

SDM75 Series

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



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 - 200W - 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

■ 原点光电固定位置
Home Sensor

1	200W
2	400W
H	步进电机

■ 滑块长度
Slide length

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

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)	25	20	15
		垂直使用 Vertical use(kg)	13	10	8
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 Ø16			
	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)		

容许負載力距表N.m Allowable Overhang

水平使用時 Static Loading Moment

(単位:mm) (Unit:mm)

(単位:mm) (Unit:mm)

(単位:mm) (Unit:mm)

水平使用时
When used horizontally (単位: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)

出轴方向一览表 List of shaft directions

BC 外露直连

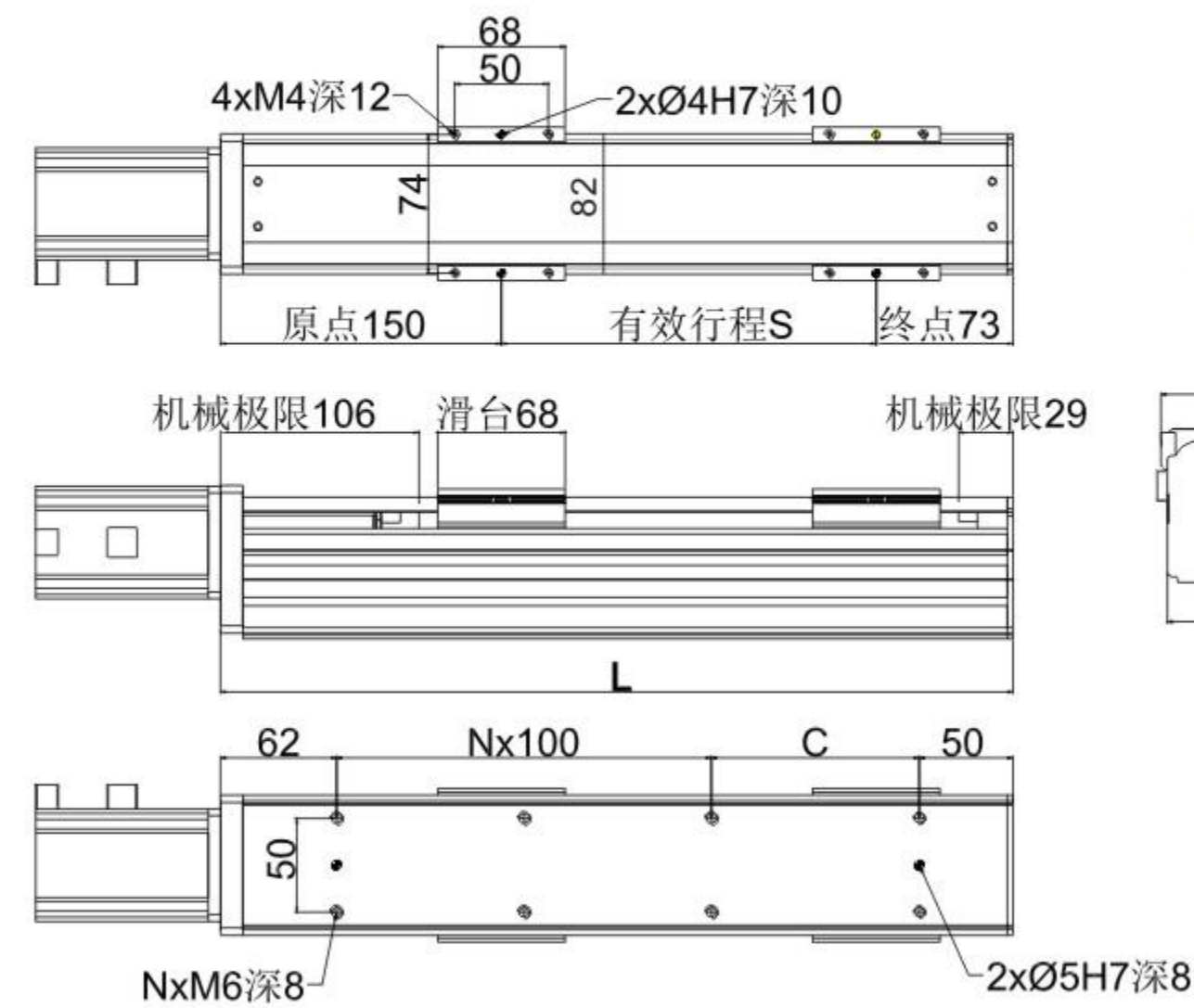
BL 马达左折

BR 马达右折

BM 马达下折

产品综合型录

BC 马达外露 Motor Exposed

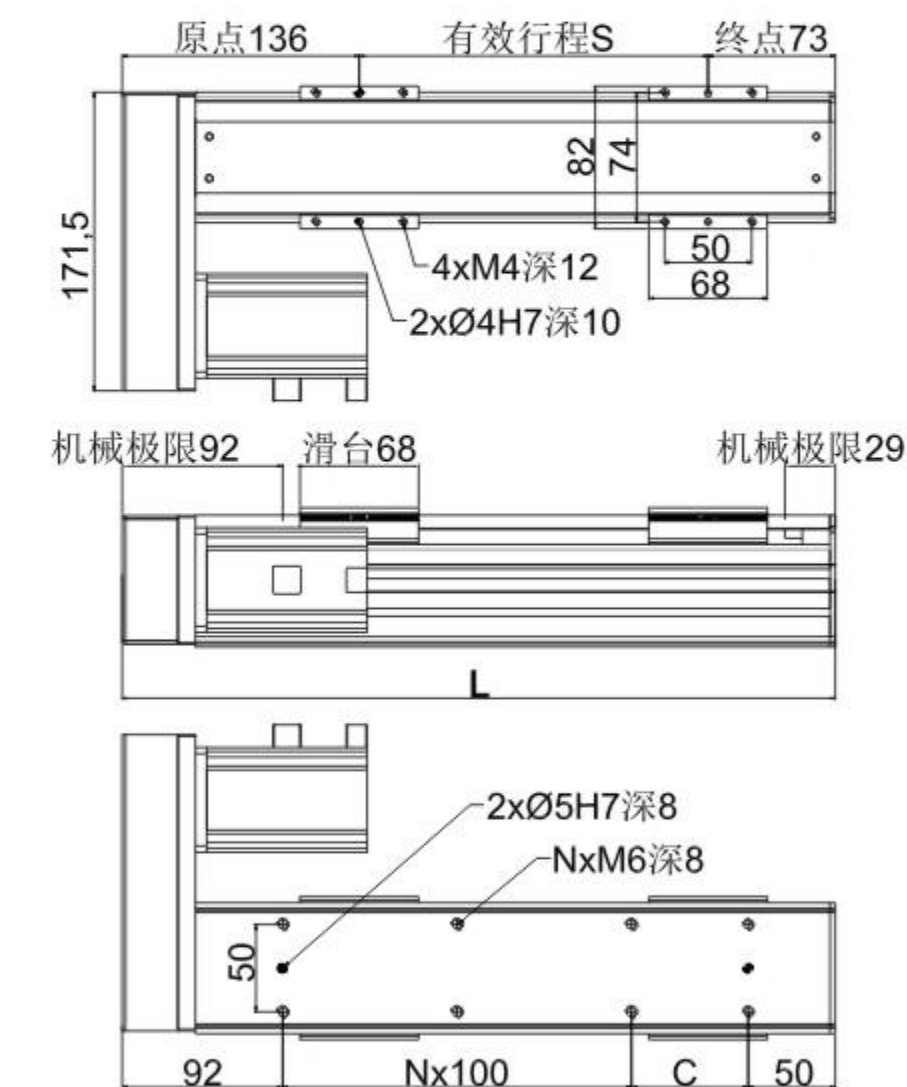


• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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	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 Left Side

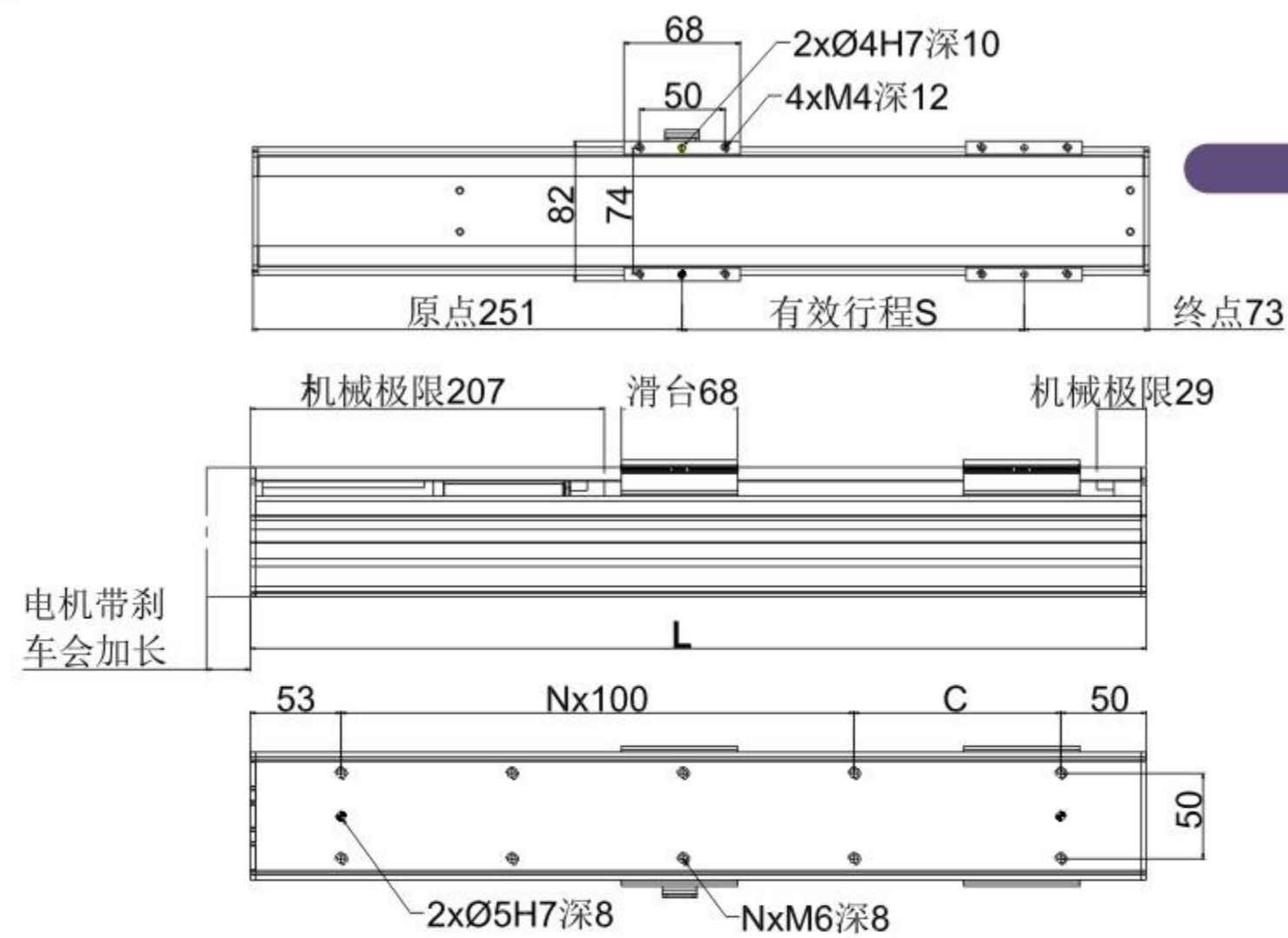


• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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

M 马达直结 Motor Hidden In



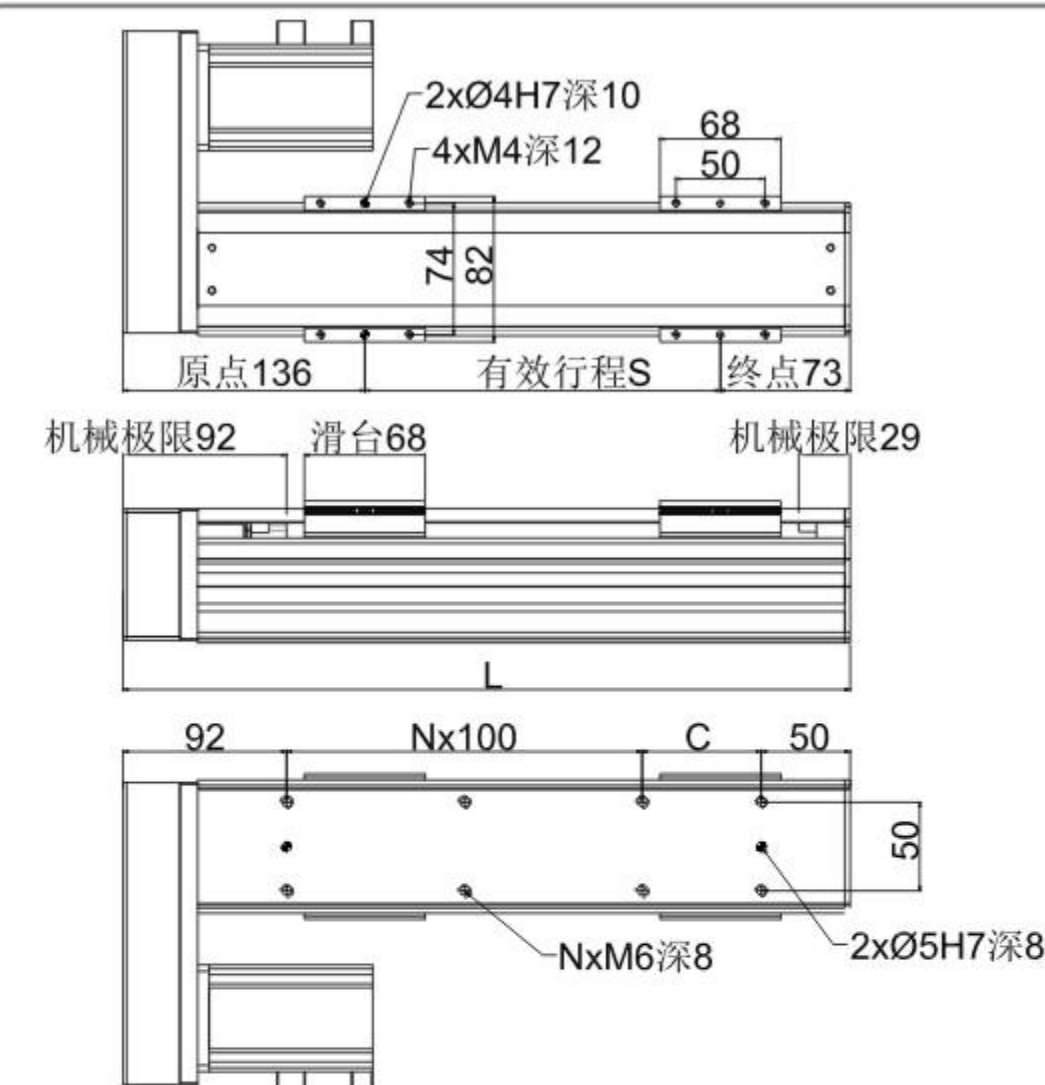
• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

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

BR 马达右折 Motor Right Side



• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

单位 Unit:MM

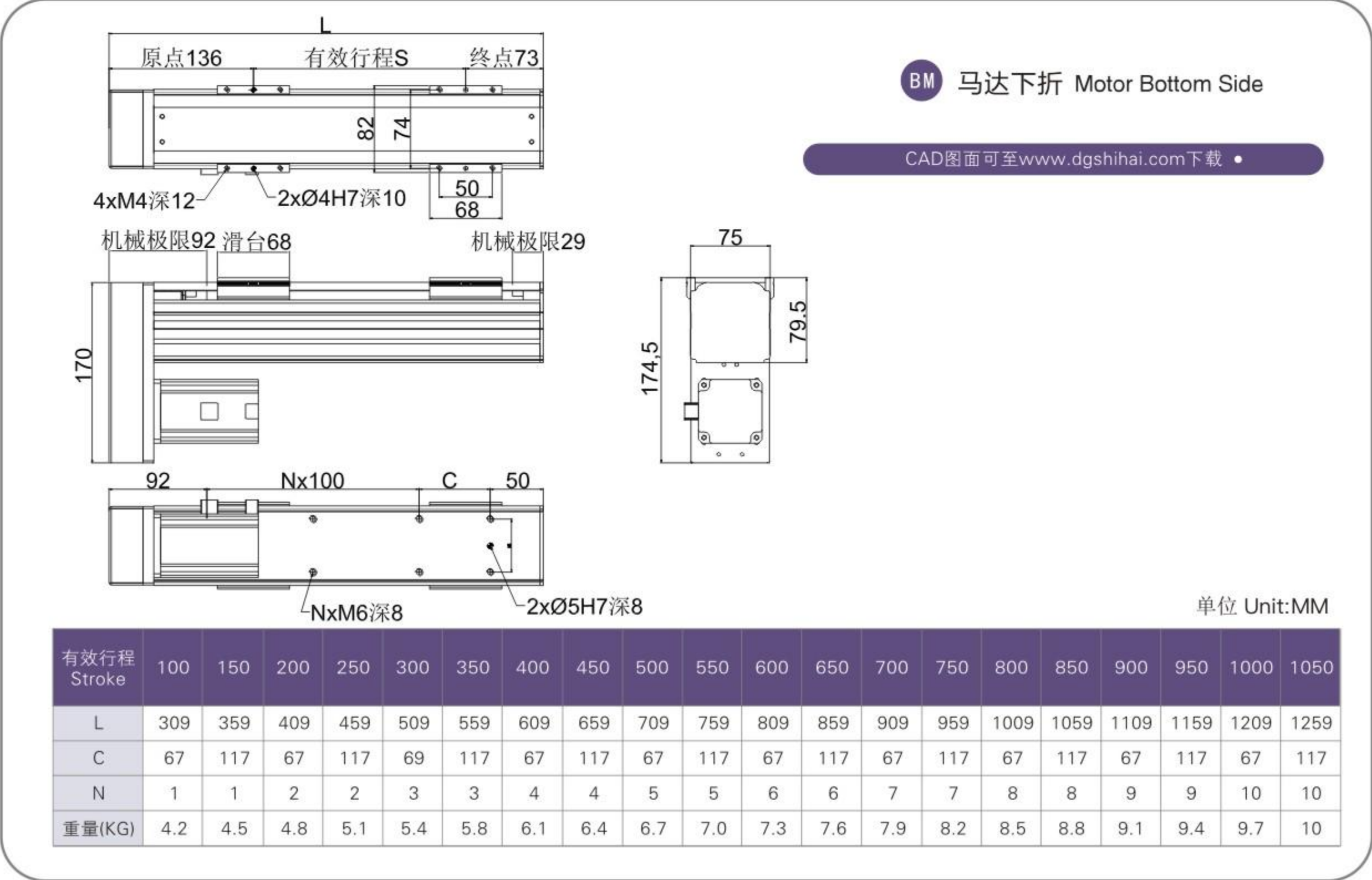
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259
C	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117	67	117
N	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
重量(KG)	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

产品综合型录

SAHO
时海
一般環境/螺桿式樣
Standard/Ball Screw



欧洲标准/皮带

螺杆滑台/一般环境

皮带滑台/一般环境

螺杆滑台/无尘环境

皮带滑台/无尘环境

KSR系列

内置式滑台

欧洲丝杆

齿带系列

电动缸系列