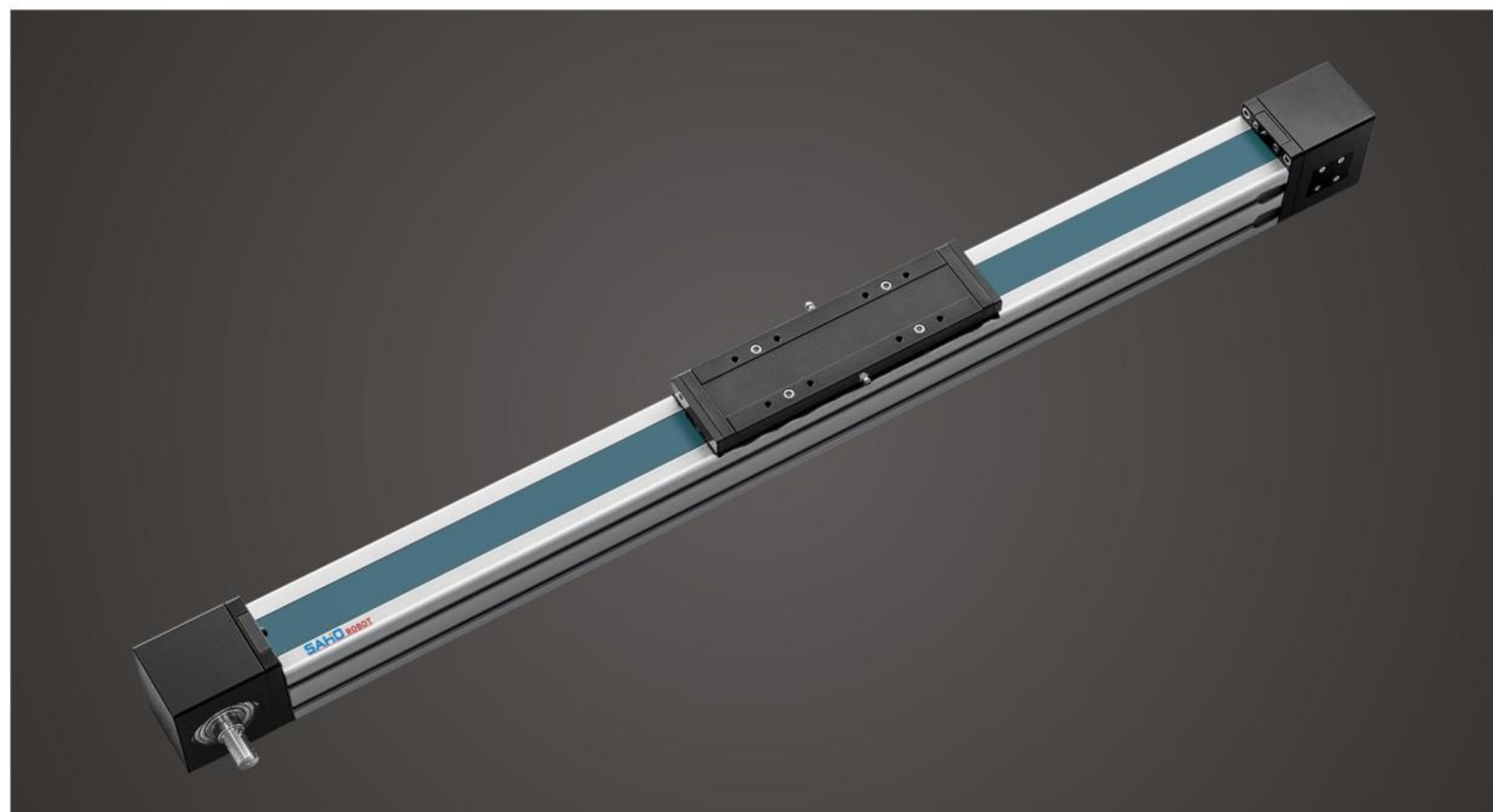




最大行程
Maximum stroke

5057mm

最高速度
top speed

3000mm/s

马达容量
Motor capacity

750W

螺距
Pitch

160mm

直线滑轨
Straight track

15X12.5-1支

超长行程需拼接

型号表示方式 Model representation

JTG60 - S500 - LK - RK - 750W - BJ

本机型号
model

行程
trip

行程定制	1-6000mm
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	400W
2	750W
H	步进电机

滑块长度
Slide length

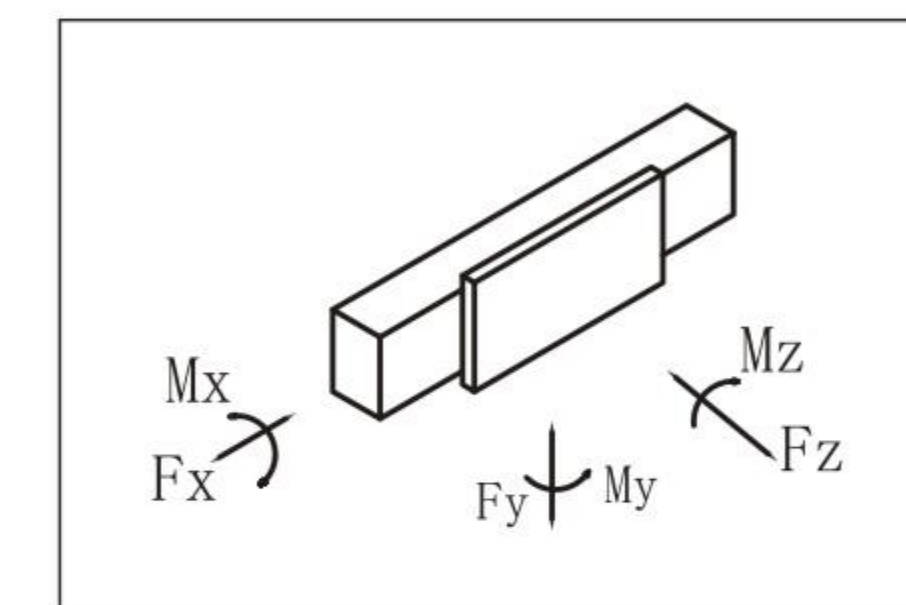
BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

产品综合型录

基本仕様 Specification

	类型
	JTG 60
最大有效行程 [mm]* ¹	5750
重复定位精度[mm]* ²	±0.05
最大速度[m/s]	3.0
最大加速度[m/s ²]	50
传送带类型	25 HTD5M
带轮类型	Z32
滚轮直径[mm]	50.93
每转滑块位移量[mm]	160
滑块质量[kg]	1.1
零位移轨道质量[kg]	5.2
每 100mm 位移轨道质量增加[kg]	0.7
启动力矩[Nm]	1.5
带轮转动惯量[g·mm ²]	185496
导轨尺寸[mm]	15

*1)通过特殊拼接，行程最大可以达到16米。 *2)重复定位精度取决于使用的传输类型。



JTG60-负载能力

类型	F _x [N]		F _y [N]		F _z [N]	M _x [Nm]	M _y [Nm]	M _z [Nm]
	静态	动态	静态	动态	静态	静态	静态	静态
JTG60	1344	883	484	22541	48400	320	1376	1376

在静负载下的验证和使用寿命参见页SL-32 和SL-33

铝型材的转动惯量

类型	I _x [10 ⁷ mm ⁴]	I _y [10 ⁷ mm ⁴]	I _p [10 ⁷ mm ⁴]
JTG60	0.060	0.086	0.146

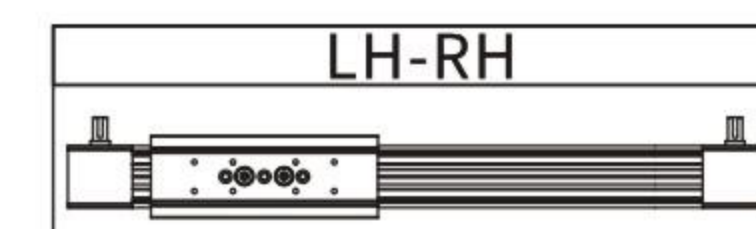
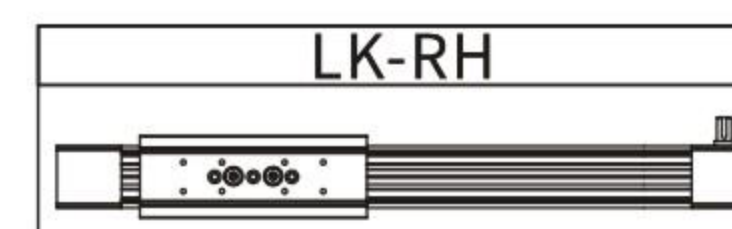
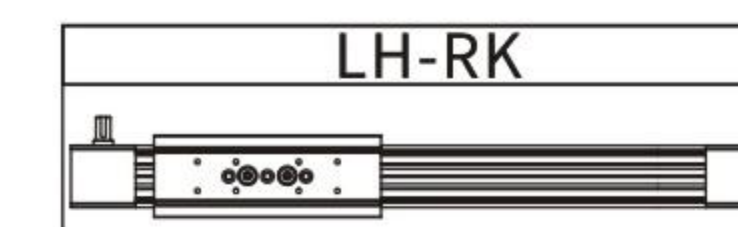
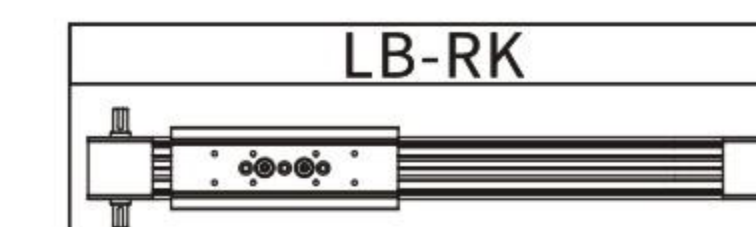
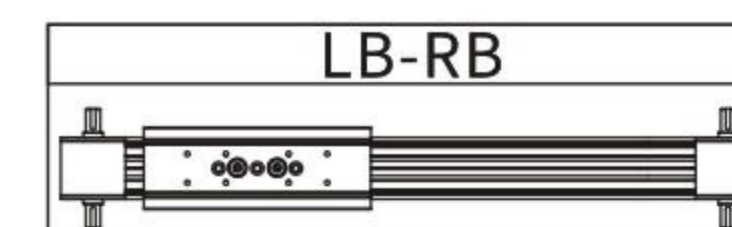
驱动带

驱动齿形带采用抗摩擦性能的聚亚安酯材料制造，内部镶嵌钢丝增强自身的抗拉应力。

类型	带型	带宽度 [mm]	质量 [kg/m]
JTG60	25HTD5M	25	0.12

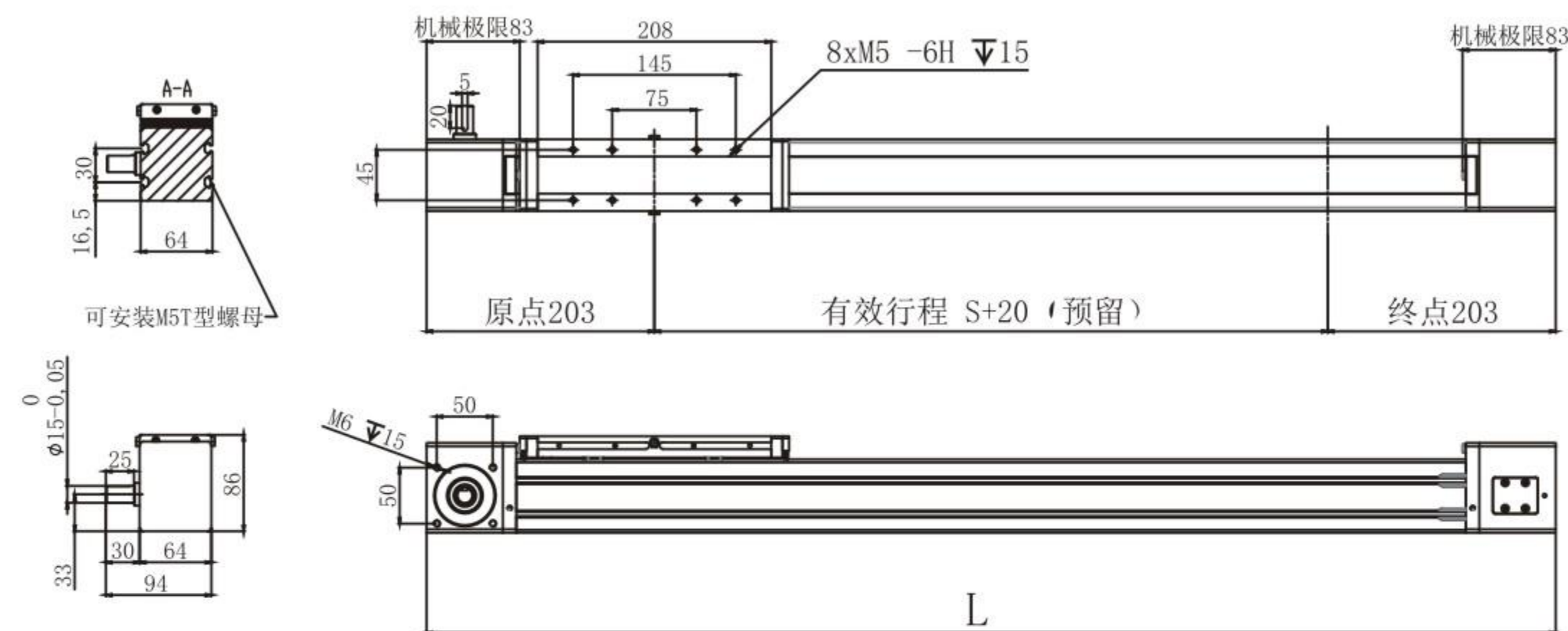
带长度(mm)=2xL-100

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 •



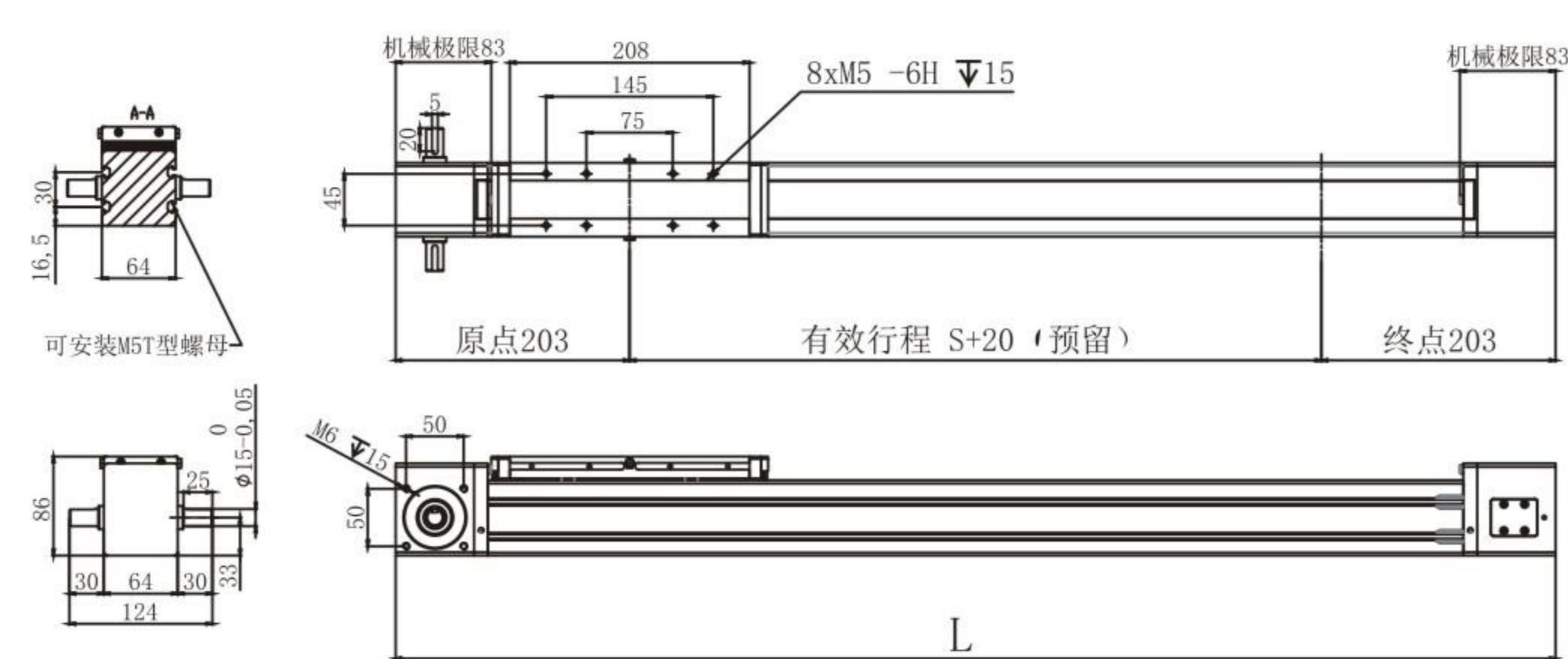
进给常数160

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
L	526	626	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1926	2426	2926	3426	3926	4426	4926	5426	5926
重量(KG)	5.9	6.6	7.3	8	8.7	9.4	10.1	10.8	11.5	12.2	15.7	19.2	22.7	26.2	29.7	33.2	36.7	40.2	43.7

双侧动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



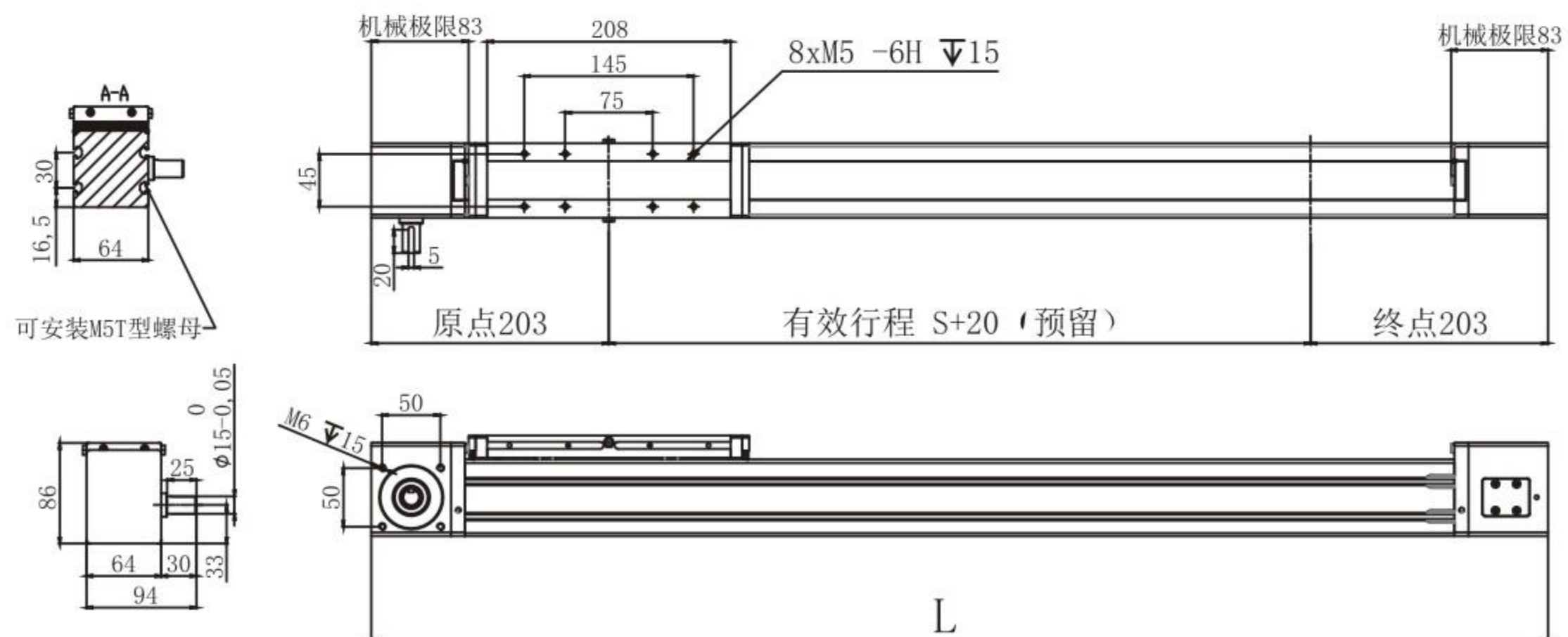
进给常数160

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
L	526	626	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1926	2426	2926	3426	3926	4426	4926	5426	5926
重量(KG)	5.9	6.6	7.3	8	8.7	9.4	10.1	10.8	11.5	12.2	15.7	19.2	22.7	26.2	29.7	33.2	36.7	40.2	43.7

左侧驱动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



进给常数160

单位 Unit:MM

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
L	526	626	726	826	926	1026	1126	1226	1326	1426	1926	2426	2926	3426	3926	4426	4926	5426	5926
重量(KG)	5.9	6.6	7.3	8	8.7	9.4	10.1	10.8	11.5	12.2	15.7	19.2	22.7	26.2	29.7	33.2	36.7	40.2	43.7

安装座2D图纸

