

最大行程 1050mm
Maximum stroke

最高速度 1000mm/s
top speed

马达容量 400W
Motor capacity

滚珠螺杆 \varnothing 16mm
Ball screw

直线滑轨 15x12.5-1支
Straight track

型号表示方式 Model representation

SDM75 - P - S - M - C7 - 400W - BJ

本机型号
model

行程
trip

100-1050mm
50间隔50mmPitch

螺杆导程
Screw 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

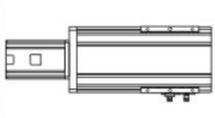
滑块长度
Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

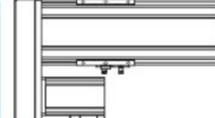
伺服马达
Servo motor

1	100W
2	200W
3	400W
H	步进电机

BC 外露直连



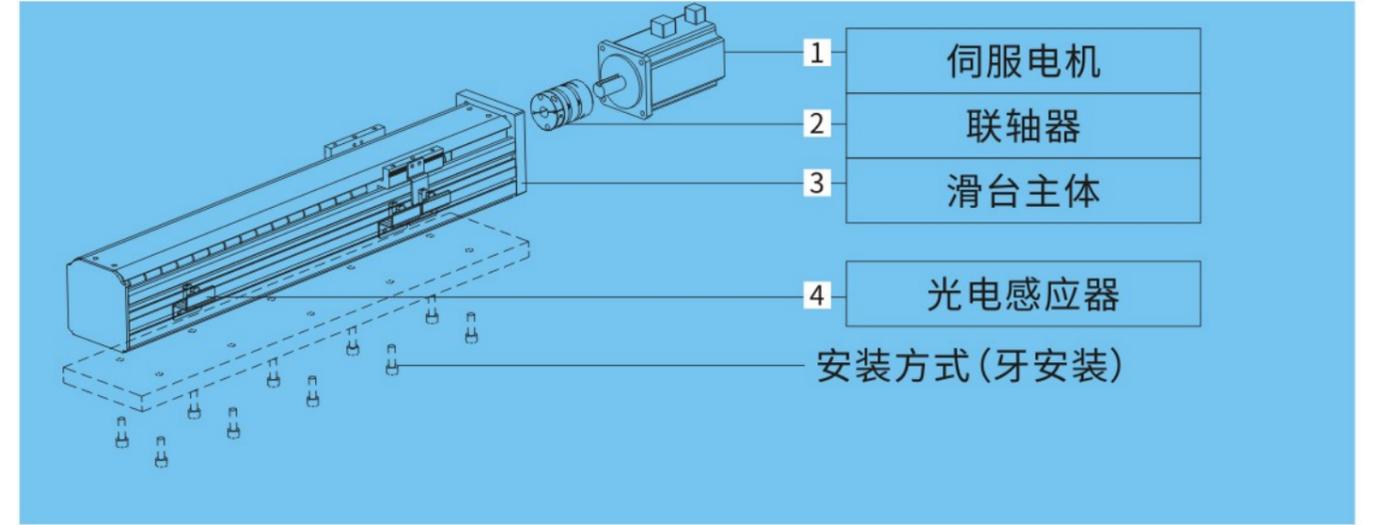
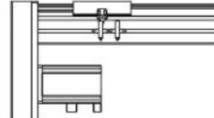
BL 马达左折



BR 马达右折



BM 马达下折



1 伺服电机

2 联轴器

3 滑台主体

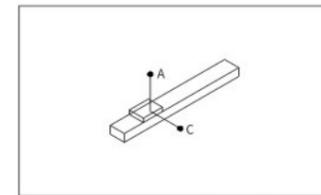
4 光电感应器

安装方式(牙安装)

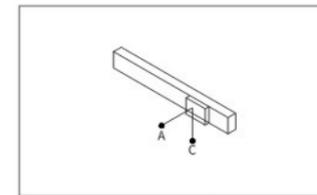
基本样式 basic

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	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
部品	标准行程 Standard travel(mm)	50~1050mm/50间隔				
	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 \varnothing 16				
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	15x12.5				
	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)				

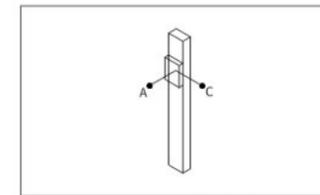
容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



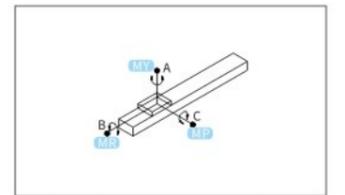
(单位:mm) (Unit:mm)



(单位:mm) (Unit:mm)



(单位:mm) (Unit:mm)



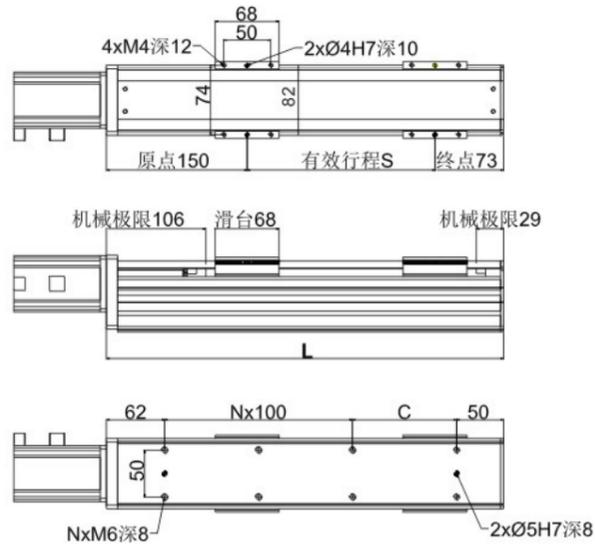
水平使用时
When used horizontally (单位:N.m)

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

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

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
	-	-	-

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

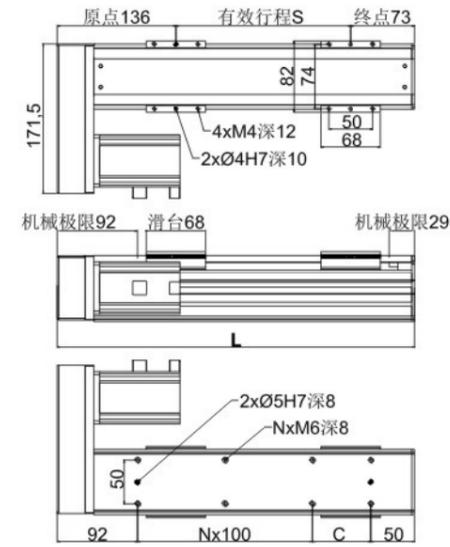


BC 马达外露 Motor Exposed

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位: 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

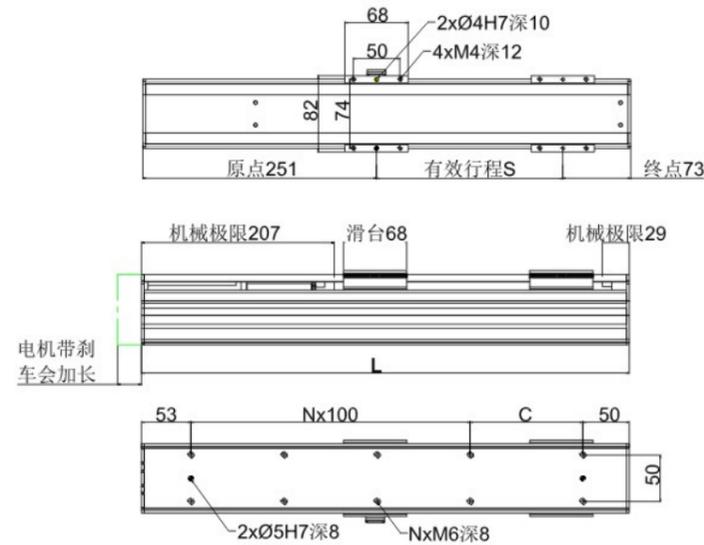


BL 马达左折 Motor On Left

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位: 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



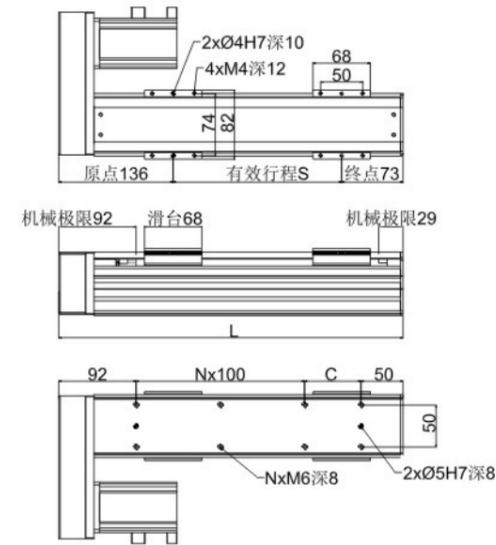
M 马达内置 Motor Built-in

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位: 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

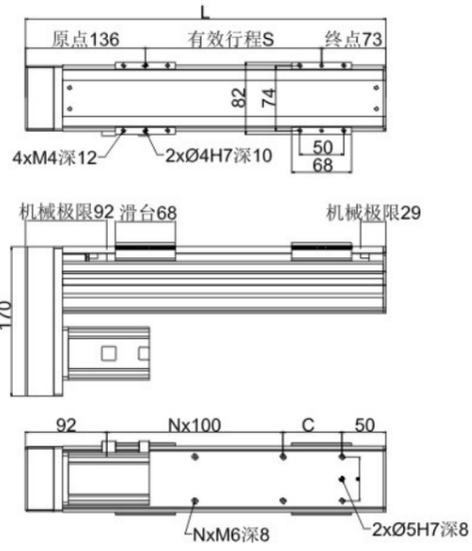


BR 马达右折 Motor On Right Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

(单位: 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



BM 马达下折 Motor On Lower Side

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



(单位: 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