TA80 Series

欧规皮带
European standard belt



最大行程 Maximum stroke 10m | 最高速度 top speed 8000mm/s | 马达容量 Motor capacity 750W | 螺距 Pitch 176mm

型号表示方式 Model representation

TA80 - S500 - LK - RK - 750W - BJ

本机型号 model

■ 行程 trip

行程定制	1-10m
50间隔	50mmPitch

■ 左侧驱动轴 Left hand drive shaft

LK	无驱动轴
LV	驱动轴在左侧
LH	驱动轴在右侧
LB	双输出驱动轴

■ 右侧驱动轴 Right drive shaft

RK	无驱动轴
RV	驱动轴在左侧
RH	驱动轴在右侧
RB	双输出驱动轴

■ 伺服马达 Servo motor

1	750W
2	1000W
H	步进电机

■ 滑块长度 Slide length

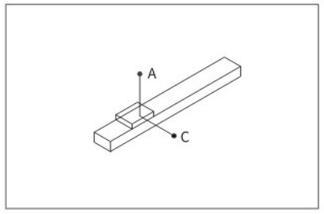
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

2022产品综合型录

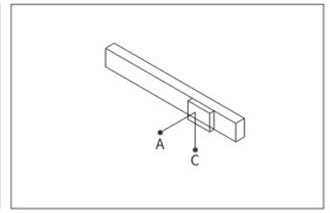
基本仕樣 Specification

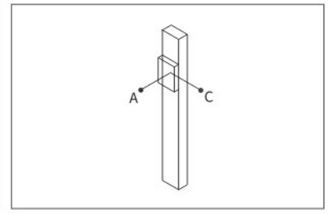
性能	位置重复精度 Position repetition accuracy(mm)		±0.05
	螺杆导程(带轮转一周移动距离) Screw lead(mm)		176mm
	最高速度 top speed(mm/s)		10m/s
	最大可搬重量 Maximum carrying weight	水平使用 Horizontal use(kg)	120kg
		垂直使用 Vertical use(kg)	100kg
	标准行程 Standard travel(mm)		接受客户定制最大10000mm
部品	齿形带型号		HTD8m
	齿形带宽度		42mm
	齿形带齿距		8mm
	齿形带最大工作力		1200N
	原点感应器 Home sensor	外挂 Plug in	FC-SPX303Z(NPN)
			LU672-5NA(NPN)

容許負載力距表N.m Allowable Overhang



水平使用時 Static Loading Moment





(单位:mm) (Unit:mm)

水平安装	A	C
40kg	150	300
80kg	100	200
120kg	50	100

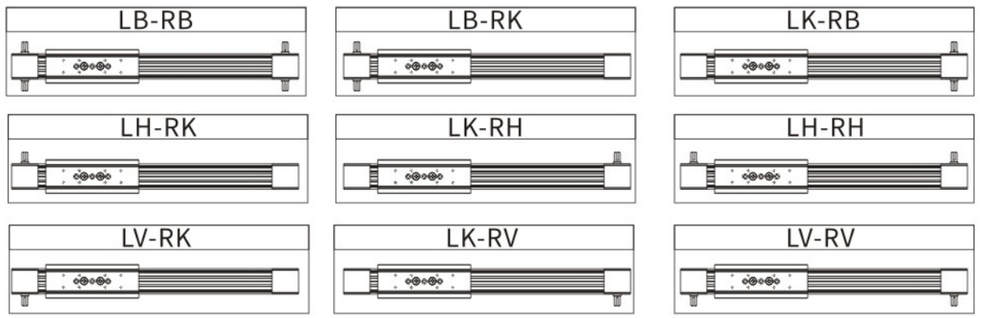
(单位:mm) (Unit:mm)

侧面安装	A	C
40kg	300	150
60kg	200	100
100kg	100	50

(单位:mm) (Unit:mm)

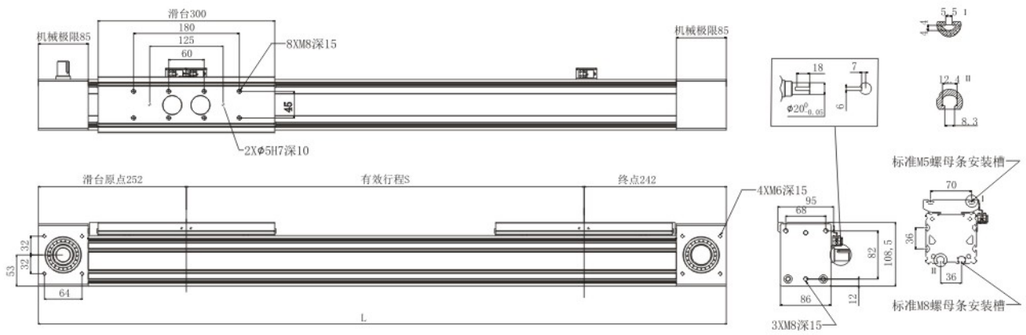
垂直安装	A	C
40kg	300	150
60kg	200	100
100kg	100	50

出轴方向一览表 List of shaft directions



右侧驱动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



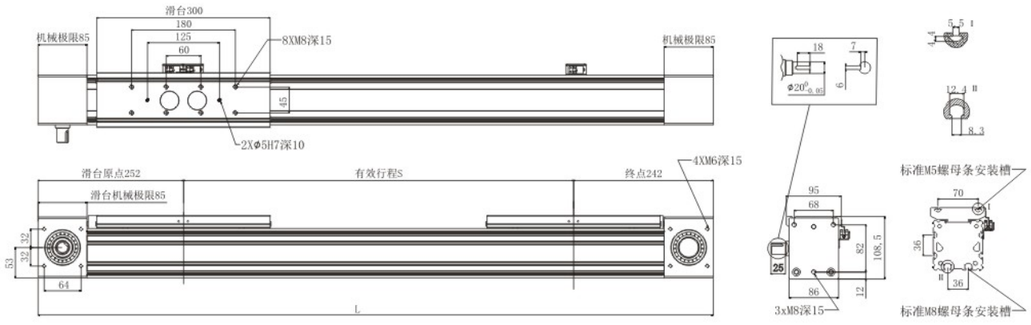
进给常数176

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3500	4000
L	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2494	2994	3494	3994	4494
重量(KG)	13.13	14.25	15.38	16.51	17.63	18.76	19.88	21.01	22.14	23.26	24.39	25.51	26.64	27.77	28.98	34.52	40.15	45.78	51.41	57.04

左侧驱动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



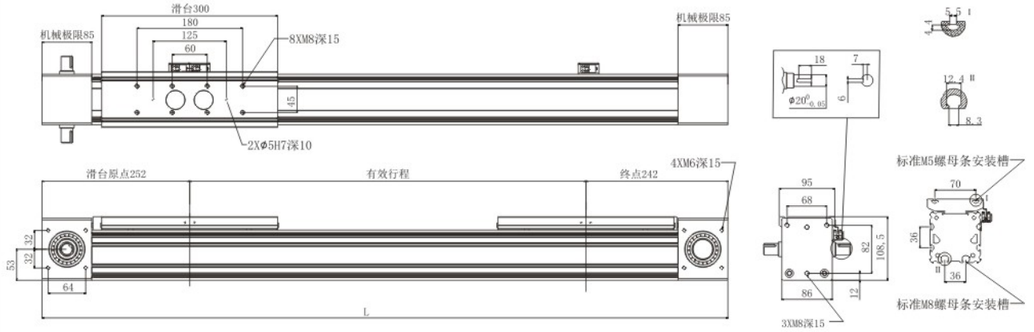
进给常数176

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3500	4000
L	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2494	2994	3494	3994	4494
重量(KG)	13.13	14.25	15.38	16.51	17.63	18.76	19.88	21.01	22.14	23.26	24.39	25.51	26.64	27.77	28.98	34.52	40.15	45.78	51.41	57.04

双侧动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



进给常数176

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3500	4000
L	594	694	794	894	994	1094	1194	1294	1394	1494	1594	1694	1794	1894	1994	2494	2994	3494	3994	4494
重量(KG)	13.13	14.25	15.38	16.51	17.63	18.76	19.88	21.01	22.14	23.26	24.39	25.51	26.64	27.77	28.98	34.52	40.15	45.78	51.41	57.04

安装座2D图纸

