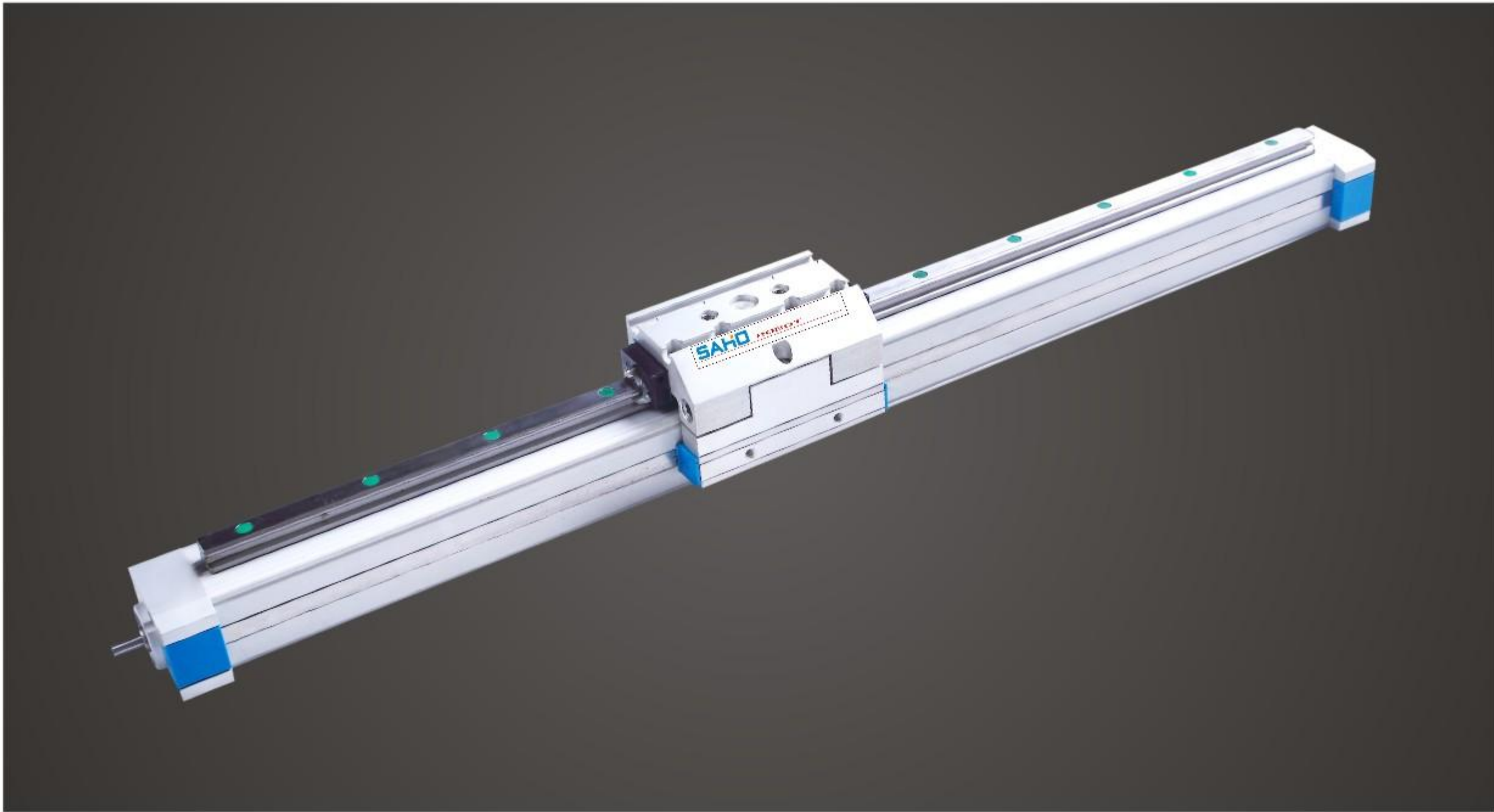


SR45

▶ 欧规丝杆
European screw



最大行程
Maximum stroke

1050mm

最高速度
top speed

1000mm/s

马达容量
Motor capacity

200W

滚珠螺杆
Ball Screw

φ12MM

直线滑轨
Straight track

15×12.5—2支

型號表示方式 Ordering MBTHod

SR45 - P10 - S500 - 100W - BJ

本机型号
model

螺桿導程
Screw Lead

行程
trip

伺服馬達
Servo motor

滑塊長度
Slide length

P05	5mm
P10	10mm

100-1050mm	50間隔50mmPitch
------------	---------------

1	100W
2	200W
H	步进电机

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

基本仕様 Specification

性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)	±0.01/±0.02	
	螺桿導程 Screw lead(mm)	5	10
	最高速度 top speed(mm/s)	250	500
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	15
		垂直使用 Vertical use(kg)	10
部品		5	3
		100~1050mm/50間隔	
	标准行程 Standard travel(mm)	100~1050mm/50間隔	
	Ac伺服馬達容量 AC servo motor capacity(w)	200	
	滾珠螺桿外徑 Outside diameter of ball screw(mm)	C7 Ø12	
	高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm)	15×12.5	
	联轴器 coupling(mm)	LK5-C30-0810	
	原点感应器 Home sensor	外挂 Plug in	FC-SPX307Z(NPN)
			LU674-5NA(NPN)

容許負載力距表 Allowable Overhang

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位:mm) (Unit:mm)

(單位:mm) (Unit:mm)

(單位:mm) (Unit:mm)

水平使用時
When used horizontally

(單位:N.m)

MY	150(N.m)
MP	150(N.m)
MR	130(N.m)

水平安裝	A	C
導程 5 Lead	20kg 500	200
	30kg 400	300
	- -	-
導程 10 Lead	10kg 500	500
	15kg 350	300
	25kg 180	200
導程 16 Lead	5kg 190	300
	10kg 100	200
	20kg 50	80
導程 20 Lead	5kg 190	300
	10kg 100	200
	20kg 50	80

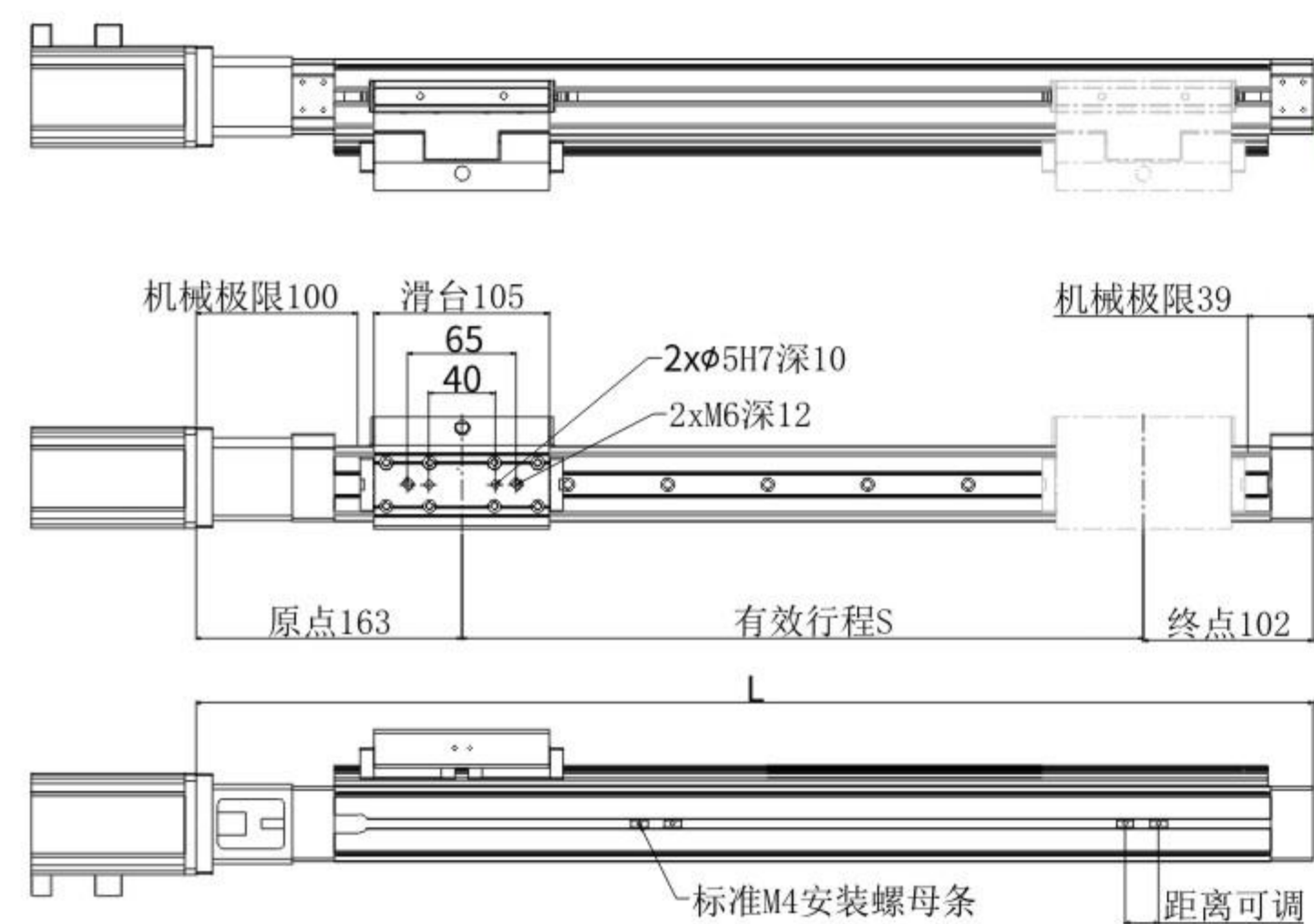
側面安裝	A	C
導程 5 Lead	15kg 300	600
	25kg 200	400
	30kg 100	300
導程 10 Lead	10kg 250	450
	15kg 150	330
	25kg 60	160
導程 16 Lead	5kg 200	300
	10kg 100	200
	20kg 50	100
導程 20 Lead	5kg 200	300
	10kg 100	200
	20kg 50	100

垂直安裝	A	C
導程 5 Lead	10kg 100	145
	15kg 50	75
	20kg 25	60
導程 10 Lead	5kg 100	130
	10kg 50	65
	15kg 30	55
導程 16 Lead	5kg 80	90
	10kg 60	80
	15kg 40	70
導程 20 Lead	5kg 80	90
	10kg 60	80
	15kg 40	70

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

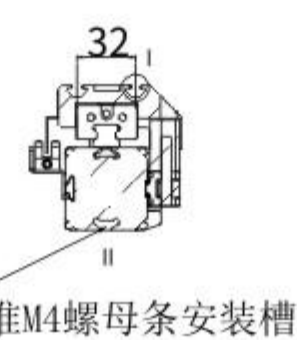
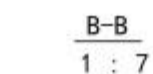
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	50	220	HG-KR053	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	50	220	HG-KR053B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	50	220	MSMD5A2G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	50	220	MSMD5A2G1V	MADHT1505
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	50	220	ECMA-C1040FES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	50	220	ECMA-C1040FFS	ASD-B20121-B

欧规丝杆
European standard ball screw
Screw lead table / general environment
一般环境
皮带滑轨 / 一般环境
皮带滑轨 / 一般环境
Screw lead table / free environment
自由环境
皮带滑轨 / 自由环境
自由环境
KRR series
内置式滑轨
内置式滑轨
欧规丝杆
European screw
Timing belt series
齿带系列
EC Series
电动缸系列



BC 马达直连

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



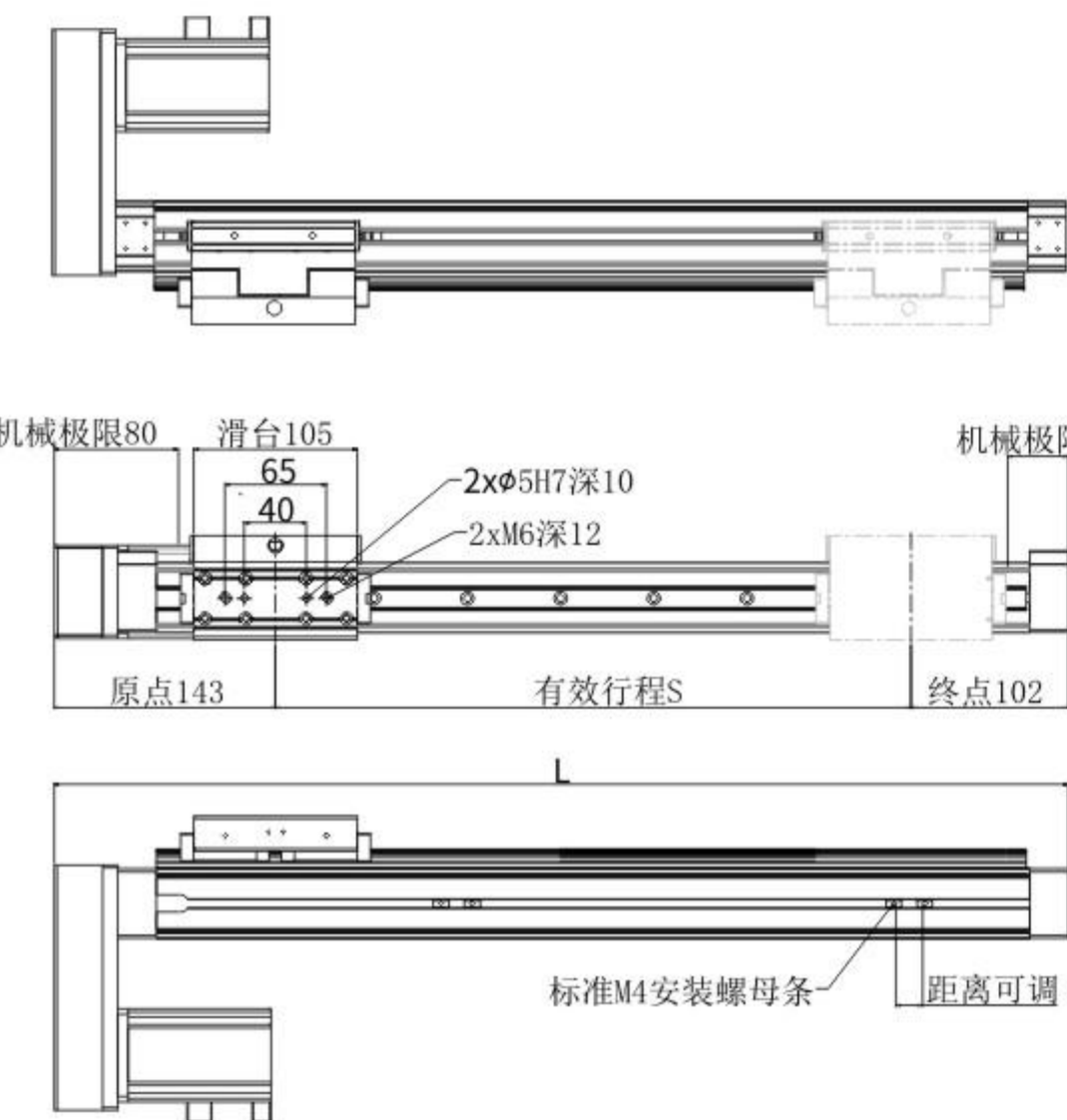
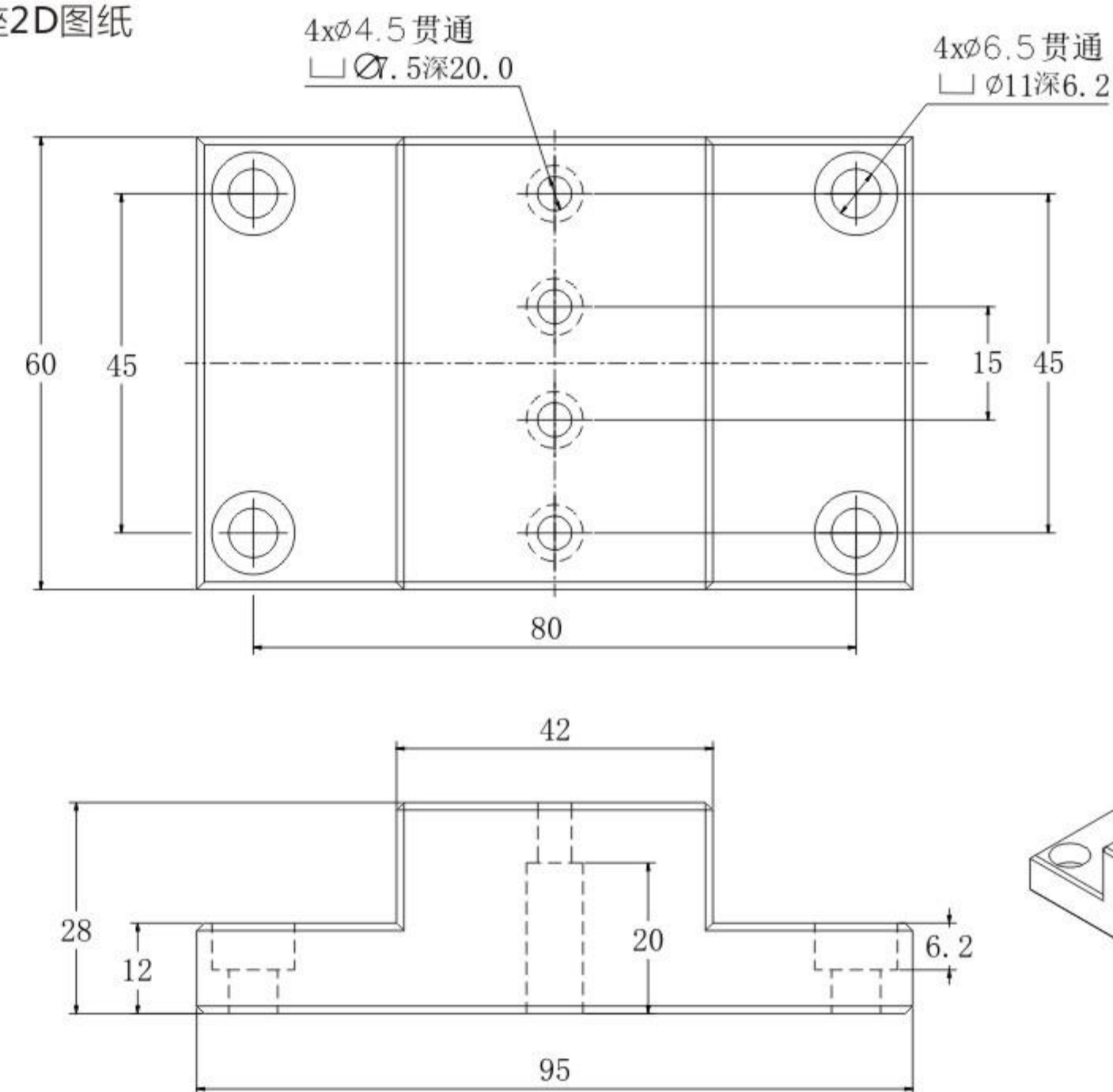
标准M5螺母条安装槽

标准M4螺母条安装槽

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
重量(KG)	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8

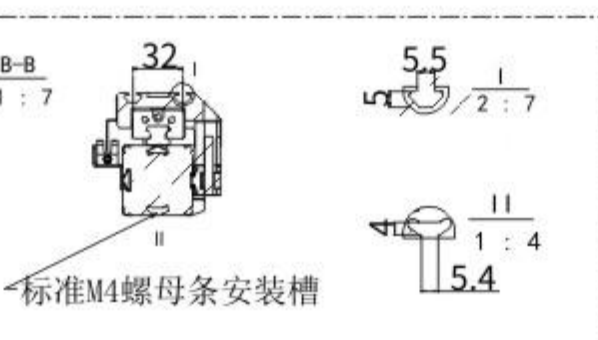
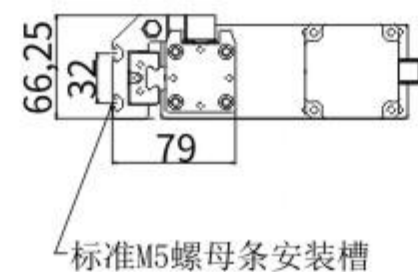
安装座2D图纸



R 马达侧装

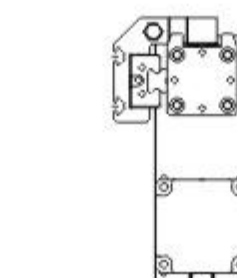
• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •

L 马达左折



标准M5螺母条安装槽

BU 马达上折



BM 马达下折

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	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295
重量(KG)	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8