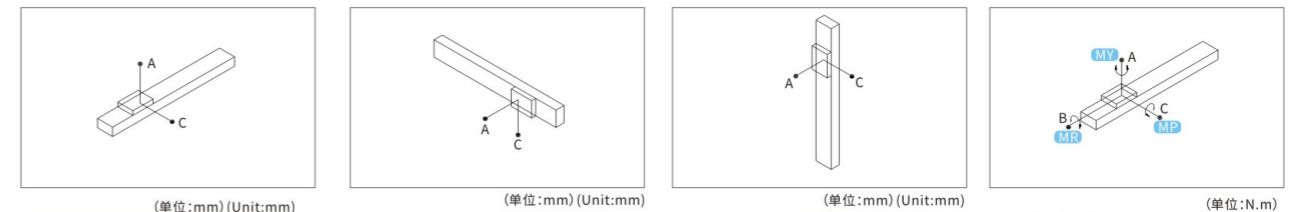
2022产品综合型录

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	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)	50	30	25	25
		垂直使用 Vertical use(kg)	30	20	15	15
标准行程 Standard travel(mm)	100~1050mm/50间隔					
部品	Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w)	750				
	滚珠螺杆外径 Outside diameter of ball screw(mm)	C7 φ16				
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	15×12.5				
	联轴器 coupling(mm)	LK5-C39-1410WP				
	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

水平使用時 Static Loading Moment



水平安裝 (單位:mm) (Unit:mm)

導程 Lead		A	C
導程 5 Lead 5	20kg	900	500
	30kg	600	300
	50kg	500	250
導程 10 Lead 10	15kg	900	450
	25kg	700	350
	30kg	500	250
導程 16 Lead 16	10kg	800	400
	20kg	600	300
	25kg	500	250
導程 20 Lead 20	10kg	800	400
	20kg	600	300
	25kg	500	250

側面安裝 (單位:mm) (Unit:mm)

導程 Lead		A	C
導程 5 Lead 5	20kg	400	800
	30kg	300	600
	50kg	200	400
導程 10 Lead 10	10kg	300	600
	20kg	200	400
	30kg	100	200
導程 16 Lead 16	10kg	250	500
	20kg	150	300
	25kg	50	100
導程 20 Lead 20	10kg	250	500
	20kg	150	300
	25kg	50	100

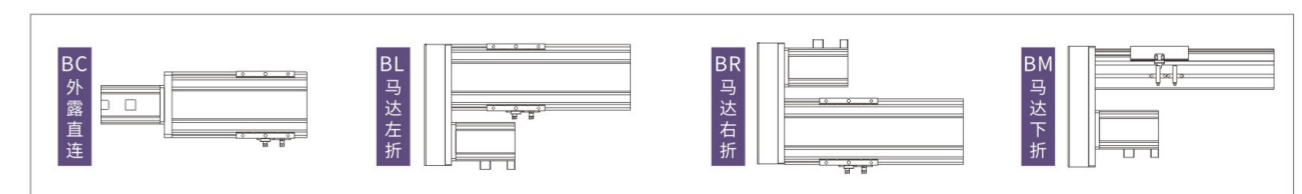
垂直安裝 (單位:mm) (Unit:mm)

導程 Lead		A	C
導程 5 Lead 5	20kg	400	300
	30kg	300	200
	50kg	200	150
導程 10 Lead 10	10kg	300	200
	15kg	200	180
	25kg	150	100
導程 16 Lead 16	10kg	300	200
	20kg	200	150
	-	-	-
導程 20 Lead 20	10kg	300	200
	20kg	200	150
	-	-	-

水平使用時
When used horizontally (單位:N.m)

MY	200(N.m)
MP	200(N.m)
MR	180(N.m)

出轴方向一览表 List of shaft directions



European standard belt
Screw slide table/general environment
Ball Screw/General Environment
Screw slide table/dust-free environment
Ball Screw/Dust free Environment
KRR series
Built-in slide
European screw
Rack series
EC Series

BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

机械极限76 滑台120 机械极限38

原点146 有效行程S 终点108

120 2x ϕ 5H7深10
100 4xM6深12

118 130

130 74

L

52 Nx100 C 60

Nx ϕ 6.5

98

50 NxM6深12 50 4x ϕ 5H7深10

62 Nx100 C 50

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	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104	1154	1204	1254	1304
C	142	92	142	92	142	92	142	92	142	92	142	92	142	92	142	92	142	92	142	92
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
重量(KG)	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.4

BL 马达左折 Motor Left Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

机械极限87 滑台120 机械极限38

滑台原点157 有效行程S 终点108

233

100 2x ϕ 5H7深10
4xM6深12

118 130

L

82 Nx100 C 60

50 Nx ϕ 6.5

98

92 4x ϕ 5H7深10 Nx100 NxM6深12 C 50

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	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315
C	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
重量(KG)	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.4

M 马达直结 Motor Hidden In

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

机械极限213 滑台120 机械极限38

原点283 有效行程S 终点108

120 2x ϕ 5H7深10
100 4xM6深12

118 130

120 74

L

43 Nx100 C 60

Nx ϕ 6.5

98

53 NxM6深12 50 4x ϕ 5H7深10

Nx100 C 50

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	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191	1241	1291	1341	1391	1441
C	88	138	88	138	88	138	88	138	88	138	88	138	88	138	88	138	88	138	88	138
N	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
重量(KG)	7	7.4	7.8	8.2	8.6	9	9.4	9.8	10.2	10.6	11	11.4	11.8	12.2	12.6	13	13.4	13.8	14.2	14.6

BR 马达右折 Motor Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

机械极限87 滑台120 机械极限38

滑台原点157 有效行程S 终点108

233

100 2x ϕ 5H7深10
4xM6深12

118 130

L

82 Nx100 C 60

50 Nx ϕ 6.5

98

92 NxM6深12 4x ϕ 5H7深10 Nx100 C 50

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	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315
C	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
重量(KG)	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.4

机械极限87 滑台120 机械极限38
100 4xM6深12 2xØ5H7深10
118 130
滑台原点157 有效行程S 终点108
BM 马达下折 Motor Bottom Side
• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

183 L
82 Nx100 C 60
NxØ6.5
92 50 4-Ø5H7深8 Nx100 NxM6深12 C 50

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	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315
C	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73	123	73
N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
重量(KG)	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2	13.6	14	14.4