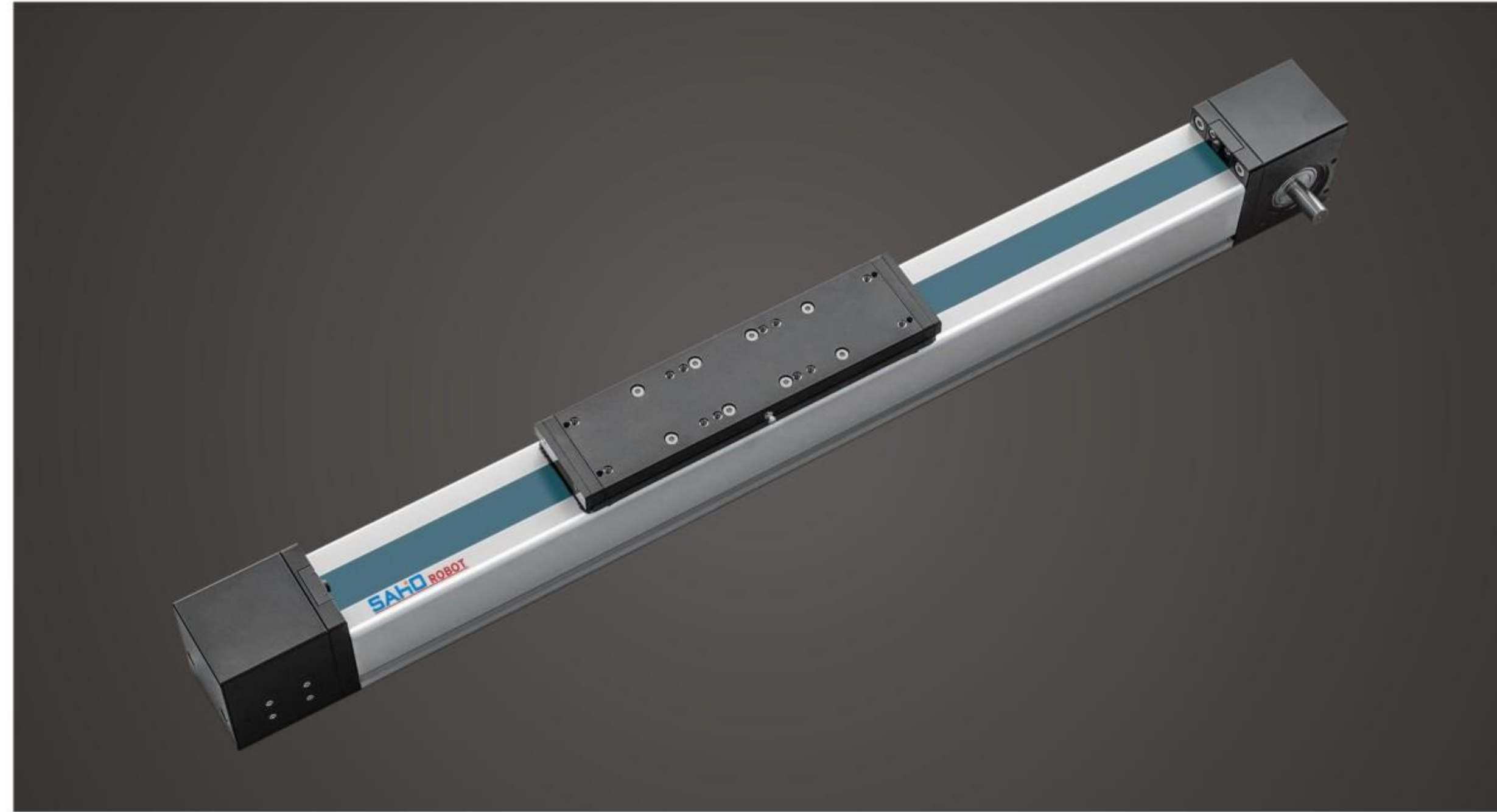




最大行程 Maximum stroke	5680mm	最高速度 top speed	5000mm/s	马达容量 Motor capacity	750W	螺距 Pitch	170mm	直线滑轨 Straight track	20X17.5-1支
------------------------	--------	-------------------	----------	------------------------	------	-------------	-------	------------------------	------------

超长行程需拼接

型号表示方式 Model representation

JTG80 - S500 - LK - RK - 750W - BJ

本机型号
model

行程
trip

左侧驱动轴
Left hand drive shaft

右侧驱动轴
Right drive shaft

伺服马达
Servo motor

滑块长度
Slide length

行程定制	1-6000mm
50间隔	50mmPitch

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

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

1	400W
2	750W
3	1000W
H	步进电机

BJ	标准滑块
DJ	定制滑块

产品综合型录

基本仕様 Specification

	类型
	JTG 80 SP
最大有效行程 [mm]*1	5680
重复定位精度[mm]*2	±0.05
最大速度[m/s]	5.0
最大加速度[m/s ²]	50
传送带类型	25AT10
带轮类型	Z17
滚轮直径[mm]	54.11
每转滑块位移量[mm]	170
滑块质量[kg]	2.4
零位移轨道质量[kg]	10
每 100mm 位移轨道质量增加[kg]	0.97
启动力矩[Nm]	2.2
带轮转动惯[g·mm ²]	400064
导轨尺寸[mm]	20

*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。

JTG80-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
JTG80	2258	1306	76800	35399	76800	722	5606	5606

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]
JTG80	0.136	0.95	0.331

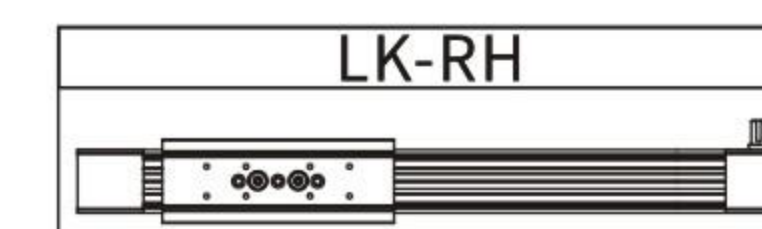
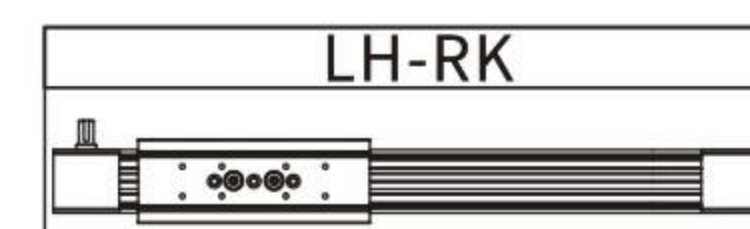
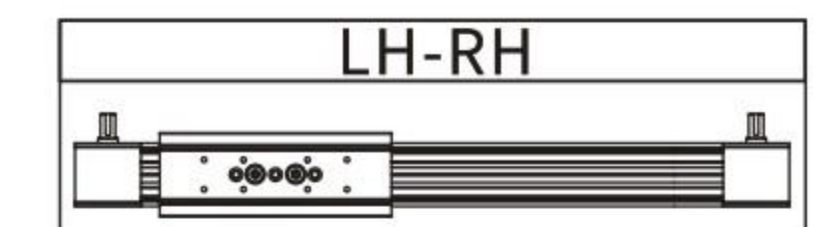
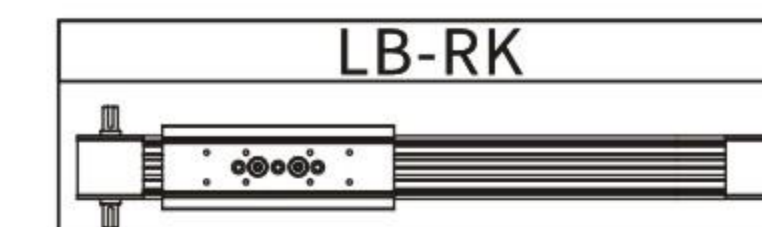
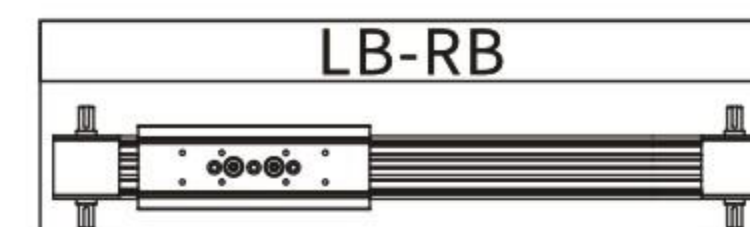
驱动带

驱动齿形带采用抗摩擦性能的聚亚胺酯材料制造，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]
JTG80	25A10	25	0.15

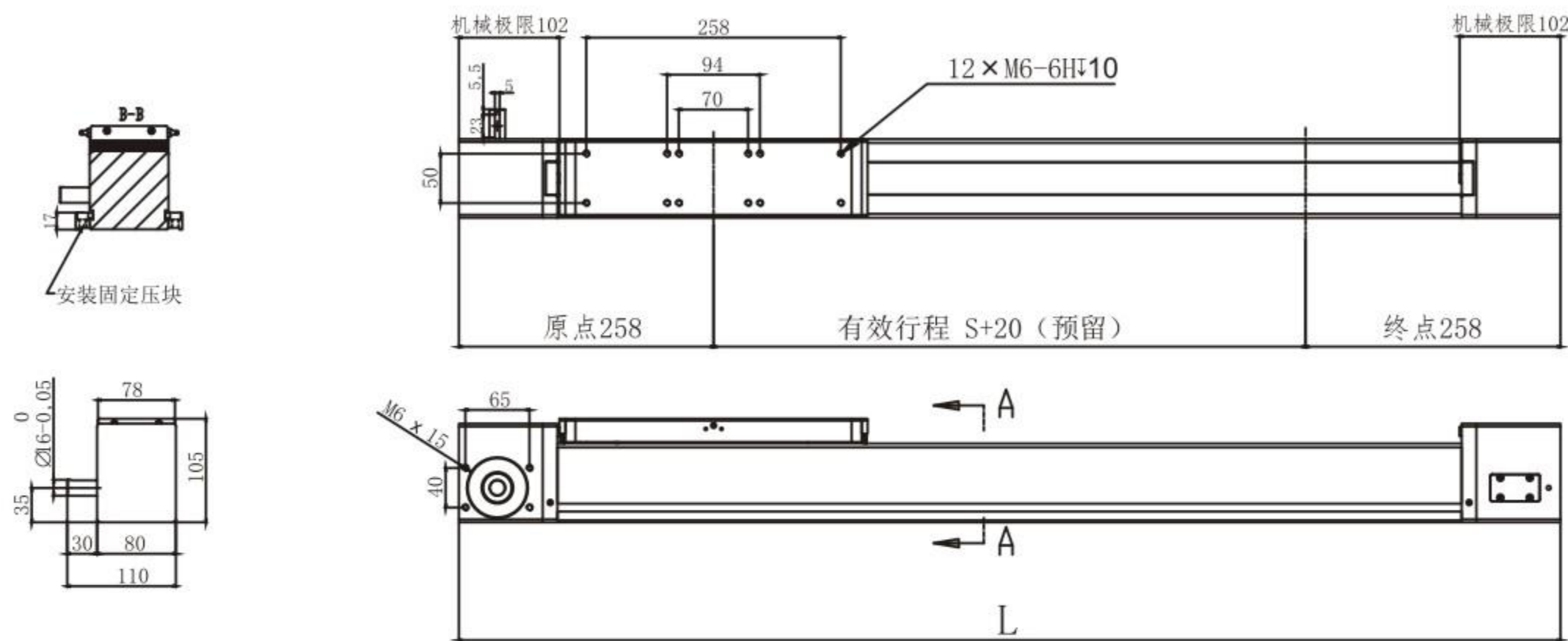
带长度(mm)=2xL-230

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 •



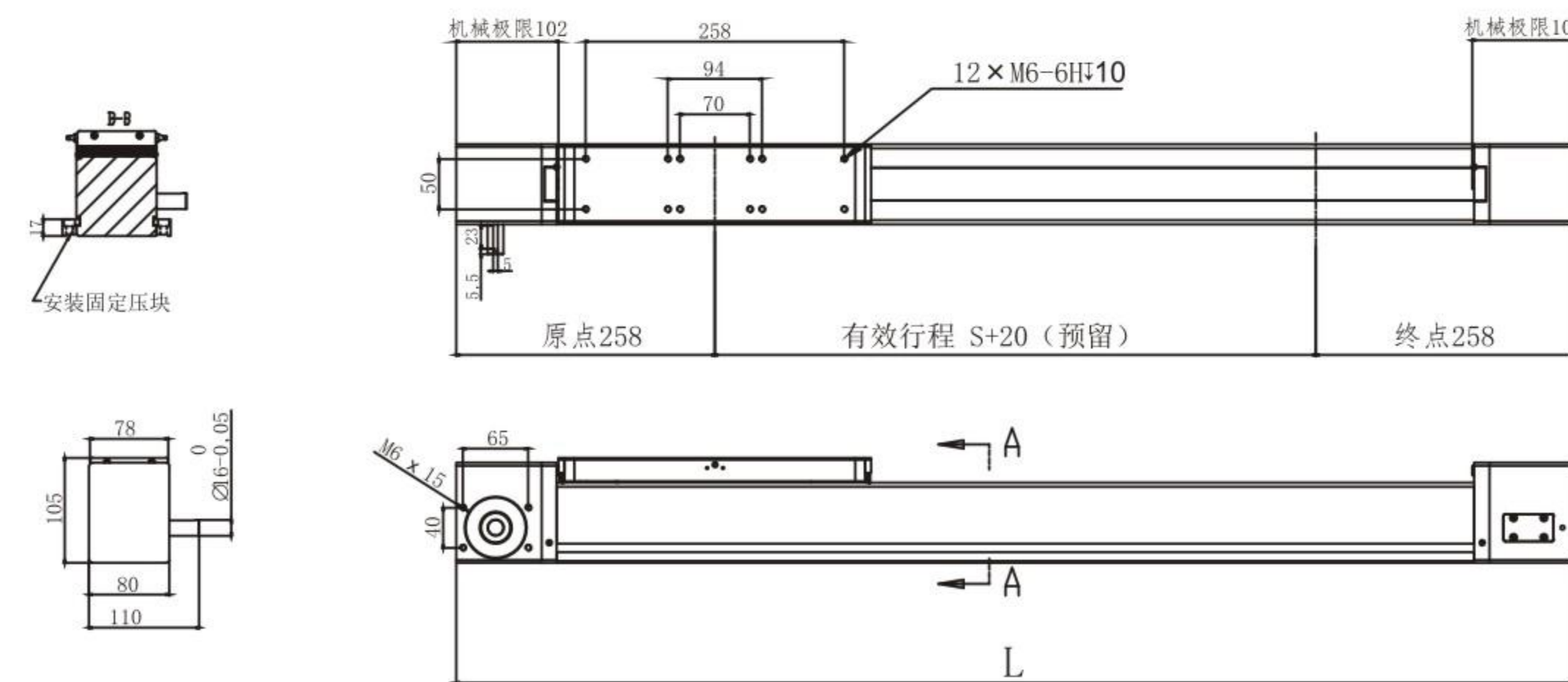
进给常数170

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	636	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	2036	2536	3036	3536	4036	4536	5036	5536	6036
重量(KG)	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	24.6	29.6	34.6	39.6	44.6	49.6	54.6	59.6	64.6

左侧驱动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



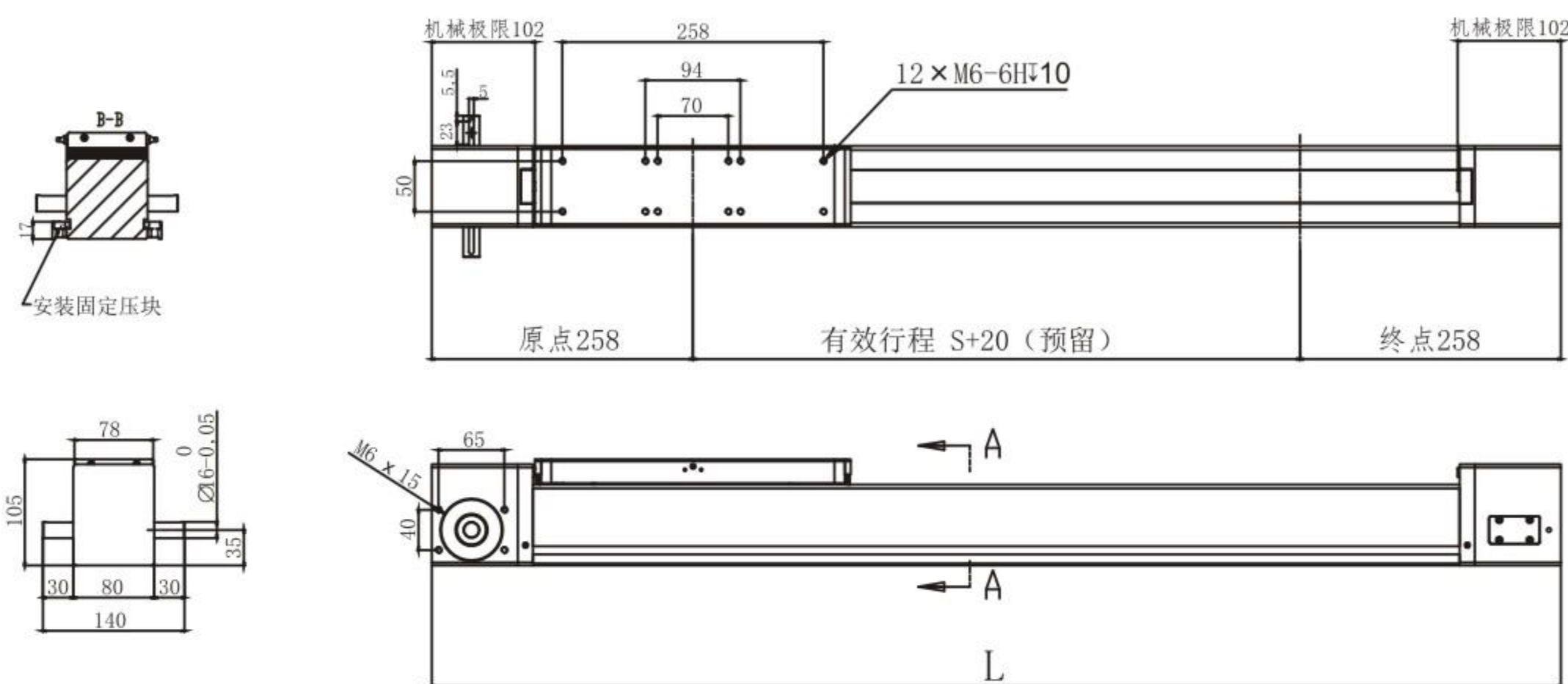
进给常数170

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	636	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	2036	2536	3036	3536	4036	4536	5036	5536	6036
重量(KG)	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	24.6	29.6	34.6	39.6	44.6	49.6	54.6	59.6	64.6

双侧动轴

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



进给常数170

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	636	736	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	2036	2536	3036	3536	4036	4536	5036	5536	6036
重量(KG)	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	24.6	29.6	34.6	39.6	44.6	49.6	54.6	59.6	64.6

安装座2D图纸

