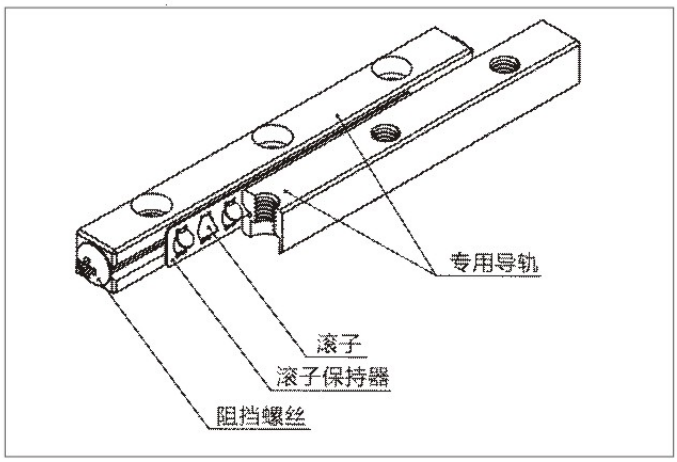




●构造

在VR型中，精密滚柱互相直交地组合在一起的滚柱保持架与设置在专用轨道上的V形沟槽滚动面组合起来使用.通过将2列滚柱导轨平行地装配,使导轨系统能承受4个方向的负荷.而且,因能向交叉滚柱导轨施加预压，从而能获得无间隙且高刚性，动作轻快的滑座机构。

交叉滚柱导轨被广泛使用在办公设备及其周边机器、各种测定器、印刷基板钻孔机等精密机器、或光学测试仪、光学工作台、操纵机构、X射线装置等得滑座部分。

●特长

■使用寿命长、高刚性

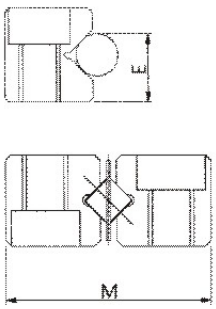
利用独特的滚柱保持方法，使滚柱的有效接触长度与以前的产品相比增加了1.7倍，并且滚柱的节距间隔变短、滚柱数量多、刚性增强2倍，能获得6倍的寿命。因此，对于直线运动部分容易产生的振动、冲击问题、能充分进行考虑安全的设计。

■平滑的运动

在VR型中,各滚柱保持架分开,由于保持架中的滚柱袋与滚柱面接触,有良好的润滑油保持性,所以无磨损、摩擦小、从而能获得平滑的滚动运动。

●精度

交叉滚柱导轨专用轨道的精度如表所示分为高级（H）和精密级（P）。



单位: mm

	高级	精密级
	H	P
高度E的容许尺寸公差	±0.02	±0.01
高度E的成对相互差*	0.01	0.005
宽度的容许尺寸公差	0 −0.2	0 −0.1

高度E的成对相互差适用于同一平面上使用的4条轨道。

●型号说明

VR 3– 50 H x7Z

- 滚珠个数
- H:高级、P:精密级
- 导轨长度
- 滚柱直径
- 公称型号

上列型号的1套是指，4根轨道和2根保持架组合在一起的状态。

■只选专用轨道时

V2 – 60

型号　轨道尺寸,单位:mm

■只选滚柱保持器时

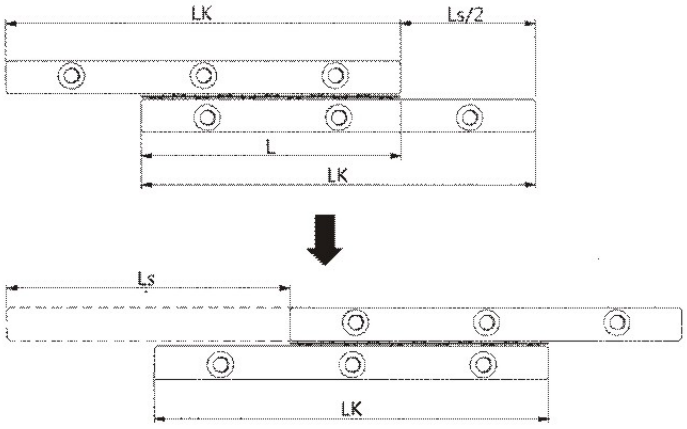
R2 – 11Z

型号　滚珠个数

●注意事项

■轨道的长度

滚子保持架以及球保持架的运动，以工作台移动量的1/2，与工作台移动相同方向进行移动。设保持架的长度为L，行程长度为Ls,因此为了使保持架从轨道台上不出现悬臂状态，轨道的长度（Lk）应为：Lk≧L+Ls/2



■保持架的偏离

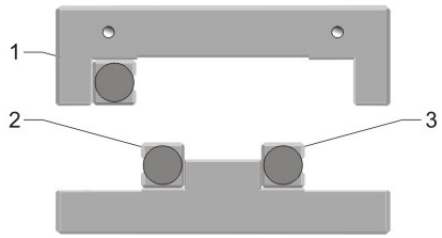
尽管保持架能极其正确地动作，但是，由于力矩、竖立使用或不均等接触以及机械的振动等，保持架有时会产生偏离。

■关于挡块

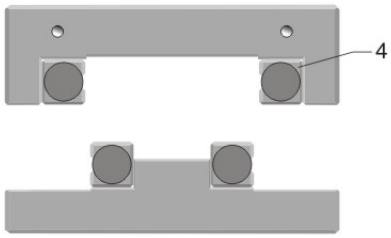
为防止保持架的脱落尽管将挡块安装在轨道的端面，但由于超行程等原因，因而频繁地冲突挡块，引起挡块的磨损和挡块固定螺钉的松弛等,从而会成为挡块脱落的原因。因此建议设置外部挡块，既防止超行程、又防止与保持架产生冲突。

●安装方法

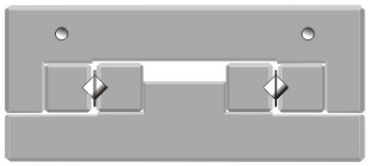
(1) 将导轨1、2、3导轨固定



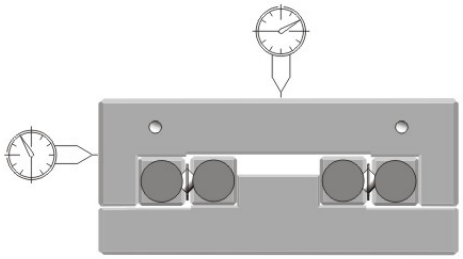
(2) 将导轨4暂时固定



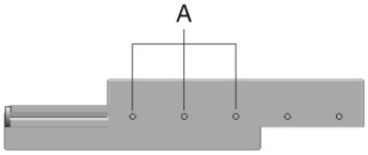
(3) 拆下导轨单侧阻挡螺丝，谨慎地将保持器插下，装回阻挡螺丝，将滑台左右移动，调整保持器到轨道中央位置。



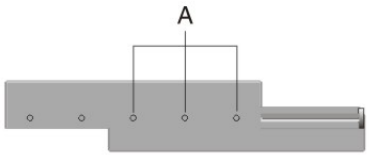
(4) 固定测量用的量表于滑台的中心及侧面



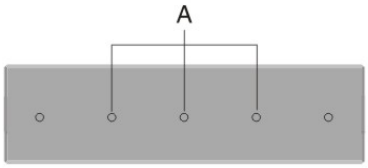
(5) 将滑台移动至单边尽头，再轻轻锁上预压调整螺丝A



(6) 将滑台移动至另一边尽头，再轻轻锁上预压调整螺丝A



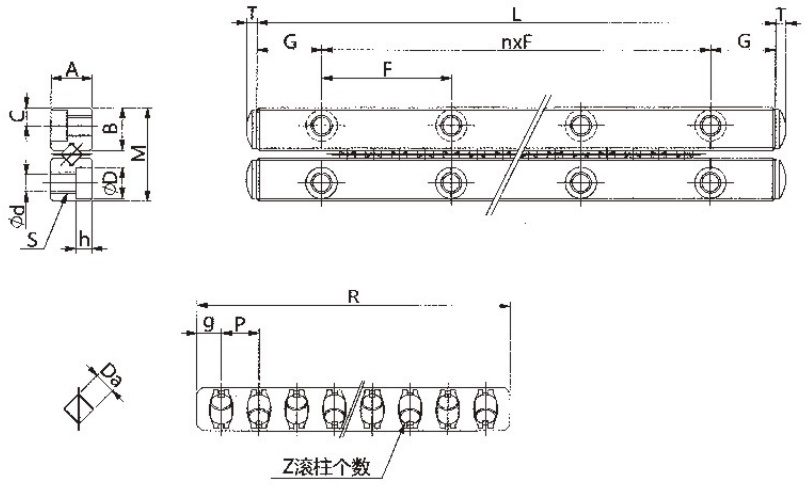
(7) 将滑台回复中央位置，将滑台的间隙调整螺丝锁上，将滑台的间隙调整到零为止。



(8) 最后将导轨4做确实的固定

●产品外观及尺寸图





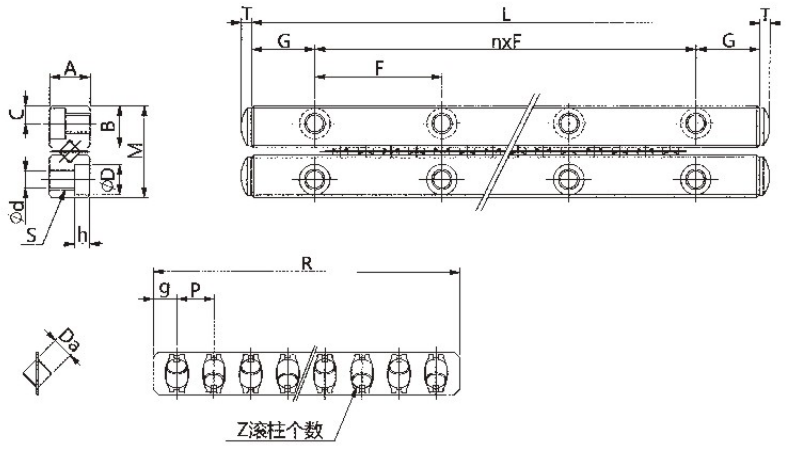
单位：mm

	最大行程	主要尺寸												保持架尺寸					基本额定负载(每一颗珠)	
		组合尺寸		安装尺寸																
		M	A	L	nxF	G	B	C	S	d	D	h	T	Da	R	g	P	Z	C(KN)	C0(kN)
VR2-30x5Z	18	12	6	30	1x15	7.5	5.5	2.5	M3	2.5	4.5	2	1.5	2	21	2.5	4	5	0.176	0.127
VR2-45x8Z	24			45	2x15										33			8		
VR2-60x11Z	30			60	3x15										45			11		
VR2-75x13Z	44			75	4x15										53			13		
VR2-90x16Z	50			90	5x15										65			16		
VR2-105x18Z	64			105	6x15										73			18		
VR2-120x21Z	70			120	7x15										85			21		
VR2-135x23Z	84			135	8x15										93			23		
VR3-50x7Z	28	18	8	50	1x25	12.5	8.3	3.5	M4	3.4	6	3.1	2	3	36	3	5	7	0.363	0.275
VR3-75x11Z	48			75	2x25										51			10		
VR3-100x14Z	58			100	3x25										71			14		
VR3-125x17Z	78			125	4x25										86			17		
VR3-150x21Z	88			150	5x25										106			21		
VR3-175x24Z	108			175	6x25										121			24		
VR3-200x28Z	118			200	7x25										141			28		
VR3-225x31Z	138			225	8x25										156			31		

C：基本动额定负荷（kN）
C0：基本静额定负荷（kN）

●产品外观及尺寸图





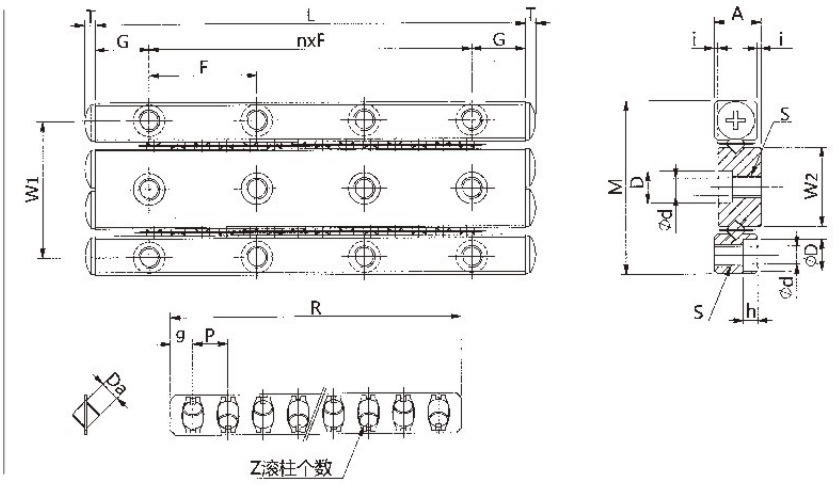
单位：mm

	最大行程	主要尺寸												保持架尺寸					基本额定负载(每一颗珠)	
		组合尺寸			安装尺寸															
		M	A	L	nxF	G	B	C	S	d	D	h	T	Da	R	g	P	Z	C(KN)	C0(kN)
VR4-80x7Z	58	21	11	80	1x40	20	10.2	4.5	M5	4.3	8	4.2	2	4	51	4.5	7	8	0.767	0.637
VR4-120x11Z	82			120	2x40										79			11		
VR4-160x15Z	106			160	3x40										107			15		
VR4-200x19Z	130			200	4x40										135			19		
VR4-240x23Z	154			240	5x40										163			23		
VR4-280x27Z	178			280	6x40										191			27		
VR4-320x31Z	202			320	7x40										219			31		
VR6-100x7Z	56	30	15	100	1x50	25	14	6	M6	5.2	9.5	5.2	3	6	75	7.5	12	7	2.292	2.112
VR6-150x8Z	96			150	2x50										99			8		
VR6-200x11Z	136			200	3x50										135			11		
VR6-250x14Z	156			250	4x50										171			14		
VR6-300x17Z	196			300	5x50										207			17		
VR6-350x20Z	216			350	6x50										243			20		

C：基本动额定负荷（kN）
C0：基本静额定负荷（kN）

●产品外观及尺寸图





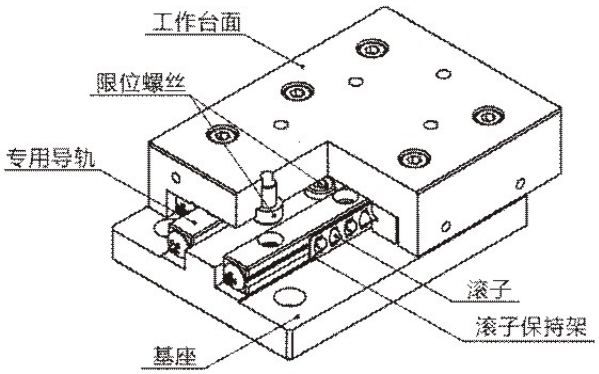
单位：mm

	最大行程	主要尺寸													保持架尺寸					基本额定负载(每一颗珠)	
		组合尺寸			安装尺寸																
		M	A	L	nxF	i	W1	W2	G	S	d	D	h	T	Da	R	g	P	Z	C(KN)	C0(kN)
VRM2-30x5Z	18	24	6.5	30	1x15	0.5	19	11	7.5	M3	2.5	4.5	2	1.5	2	21	2.5	4	5	0.176	0.127
VRM2-45x8Z	24			45	2x15											33			8		
VRM2-60x11Z	30			60	3x15											45			11		
VRM2-75x13Z	44			75	4x15											53			13		
VRM2-90x16Z	50			90	5x15											65			16		
VRM2-105x18Z	64			105	6x15											73			18		
VRM3-50x7Z	28	36	8.5	50	1x25	0.5	29	16.6	12.5	M4	3.4	6	3.1	2	3	36	3	5	7	0.363	0.275
VRM3-75x11Z	48			75	2x25											51			10		
VRM3-100x14Z	58			100	3x25											71			14		
VRM3-125x17Z	78			125	4x25											86			17		
VRM3-150x21Z	88			150	5x25											106			21		
VRM3-175x24Z	108			175	6x25											121			24		
VRM3-200x28Z	118			200	7x25											141			28		

C：基本动额定负荷（kN）
C0：基本静额定负荷（kN）

●产品外观及尺寸图





●构造

交叉滚子工作台是在高精度加工了的工作台与基座之间，装上了交叉滚子导轨，具有高精度・小型・高刚性的有限直线运动导向单元。交叉滚子工作台有VRU型和超小型VRT型，被广泛地使用在OA机器及其周边机器、各种测试仪、印刷电路板开孔机等精密机器或自动车床、工具研磨床、内面研磨床、小型平面研磨床、电火花加工机、X射线装置等的滑座部分。

●特长

安装简单

因在被高精度加工了的工作台和基座之间，装上了交叉滚子导轨，滑座机构只需在必要的地方用螺栓安装，就可获得高精度的直线导向机构。

容许负荷大

因大额定负荷的滚子按很短的节距被装在一起，构成了能承受重负荷且高。

多种多样的使用方法

由于滚子被互相垂直地排列，所以能承受作用在工作台上的所有方向的负荷。

●注意事项

对于交叉滚子工作台的工作台及基座，根据使用条件，出现要再加工安装孔等情况时，请注意以下事项。

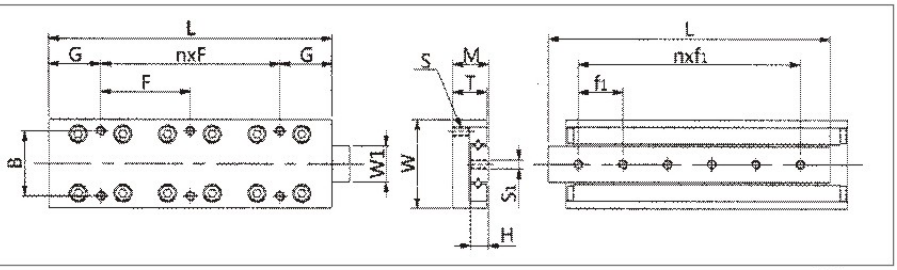
请注意不要让切削屑等进入交叉滚子导轨部分。

安装孔请不要贯穿，做成盲孔。

安装孔等可根据用户的指定进行制作。

●产品外观及尺寸图





单位：mm

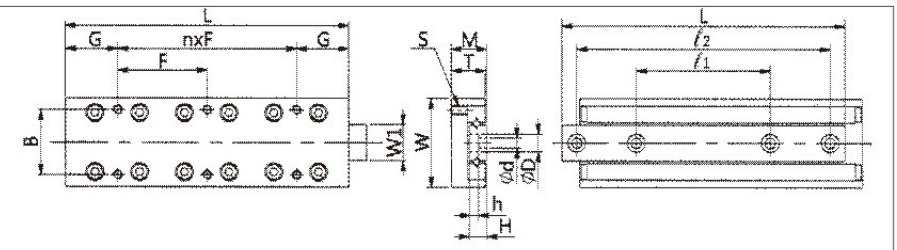
	最大行程	主要尺寸			工作台尺寸								基座面尺寸			滚珠个数	基本额定负载	
		W	M	L	B	F	nxF	G	S	T	H	W1	S1	f1	nxf1		C(KN)	Co(KN)
VRT2035	18	30	12	35	22	28	1x28	3.5	M3	11.5	6	12	M3	20	1x20	5	0.51	0.51
VRT2050	30			50		43	1x43	3.5						15	2x15	7	0.69	0.76
VRT2065	40			65		30	1x30	17.5							3x15	9	0.85	0.98
VRT2080	50			80		45	1x45	17.5							4x15	12	0.98	1.27
VRT2095	60			95		30	2x30	17.5							5x15	14	1.18	1.57
VRT2110	70			110		45	1x45	32.5							6x15	17	1.47	2.06
VRT2125	80			125		45	2x45	17.5							7x15	19	1.57	2.25
VRT3055	30	40	16	55	30	40	1x40	7.5	M4	15.5	8	16	M4	35	1x35	6	1.27	1.37
VRT3080	45			80		65	1x65							25	2x25	10	2.16	2.84
VRT3105	60			105		50	1x50	27.5							3x25	13	2.94	4.22
VRT3130	75			130		75	1x75								4x25	17	3.63	5.69
VRT3155	90			155		50	2x50								5x25	20	3.92	6.37

基本额定负载中，C为基本额定动负载，C0为基本额定静负载。

VRT-A系列，超小型，基座上开沉头孔

●产品外观及尺寸图





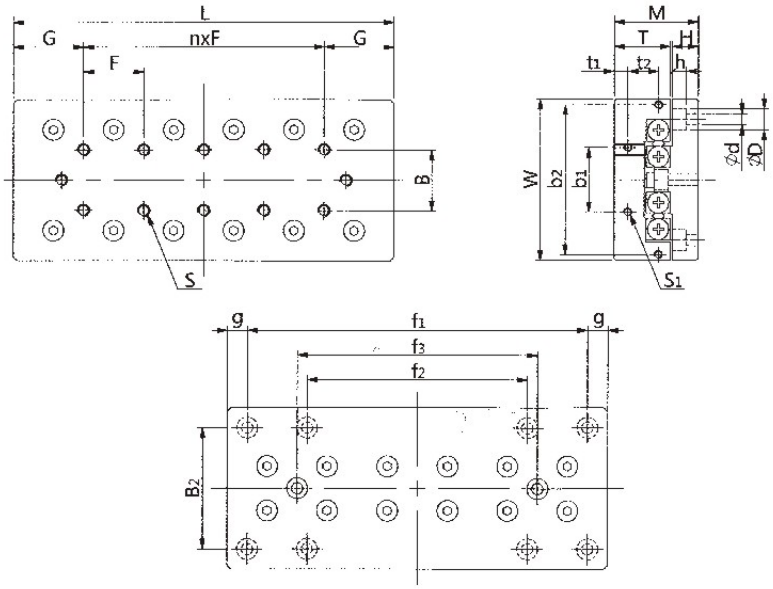
单位：mm

	最大行程	主要尺寸			工作台尺寸								基座面尺寸			滚珠个数	基本额定负载	
		W	M	L	B	F	nxF	G	S	T	H	W1	dxDxh	ℓ1	ℓ2		C(KN)	Co(KN)
VRT2035-A	18	30	12	35	22	28	1x28	3.5	M3	11.5	6	12	3.5x6x3.2	–	25	5	0.51	0.51
VRT2050-A	30			50		43	1x43	3.5						–	35	7	0.69	0.76
VRT2065-A	40			65		30	1x30	17.5						33	55	9	0.85	0.98
VRT2080-A	50			80		45	1x45	17.5						40	70	12	0.98	1.27
VRT2095-A	60			95		30	2x30	17.5						45	85	14	1.18	1.57
VRT2110-A	70			110		45	1x45	32.5						50	95	17	1.47	2.06
VRT2125-A	80			125		45	2x45	17.5						55	110	19	1.57	2.25
VRT3055-A	30	40	16	55	30	40	1x40	7.5	M4	15.5	8	16	4.5x7.5x4.2	–	40	6	1.27	1.37
VRT3080-A	45			80		65	1x65							43	68	10	2.16	2.84
VRT3105-A	60			105		50	1x50	27.5						55	90	13	2.94	4.22
VRT3130-A	75			130		75	1x75							65	115	17	3.63	5.69
VRT3155-A	90			155		50	2x50							95	140	20	3.92	6.37

基本额定负载中，C为基本额定动负载，C0：基本额定静负载。

●产品外观及尺寸图





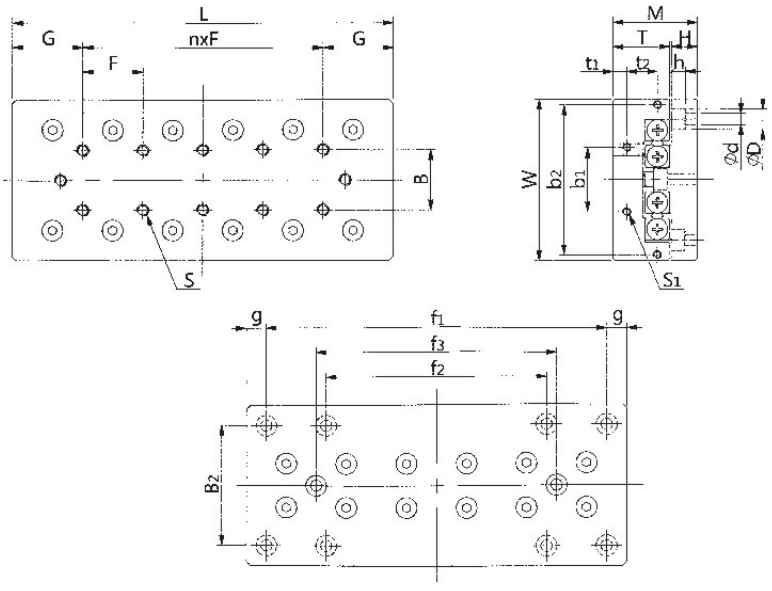
单位：mm

	最大行程	主要尺寸			工作台面尺寸									基座面尺寸							滚珠个数	基本额定负载	
		W	M	L	B	nxF	G	S	b1	b2	t1	t2	S1	T	H	dxDxh	B2	f1	f2	f3	g		C(KN)	C0(KN)
VRU2-35	18	40	21	35	15	-	17.5	M3	16	-	3.4	-	M2	14	6.5	3.5x6x3.5	30	25	-	-	5	5	0.51	0.51
VRU2-50	30			50		1x15												40	-	-		7	0.69	0.76
VRU2-65	40			65		2x15												55	-	-		9	0.85	0.98
VRU2-80	50			80		3x15												70	40	-		12	1.18	1.57
VRU2-95	60			95		4x15												85	55	-		14	1.27	1.76
VRU2-110	70			110		5x15												100	70	-		17	1.47	2.06
VRU2-125	80			125		6x15												115	85	-		19	1.57	2.25
VRU3-55	30	60	28	55	25	-	27.5	M4	40	-	5.5	-	M3	18.5	9	4.5x7.5x5	40	35	-	-	10	6	1.47	1.67
VRU3-80	45			80		1x25												60	-	-		10	2.06	2.75
VRU3-105	60			105		2x25												85	-	-		13	3.35	3.33
VRU3-130	75			130		3x25												110	-	-		17	2.94	4.41
VRU3-155	90			155		4x25												135	-	85		20	3.53	5.49
VRU3-180	105			180		5x25												160	-	110		24	4.02	6.57
VRU3-205	130			205		6x25												185	85	135		26	4.22	7.16

C：基本动额定负荷（kN）
C0：基本静额定负荷（kN）

●产品外观及尺寸图



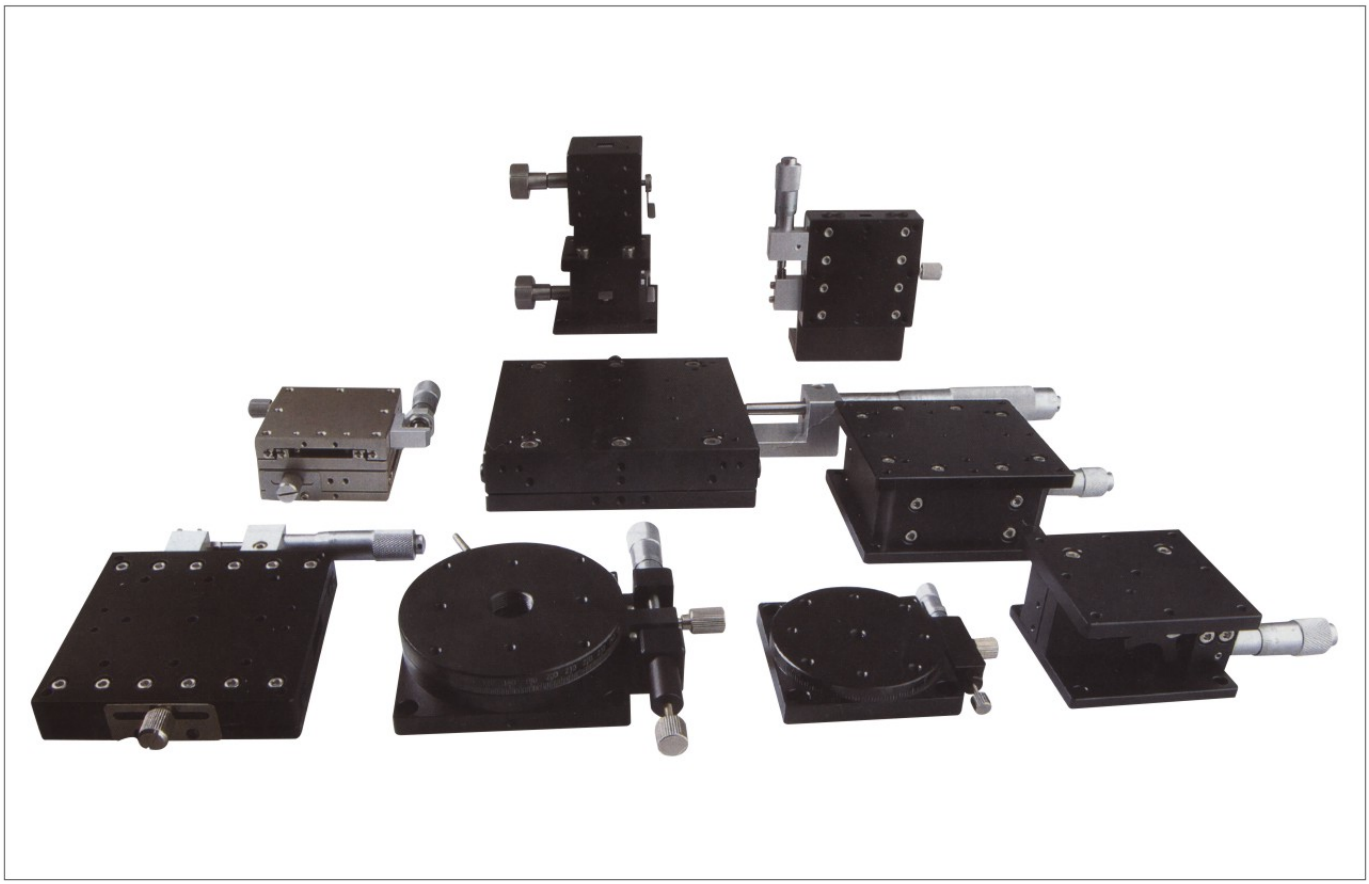


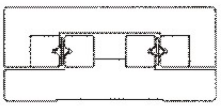
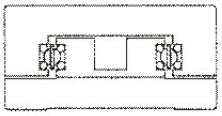
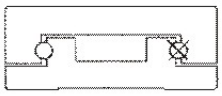
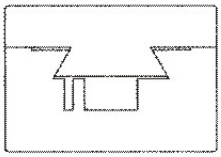
单位：mm

	最大行程	主要尺寸			工作台面尺寸										基座面尺寸							滚珠个数	基本额定负载	
		W	M	L	B	nxF	G	S	b_1	b_2	t_1	t_2	S_1	T	H	dxDxh	B_2	f_1	f_2	f_3	g		C(KN)	C_0(KN)
VRU4–85	50	80	35	85	40	–	42.5	M5	55	–	6.5	–	M3	24	10.5	5.5x9.5x6	60	65	–	–	10	7	3.53	4.8
VRU4–125	75			125		1x40												80	–	–	22.5	11	5.20	8.04
VRU4–165	105			165		2x40												120	–	–		14	6.77	11.3
VRU4–205	135			205		3x40												160	80	–		18	8.14	14.5
VRU4–245	155			245		4x40												200	120	–		22	9.42	17.7
VRU6–110	60	100	45	110	50	–	55	M6	60	92	8	15	M4	31	13	7x11x7	90	90	–	–	10	6	7.45	10.6
VRU6–160	95			160		1x50												140	–	–		8	9.31	14.1
VRU6–210	130			210		2x50												190	–	90		11	12.5	21.1
VRU6–260	165			260		3x50												240	–	140		14	15.6	28.2
VRU6–310	200			310		4x50												290	–	190		17	17.1	31.8

C：基本动额定负荷（kN）
C_0：基本静额定负荷（kN）

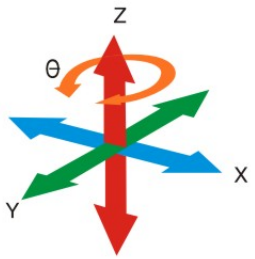
●平台导轨种类



类型	图示	特长	页码
交叉导轨型		高精度，容易调整预压。	
钢条滚珠型		质量轻，运动顺畅，负载较轻，低价格。	
直线滚珠型		高精度，高刚性，薄型。	
燕尾槽型		移动量大，可快速移动，工作频率可较高。	

●关于轴的名称

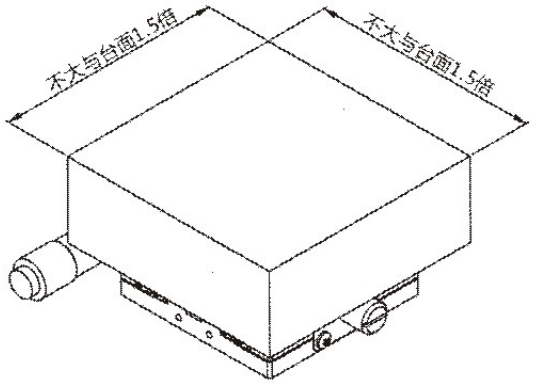
水平方向为X轴、Y轴；垂直方向为Z轴；
绕Z转动θ轴(θz)。



●负载

是指工件重心位于平台中央时平台可承受的力，若超负载使用，可能会使平台动作不畅。水平台面上承载物体的重心请勿超出台面。
为保证平台的运动精度及寿命服务，请在平台使用时查核该平台的容许负载，勿做超负荷的承载

●承载体积建议

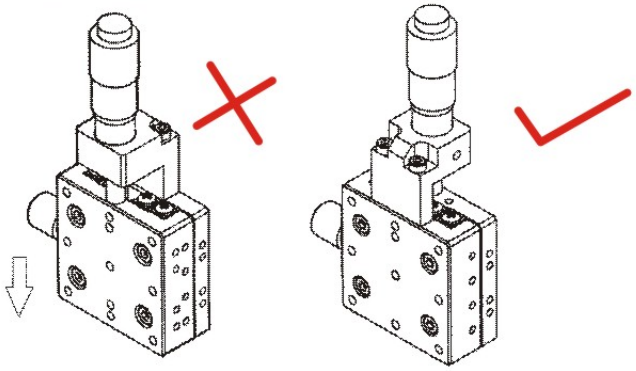


●使用环境

本系列产品皆由高精密零件所组成，请避免使用于极高温、极低温、温度变动剧烈、日光直射、高湿度、高粉尘、高振动、高冲击及易结露等环境中。

使用环境温度：10~50℃，推荐使用温度：22±5℃

●垂直使用X轴时

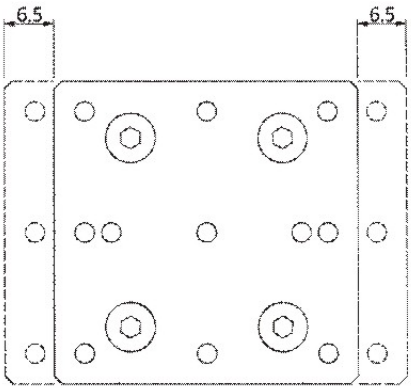


如上图所示，如果施加的力度超过弹簧的拉伸负载，平台台面可能无法承重而滑落。

如上图所示，因通过测微头承重，故平台台面不会滑落。但是，若在台面上施加超过规定的负载时,精度会下降,甚至可能损坏,请尽量避免.

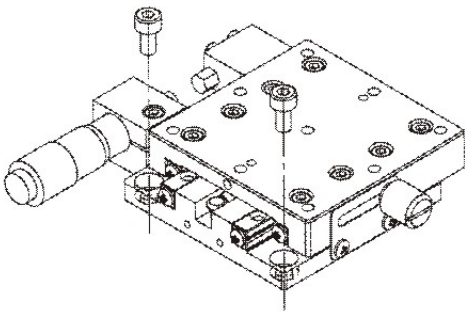
●关于行程(移动量)的标注

例如行程为±6.5时，如下图所示，平台在一侧移动6.5mm，另一侧移动6.5mm，总行程为13mm



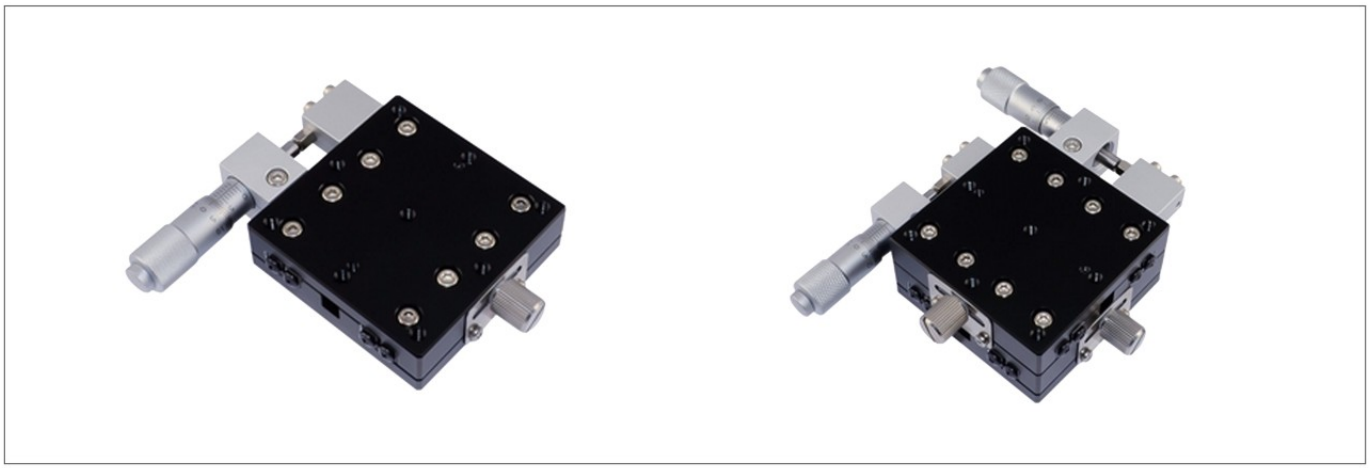
●平台安装方法

将平台面移至极限位置，如下图所示,露出2处安装孔请先将配套的螺栓放入,作暂时固定即可.请确认螺栓已经完全进入螺栓安装孔中,然后进行下一步操作.



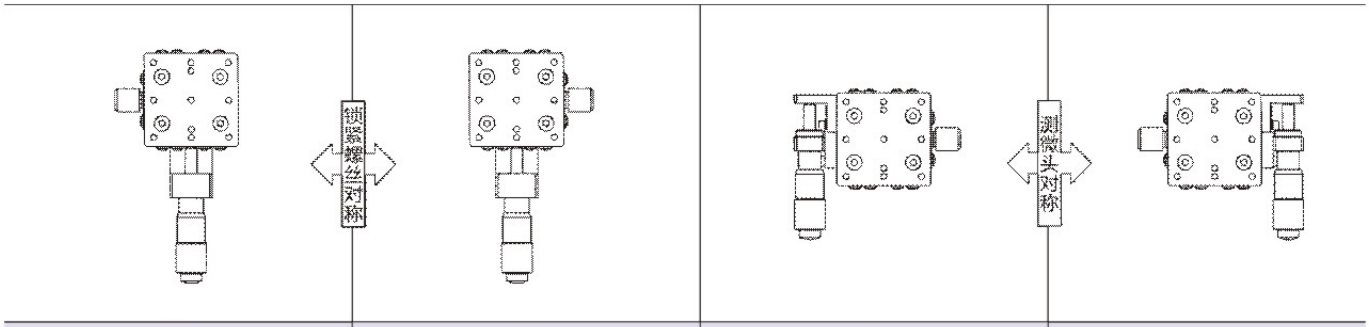
接下来，请逆时针转动测微头，将平台面移到另一侧极限位置。在与刚才位置相反的一侧，会露出另外2处安装孔。请将配套的螺栓放入，并拧紧到一定程度。确认与安装位置吻合后，先将2处安装孔的螺栓完全固定，最后再固定前2处安装孔的螺栓

●型号说明

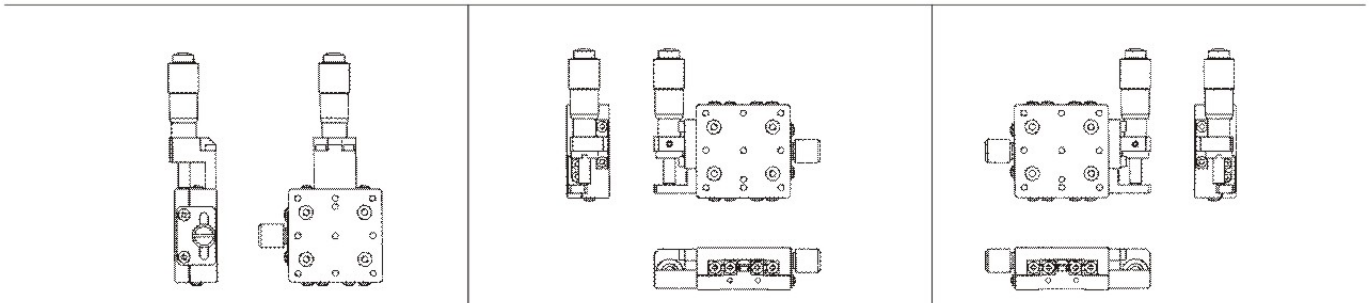


L Y 60 – R M S –25
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 移动方式：L：平行方向,交叉导轨型
② 移动方向：X：X轴一个方向,Y：XY轴两个方向
③ 台面尺寸：例：40：40x40，60：60x60，125：125x125
④ 测微头安装位置：(参考下图)



C1	C	L	R



C2	L2	R2

⑤ 组合方式：无标记：由两个X轴平台叠加，M：一体式，不可拆分，B：超薄型
⑥ 平台材质：无标记：铝合金，S：铁质
⑦ 位移行程：标准行程时，无标记，非标行程时用数字标注，单位：mm

●特长

■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。

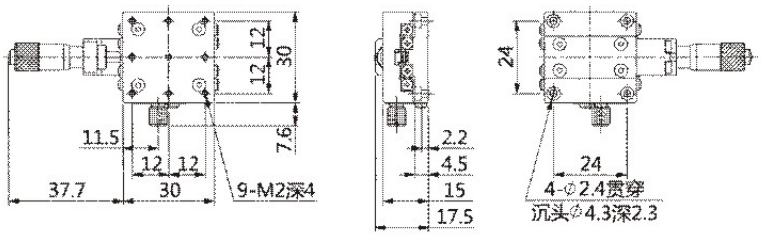
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX30-C	LX30-L	LX30-R
行　程	±3mm		
负　载	14.7N(1.5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.06kg		

●产品外观及尺图

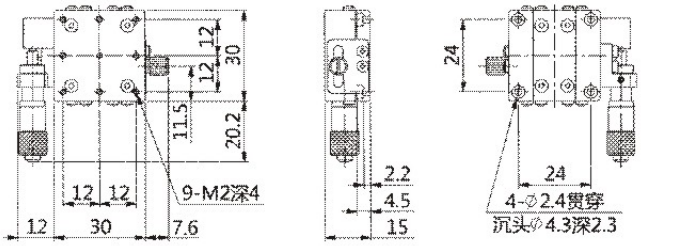
LX30-C





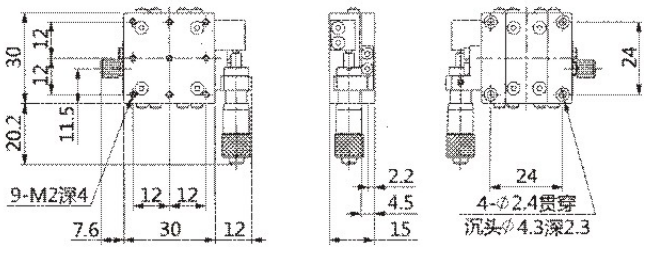
LX30-L





LX30-R





●特长

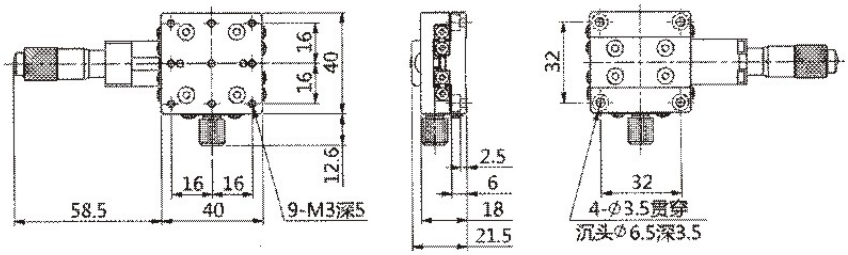
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX40-C	LX40-L	LX40-R
行　程	±6.5mm		
负　载	29.4N(3kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.14kg		

●产品外观及尺寸图

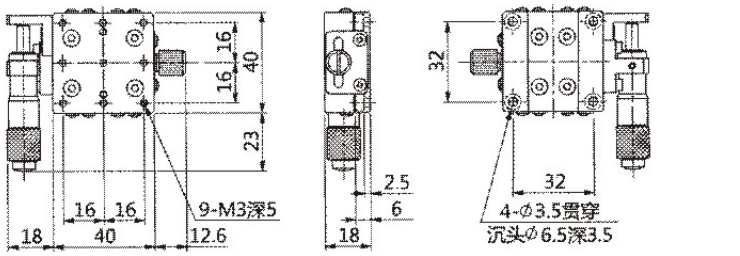
LX40-C





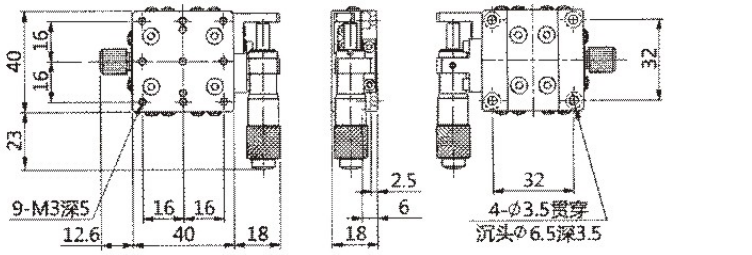
LX40-L





LX40-R





●特长

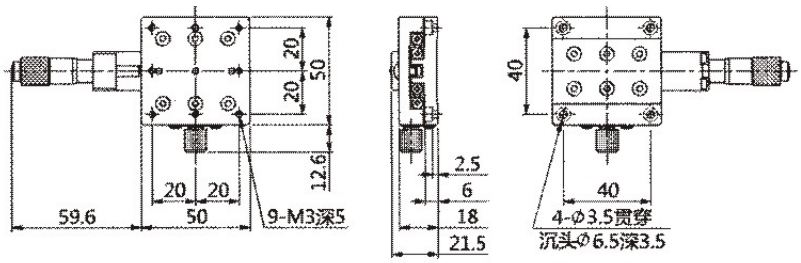
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX50-C	LX50-L	LX50-R
行　程	±6.5mm		
负　载	44N(4.5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.18kg		

●产品外观及尺寸图

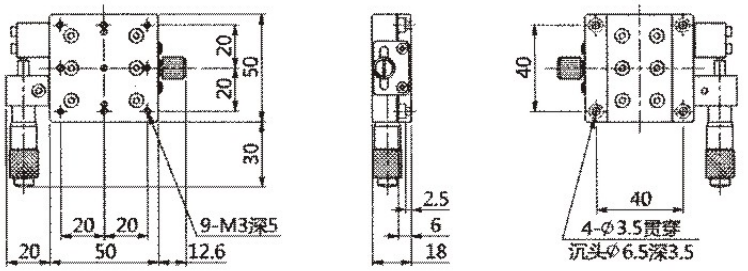
LX50-C





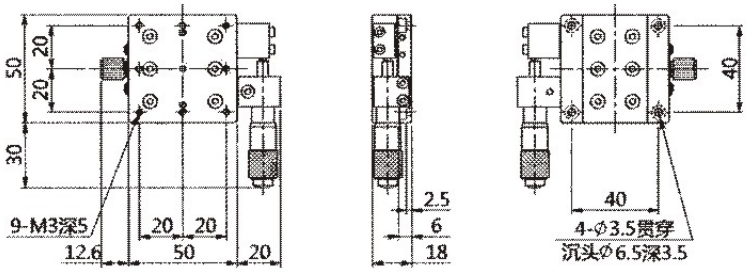
LX50-L





LX50-R





X轴一个方向，台面：60mm×60mm

●特长

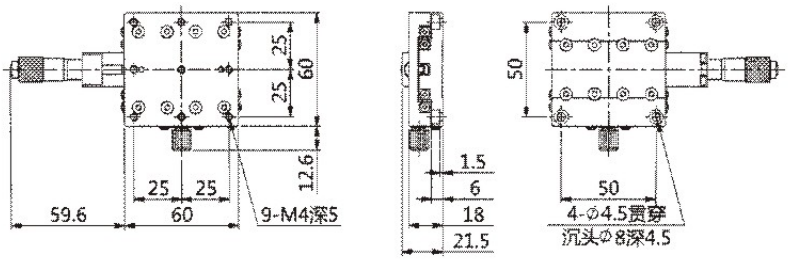
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX60-C	LX60-L	LX60-R
行　程	±6.5mm(可定制±12.5mm)		
负　载	49N(5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.24kg		

●产品外观及尺寸图

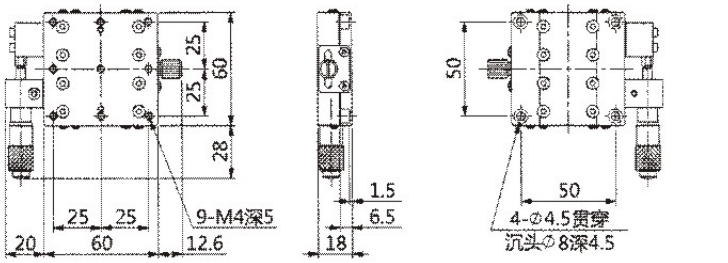
LX60-C





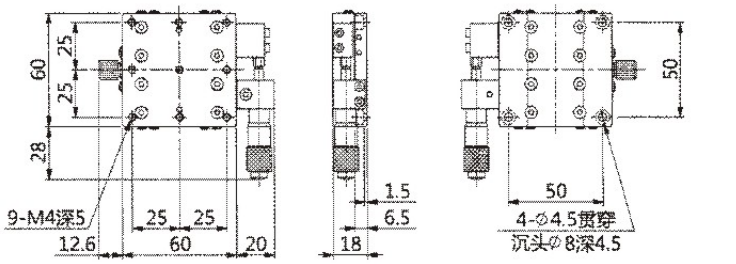
LX60-L





LX60-R





●特长

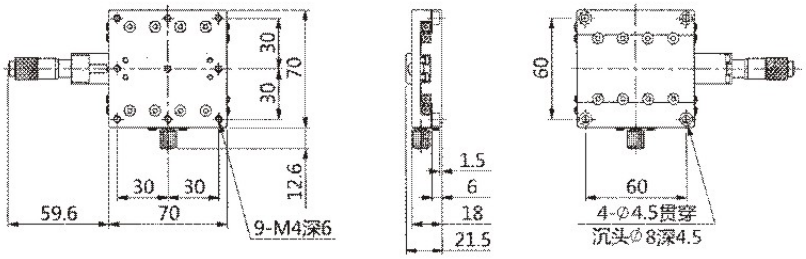
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX70-C	LX70-L	LX70-R
行　程	±6.5mm(可定制±12.5mm)		
负　载	65N(6.6kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.30kg		

●产品外观及尺寸图

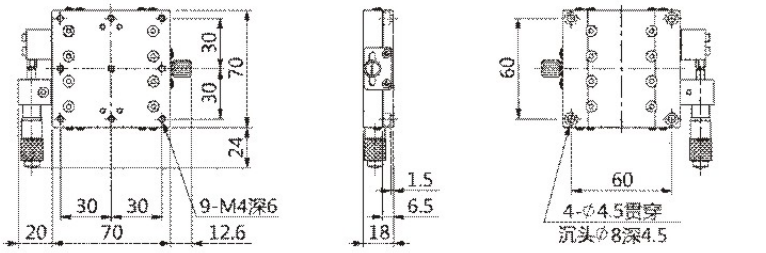
LX70-C





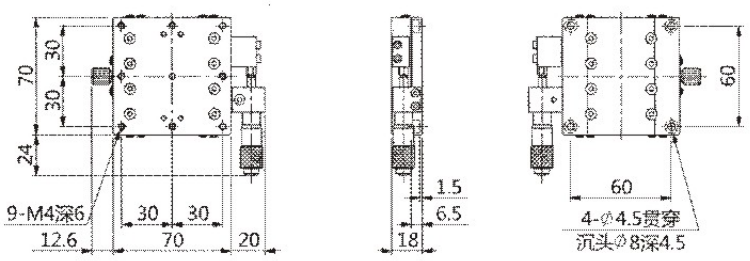
LX70-L





LX70-R





X轴一个方向，台面：80mm×80mm

●特长

■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。

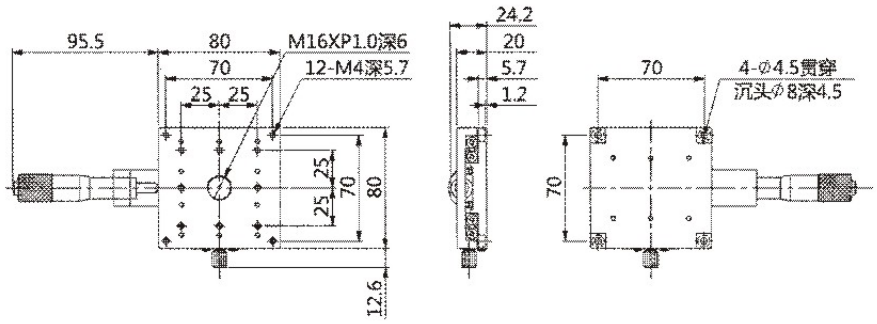
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX80-C	LX80-L	LX80-R
行　程	±12.5mm		
负　载	98.8N(10kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.02mm		
重　量	0.52kg		

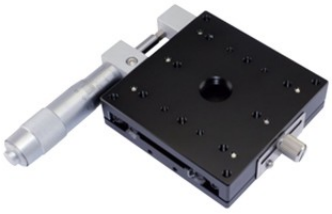
●产品外观及尺寸图

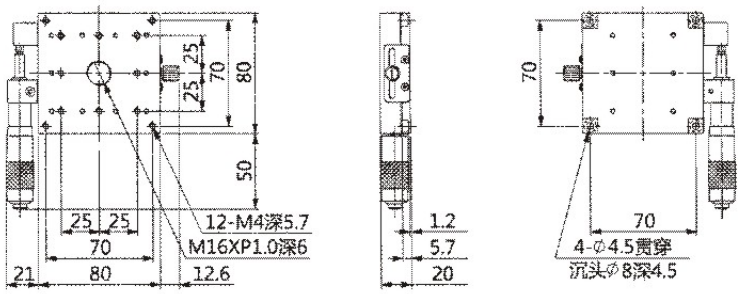
LX80-C



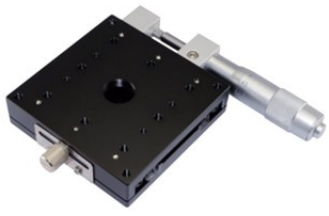


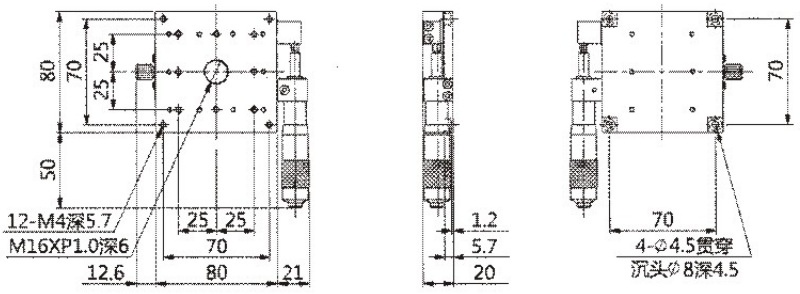
LX80-L





LX80-R





●特长

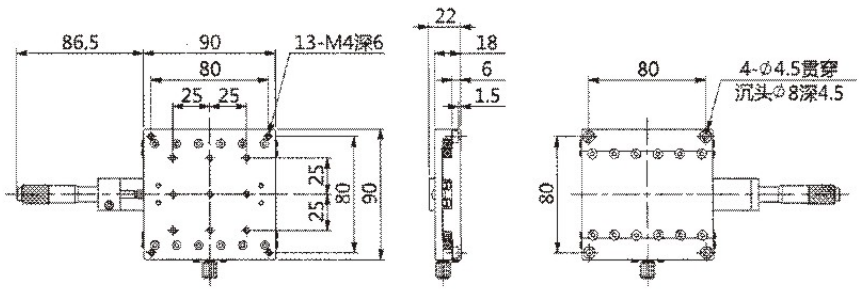
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX90-C	LX90-L	LX90-R
行　程	±12.5mm(可定制±6.5mm)		
负　载	93.1N(9.5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.02mm		
重　量	0.47kg		

●产品外观及尺寸图

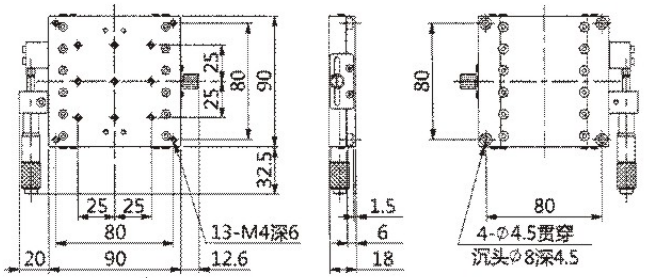
LX90-C



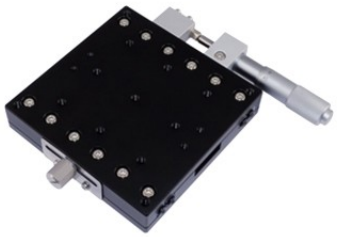


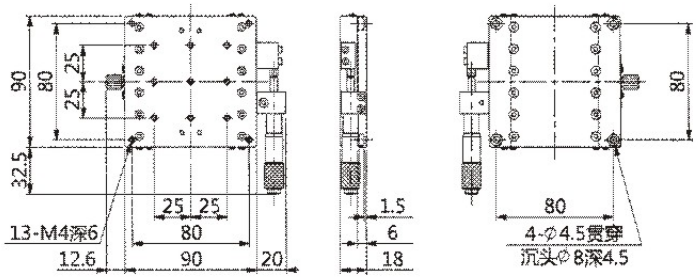
LX90-L





LX90-R





X轴一个方向，台面：100mm×100mm

●特长

■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。

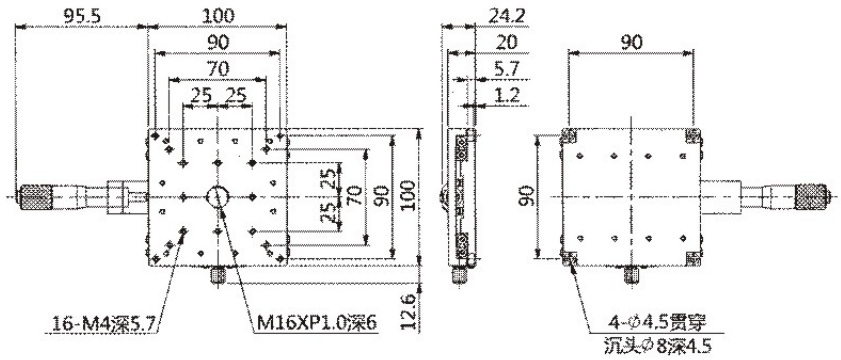
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX100-C	LX100-L	LX100-R
行　程	±12.5mm		
负　载	140N(14.3kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.02mm		
重　量	0.68kg		

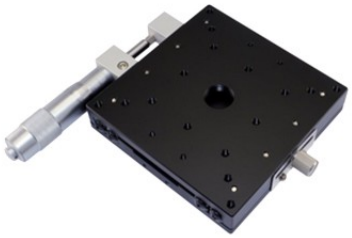
●产品外观及尺寸图

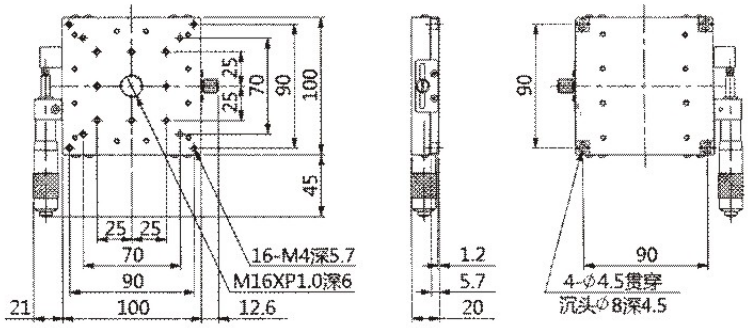
LX100-C



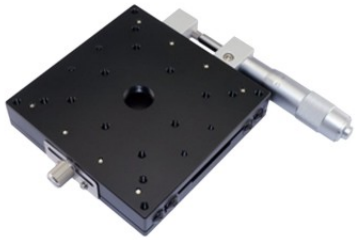


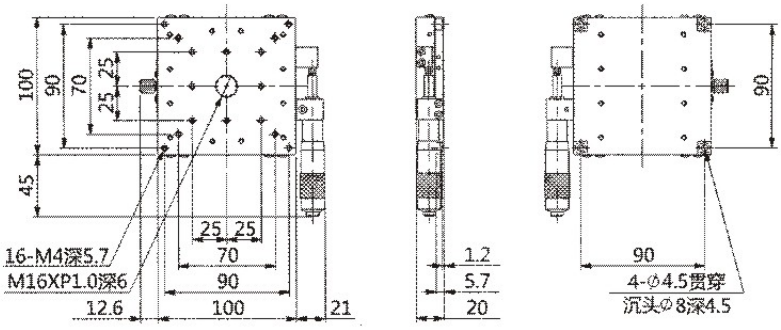
LX100-L





LX100-R





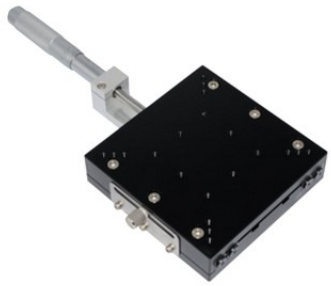
●特长

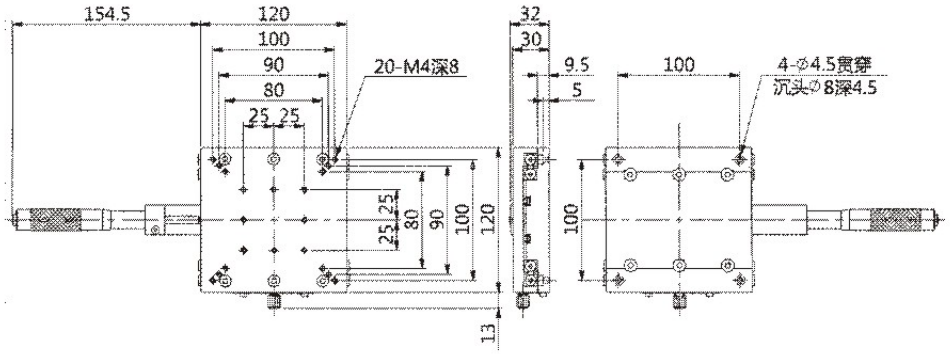
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX120-C	LX120-L	LX120-R
行　程	±25mm		
负　载	196N(20kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.03mm		
重　量	1.52kg		

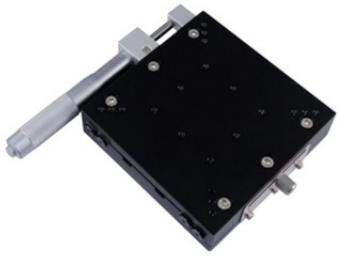
●产品外观及尺寸图

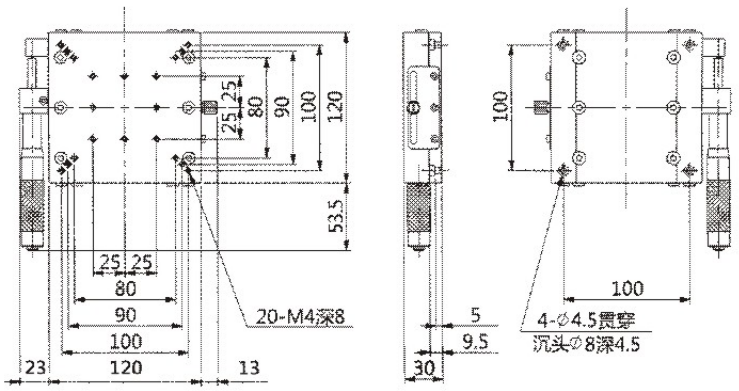
LX120-C



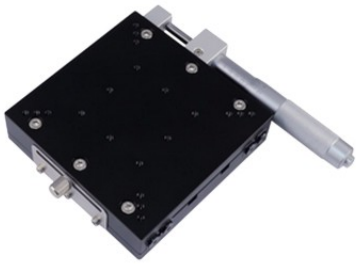


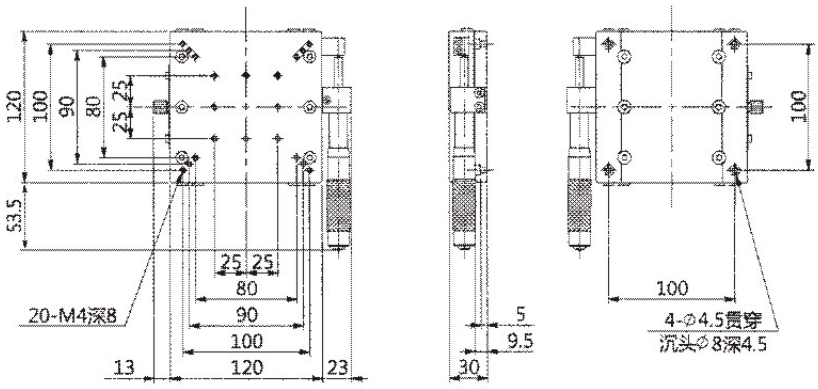
LX120-L





LX120-R





X轴一个方向，台面：125mm×125mm

●特长

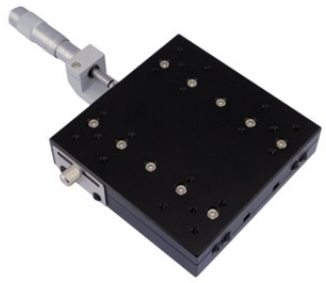
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。

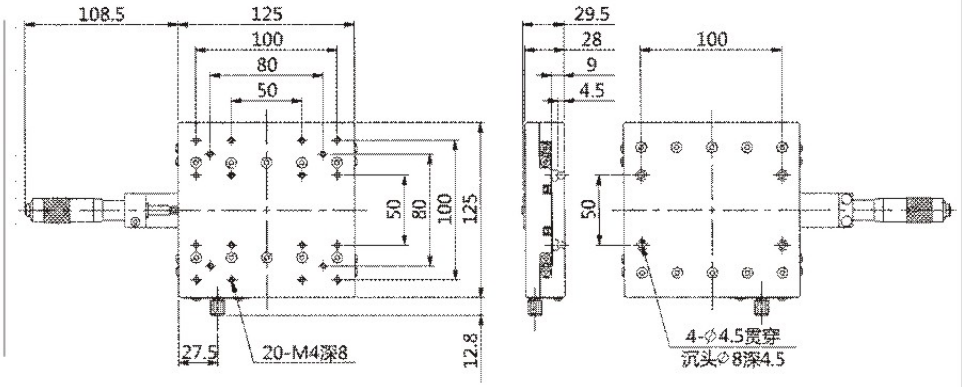
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LX125-C	LX125-L	LX125-R
行　程	±25mm(可定制±25mm)		
负　载	180N(18.4kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.03mm		
重　量	1.40kg		

●产品外观及尺寸图

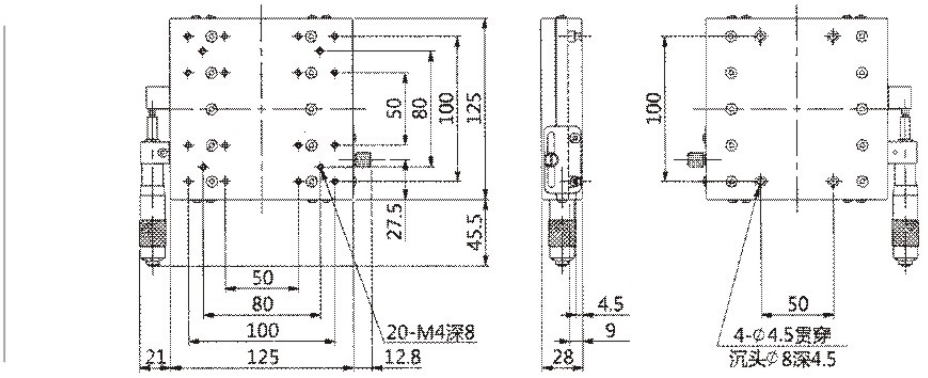
LX125-C





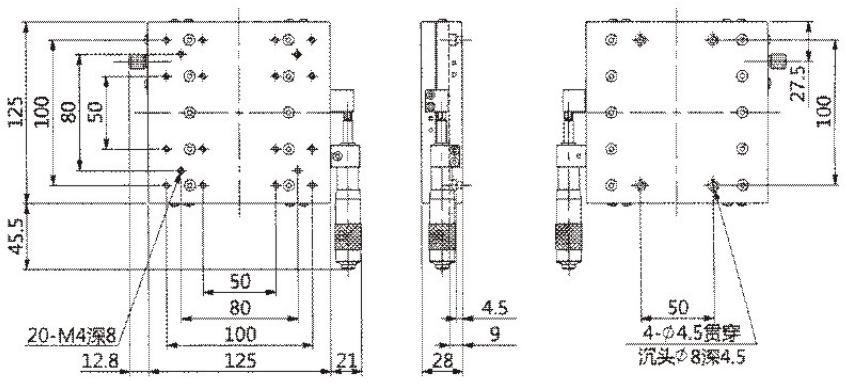
LX125-L





LX125-R





XY轴两个方向，台面：30mm×30mm

●特长

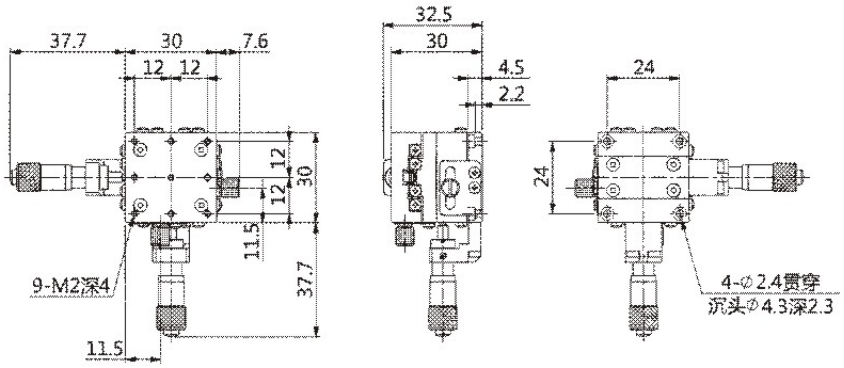
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。
■此款台面大小无薄型。

	LY30-C	LY30-L	LY30-R
行　程	±3mm		
负　载	14.7N(1.5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.12kg		

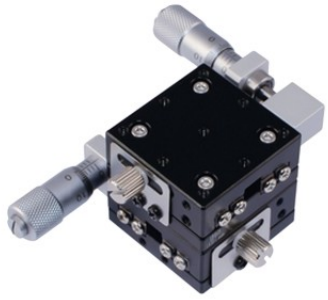
●产品外观及尺寸图

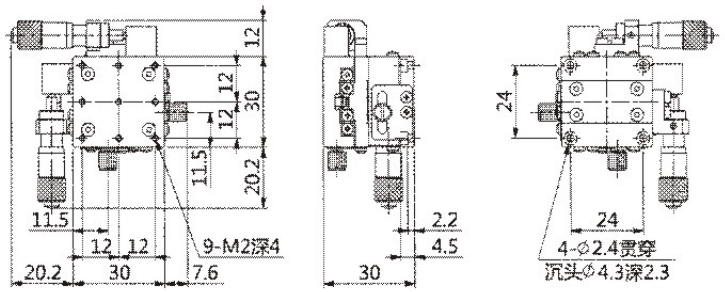
LY30-C



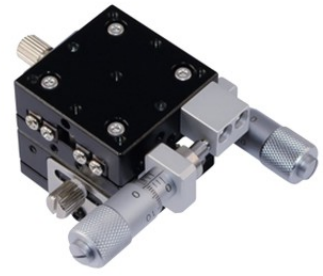


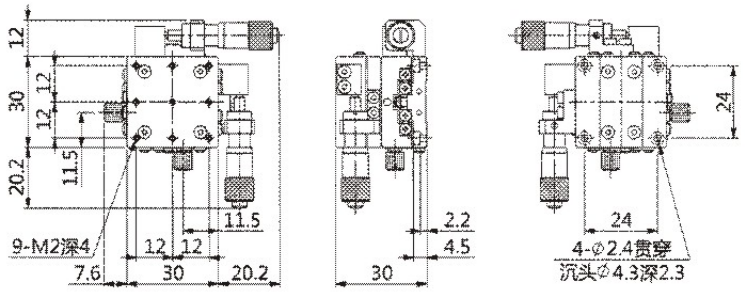
LY30-L





LY30-R





XY轴两个方向，台面：40mm×40mm

●特长

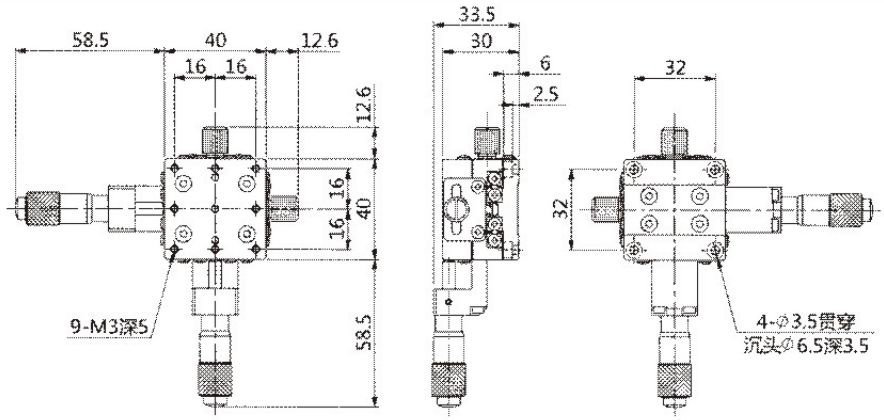
■薄型，可选由2个X轴组合的标准型。
采用交叉滚子导轨，可实现高精度，
平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。
适合于内置于其它装置。

	LY40-CM	LY40-LM	LY40-RM
行　程	±6.5mm		
负　载	29.4N(3kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.27kg		

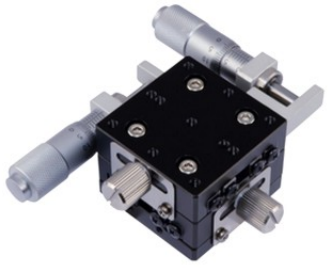
●产品外观及尺寸图

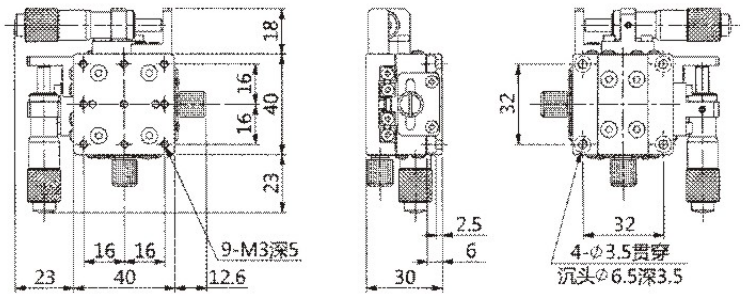
LY40-CM



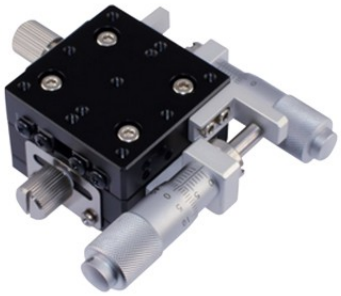


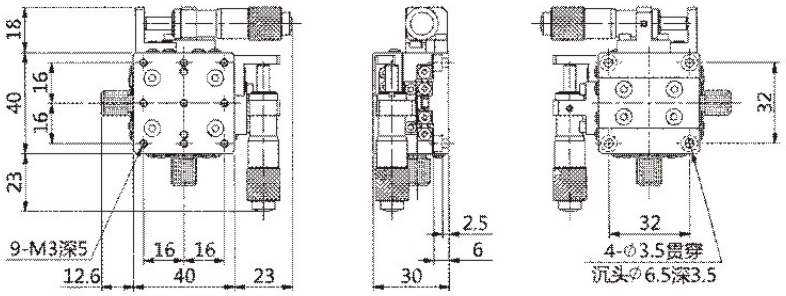
LY40-LM





LY40-RM





XY轴两个方向，台面：40mm×40mm

●特长

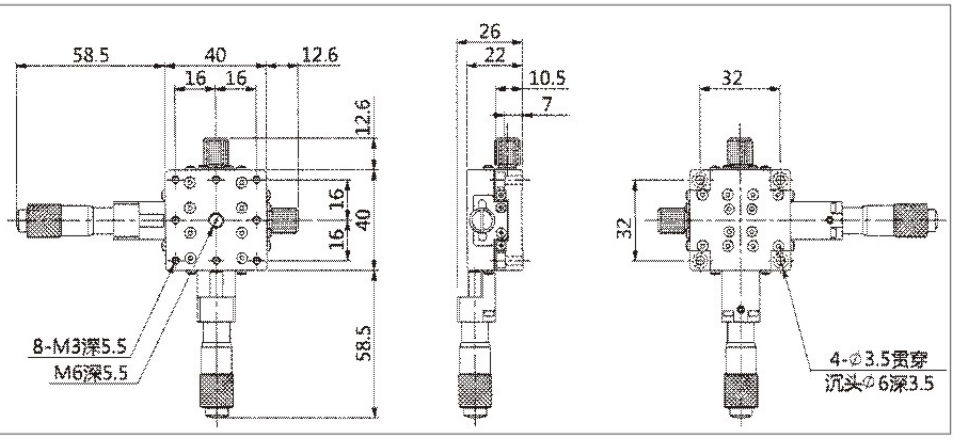
■超薄型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LY40-CB	LY40-LB	LY40-RB
行　程	±6.5mm		
负　载	29.4N(3kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.21kg		

●产品外观及尺寸图

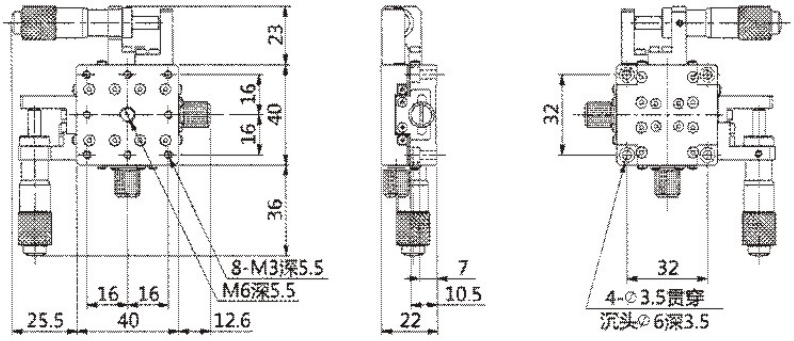
LY40-CB





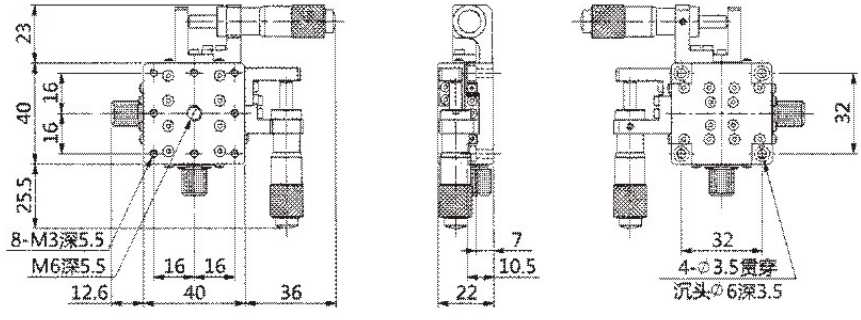
LY40-LB





LY40-RB





XY轴两个方向，台面：50mm×50mm

●特长

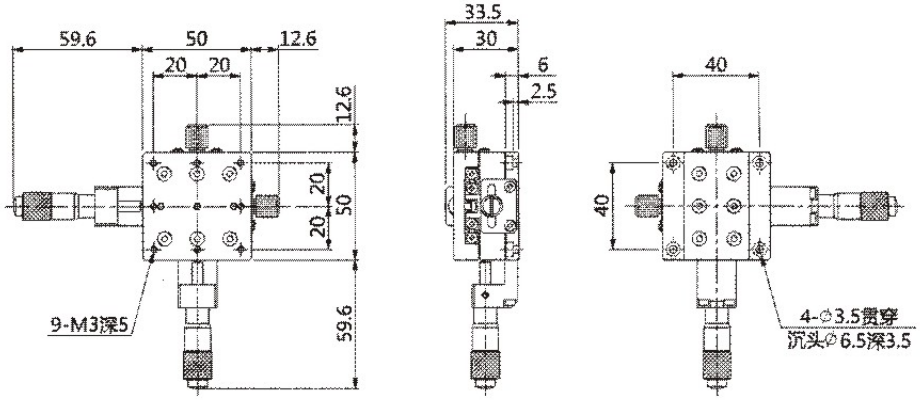
■薄型，可选由2个X轴组合的标准型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LY50-CM	LY50-LM	LY50-RM
行　程	±6.5mm		
负　载	44N(4.5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.28kg		

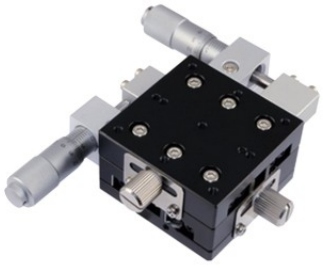
●产品外观及尺寸图

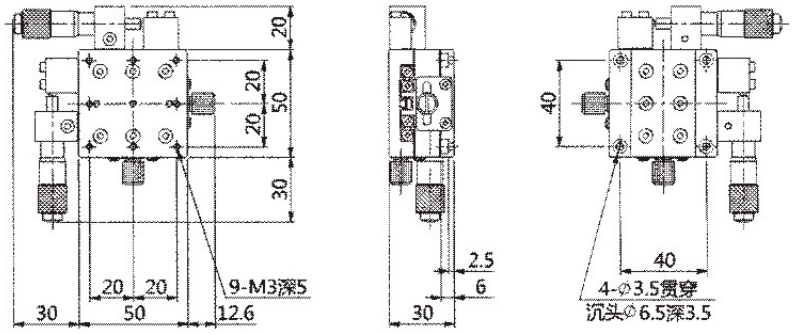
LY50-CM



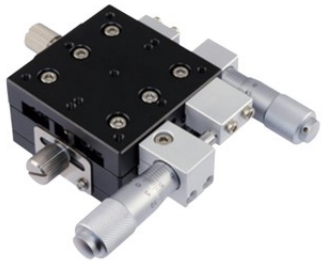


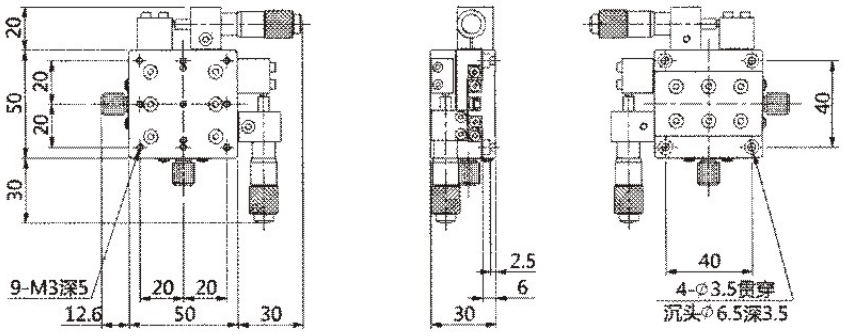
LY50-LM





LY50-RM





XY轴两个方向，台面：60mm×60mm

●特长

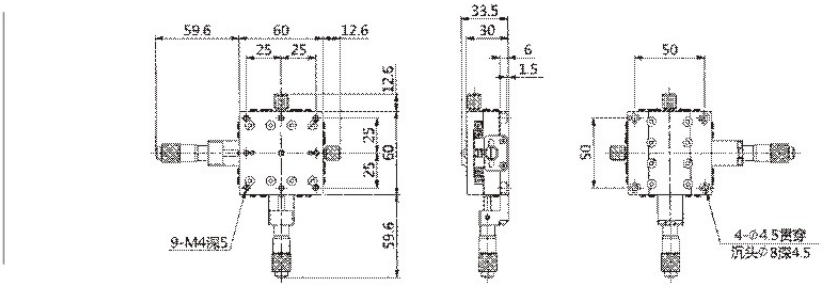
■薄型，可选由2个HX轴组合的标准型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	HLY60-CM	HLY60-LM	HLY60-RM	HLY60-R
行　程	±6.5mm(可定制±12.5mm)			
负　载	49N(5kgf)			
材　料	铝合金（可定制铁质材料）			
最小刻度	0.01mm			
精　度	0.01mm			
平行度	0.01mm			
重　量	0.48kg			

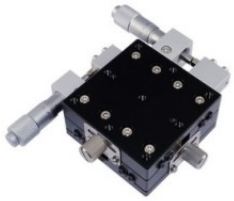
●产品外观及尺寸图

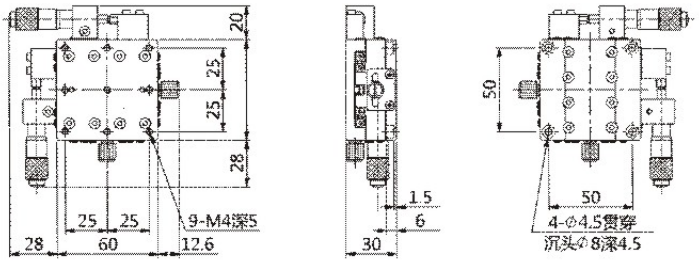
LY60-CM



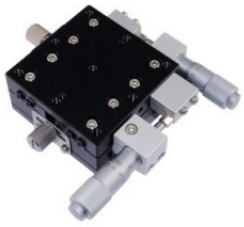


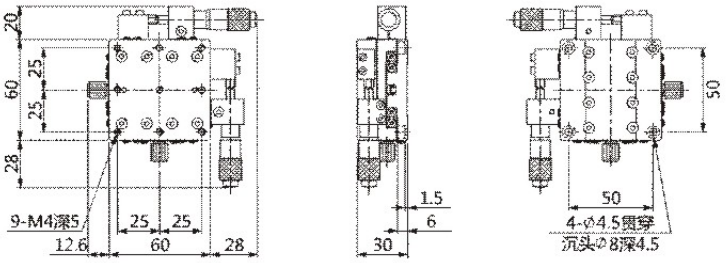
LY60-LM



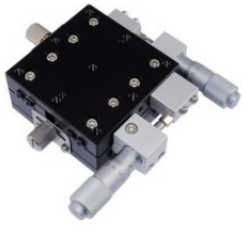


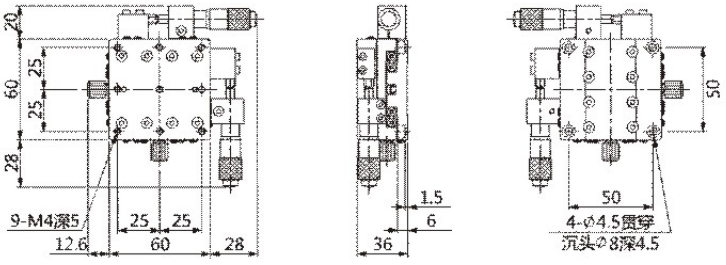
LY60-RM





LY60-R





XY轴两个方向，台面：60mm×60mm

●特长

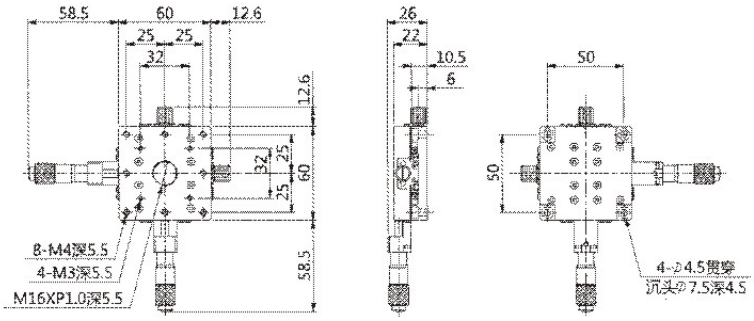
■超薄型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LY60-CB	LY60-LB	LY60-RB
行　程	±6.5mm		
负　载	49N(5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.38kg		

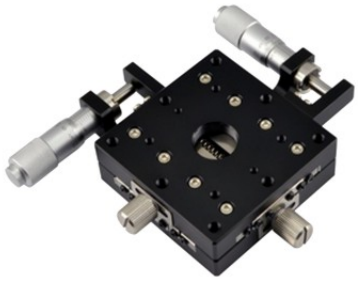
●产品外观及尺寸图

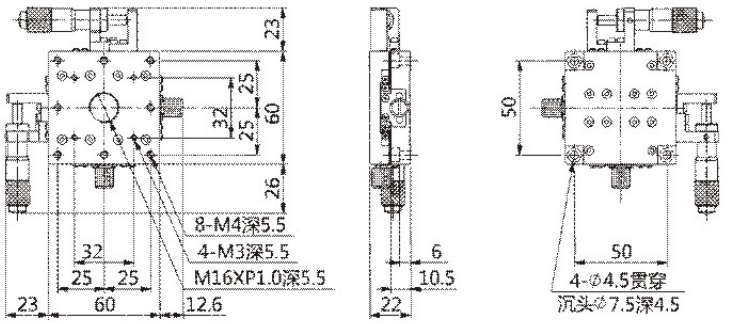
LY60-CB



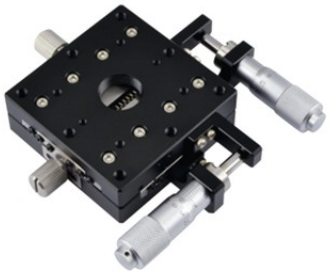


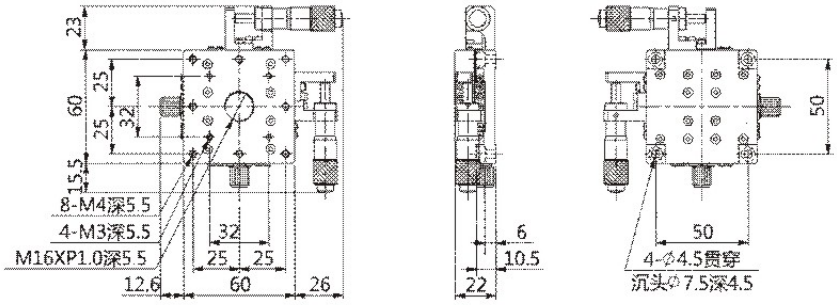
LY60-LB





LY60-RB





XY轴两个方向，台面：70mm×70mm

●特长

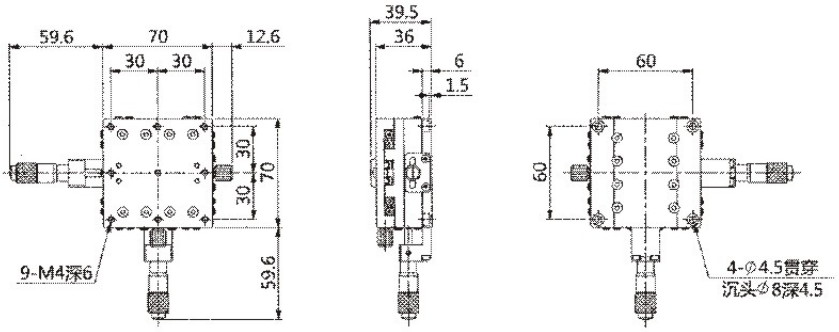
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。
■此款台面大小无薄型。

	LY70-C	LY70-L	LY70-R
行　程	±6.5mm（可定制±12.5mm）		
负　载	65N(6.6kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.01mm		
重　量	0.6kg		

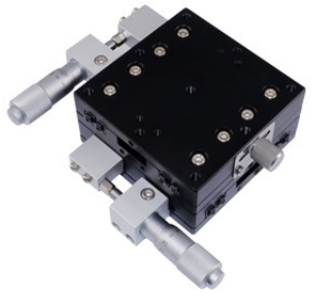
●产品外观及尺寸图

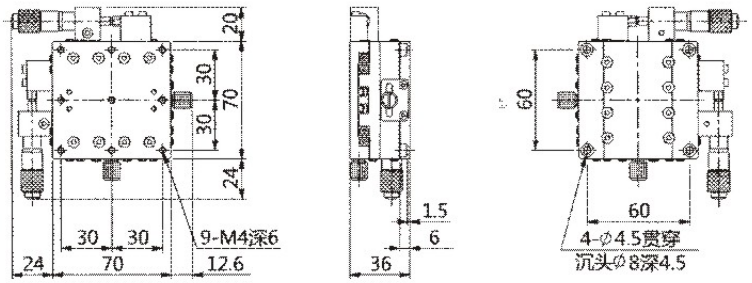
LY70-C



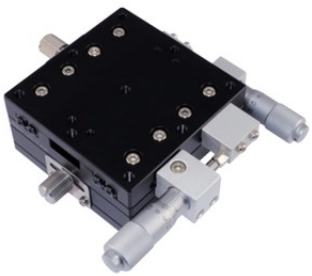


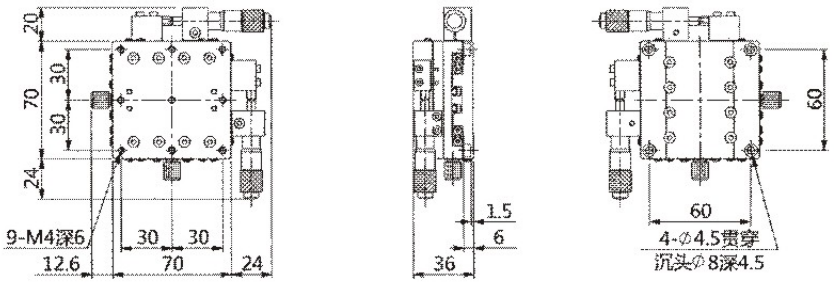
LY70-L





LY70-R





XY轴两个方向，台面：80mm×80mm

●特长

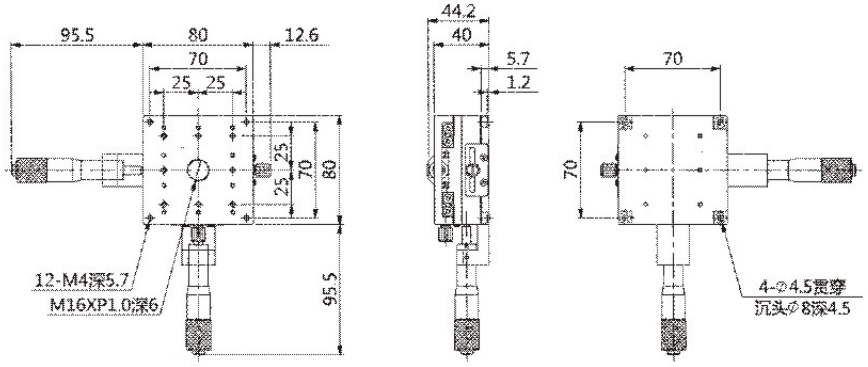
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。
■此款台面大小无薄型。

	LY80-C	LY80-L	LY80-R
行　程	±12.5mm		
负　载	98.8N(10kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.02mm		
重　量	1.05kg		

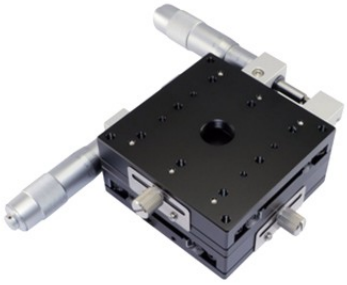
●产品外观及尺寸图

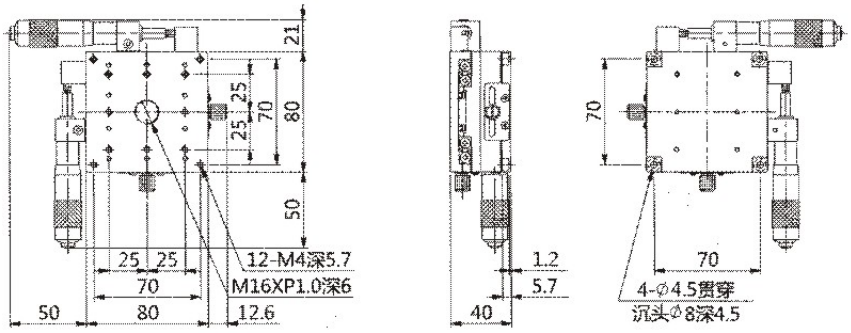
LY80-C



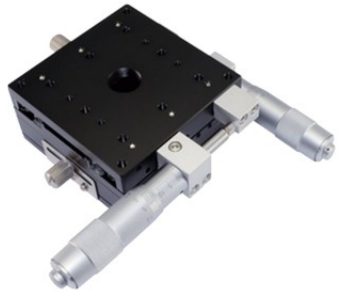


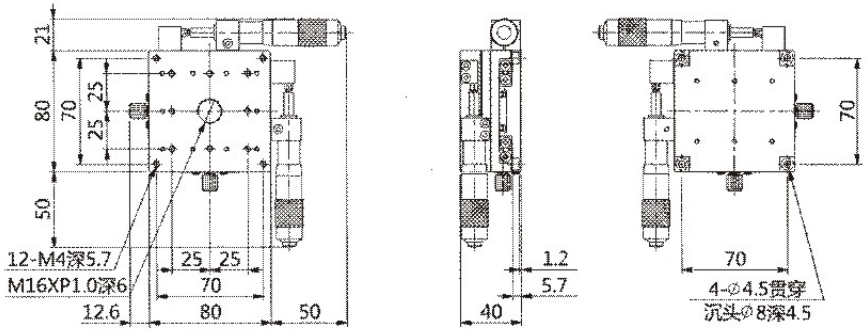
LY80-L





LY80-R





XY轴两个方向，台面：90mm×90mm

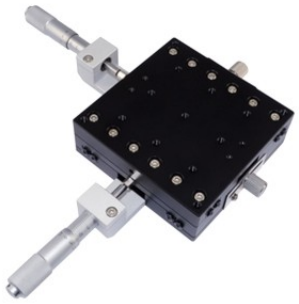
●特长

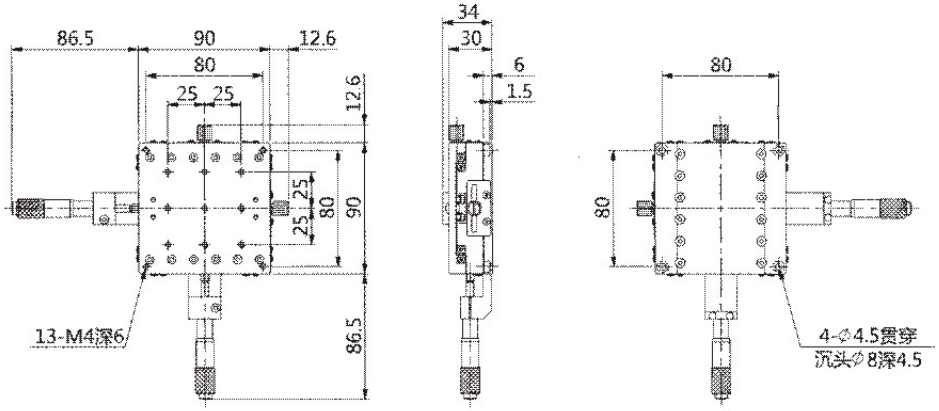
■薄型，可选由2个X轴组合的标准型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LY90-CM	LY90-LM	LY90-RM
行　程	±12.5mm(可定制±6.5mm)		
负　载	93.1N(9.5kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.02mm		
重　量	1kg		

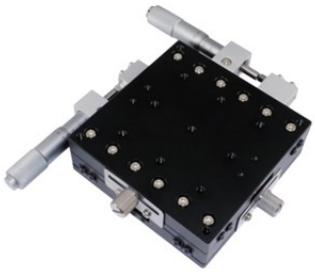
●产品外观及尺寸图

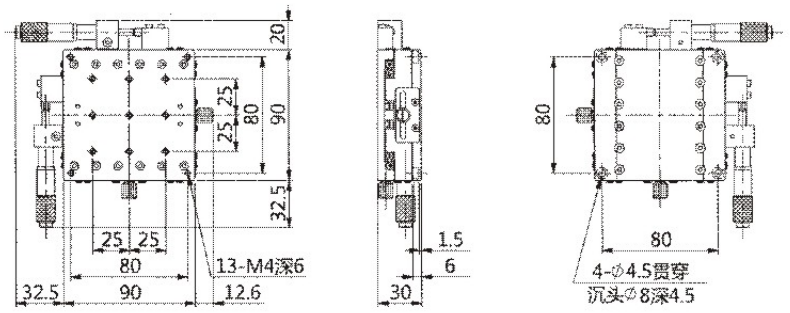
LY90-CM



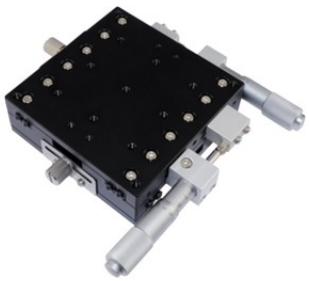


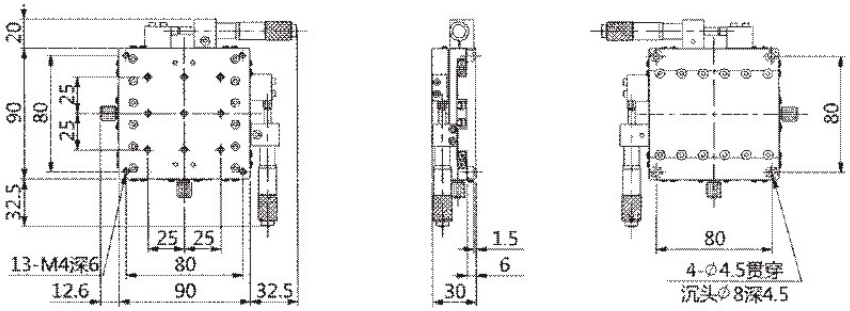
LY90-LM





LY90-RM





XY轴两个方向，台面：100mm×100mm

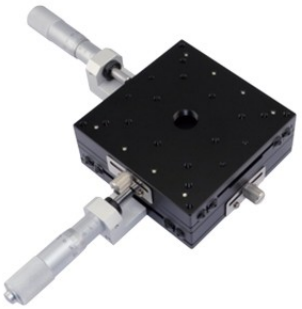
●特长

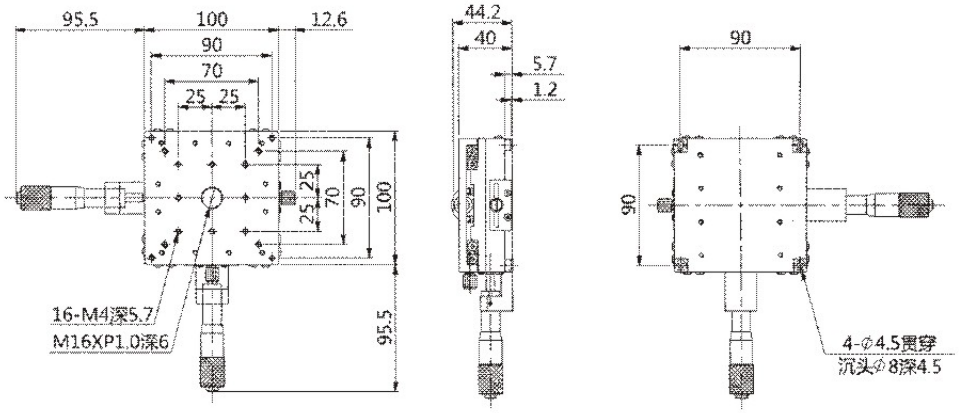
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。
■此款台面大小无薄型。

	LY100-C	LY100-L	LY100-R
行　程	±12.5mm		
负　载	140N(14.3kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.02mm		
重　量	1.40kg		

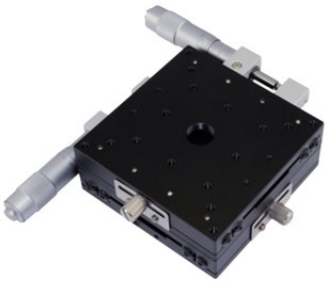
●产品外观及尺寸图

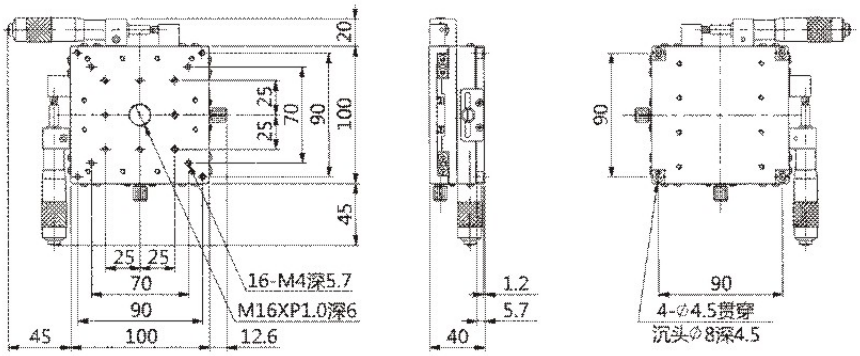
LY100-C



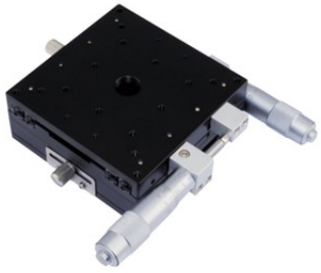


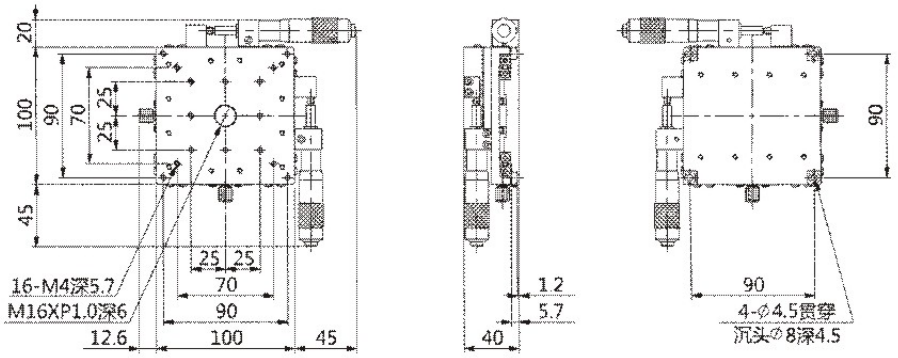
LY100-L





LY100-R





XY轴两个方向，台面：120mm×120mm

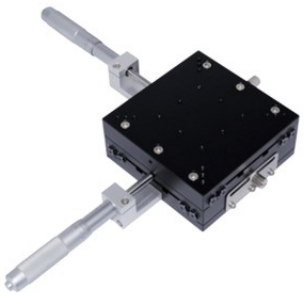
●特长

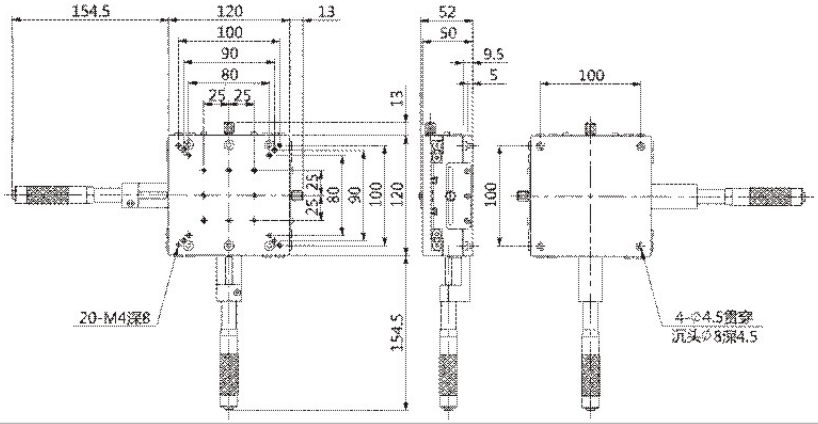
■薄型，可选由2个X轴组合的标准型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LY120-CM	LY120-LM	LY120-RM
行　程	±25mm		
负　载	196N(20kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.03mm		
重　量	2.67kg		

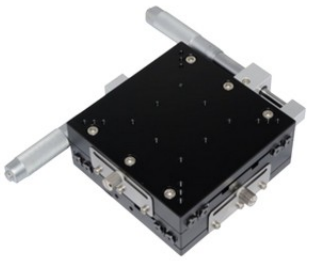
●产品外观及尺寸图

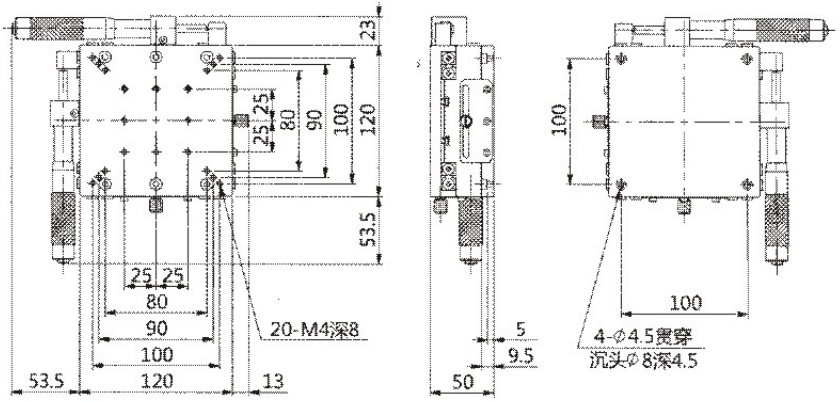
LY120-CM



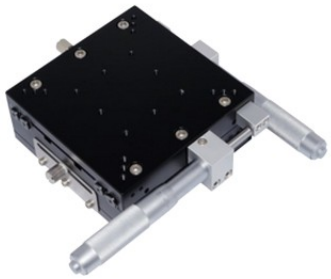


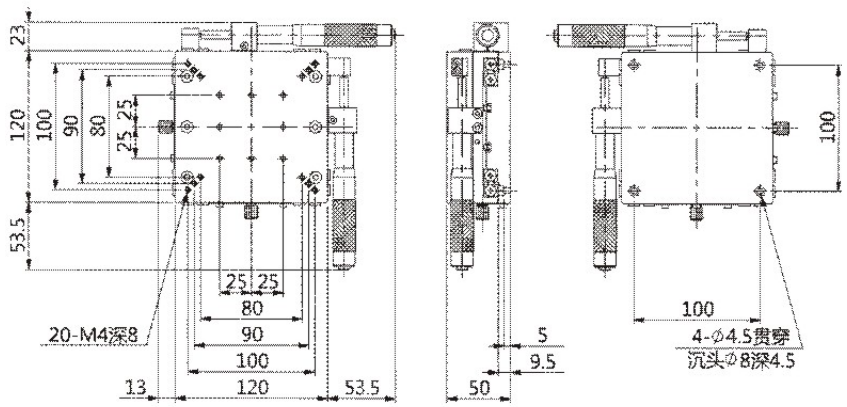
LY120-LM





LY120-RM





XY轴两个方向，台面：125mm×125mm

●特长

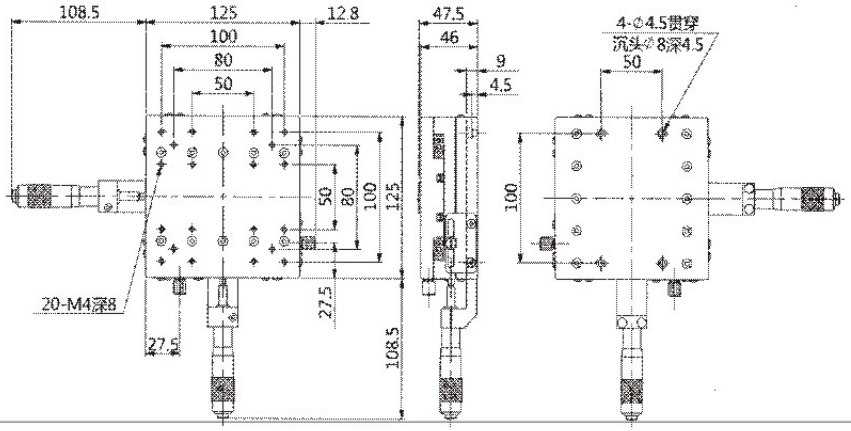
■薄型，可选由2个X轴组合的标准型。
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LY125-CM	LY125-LM	LY125-RM
行　程	±12.5mm（可定制±25mm）		
负　载	180N(18.4kgf)		
材　料	铝合金（可定制铁质材料）		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.03mm		
重　量	2.8kg		

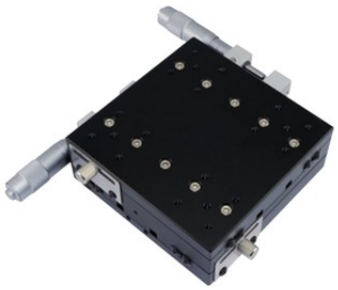
●产品外观及尺寸图

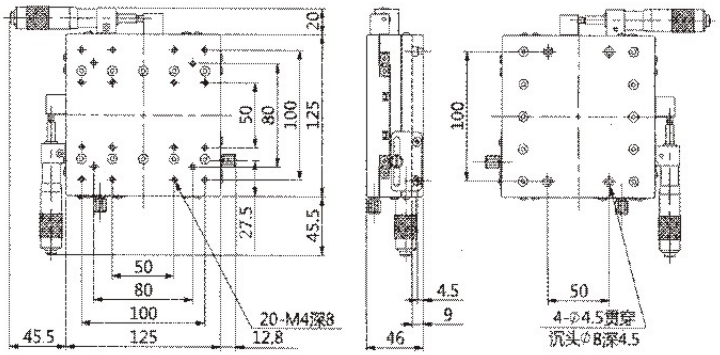
LY125-CM





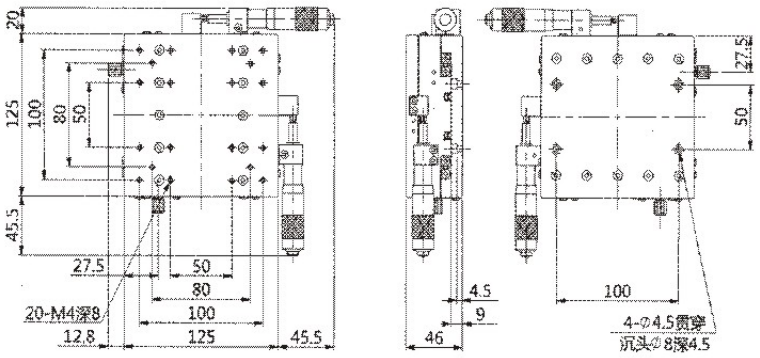
LY125-LM





LY125-RM



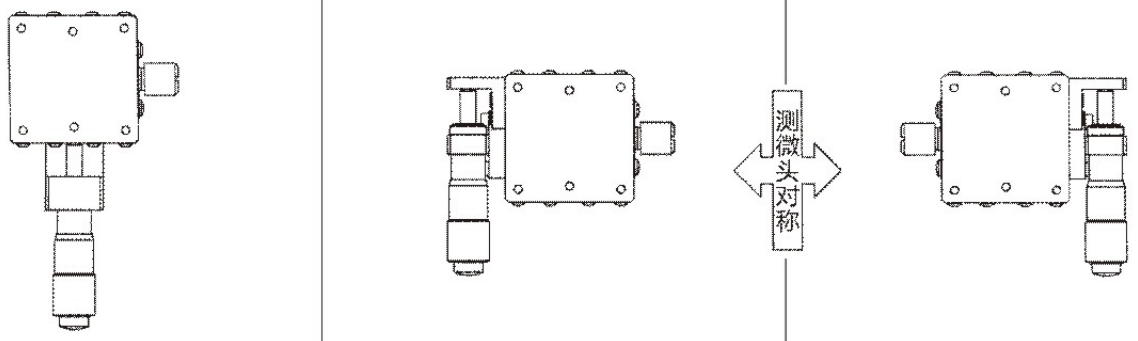


●型号说明



LG Y 60 – R
① ②③ ④

① 移动方式：LG：平行方向，钢条滚珠型
② 移动方向：X：X轴一个方向，Y：XY轴两个方向
③ 台面尺寸：40：40x40,60：60x60
④ 测微头安装位置：（参考下图）



C	L	R

X轴一个方向，台面：40mm×40mm

●特长

■导轨为精密线性钢球配合精磨钢棒，精度高，成本低，负载较轻。

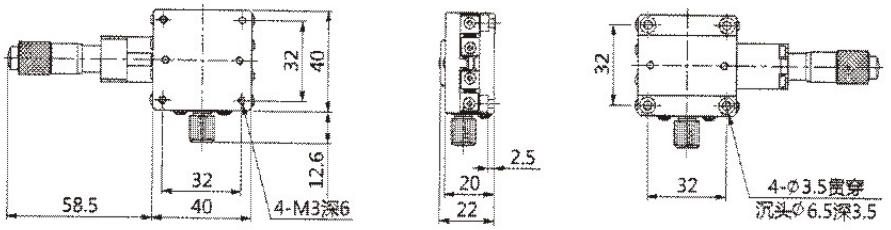
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LGX40-C	LGX40-L	LGX40-R
行　程	±6.5mm		
负　载	19.6N(2kgf)		
材　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.02mm		
重　量	0.13kg		

●产品外观及尺寸图

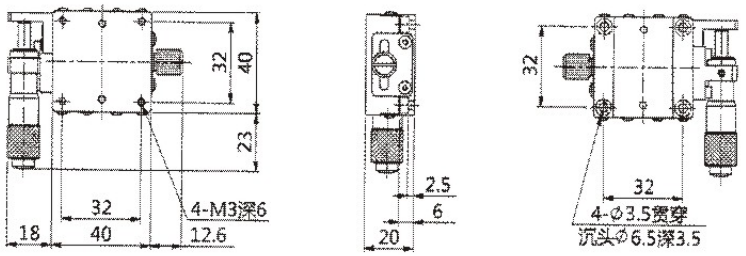
LGX40-C





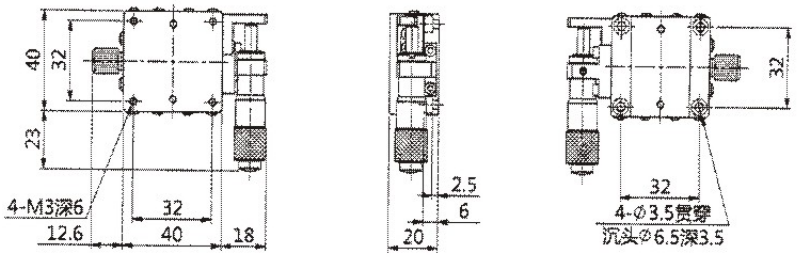
LGX40-L





LGX40-R





X轴一个方向，台面：60mm×60mm

●特长

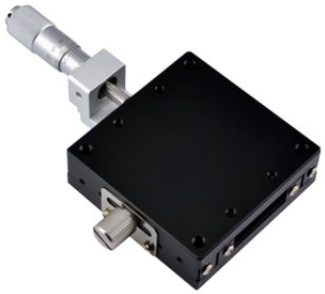
■导轨为精密线性钢球配合精磨钢棒，精度高，成本低，负载较轻。

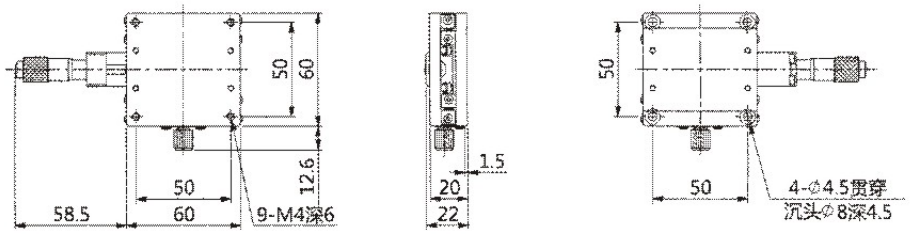
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LGX60-C	LGX60-L	LGX60-R
行　程	±6.5mm		
负　载	39.2N(4kgf)		
材　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.03mm		
重　量	0.21kg		

●产品外观及尺寸图

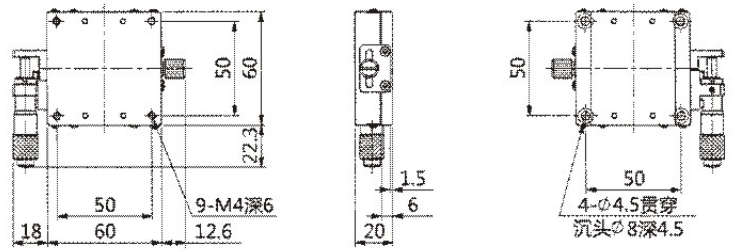
LGX60-C



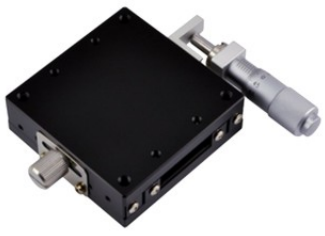


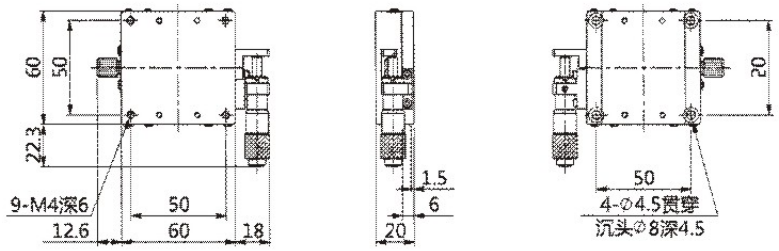
LGX60-L





LGX60-R





●特长

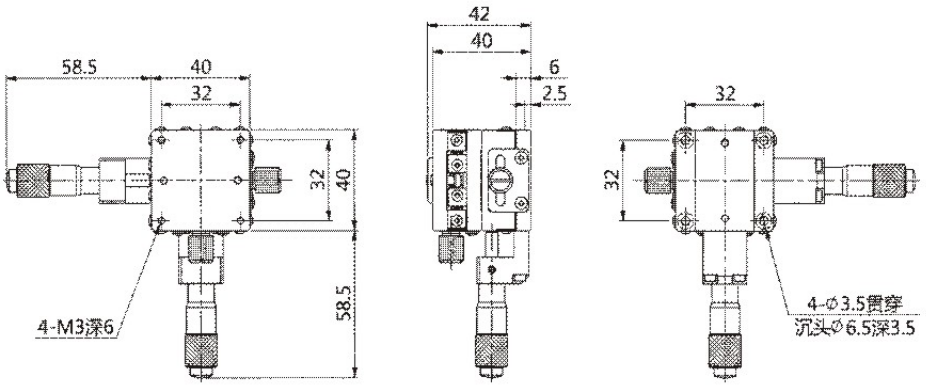
■导轨为精密线性钢球配合精磨钢棒，精度高，成本低，负载较轻。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LGY40-C	LGY40-L	LGY40-R
行　程	±6.5mm		
负　载	19.6N(2kgf)		
材　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.02mm		
重　量	0.26kg		

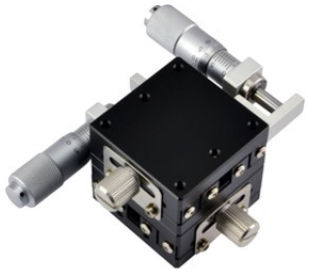
●产品外观及尺寸图

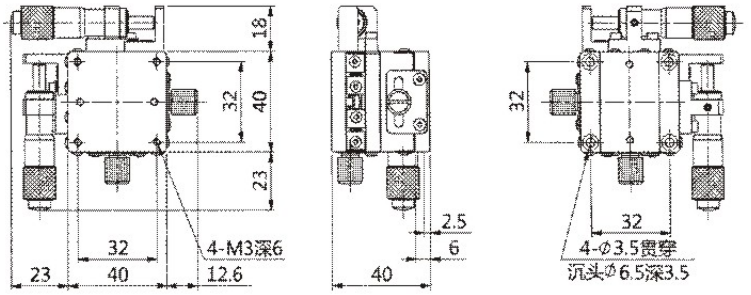
LGY40-C





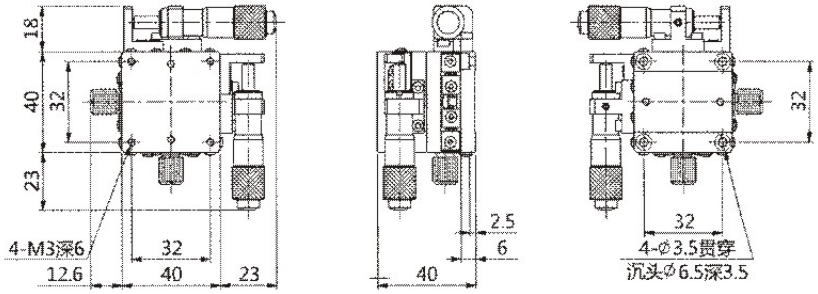
LGY40-L





LGY40-R





XY轴一个方向，台面：60mm×60mm

●特长

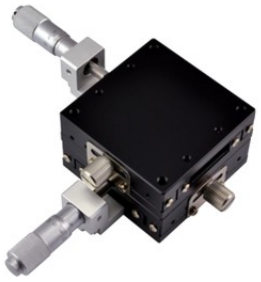
■导轨为精密线性钢球配合精磨钢棒，精度高，成本低，负载较轻。

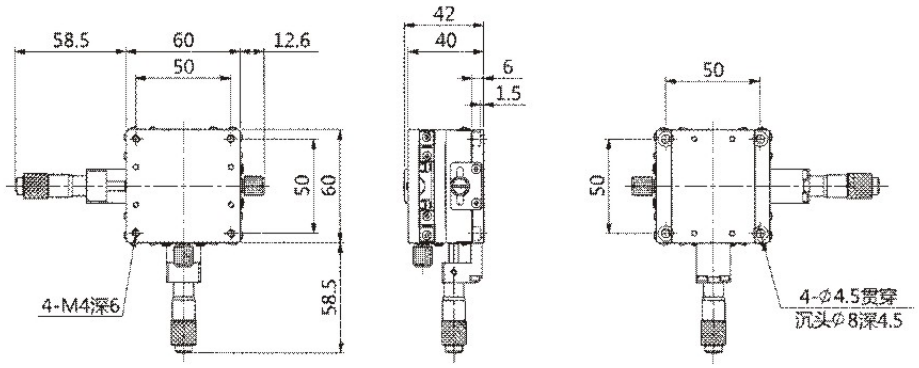
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LGY60-C	LGY60-L	LGY60-R
行　程	±6.5mm		
负　载	39.2N(4kgf)		
材　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.01mm		
平行度	0.03mm		
重　量	0.42kg		

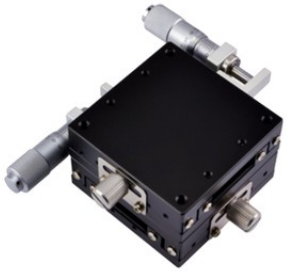
●产品外观及尺寸图

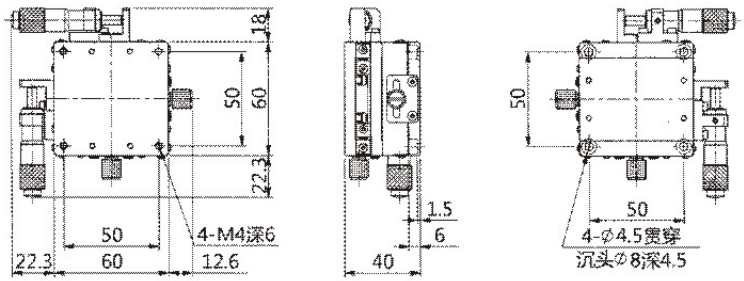
LGY60-C





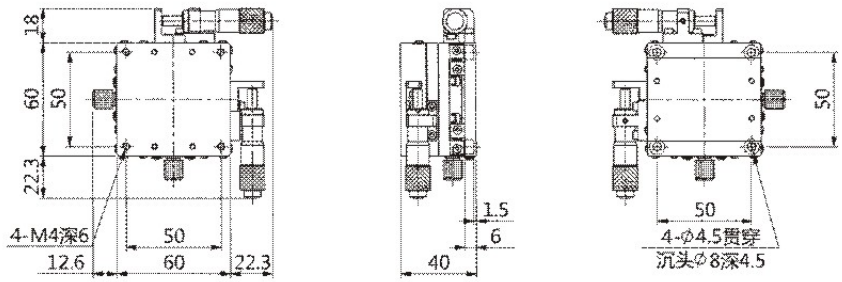
LGY60-L





LGY60-R



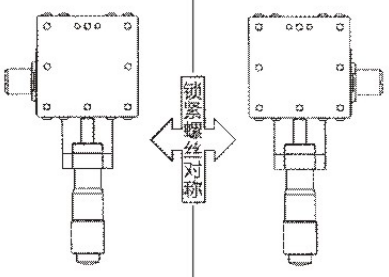


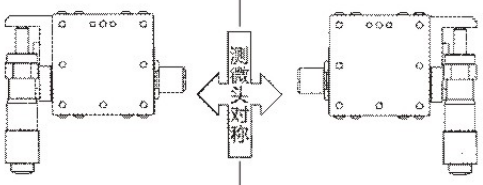


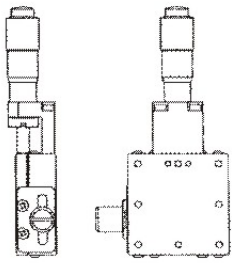


LB Y 60 – R
① ② ③ ④

① 移动方式：LB：平行方向，直线滚珠型
② 移动方向：X：X轴一个方向，Y：XY轴两个方向
③ 台面尺寸：40：40x40,60：60x60
④ 测微头安装位置：（参考下图）







C1	C	L	R	C2

X轴一个方向，台面40mm×40mm

●特长

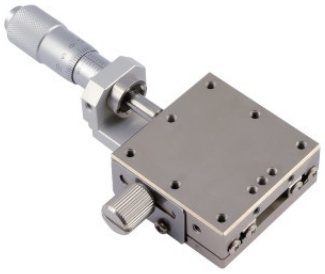
■在上板与下板同时对导轨进行直接加工，该结构方式的加工误差与组装误差极少

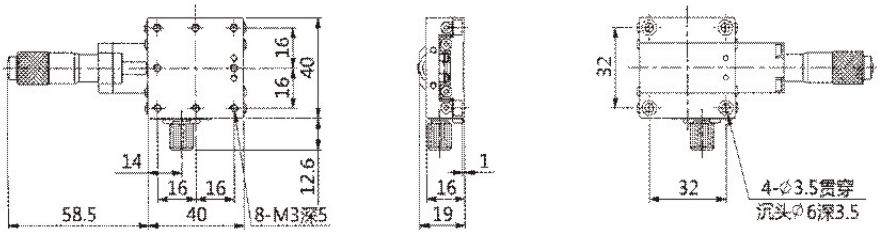
■可实现高精度，平滑的移动

	LBX40-C	LBX40-L	LBX40-R
行　程	±6.5mm		
负　载	98N(10kgf)		
材　料	轴承钢		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.005mm		
平行度	0.005mm		
重　量	0.21kg		

●产品外观及尺寸图

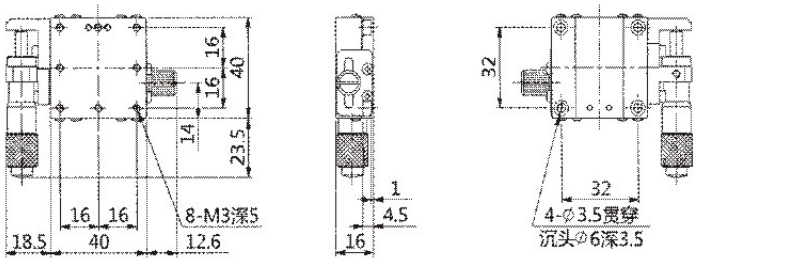
LBX40-C



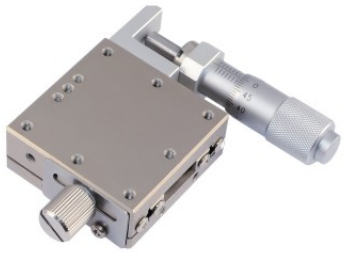


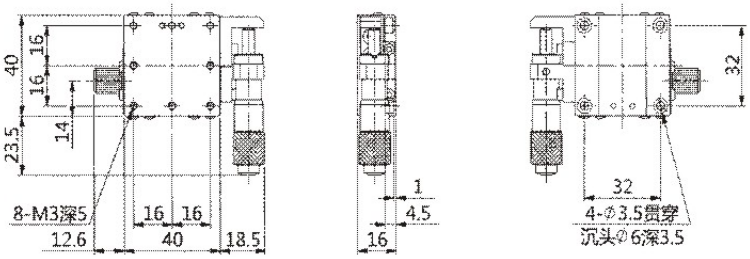
LBX40-L





LBX40-R





X轴一个方向，台面60mm×60mm

●特长

■在上板与下板同时对导轨进行直接加工，该结构方式的加工误差与组装误差极少

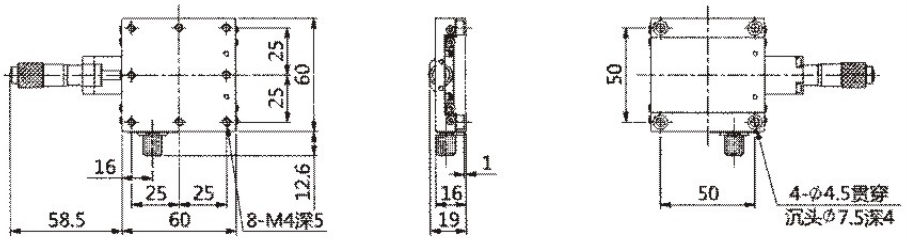
■可实现高精度，平滑的移动

	LBX60-C	LBX60-L	LBX60-R
行　程	±6.5mm		
负　载	196N(20kgf)		
材　料	轴承钢		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.005mm		
平行度	0.005mm		
重　量	0.40kg		

●产品外观及尺寸图

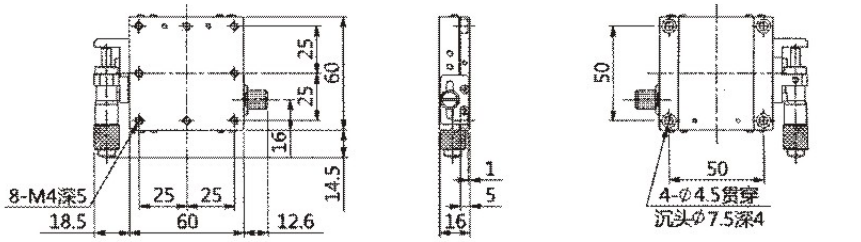
LBX60-C



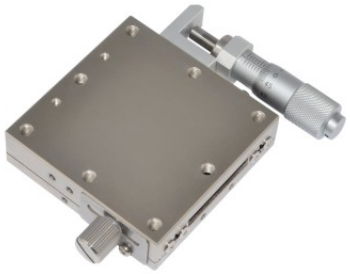


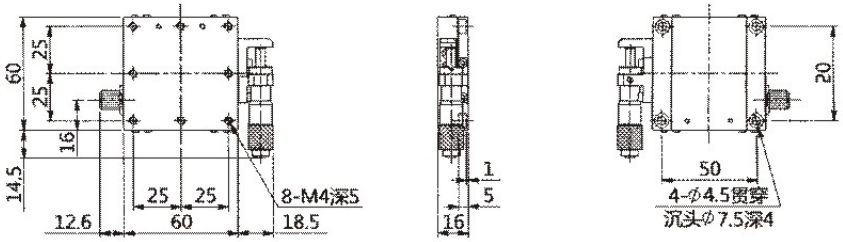
LBX60-L





LBX60-R





XY轴两个方向，台面40mm×40mm

●特长

■在上板与下板同时对导轨进行直接加工，该结构方式的加工误差与组装误差极少

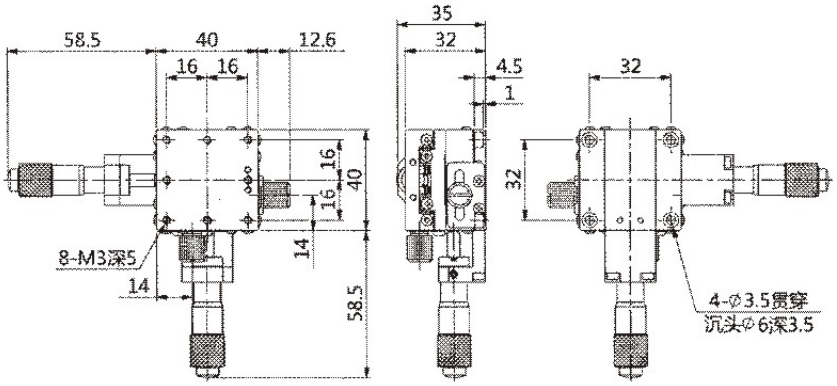
■可实现高精度，平滑的移动

	LBY40-C	LBY40-L	LBY40-R
行　程	±6.5mm		
负　载	98N(10kgf)		
材　料	轴承钢		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.005mm		
平行度	0.005mm		
重　量	0.42kg		

●产品外观及尺寸图

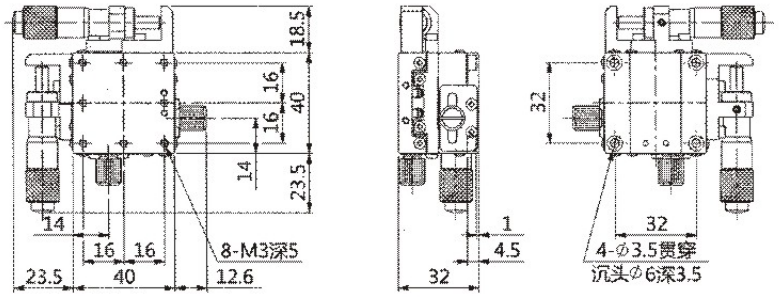
LBY40-C



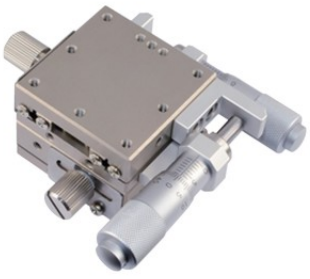


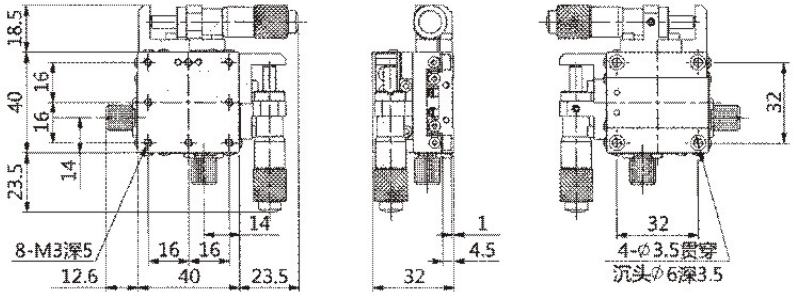
LBY40-L





LBY40-R





XY轴两个方向，台面60mm×60mm

●特长

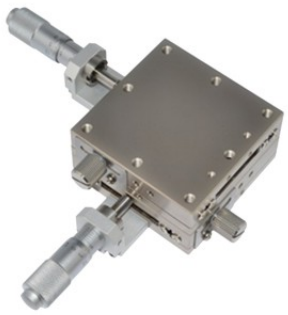
■在上板与下板同时对导轨进行直接加工，该结构方式的加工误差与组装误差极少

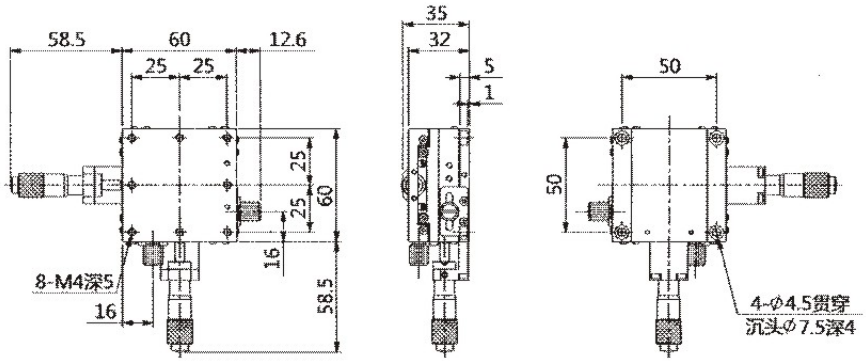
■可实现高精度，平滑的移动

	LBY60-C	LBY60-L	LBY60-R
行　程	±6.5mm		
负　载	196N(20kgf)		
材　料	轴承钢		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.005mm		
平行度	0.005mm		
重　量	0.80kg		

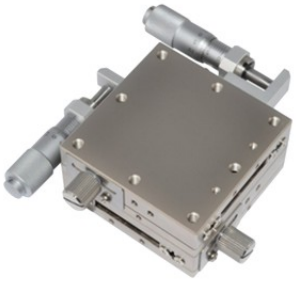
●产品外观及尺寸图

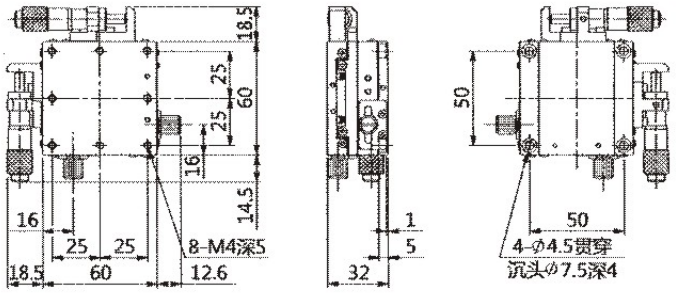
LBY60-C





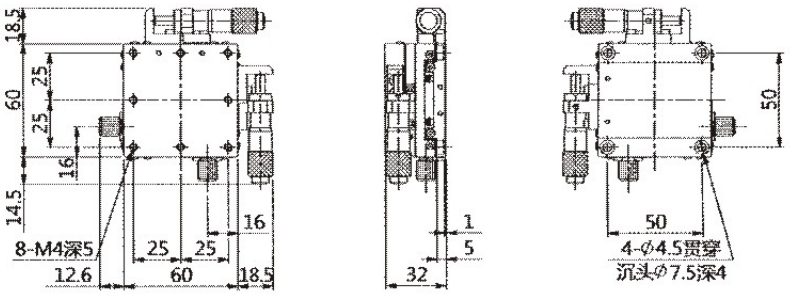
LBY60-L





LBY60-R





●型号说明





水平升降

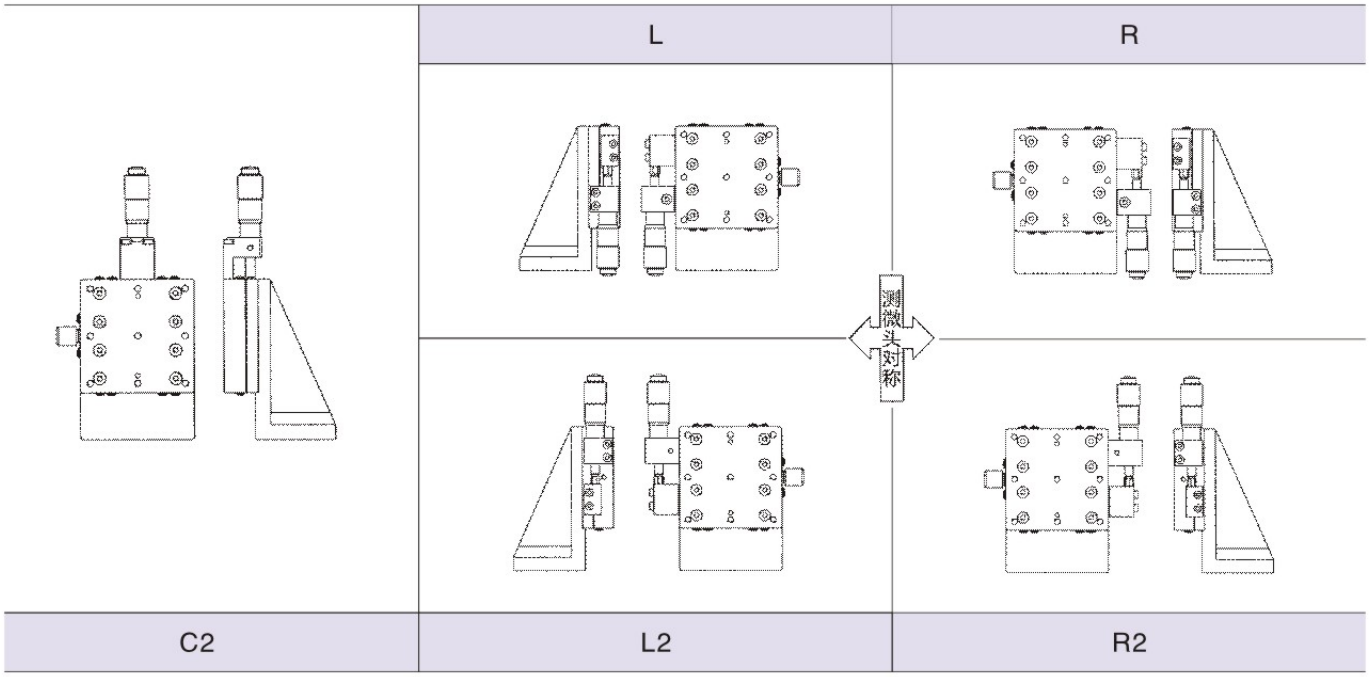
L Z 60 – 2
① ② ③ ④

① 移动方式：L：平行方向,交叉导轨型
② 移动方向：Z：Z轴,水平升降
③ 台面尺寸：40：40x40，60：60x60
④ 导轨：无标记：1付导轨，2：1付导轨

垂直升降

L V 60 – C2
① ② ③ ④

① 移动方式：L：平行方向,交叉导轨型
② 移动方向：V：Z轴,垂直升降
③ 台面尺寸：40：40x40，60：60x60
④ 测微头安装位置：(如下图)



●特长

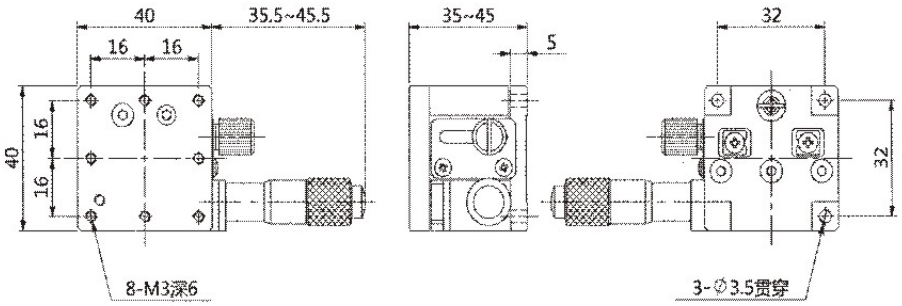
■采用交叉滚子导轨,可实现高精度，平滑的移动。
■一付交叉滚子导轨，使用于承载比较轻的物品。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LZ40	LZ60	LZ90
台面大小	40x40	60x60	90x90
行　程	10mm		
负　载	19.6N(2kgf)	20.4N(3kgf)	49N(5kgf)
材　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.02mm	0.02mm	0.03mm
重　量	0.17kg	0.27kg	0.45kg

●产品外观及尺寸图

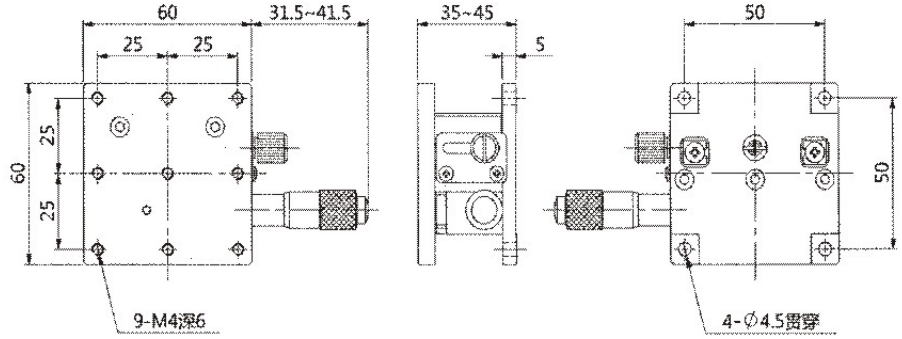
LZ40





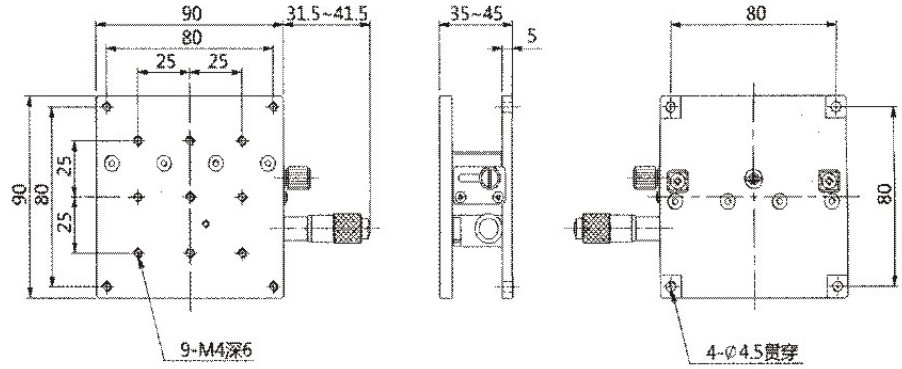
LZ60





LZ90





●特长

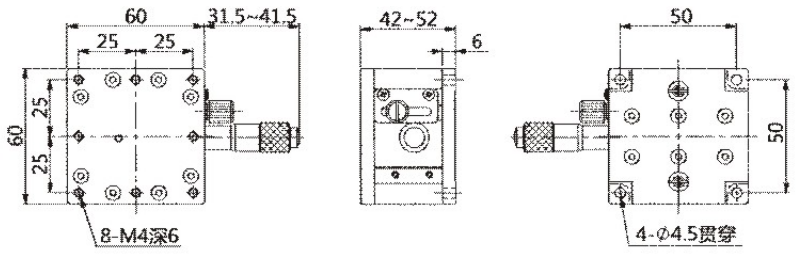
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■采用双导轨结构，对所有方向均具有负荷能力，具有高稳定性和刚要性。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LZ60-2	LZ80-2	LZ90-2
台面大小	60x60	80x80	90x90
行　　程	10mm		
负　　载	58.8N(6kgf)	88.2N(9kgf)	88.2N(9kgf)
材　　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　　度	0.02mm		
平 行 度	0.02mm	0.02mm	0.03mm
重　　量	0.39kg	0.57kg	0.70kg

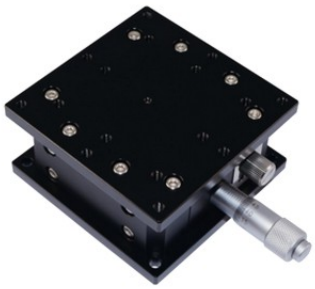
●产品外观及尺寸图

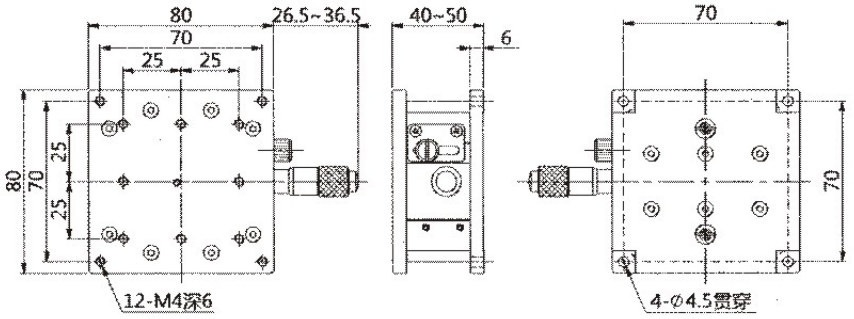
LZ60-2





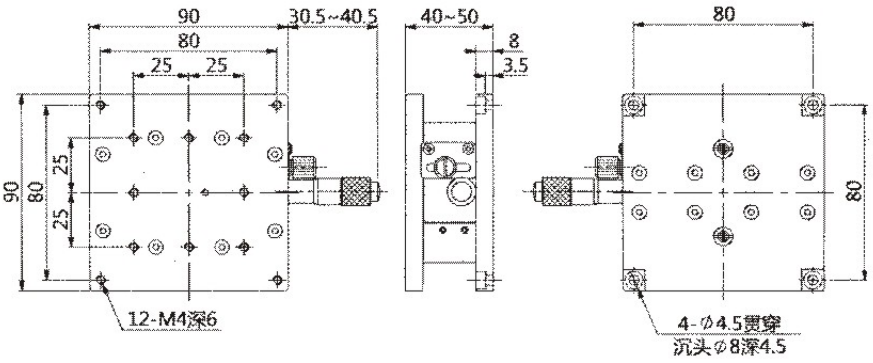
LZ80-2





LZ90-2





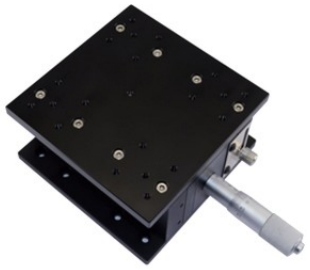
●特长

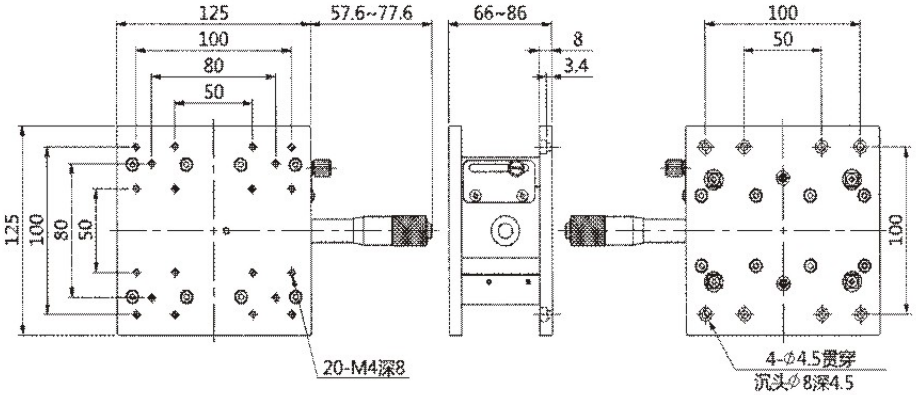
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■采用双导轨结构，对所有方向均具有负荷能力，具有高稳定性和刚要性。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LZ125-2	LZ125-2-N
台面大小	125x125	
行　程	20mm	10mm
负　载	147N(15kgf)	147N(15kgf)
材　料	铝合金	
最小刻度	0.01mm	0.01mm
精　度	0.03mm	0.03mm
平 行 度	0.05mm	0.05mm
重　量	1.98kg	1.34kg

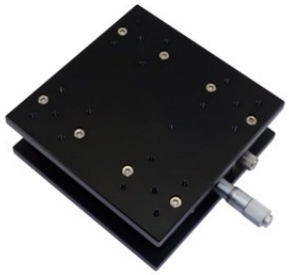
●产品外观及尺寸图

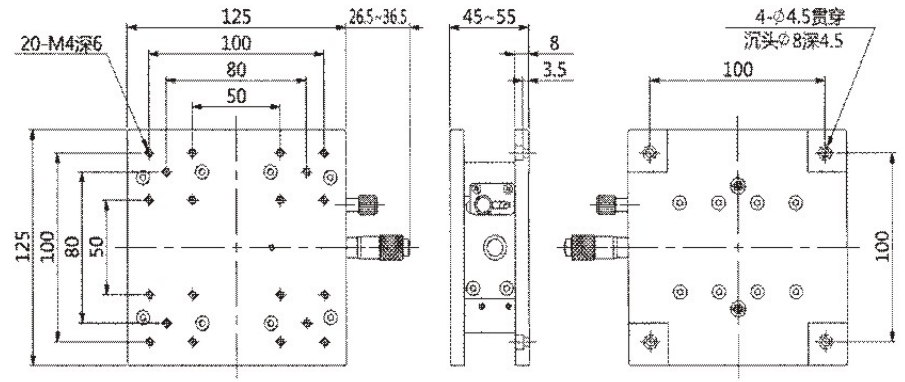
LZ125-2





LZ125-2-N





●特长

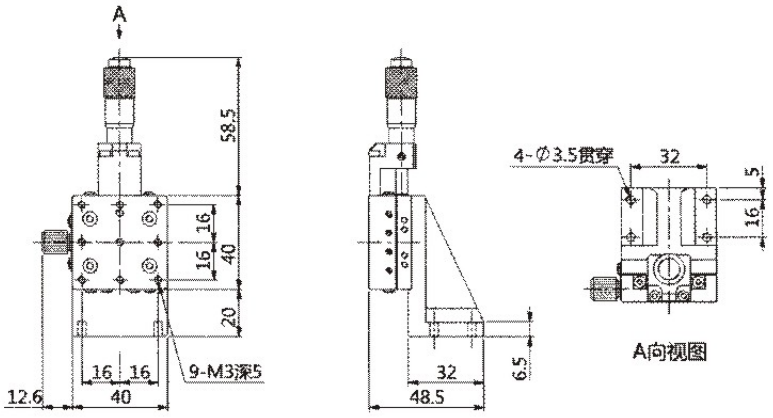
- ■ 采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
- ■ Z轴的操作部位于上方，因此不受安装方向的限制，具有很好的操作性能。
- ■ 主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LV40-C2	LV50-C2	LV60-C2
台面大小	40x40	50x50	60x60
行　程	±6.5mm		
负　载	19.6N(2kgf)	29.4N(3kgf)	39.2N(4kgf)
材　料	铝合金		
最小刻度	0.01mm		
精　度	0.02mm		
平行度	0.02mm		
重　量	0.22kg	0.34kg	0.45kg

●产品外观及尺寸图

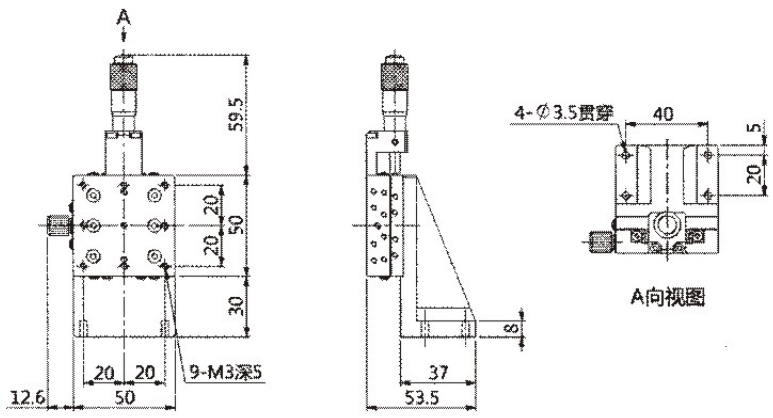
LV40-C2





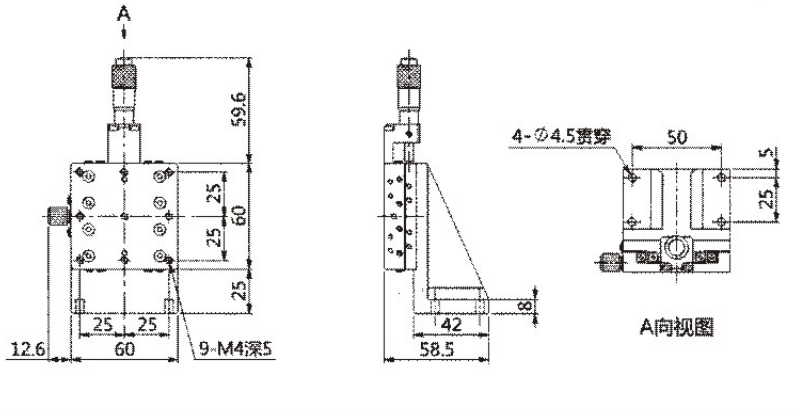
LV50-C2





LV60-C2





●特长

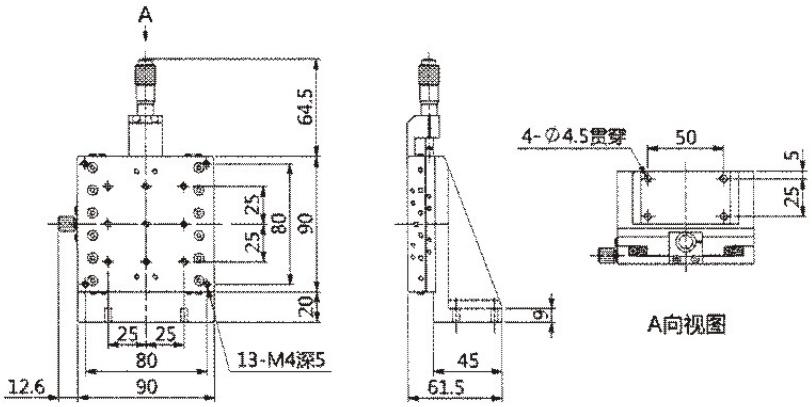
■采用交叉滚子导轨，可实现高精度，平滑的移动。
■Z轴的操作部位于上方，因此不受安装方向的限制，具有很好的操作性能。
■主要材料为铝合金，质量轻。适合于内置于其它装置。

	LV90-C2
台面大小	90x90
行　　程	±6.5mm
负　　载	58.8N(6kgf)
材　　料	铝合金
最小刻度	0.01mm
精　　度	0.03mm
平 行 度	0.03mm
重　　量	0.88kg

●产品外观及尺寸图

LV90-C2



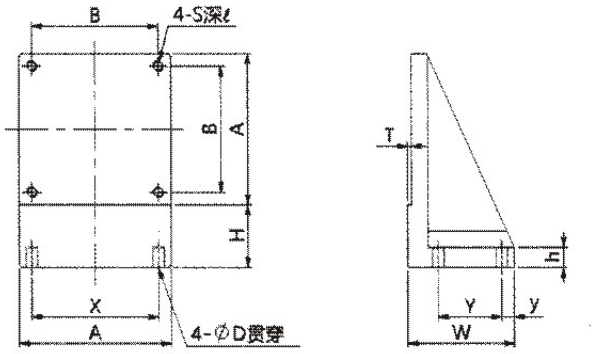


Z轴转换板

●产品外观及尺寸图

转换板

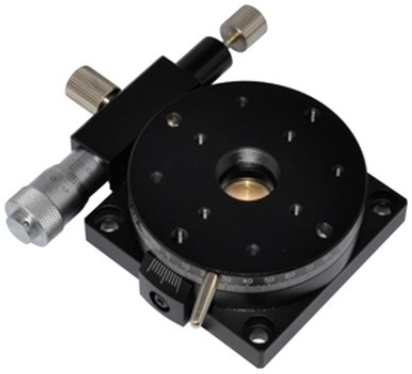




	A	B	H	W	T	X	Y	y	D	h	SxL	重量
LV40-1	40	32	20	32	1.5	32	16	5	3.5	6.5	M3x6	0.08kg
LV50-1	50	40	30	37	1.5	40	20	5	4.5	8	M4x6	0.16kg
LV60-1	60	50	25	42	1.5	50	25	5	4.5	8	M4x6	0.21kg
LV90-1	90	80	20	45	1.5	50	25	5	4.5	9	M4x6	0.38kg

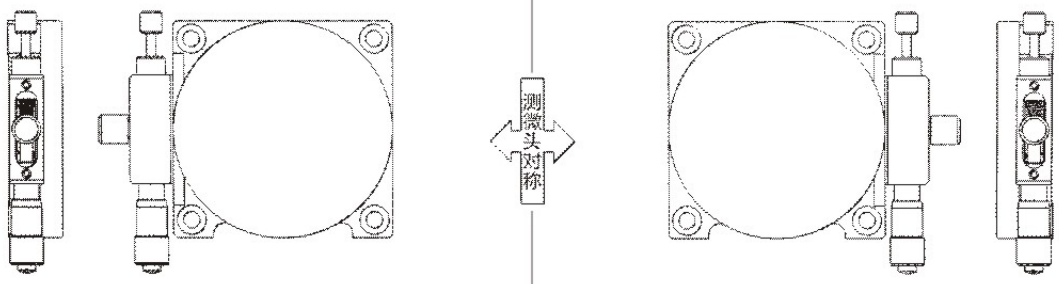
●型号说明





RS P 60– R
① ② ③ ④

① 移动方式：RS：旋转Θ轴
② 轴承方式：无标记：标准型，P：精密型
③ 台面尺寸：40：□40，60：□60
④ 测微头安装位置：



L	R

●特长

■旋转平台可以实现角度的精密调整。

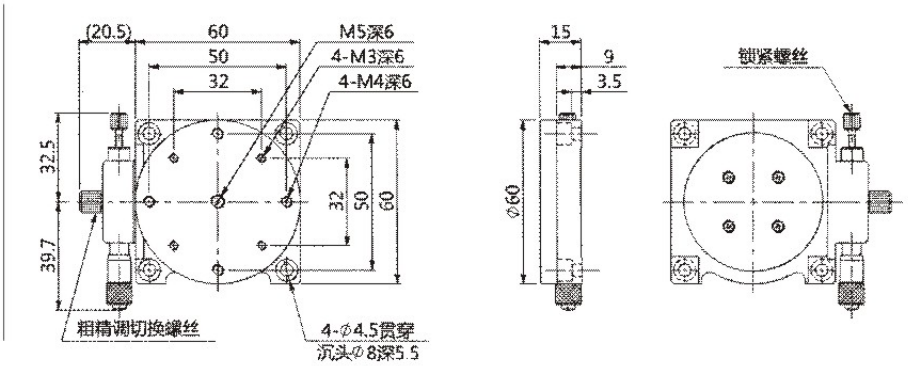
■把台面转到大致的位置后，使用粗精调切换螺丝固定，这样就可以使用测微头进行微调。

	RS60-L	RS90-L	RS125-L
台面大小	Φ60	Φ90	Φ125
行　程	360° 粗调，±5° 精调		
负　载	29.4N(3kgf)		
材　料	铝合金		
最小刻度	10	5′	
同心度	0.03mm		
平行度	0.03mm	0.04mm	0.05mm
重　量	0.16kg	0.50kg	0.90kg

●产品外观及尺寸图

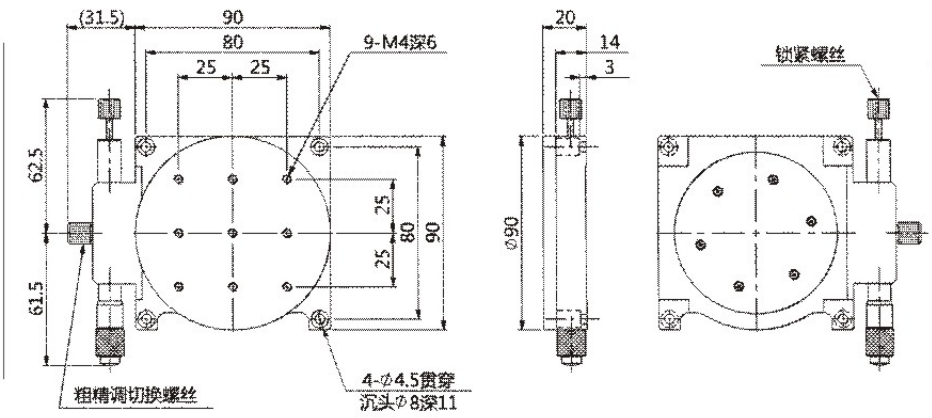
RS60-L





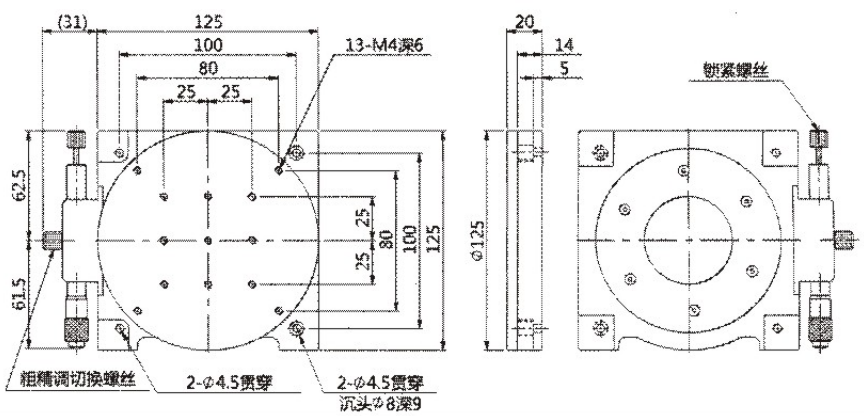
RS90-L





RS125-L





●特长

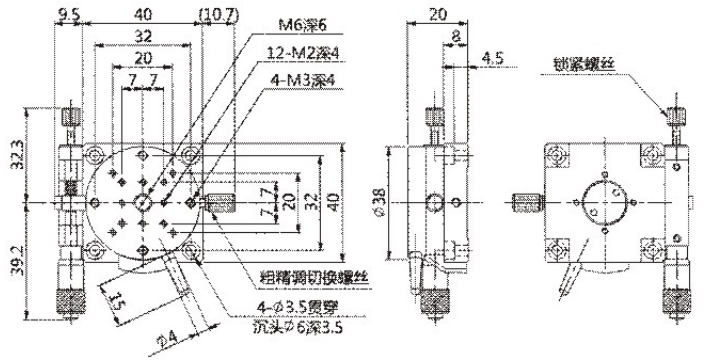
■旋转平台可以实现角度的精密调整。
■采用滑动轴承，主要部件材质为黄铜。
■把台面转到大致的位置后，使用粗精调切换螺丝固定，这样就可以使用测微头进行微调。

	RSP40-L	RSP60-L	RSP80-L
台面大小	Φ38	Φ60	Φ80
行　程	360° 粗调，±5° 精调		
负　载	9.8N(1kgf)	29.4N(3kgf)	39.2N(4kgf)
材　料	铝合金		
最小刻度	10	5′	
同心度	0.02mm		
平行度	0.01mm	0.02mm	0.02mm
重　量	0.10kg	0.30kg	0.52kg

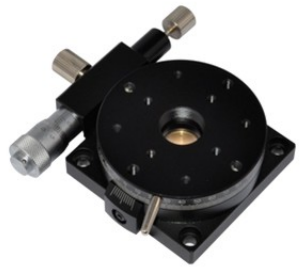
●产品外观及尺寸图

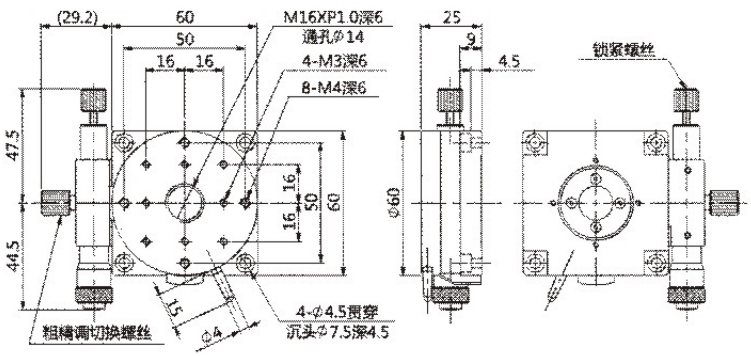
RSP40-L



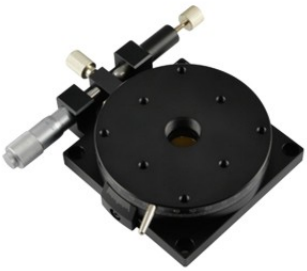


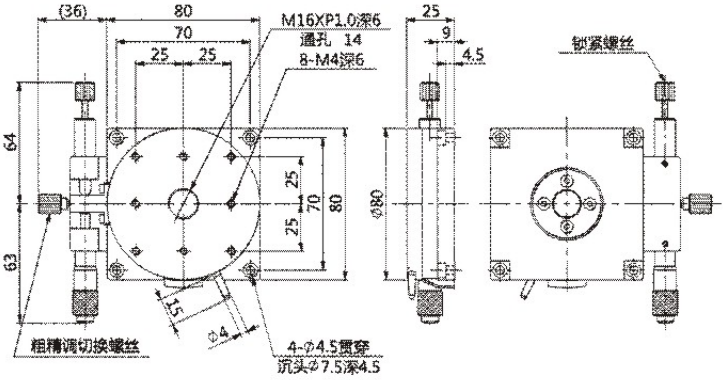
RSP60-L





RSP80-L





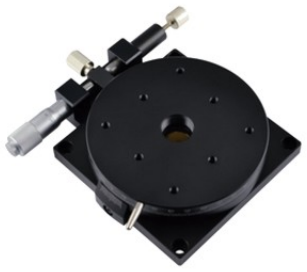
●特长

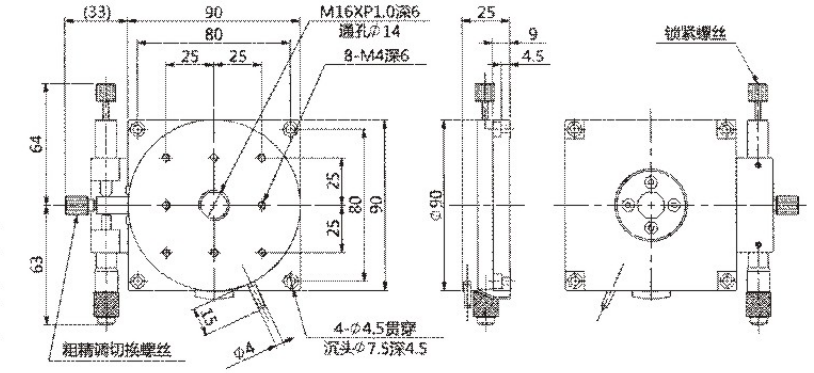
■旋转平台可以实现角度的精密调整。
■采用滑动轴承，主要部件材质为黄铜。
■把台面转到大致的位置后，使用粗精调切换螺丝固定，这样就可以使用测微头进行微调。

	RSP90-L	RSP125-L
台面大小	Φ90	Φ125
行　程	360° 粗调，±5° 精调	
负　载	39.2N(4kgf)	49N(5kgf)
材　料	铝合金	
最小刻度	10 '	5 ´
同心度	0.02mm	
平行度	0.02mm	0.02mm
重　量	0.62kg	1.20kg

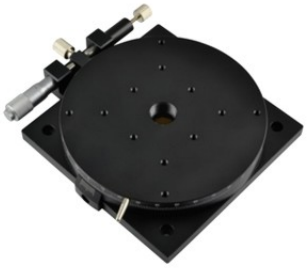
●产品外观及尺寸图

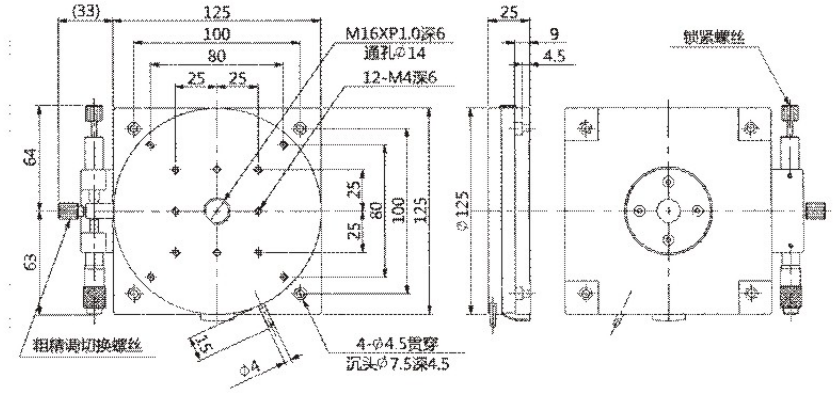
RSP90-L



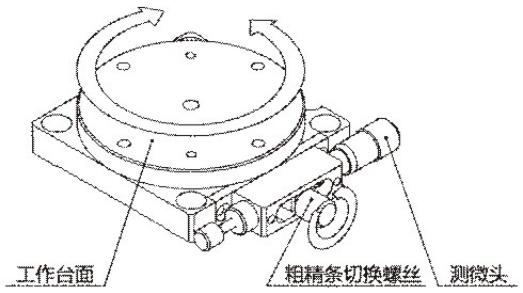


RSP125-L

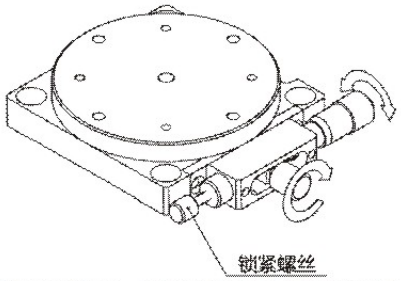




●旋转平台的使用方法

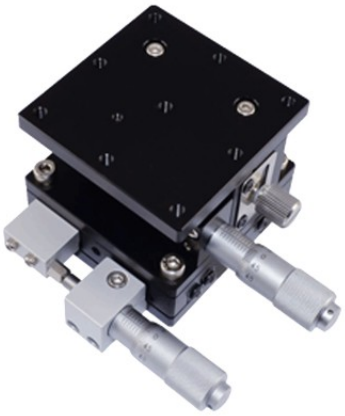


松掉粗精调切换螺丝后，就可以用手将工作台面进行360粗调。

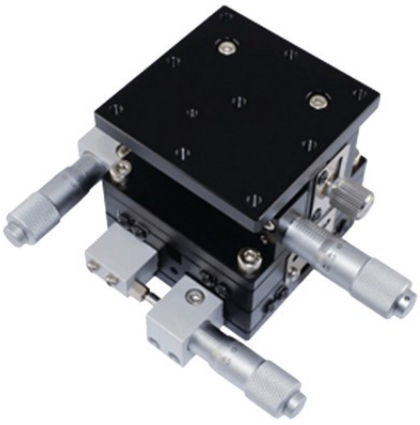


锁紧粗精调切换螺丝后，就可以用测微头将工作台面进行精调，精调时，请确定锁紧螺丝是否松开。调整至所需位置时，使用锁紧螺丝进行固定。

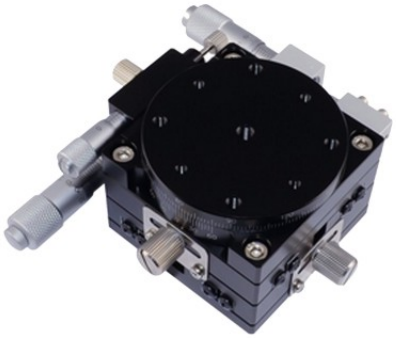
● 多轴组合



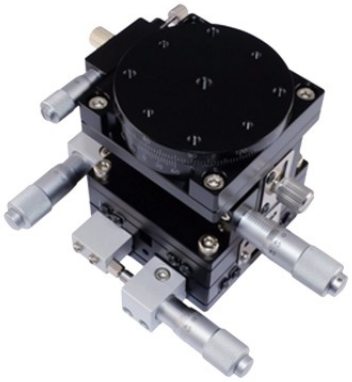

XZ轴两个方向




XYZ轴三个方向



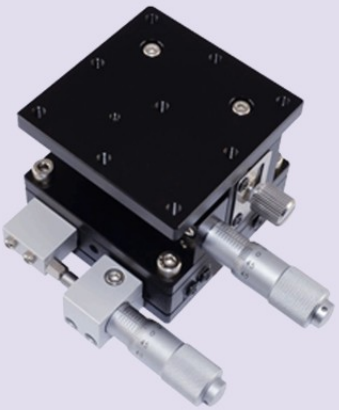
XYΘ轴三个方向



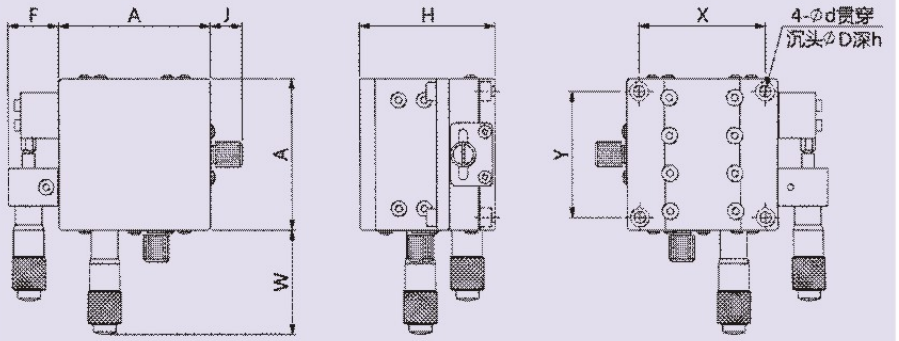
XYZΘ轴四个方向

除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询。

●型号说明



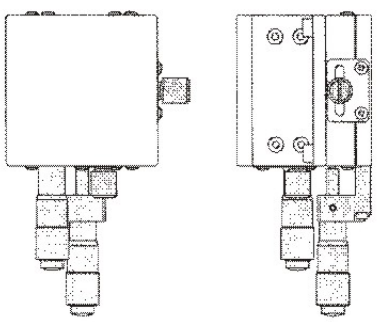
LE60-L-2
工作台面大小
X轴测微头位置
Z轴：无标记：单导轨升降,2:双导轨升降



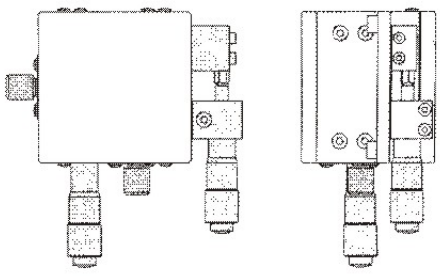
	组合滑台		台面大小	行程		负载	最小刻度	精度	平行度	重量(Kg)
	X轴	Z轴		X轴	Z轴					
LE40-L	LX40-L	LZ-40	40x40	±6.5mm	10mm	19.2N(2kgf)	0.01mm	0.02mm	0.02mm	0.31
LE60-L	LX60-L	LZ-60	60x60			24.5N(3kgf)		0.03mm	0.03mm	0.51
LE60-L-2	LX60-L	LZ60-2	60x60			58.8N(6kgf)				0.63
LE80-L-2	LX80-L	LZ80-2	80x80	±12.5mm		88.2N(9kgf)				1.09
LE90-L	LX90-L	LZ-90	90x90			49N(5kgf)				0.92
LE90-L-2	LX90-L	LZ90-2	90x90			88.2N(9kgf)				1.17
LE125-L-2	LX125-L	LZ125-2	125x125			147N(15kgf)		0.04mm	0.04mm	3.38

	A	H	F	J	W	X	Y	d	D	h	台面尺寸请参考
LE40-L	40	53	18	12.6	45.5	32	32	3.5	6.5	3.5	LZ40
LE60-L	60	53	20	12.6	41.5	50	50	4.5	8	4.5	LZ60
LE60-L-2	60	60			41.5	50	50				LZ60-2
LE80-L-2	80	60			50	70	70				LZ80-2
LE90-L	90	53			41.5	80	80				LZ90
LE90-L-2	90	58			41.5	80	80				LZ90-2
LE125-L-2	125	73			45.5	50	100				LZ125-2

●变更测微头位置



C

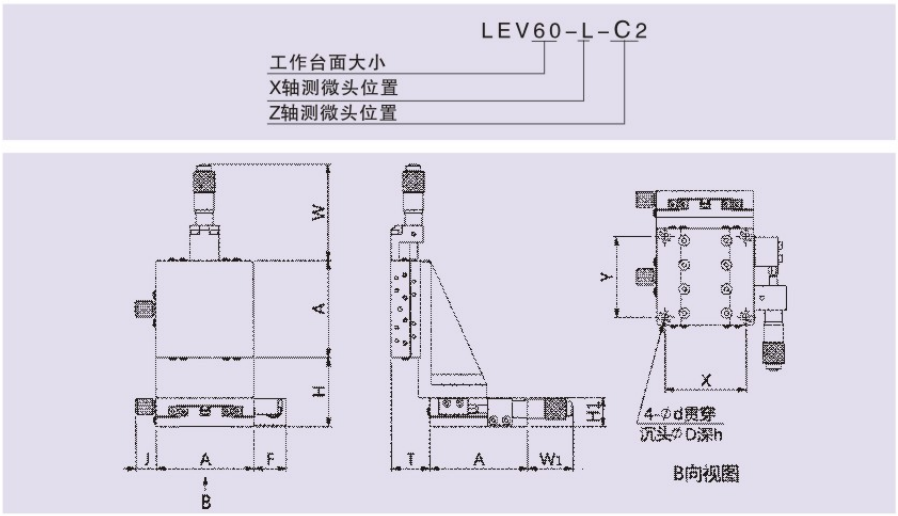


R

除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询。

●型号说明

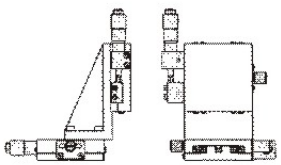
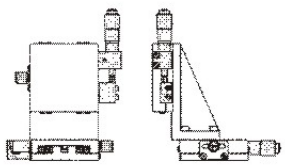
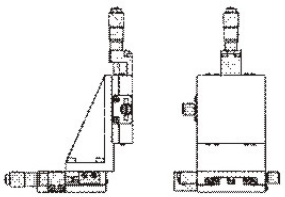
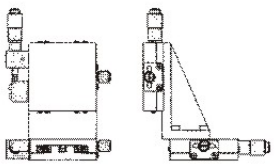
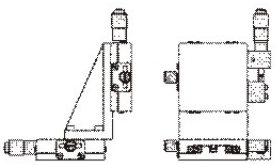
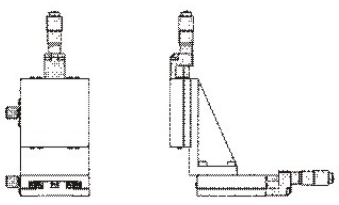




	组合滑台		台面大小	行程		负载	最小刻度	精度	平行度	重量(Kg)
	X轴	Z轴		X轴	Z轴					
LEV40-L-C2	LX40-L	LV40-C2	40x40	±6.5mm	±5mm	19.2N(2kg)	0.01mm	0.03mm	0.03mm	0.36
LEV50-L-C2	LX50-L	LV50-C2	50x50	±6.5mm	±6.5mm	29.4N(3kg)				0.52
LEV60-L-C2	LX60-L	LV60-C2	60x60	±6.5mm	±6.5mm	39.2N(4kg)				0.69
LEV90-L-C2	LX90-L	LV90-C2	90x90	±6.5mm	±12.5mm	58.8N(6kg)		0.04mm	0.04mm	1.35

	A	H	H_1	F	J	T	W	W_1	X	Y	d	D	h	台面尺寸请参考
LEV40-L-C2	40	38	18	18	12.6	23.5	58.5	23	32	32	3.5	6.5	3.5	LX40-C
LEV50-L-C2	50	48	18	20	12.6	23.5	59.5	30	40	40				LX50-C
LEV60-L-C2	60	43	18	20	12.6	23.5	59.5	28	50	50	4.5	8	4.5	LX60-C
LEV90-L-C2	90	38	18	20	12.6	11.5	64.5	32.5	80	80				LX90-C

●变更测微头位置

-L-L2	-R-R2	-R-C2
		
		
-L-R2	-R-L2	-C-C2

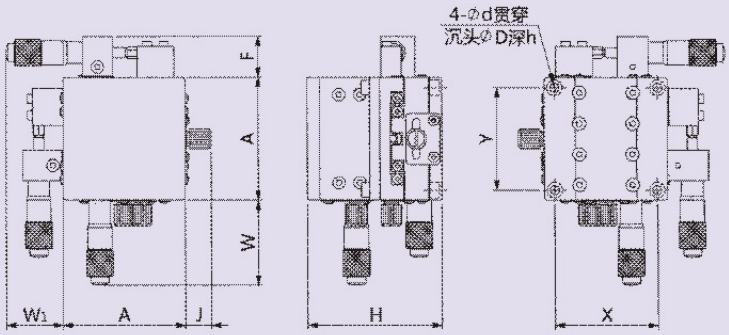
除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询

●型号说明



LD60 – L M –2

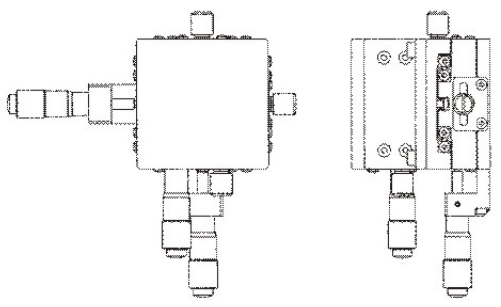
- 工作台面大小
- XY轴测微头位置
- XY轴：无标记：由两个X轴平台叠加
  M:一体式，不可拆分
- Z轴：无标记:单导轨升降，2：双导轨升降



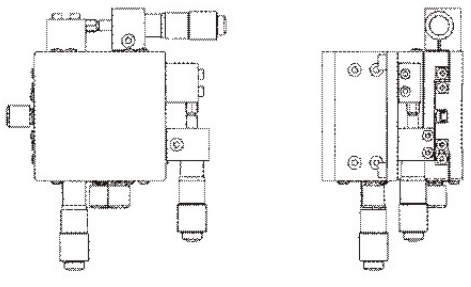
	组合滑台		台面大小	行程		负载	最小刻度	精度	平行度	重量(Kg)
	XY轴	Z轴		XY轴	Z轴					
LD40-LM	LY40-LM	LZ-40	40x40	±6.5mm	10mm	19.2N(2kgf)	0.01mm	0.02mm	0.02mm	0.44
LD60-LM	LY60-LM	LZ-60	60x60			24.5N(3kgf)		0.03mm	0.03mm	0.75
LD60-LM-2	LY60-LM	LZ60-2	60x60			58.8N(6kgf)				0.87
LD80-L-2	LY80-L	LZ80-2	80x80	±12.5mm		88.2N(9kgf)				1.62
LD90-LM	LY90-LM	LZ-90	90x90			49N(5kgf)				1.45
LD90-LM-2	LY90-LM	LZ90-2	90x90			88.2N(9kgf)				1.70
LD125-LM-2	LY125-LM	LZ125-2	125x125			147N(15kgf)		0.04mm	0.04mm	4.78

	A	H	F	J	W	W_1	X	Y	d	D	h	台面尺寸请参考
LD40-LM	40	65	18	12.6	45.5	23	32	32	3.5	6.5	3.5	Lz40
LD60-LM	60	65	20		41.5	28	50	50	4.5	8	4.5	LZ60
LD60-LM-2		72										LZ60-2
LD80-L-2	80	80			50	50	70	70				LZ80-2
LD90-LM	90	65			41.5	32.5	80	80				LZ90
LD90-LM-2		70										LZ90-2
LD125-LM-2	125	91		12.8	45.5	45.5	50	100				LZ125-2

●变更测微头位置



C



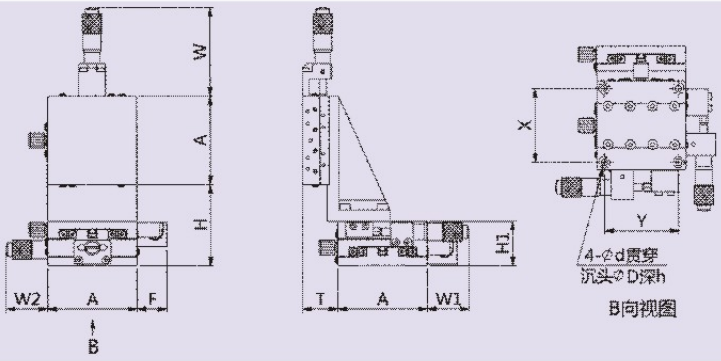
R

除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询。

●型号说明



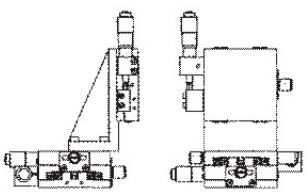
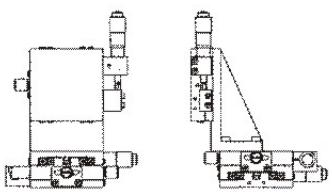
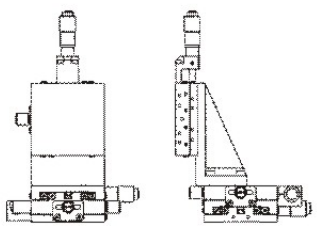
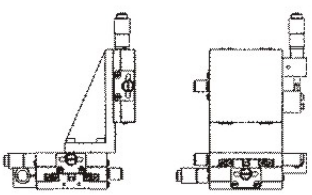
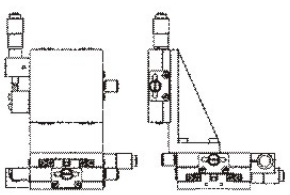
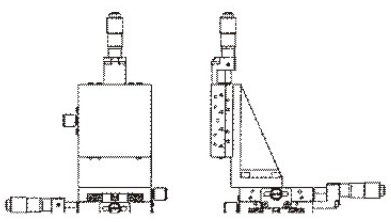
LDV60－L M－C2
- 工作台面大小
- XY轴测微头位置
- XY轴：无标记：由两个X轴平台叠加
  M:一体式，不可拆分
- Z轴测微头位置



	组合滑台		台面大小	行程		负载	最小刻度	精度	平行度	重量(Kg)
	XY轴	Z轴		XY轴	Z轴					
LDV40-LM-C2	LY40-LM	LV40-C2	40x40	±6.5mm	±5mm	19.2N(2kg)	0.01mm	0.03mm	0.03mm	0.49
LDV50-LM-C2	LY50-LM	LV50-C2	50x50		±6.5mm	29.4N(3kg)				0.62
LDV60-LM-C2	LY60-LM	LV60-C2	60x60			39.2N(4kg)				0.99
LDV90-LM-C2	LY90-LM	LV90-C2	90x90		±12.5mm	58.8N(6kg)		0.04mm	0.04mm	0.88

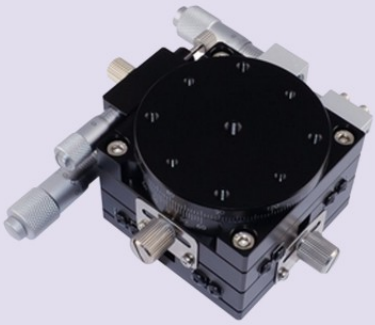
	A	H	H_1	F	T	W	W_1	W_2	X	Y	d	D	h	台面尺寸请参考
LDV40-LM-C2	40	38	36	18	23.5	58.5	23	23	32	32	3.5	6.5	3.5	LX40-C
LDV50-LM-C2	50	48		20		59.5	30	30	40	40				LX50-C
LDV60-LM-C2	60	43				59.5	28	28	50	50	4.5	8	4.5	LX60-C
LDV90-LM-C2	90	29			11.5	64.5	32.5	32.5	80	80				LX90-C

●变更测微头位置

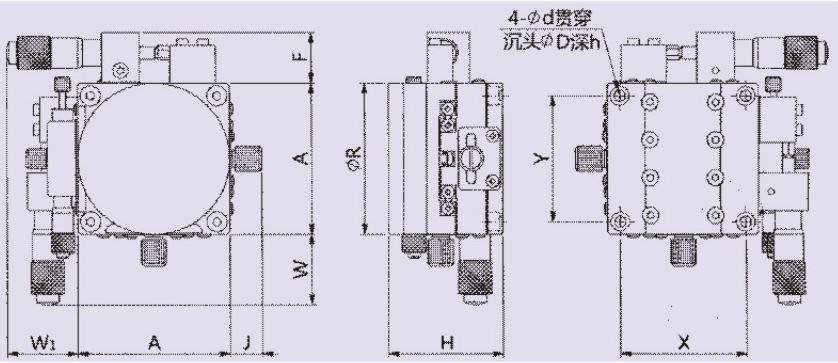
-L-L2	-R-R2	-R-C2
		
		
-L-R2	-R-L2	-C-C2

除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询

●型号说明



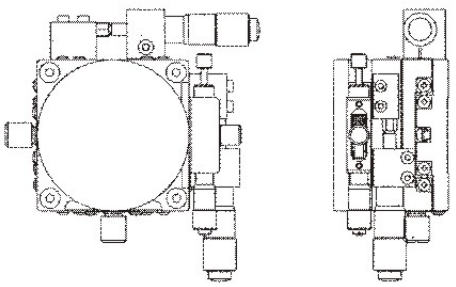
LSP 60 – L M
- Θ轴:无标记:RS系列,P:RSP系列
- 工作台面大小
- X轴测微头位置
- X轴：无标记：由两个X轴平台叠加
- M:一体式，不可拆分



	组合滑台		台面大小	行程		负载	最小刻度		精度	平行度	重量(Kg)
	XY轴	Θ轴		XY轴	Θ轴		XY轴	Θ轴			
LSP40–LM	LY40–LM	RSP40–L	ø38	±6.5mm	360° 粗调 ±5° 精调	8.8N(1kgf)	0.01mm	10′	0.02mm	0.02mm	0.37
LS60–LM	LY60–LM	RS60–L	ø60			29.4N(3kgf)			0.03mm	0.03mm	0.64
LSP60–LM	LY60–LM	RSP60–L	ø60			29.4N(3kgf)		5′		0.02mm	0.78
LSP80–L	LY80–L	RSP80–L	ø80	±12.5mm		39.2N(4kgf)				0.03mm	1.57
LS90–LM	LY90–LM	RS90–L	ø90			29.4N(3kgf)				0.04mm	1.50
LSP90–LM	LY90–LM	RSP90–L	ø90			39.2N(4kgf)				0.03mm	1.62
LS125–LM	LY125–LM	RS125–L	ø125			49N(5kgf)				0.05mm	3.70
LSP125–LM	LY125–LM	RSP125–L	ø125			29.4N(3kgf)			0.04mm	0.04mm	4.00

	A	R	H	F	J	W_1	W	X	Y	d	D	h	台面尺寸请参考
LSP40–LM	40	38	50	18	12.6	23	23	32	32	3.5	6.5	3.5	RSP40–L
LS60–LM	60	60	45	20		28	28	50	50	4.5	8	4.5	RS60–L
LSP60–LM	60	60	55			28	28	50	50				RSP60–L
LSP80–L	80	80	65			50	50	70	70				RSP80–L
LS90–LM	90	90	50			32.5	32.5	80	80				RS90–L
LSP90–LM	90	90	55			32.5	32.5	80	80				RSP90–L
LS125–LM	125	125	66			45.5	45.5	50	100				RS125–L
LSP125–LM	125	125	71		12.8	45.5	45.5	50	100				RSP125–L

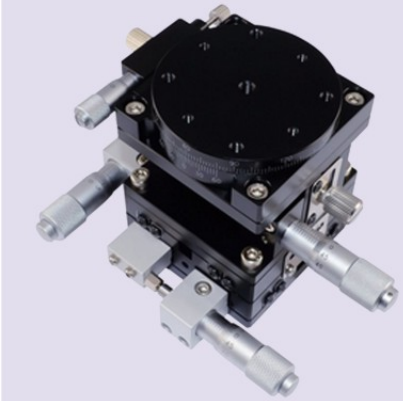
●变更测微头位置



R

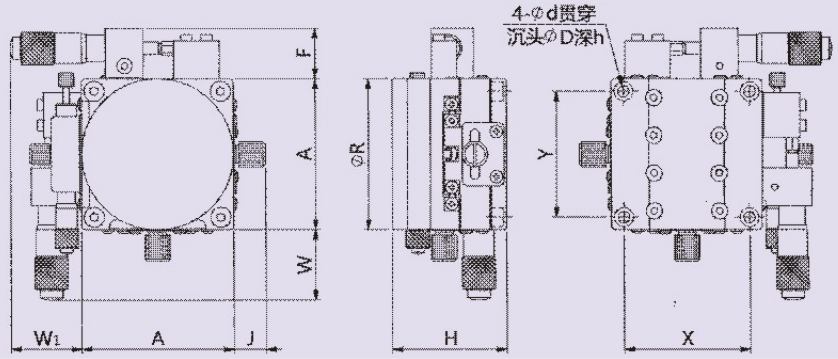
除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询。

●型号说明



LTP 60－L M －2

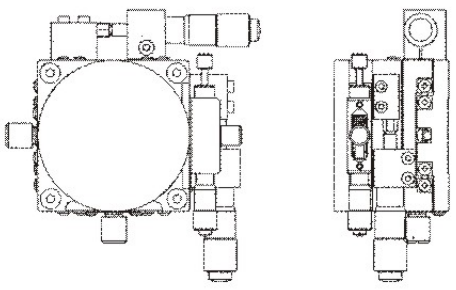
- Θ轴:无标记:RS系列,P:RSP系列
- 工作台面大小
- XYΘ轴测微头位置
- XY轴：无标记：由两个X轴平台叠加
  M:一体式，不可拆分
- Z轴：无标记:单导轨升降,2:双导轨升降



	组合滑台			台面大小	行程			负载	最小刻度		精度	平行度	自重(Kg)
	XY轴	Z轴	Z轴		XY轴	Z轴	Θ轴		XYZ轴	Θ轴			
LTP40-LM	LY40-LM	LZ-40	RSP40-L	ø38	±6.5mm	±10mm	360° 粗调 ±5° 精调	8.8N(1kgf)	0.01mm	10′	0.02mm	0.02mm	0.54
LT60-LM	LY60-LM	LZ-60	RS60-L	ø60				29.4N(3kgf)			0.03mm	0.03mm	0.91
LTP60-LM-2	LY60-LM	LZ60-2	RSP60-L	ø60				29.4N(3kgf)		5′		0.02mm	1.17
LTP80-L-2	LY80-L	LZ80-2	RSP80-L	ø80	±12.5mm			39.2N(4kgf)				0.03mm	2.14
LT90-LM	LY90-LM	LZ-90	RS90-L	ø90				29.4N(3kgf)				0.04mm	1.95
LTP90-LM-2	LY90-LM	LZ90-2	RSP90-L	ø90				39.2N(4kgf)				0.03mm	2.32
LTP125-LM-2	LY125-LM	LZ125-2	RSP125-L	ø125				29.4N(3kgf)			0.04mm	0.04mm	5.98

	A	R	H	F	J	W	W1	X	Y	d	D	h	台面尺寸请参考
LTP40-LM	40	38	85	18	12.6	41.5	23	32	32	3.5	6.5	3.5	RSP40-L
LT60-LM	60	60	80	20		41.5	28	50	50	4.5	8	4.5	RS60-L
LTP60-LM-2	60	60	97			41.5	28	50	50				RSP60-L
LTP80-L-2	80	80	105			50	50	70	70				RSP80-L
LT90-LM	90	90	85			41.5	32.5	80	80				RS90-L
LTP90-LM-2	90	90	95			41.5	32.5	80	80				RSP90-L
LTP125-LM-2	125	125	117		12.8	45.5	45.5	50	100				RSP125-L

●变更测微头位置



R

除以上组合形式外，也可根据客户需求进行组合，随时欢迎咨询。

●行程变更

在平台行程允许的条件下，可将平台行程变更6.5、13、25、50.
例：Lx60-R,图1行程为±3.25（6.5),图2行程为±6.5（13），图3行程为±12.5（25）。由于行程有限，此平台不能变更为行程±25（50）。

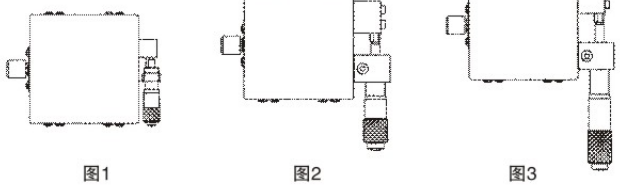
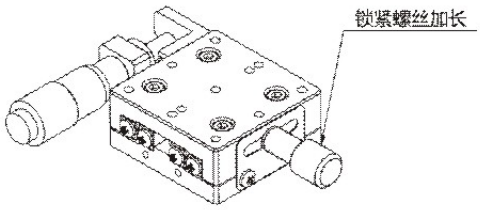


图1　图2　图3

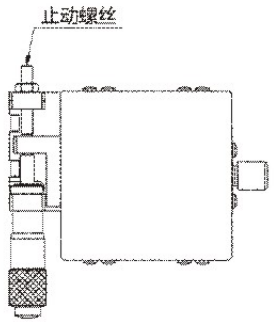
因行程变小，滑台底座上安装孔无法完全露出，需将测微头和固定架拆下，才能正常安装，望周知。

●锁紧螺丝加长



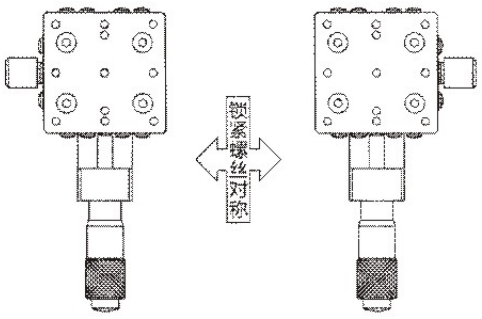
●锁紧方式

对置止动螺丝：用螺丝从测微头的相反方向固定。可获得耐震动、可靠性高的固定力。



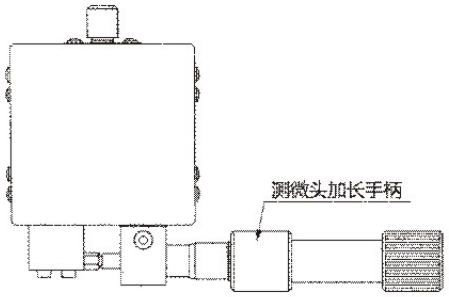
●锁紧螺丝方向

将锁紧螺丝变更至平台对面
仅X轴C型使用

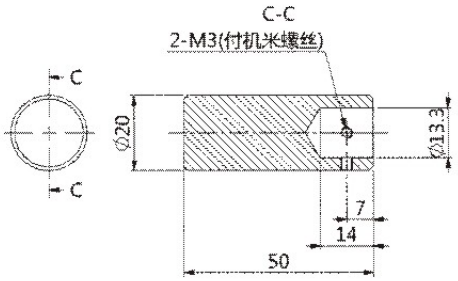


●测微头加长

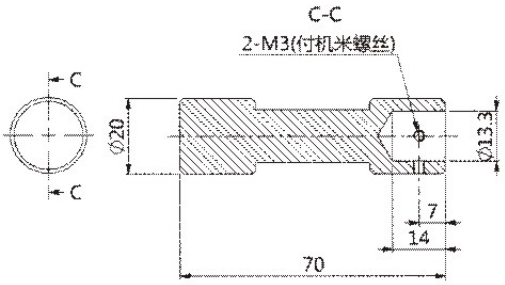
通过加长手柄来加长测微头的长度。



MTPJ-L50



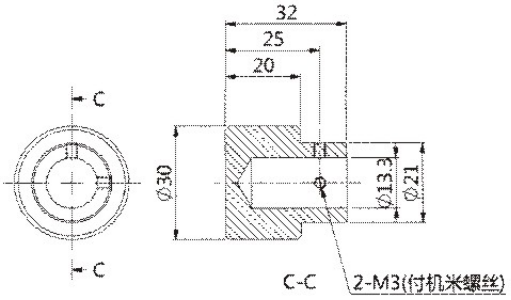
MTPJ-L70



●测微头旋钮盖

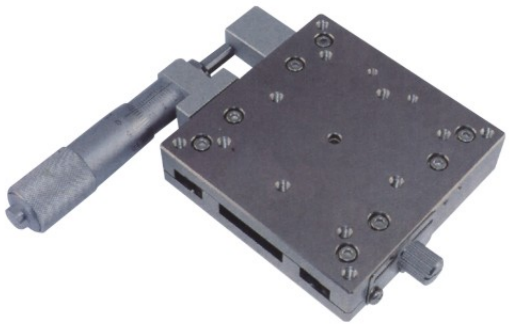
安装到测微头上，便可增大旋钮的直径。

MTPJ-R30

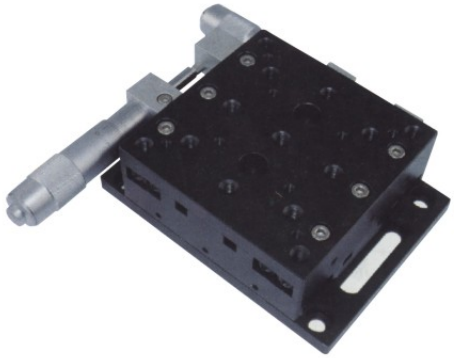


●非标定制

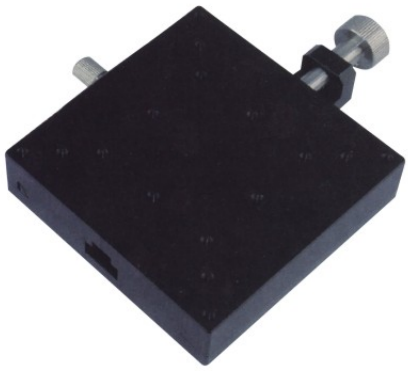
为了满足客户的特殊需要，我们还承接制作各种定制品，随时欢迎咨询。



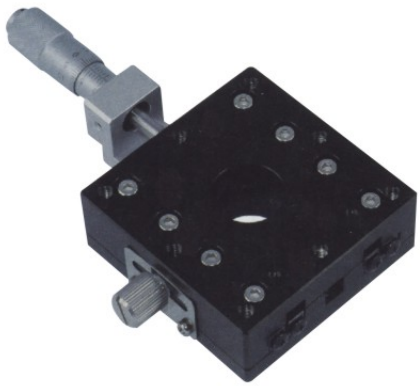
LX80-LS：主体采用钢质材料，负载更大，表面镀化学镍，耐腐蚀性强



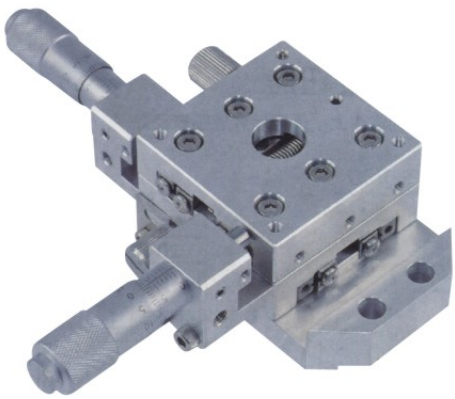
LY100-L-FA：根据客户尺寸进行订制，底部采用法兰结构，台面安装孔为M6



LWX100-Y：由于客户需要在有水气的环境下使用，所以主体采用铝合金，内部配件均采用不锈钢



LX60-C-TK：台面60的平台上开Φ20通孔



LY45-CM：按客户图纸进行订制



LX60-C-H20：台面厚度20mm（标准为18mm），并在台面与底部增加销子孔。

●产品外观及尺寸图

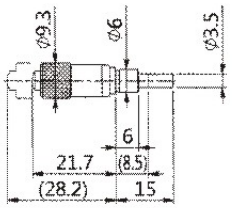


单位：mm

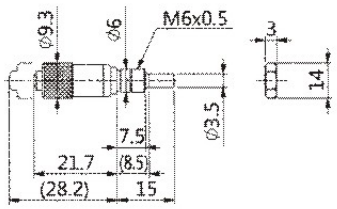
	行程	最小刻度	精度	固定形式	轴端形式	说明
MT6.5-1	6.5	0.01	0.009	普通	平头	---
MT6.5-2	6.5	0.01	0.009	带螺母安装	平头	---
MT6.5-3	6.5	0.01	0.009	普通	球头	---
MT6.5-4	6.5	0.01	0.009	带螺母安装	球头	---
MT13-1	13	0.01	0.007	普通	平头	---
MT13-2	13	0.01	0.007	带螺母安装	平头	---
MT13-3	13	0.01	0.007	普通	球头	---
MT13-4	13	0.01	0.007	带螺母安装	球头	---

测微头标准螺距均为0.5mm,也可定制0.25mm的螺距

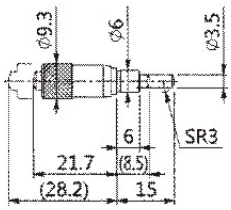
MT6.5-1



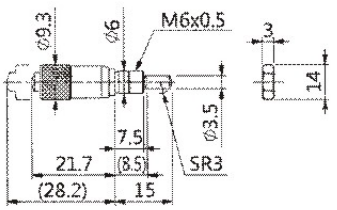
MT6.5-2



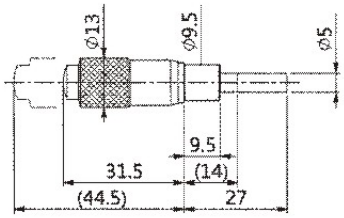
MT6.5-3



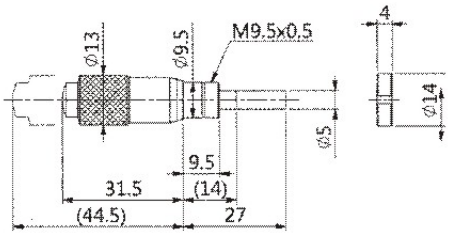
MT6.5-4



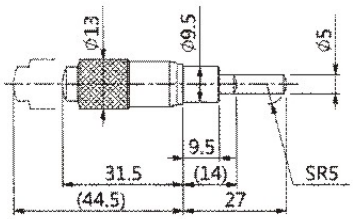
MT13-1



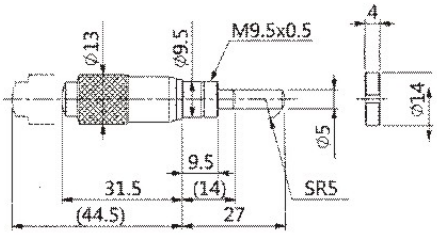
MT13-2



MT13-3



MT13-4



():测微头调至最大行程时的尺寸

●产品外观及尺寸图

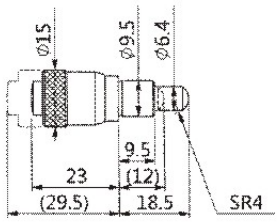


单位：mm

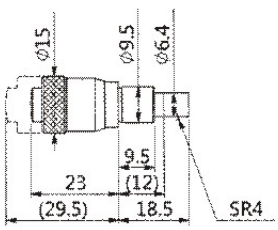
	行程	最小刻度	精度	固定形式	轴端形式	说明
MT6.5-1-S	6.5	0.01	0.007	普通	平头	大直径
MT6.5-3-S	6.5	0.01	0.007	普通	球头	大直径
MT13-2-L	13	0.01	0.007	带螺母安装	平头	带轴心自锁
MT13-4-L	13	0.01	0.007	带螺母安装	球头	带轴心自锁
MT25-1	25	0.01	0.007	普通	平头	小直径
MT25-2	25	0.01	0.007	普通	球头	小直径
MT25-3	25	0.01	0.007	普通	平头	大直径
MT25-4	25	0.01	0.007	带螺母安装	球头	大直径

测微头标准螺距均为0.5mm,也可定制0.25mm的螺距

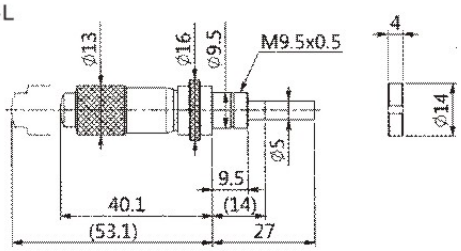
MT6.5-1-S



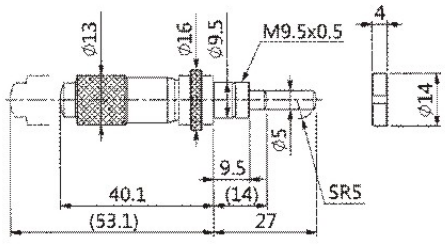
MT6.5-3-S



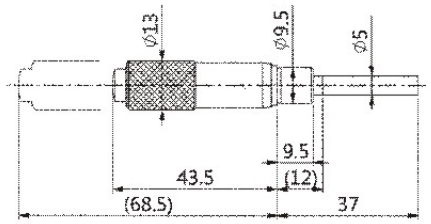
MT13-2-L



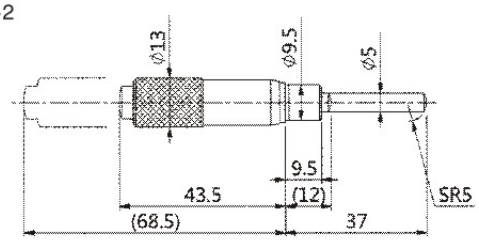
MT13-4-L



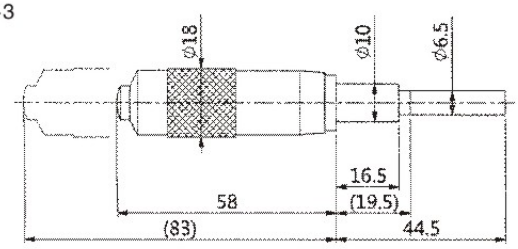
MT25-1



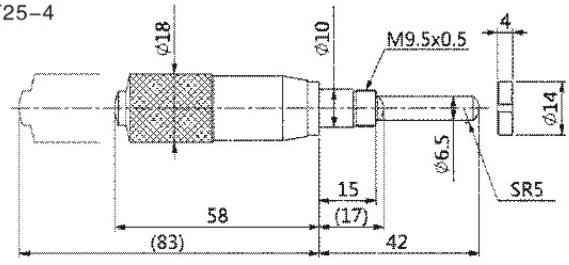
MT25-2



MT25-3



MT25-4



():测微头调至最大行程时的尺寸

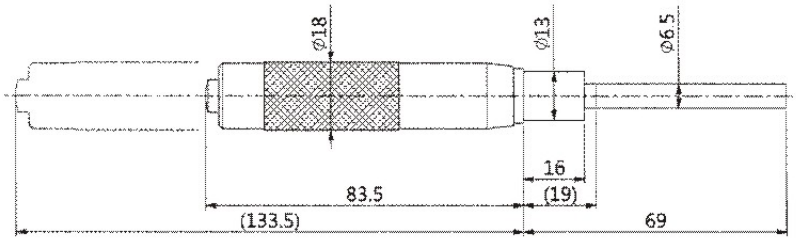
●产品尺寸图



单位：mm

	行程	最小刻度	精度	固定形式	轴端形式	说明
MT50-1	50	0.01	0.007	普通	平头	---

MT50-1



():测微头调至最大行程时的尺寸

折返式测微头

●特长

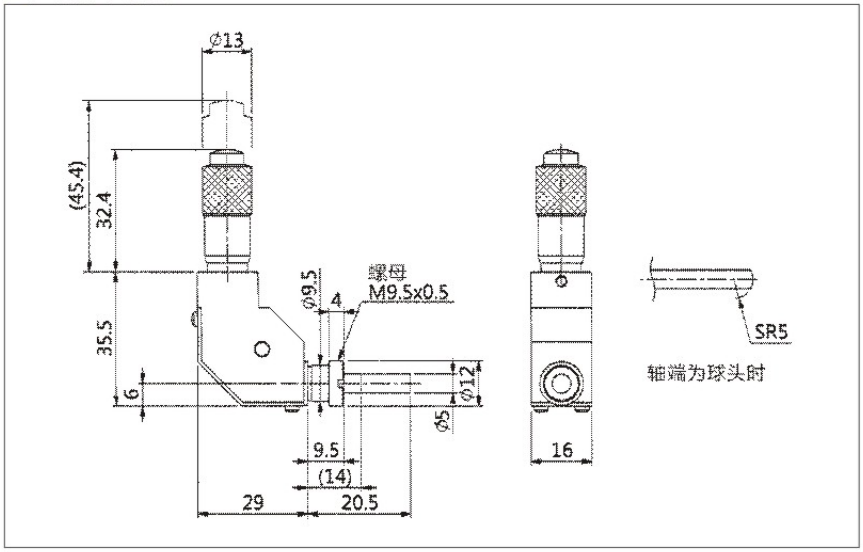


此款产品实现了进给方向和操作方向成直角。可以在平台或镜架的空间受限制时，实现方便的配置和操作。
和普通的测微头的固定部尺寸具有互换性。
尤其是用于仪器内部或箱式光学装置时，极大地减少了对配置空间要求的制约。
可以统一操作旋钮的方向，改善操作性。

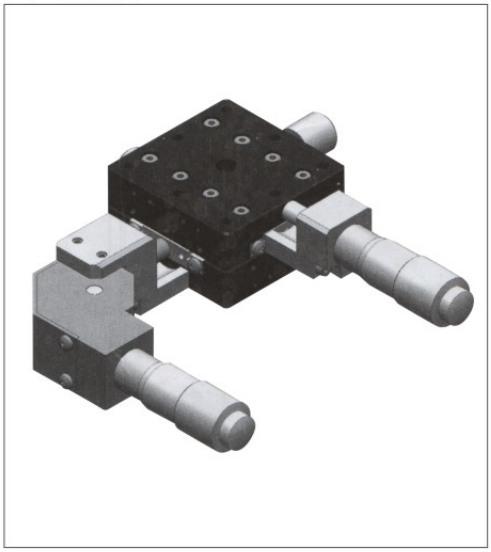
单位：mm

	行程	最小刻度	精度	固定形式	轴端形式	重量(Kg)	说明
MTC13-1	13	0.01	0.01	带螺母安装	平头	0.07	—
MTC13-2	13	0.01	0.01	带螺母安装	球头(SR5)	0.07	---

●产品尺寸图

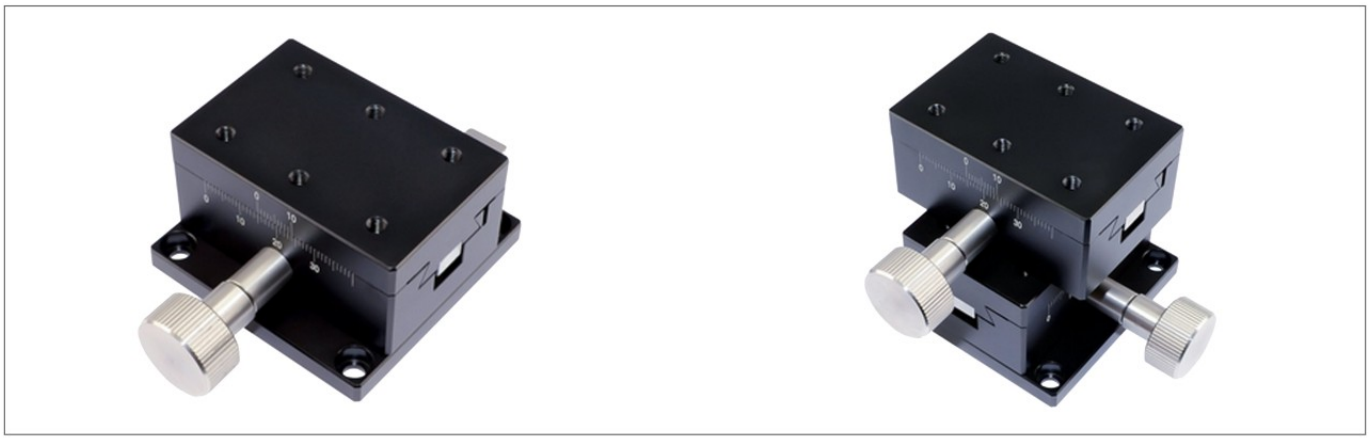


●产品应用



():测微头调至最大行程时的尺寸

●型号说明



LW Y 4060 – N
① ② ③ ④

① 移动方式：LW：平行方向,燕尾槽型
② 移动方向：X：X轴一个方向，Y：XY轴两个方向，
Z：Z轴一个方向，E：XZ轴两个方向，D：XYZ轴三个方向
③ 台面尺寸：40：40x40，60：60x60
④ 底板：无标记：配60*60板，N：无底板

●特长

■驱动方式采用齿轮齿条,工作频率可较高,适用于需要快速运动及大行程的场合。

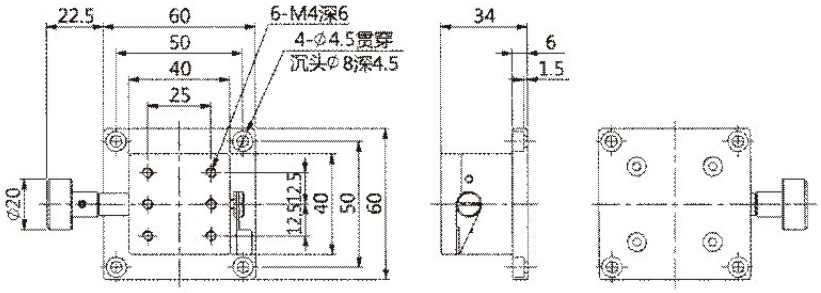
■主要材料为铝合金,质量轻。适合于内置于其它装置。

	LWX4040	LWX4060	LWX4090
行　程	±10mm	±15mm	±30mm
负　载	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	49N(5kgf)
材　料	铝合金		
最小刻度	0.1mm		
精　度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
平行度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
重　量	0.22kg	0.28kg	0.38kg

●产品外观及尺寸图

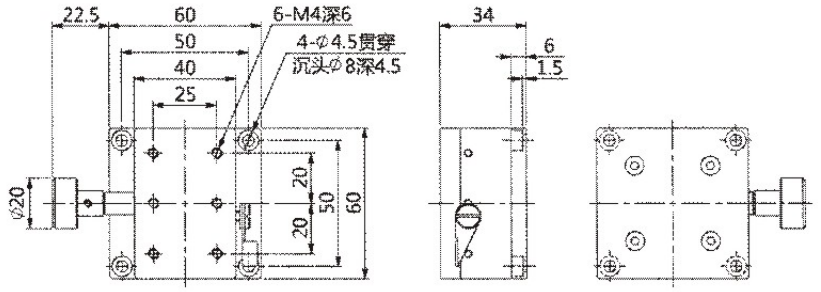
LWX4040





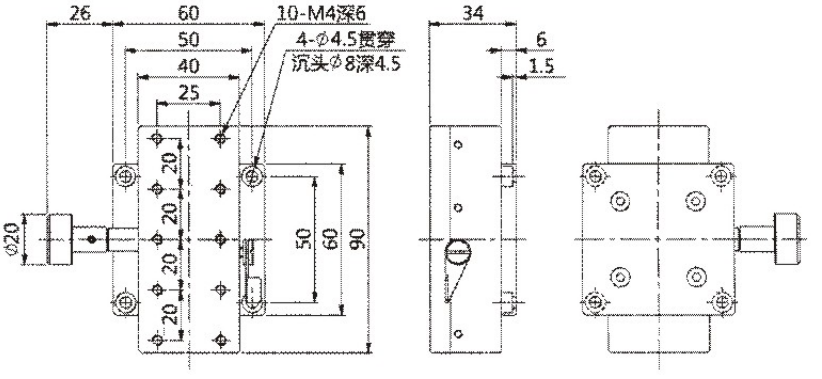
LWX4060





LWX4090





●特长

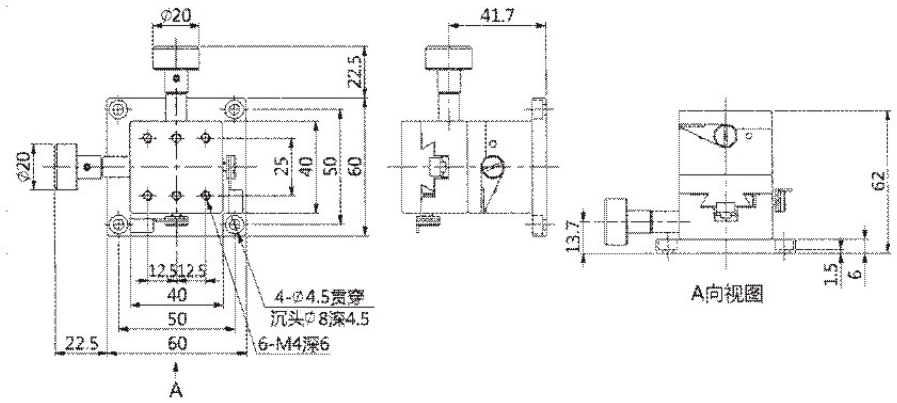
■驱动方式采用齿轮齿条,工作频率可较高,适用于需要快速运动及大行程的场合。
■主要材料为铝合金,质量轻。适合于内置于其它装置。

	LWY4040	LWY4060	LWY4090
行　程	±10mm	±15mm	±30mm
负　载	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	49N(5kgf)
材　料	铝合金		
最小刻度	0.1mm		
精　度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
平行度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
重　量	0.39kg	0.5kg	0.69kg

●产品外观及尺寸图

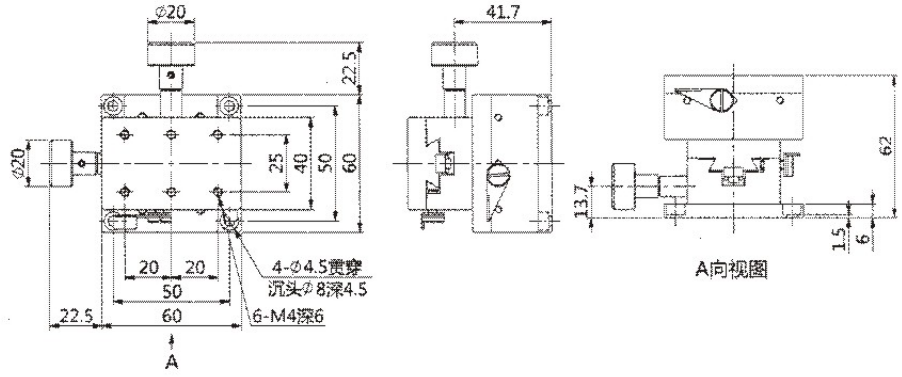
LWY4040





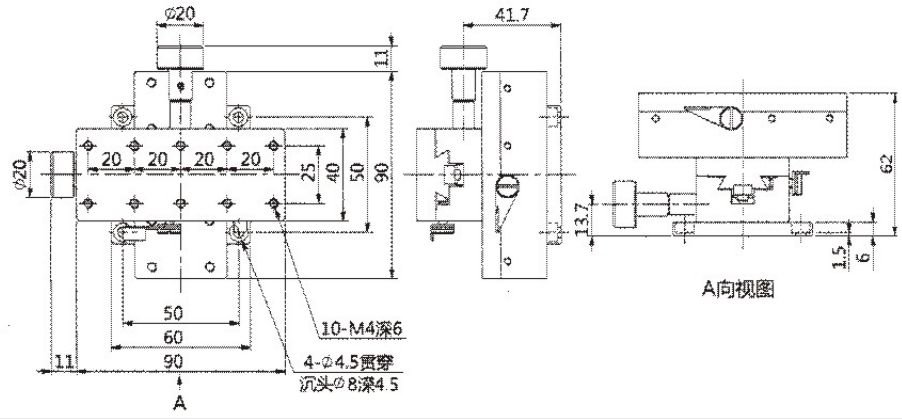
LWY4060





LWY4090





●特长

■驱动方式采用齿轮齿条,工作频率可较高,适用于需要快速运动及大行程的场合.

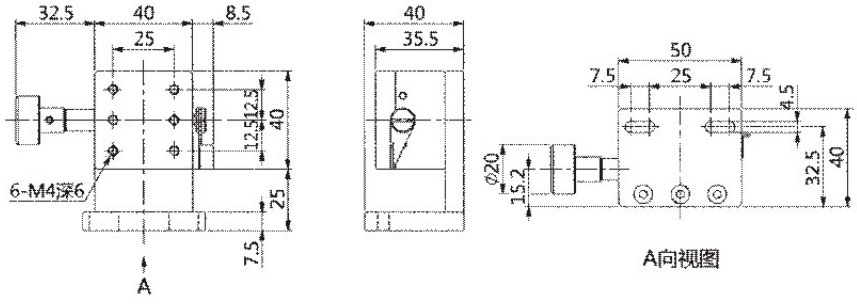
■主要材料为铝合金,质量轻。适合于内置于其它装置。

	LWZ4040	LWZ4060	LWZ4090
行　　程	±10mm	±15mm	±30mm
负　　载	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	49N(5kgf)
材　　料	铝合金		
最小刻度	0.1mm		
精　　度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
平 行 度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
重　　量	0.25kg	0.33kg	0.46kg

●产品外观及尺寸图

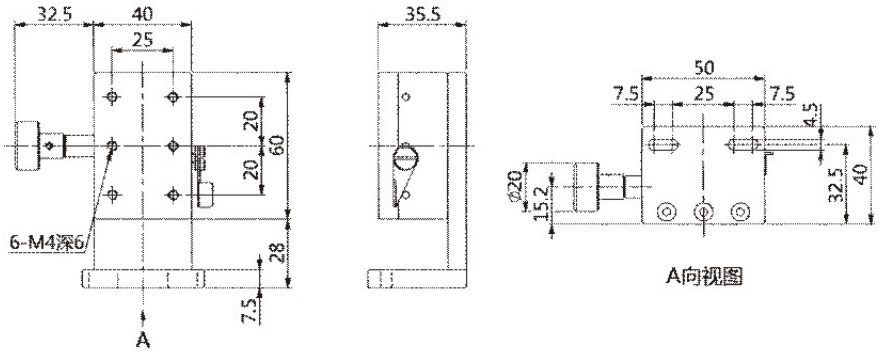
LWZ4040





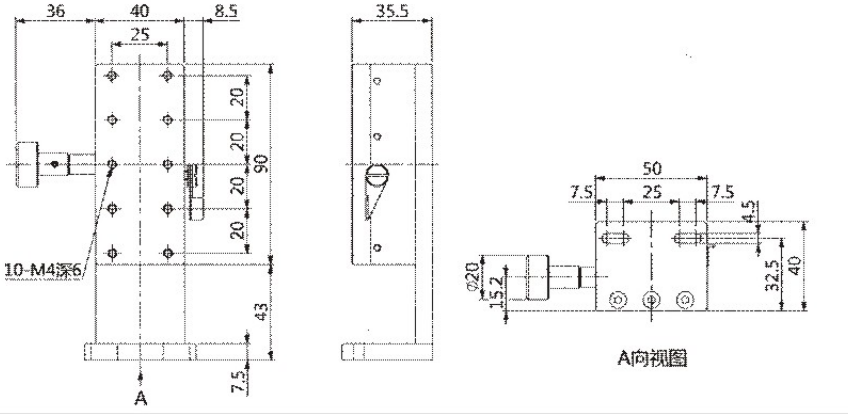
LWZ4060





LWZ4090





●特长

■驱动方式采用齿轮齿条,工作频率可较高,适用于需要快速运动及大行程的场合.

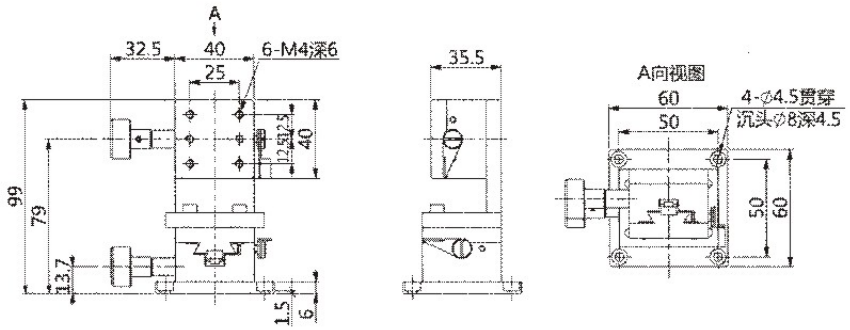
■主要材料为铝合金,质量轻。适合于内置于其它装置。

	LWE4040	LWE4060	LWE4090
行　程	±10mm	±15mm	±30mm
负　载	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	49N(5kgf)
材　料	铝合金		
最小刻度	0.1mm		
精　度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
平行度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
重　量	0.47kg	0.62kg	0.84kg

●产品外观及尺寸图

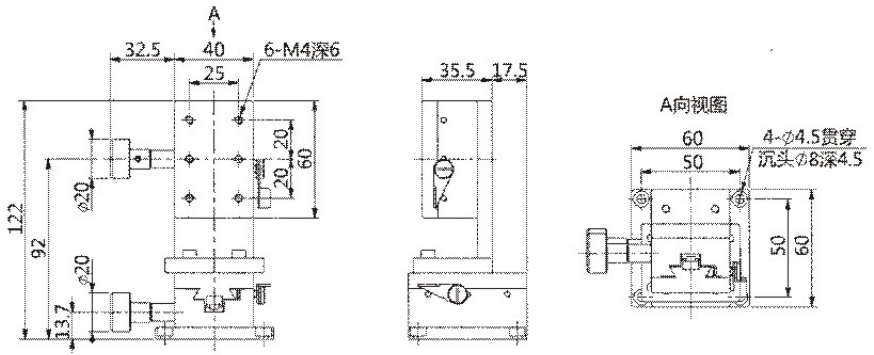
LWE4040





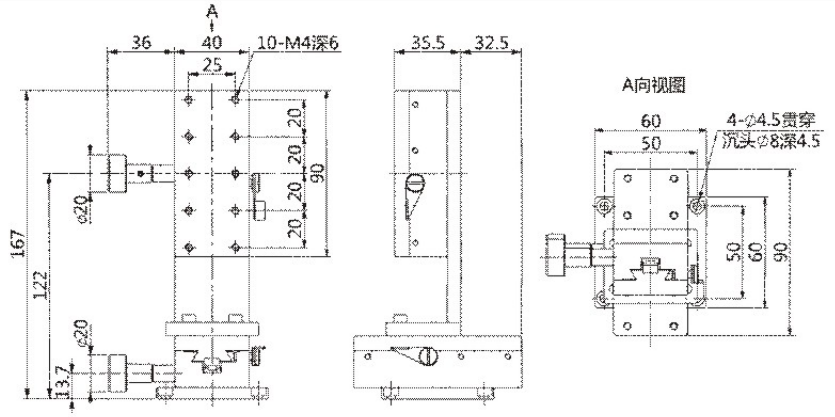
LWE4060





LWE4090





●特长

■驱动方式采用齿轮齿条,工作频率可较高,适用于需要快速运动及大行程的场合.

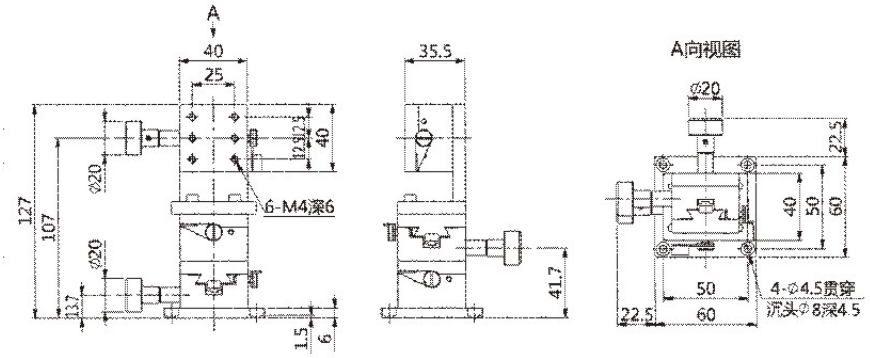
■主要材料为铝合金,质量轻。适合于内置于其它装置。

	LWZ4040	LWZ4060	LWZ4090
行　　程	±10mm	±15mm	±30mm
负　　载	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	49N(5kgf)
材　　料	铝合金		
最小刻度	0.1mm		
精　　度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
平 行 度	0.03mm	0.03mm	0.04mm
重　　量	0.65kg	0.84kg	1.20kg

●产品外观及尺寸图

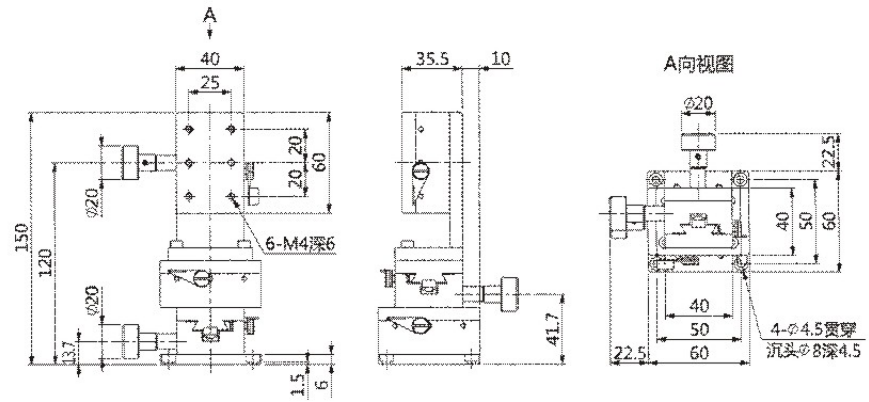
LWZ4040





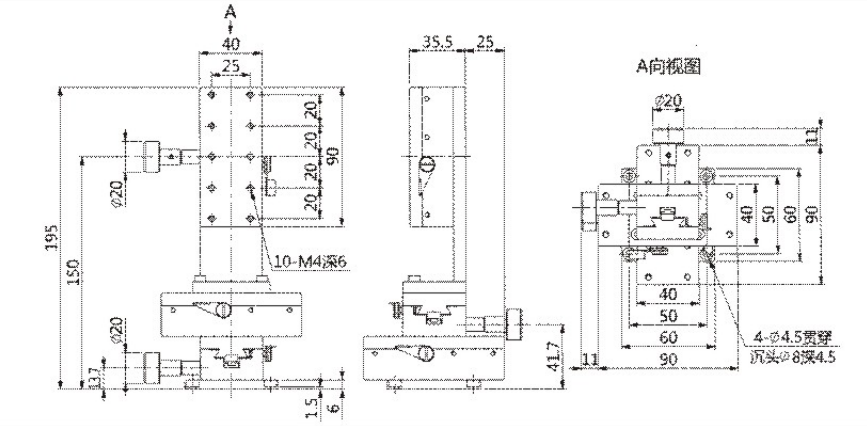
LWZ4060





LWZ4090



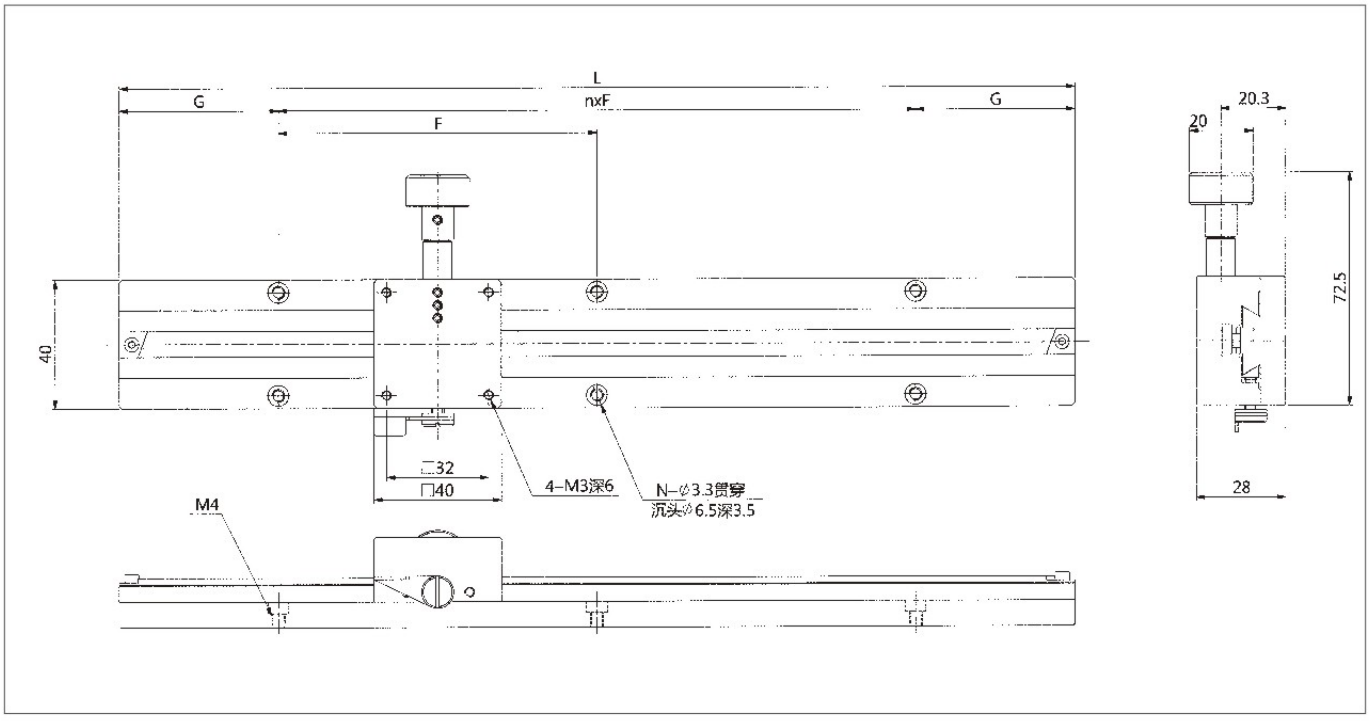


●特长



■驱动方式采用齿轮齿条，工作频率可较高，适用于需要快速运动及大行程的场合。
■主要材料为铝合金，质量轻，适合于内置于其它装置。
■长行程

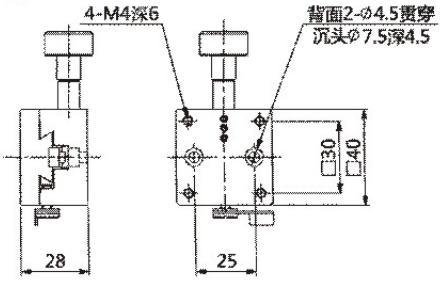
	L	G	nxF	N	行程	负载	平行度	精度
LWX40-L100	100	12.5	1x75	4	60	29.4N (3kgf)	0.05mm	0.1mm
LWX40-L150	150	25	1x100	4	110		0.05mm	
LWX40-L200	200	25	2x75	6	160		0.10mm	
LWX40-L250	250	25	2x100	6	210		0.15mm	
LWX40-L300	300	50	2x100	6	260		0.15mm	



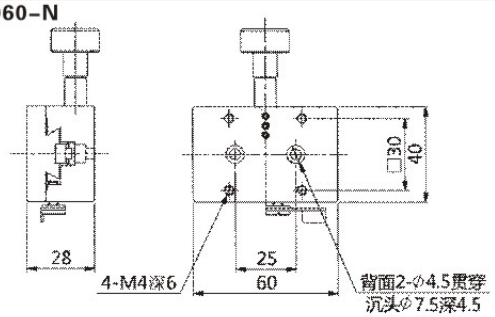
●X轴-无底板



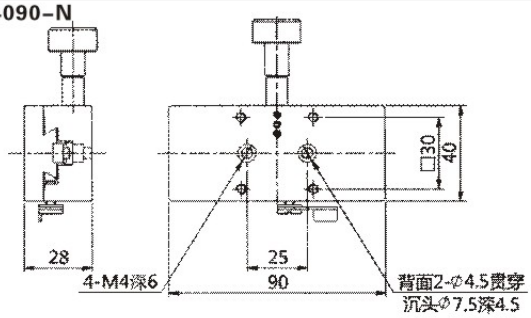
LWX4040-N



LWX4060-N



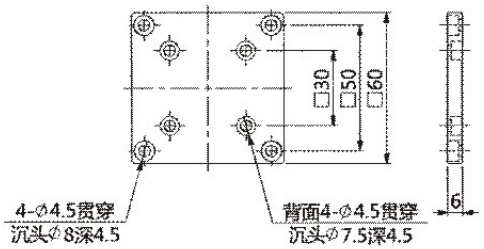
LWX4090-N



底板

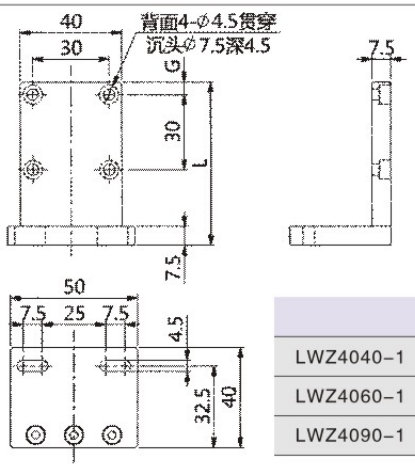


底板LWDB-1



Z轴转换板





	L	G
LWZ4040-1	65	5
LWZ4060-1	88	15
LWZ4090-1	133	30