

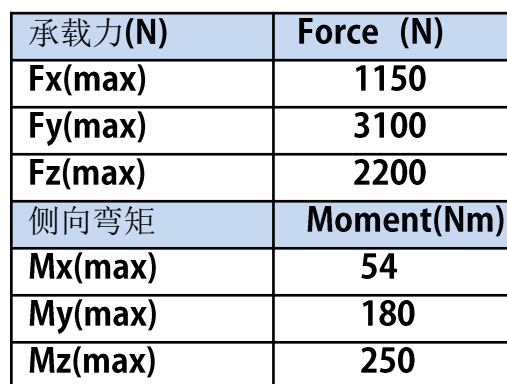


产品重量 Products weight

零行程重量
Zero Stoke weight: 11.5kg

100mm 行程重量
100mm Stroke Weight: 0.4kg

承载能力 Capability



订货信息 Order Information

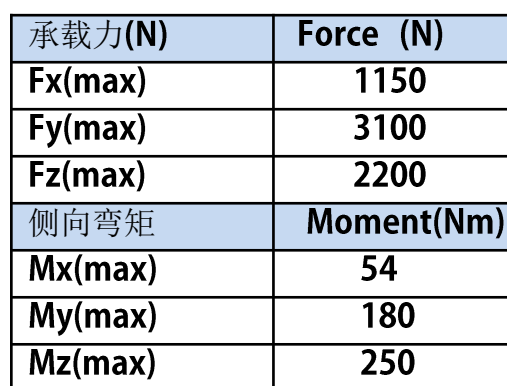
SHE	XXX	CAL	STK	TTL	SA		FA		MM	000	
系列	规格	滑块长度	有效行程	模组缩回总长	轴伸形式		法兰连接		安装方式	客制编号	
Series	Size	L Carriage*N	Stoke	Total Length Retract	Shaft Input		Flange		Mounting	Special NM	
SHA/B/C/D/ E/F/G...	60	115-400	100-3000	图示计算 Calculation By Drawing	标准Std	SA	标准 Std	FA	标准 Std	MA	000
	标准Std Hole SO				特制 Special FB		侧装 Side MB		xxx		
	特制 Special SS										

Note: all the measuring units are mm



产品重量 Products weight

承载能力 Capability



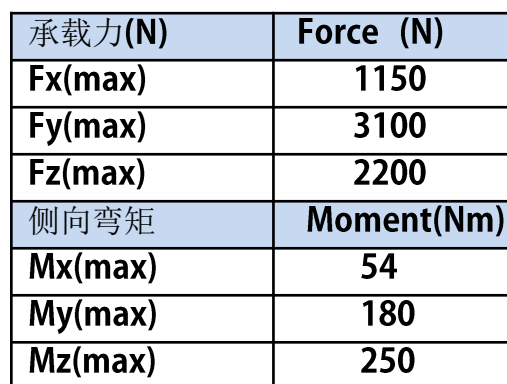
SHE	XXX	CAL	STK	TTL	SA		FA		MM	000	
系列	规格	滑块长度	有效行程	模组缩回总长	轴伸形式		法兰连接		安装方式	客制编号	
Series	Size	L Carriage*N	Stoke	Total Length Retract	Shaft Input		Flange		Mounting	Special NM	
SHA/B/C/D/ E/F/G...	60	115-400	100-3000	图示计算 Calculation By Drawing	标准Std	SA	标准 Std	FA	标准 Std	MA	000
	标准Std Hole SO				特制 Special FB		侧装 Side MB		xxx		
	特制 Special SS										

Note: all the measuring units are mm



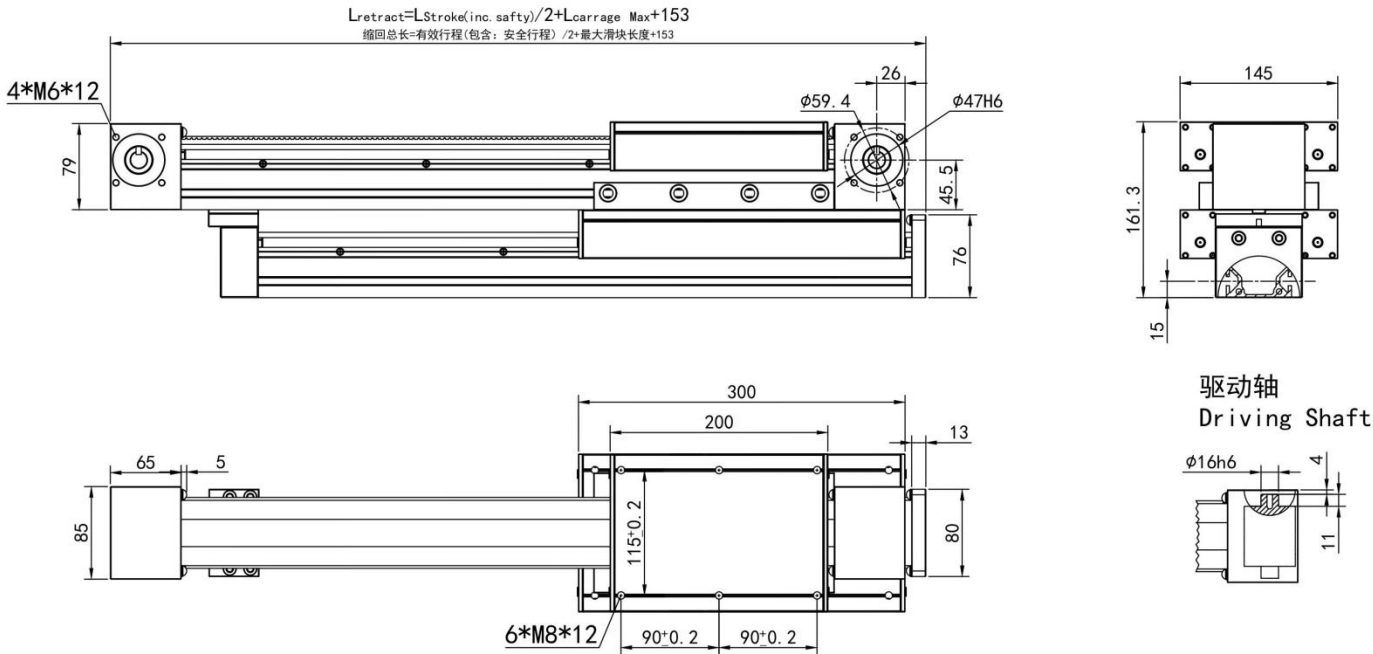
产品重量 Products weight

承载能力 Capability



SHE	XXX	CAL	STK	TTL	SA		FA		MM	000	
系列	规格	滑块长度	有效行程	模组缩回总长	轴伸形式		法兰连接		安装方式	客制编号	
Series	Size	L Carriage*N	Stoke	Total Length Retract	Shaft Input		Flange		Mounting	Special NM	
SHA/B/C/D/ E/F/G...	60	115-400	100-3000	图示计算 Calculation By Drawing	标准Std	SA	标准 Std	FA	标准 Std	MA	000
	标准Std Hole SO				特制 Special FB		侧装 Side MB		xxx		
	特制 Special SS										

Note: all the measuring units are mm



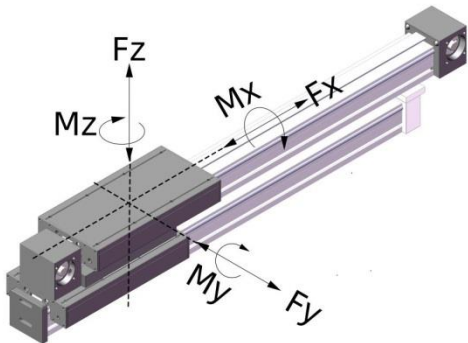
技术参数 Technical Data

最大速度 maximum Speed : 8m/s
最大加速度 maximum Acc: 25m/ss
重复定位精度: Repeatability: ±0.05mm
空载转矩 No-load Torque: 0.6Nm
最大拉力 maximum Force Fx : 1150N
同步带宽度 Belt Width : 25mm
每转行程 Stoke per Revolution: 130mm
最大输入转矩 maximum input torque: 17Nm
最大行程 maximum Stoke: 3000mm

产品重量 Products weight

零行程重量 Zero Stoke weight: 14kg
100mm 行程重量 100mm Stroke Weight: 0.4kg

承载能力 Capability



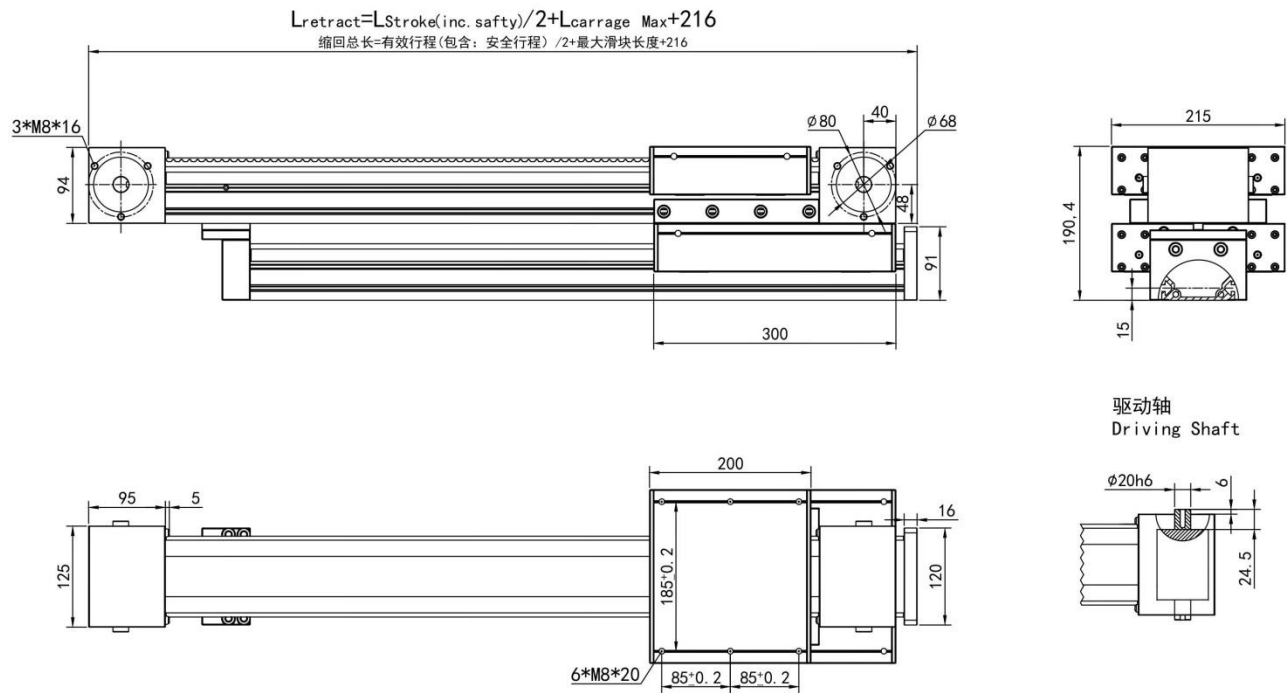
承载力(N)	Force (N)
Fx(max)	1150
Fy(max)	3100
Fz(max)	2200
侧向弯矩	Moment(Nm)
Mx(max)	54
My(max)	180
Mz(max)	250

订货信息 Order Information

SHE	XXX	CAL	STK	TTL	SA	FA	MM	000
系列	规格	滑块长度	有效行程	模组缩回总长	轴伸形式	法兰连接	安装方式	客制编号
Series	Size	L Carriage*N	Stoke	Total Length Retract	Shaft Input	Flange	Mounting	Special NM
SHA/B/C/D/ E/F/G...	60	115-400	100-3000	图示计算 Calculation By Drawing	标准Std SA	标准 Std FA	标准 Std MA	000
	90				标准Std Hole SO	特制 Special FB	侧装 Side MB	xxx
					特制 Special SS			

选型举例 Example : SHE-060-300.115-1000-963-SA-FA-MA-000

Note: all the measuring units are mm



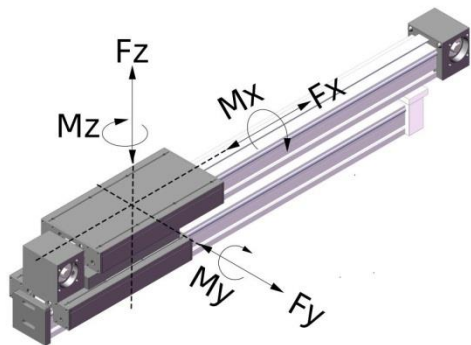
技术参数 Technical Data

最大速度 **maximum Speed :** 10m/s
最大加速度 **maximum Acc:** 25m/ss
重复定位精度: **Repeatability:** ±0.05mm
空载转矩 **No-load Torque:** 0.9Nm
最大拉力 **maximum Force Fx :** 4160N
同步带宽度 **Belt Width :** 50mm
每转行程 **Stoke per Revolution:** 200mm
最大输入转矩 **maximum input torque:** 120Nm
最大行程 **maximum Stoke:** 3000mm

产品重量 Products weight

零行程重量 **Zero Stoke weight:** 24.8kg
100mm 行程重量 **100mm Stroke Weight:** 0.81kg

承载能力 Capability



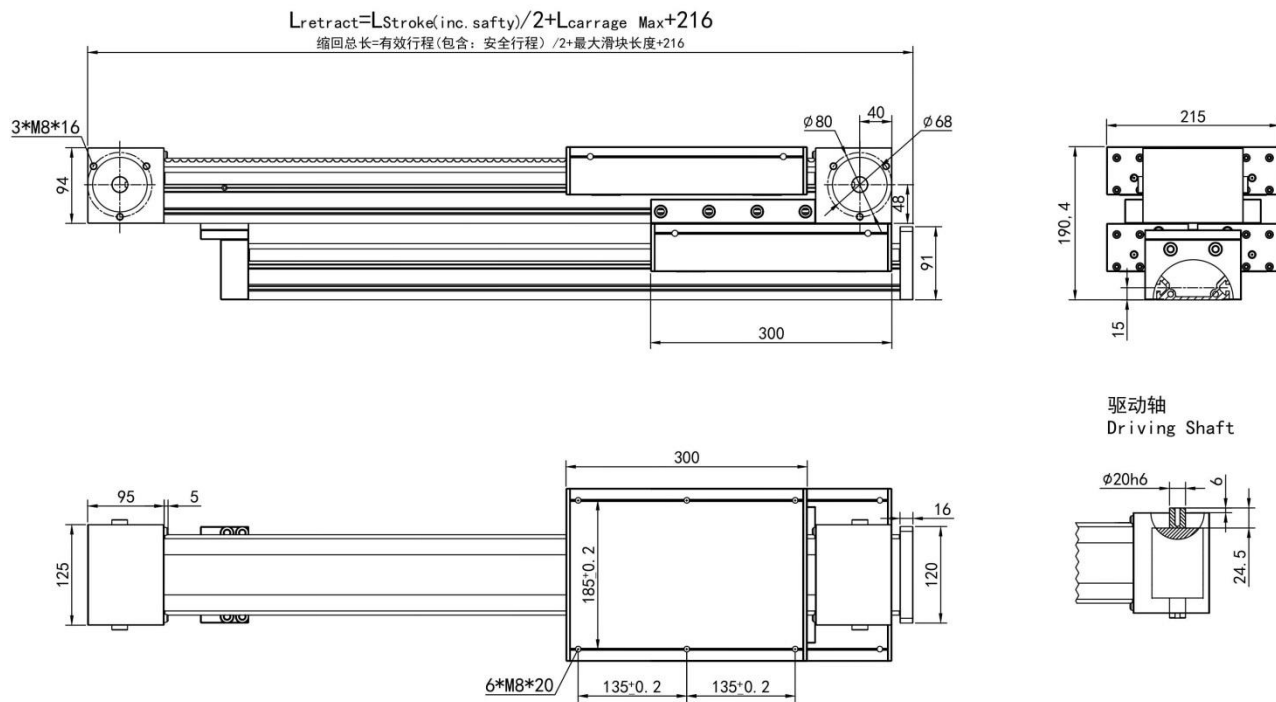
承载力(N)	Force (N)
Fx(max)	4160
Fy(max)	6500
Fz(max)	3800
侧向弯矩	Moment(Nm)
Mx(max)	190
My(max)	375
Mz(max)	600

订货信息 Order Information

SHE	XXX	CAL	STK	TTL	SA	FA	MM	000
系列	规格	滑块长度	有效行程	模组缩回总长	轴伸形式	法兰连接	安装方式	客制编号
Series	Size	L Carriage*N	Stoke	Total Length Retract	Shaft Input	Flange	Mounting	Special NM
SHA/B/C/D/ E/F/G...	60	115-400	100-3000	图示计算 Calculation By Drawing	标准Std SA	标准 Std FA	标准 Std MA	000
	90				标准Std Hole SO	特制 Special FB	侧装 Side MB	xxx
					特制 Special SS			

选型举例 Example : SHE-060-300.115-1000-963-SA-FA-MA-000

Note: all the measuring units are mm



产品重量 Products weight

零行程重量
Zero Stoke weight: 27.1kg

100mm 行程重量
100mm Stroke Weight: 0.81kg

A 3D perspective diagram of a 6-DOF piezoelectric nanostage. The stage consists of a base with two piezoelectric actuators (cylinders) and a long, thin, purple-colored piezoelectric actuator. A coordinate system is shown with the Z-axis pointing upwards, the X-axis pointing along the length of the stage, and the Y-axis pointing outwards. Force components are labeled: F_z (upward), F_x (along the X-axis), and F_y (along the Y-axis). Moment components are labeled: M_z (rotation around the Z-axis), M_x (rotation around the X-axis), and M_y (rotation around the Y-axis).

承载力(N)	Force (N)
Fx(max)	4160
Fy(max)	6500
Fz(max)	3800
側向弯矩	Moment(Nm)
Mx(max)	190
My(max)	375
Mz(max)	600

SHE	XXX	CAL	STK	TTL	SA		FA		MM	000			
系列	规格	滑块长度	有效行程	模组缩回总长	轴伸形式		法兰连接		安装方式	客制编号			
Series	Size	L Carriage*N	Stoke	Total Length Retract	Shaft Input		Flange		Mounting	Special NM			
SHA/B/C/D/ E/F/G...	60	115-400	100-3000	图示计算 Calculation By Drawing	标准Std	SA	标准 Std	FA	标准 Std	MA	000		
	90				标准Std Hole		SO	特制 Special		FB	侧装 Side	MB	xxx
					特制 Special		SS						

Note: all the measuring units are mm