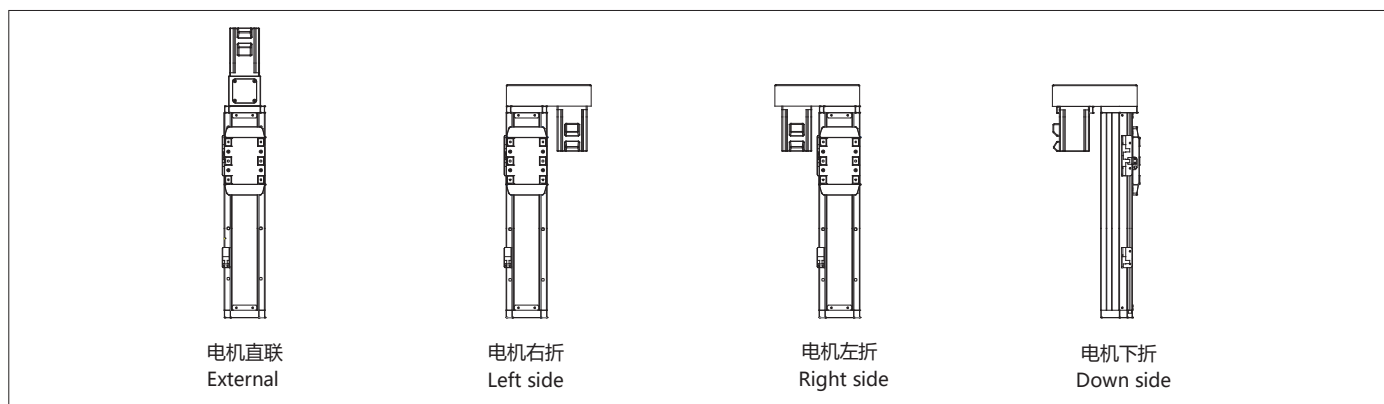




■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

VGTH5 - L5 - C - S50 - BC - ZP10B - C 3 P

本体样式	
VGTH	VGTH 系列 Vseries
5	本体54mm宽 Body width 56 mm

丝杆导程 Ball Screw Lead	
L05	5mm
L10	10mm

精度等级 Accuracy class	
P	精密级
C	普通级

行程(mm) Stroke(mm)	
50-800	(50间隔)

马达连接方式 Motor connection	
BA	基本型 Basis
BC	直联外置 External
BR	马达右折 Right Side
BL	马达左折 Left Side

马达类型 Motor Type	
M	Mitsubishi (三菱)
Y	Yaskawa (安川)
T	Delta (台达)
P	Panasonic (松下)
W	W-Robot (威洛博)
Z:客户自配电机 (Motor is form cilicent)	
B: 电机带刹车 (Motor with brake) NO: 电机不带刹车 (Motor without brake)	

马达功率 (Motor power)	
10	100W

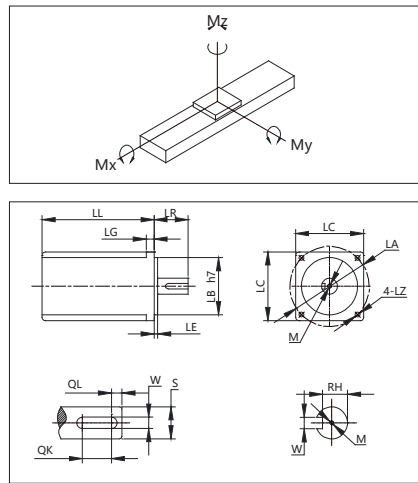
感应开关数量 Sensor Switch	
2	2PCS
3	3PCS

感应器类型 Sensor Type	
P	PNP
NO(无)	NPN

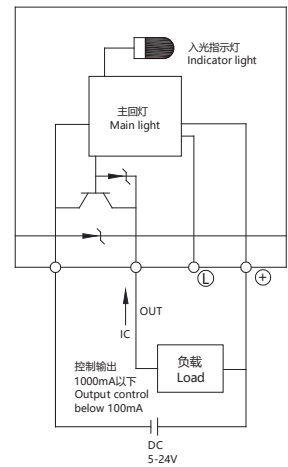
原点开关位置 Original sensor position	
外置式 (External)	
C	马达侧 Motor side
D	反马达侧 Oppsite motor side
E	无(No)

基本规格 Specification

适配电机 Motor available (W)	100	
重复定位精度 Repeatability (mm)	C级 (C7)	±0.01
	P级 (C5)	±0.006
导程 Lead (mm)	5	10
最大速度 Max speed (mm/s)	250	500
最大搬运重量 (kg) Maximum handling weight	水平使用 Horizontal use	30
	垂直使用 Vertical use	10
静态允许力矩 Static allowable torque	Mx(N.m)	150
	My(N.m)	105
	Mz(N.m)	105
标准行程 Range of stroke (mm)	50-800mm/50间隔(Interval)	
总长 Total length (mm)	< 1100	
丝杆直径 Screw diameter (mm)	Ø12	
联轴器 Coupling (mm)	7×8	
原点感应器 Home sensor	EE-SX674(NPN)	



电机尺寸示意图



磁性开关接线图

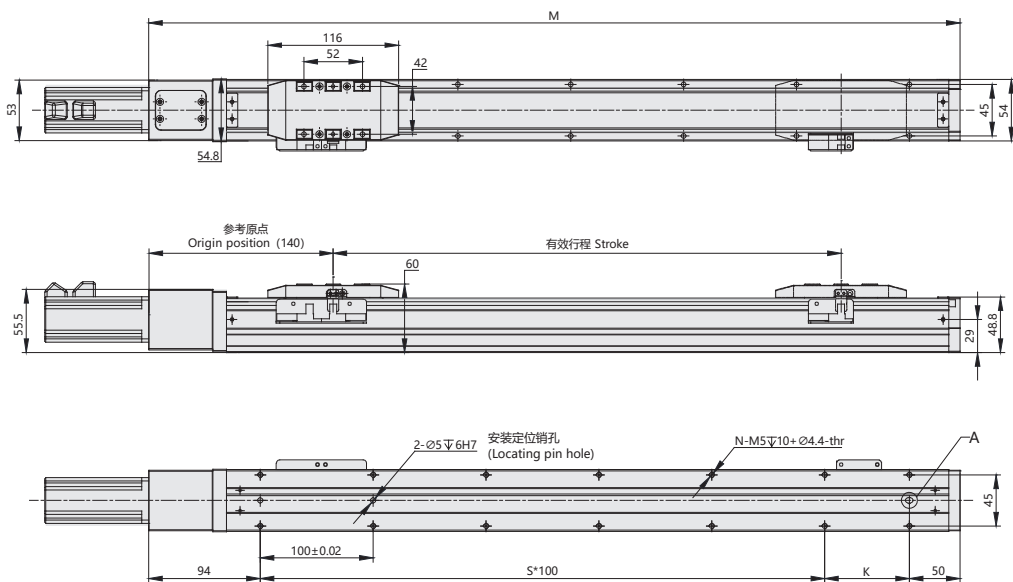
搭配伺服马达一览表 Servo Motor Matches List

功率(W) Power(W)	品牌 (Brand)	型号 Type		LL	LL(带刹车) Brake	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL
100W	松下 Panasonic	MSMD012G1 _	V:带刹车 U:无刹车 V: With brake U: No brake	92	122	45	3	34	38	6	14	6.2	3h9	25	8h6	30h7	M3*6L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20401 _S	S:带刹车 R:无刹车 S: With brake R: No brake	106	136.6	46	2.5	4.5	40	5	16	6.2	3	25	8h6	30h7	M3*8L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KF512 _K	B:带刹车 R:无刹车 B: With brake R: No brake	86.5	124.5	46	2.5	4.5	4	5	-	-	-	25	8h6	30h7	-	-	-

容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

水平安装应用 (单位mm) Horizontal installation (单位mm)					墙面安装应用 (单位mm) Wall installation (单位mm)					垂直安装应用 (单位mm) (Vertical installation) (单位mm)			
导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	B	C	导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	B	C	导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	C
5mm	10	650	75	100	5mm	10	100	75	650	5mm	6	145	145
	20	440	32	45		20	45	32	420		8	110	110
	30	270	19	25		30	25	19	260		10	90	90
10mm	5	600	145	185	10mm	5	180	145	600	10mm	1	800	800
	10	370	68	85		10	85	68	370		3	260	260
	15	250	42	52		15	52	42	250		5	155	155

BC:电机直联(External)

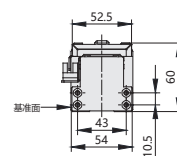
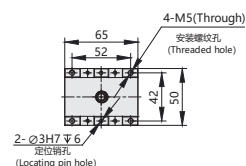


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
M	2691	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
S	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
K	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75

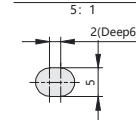
注：如果有特殊行程请与技术人员联系 (In case special stroke please contact technical service)。

单位 Unit (mm)

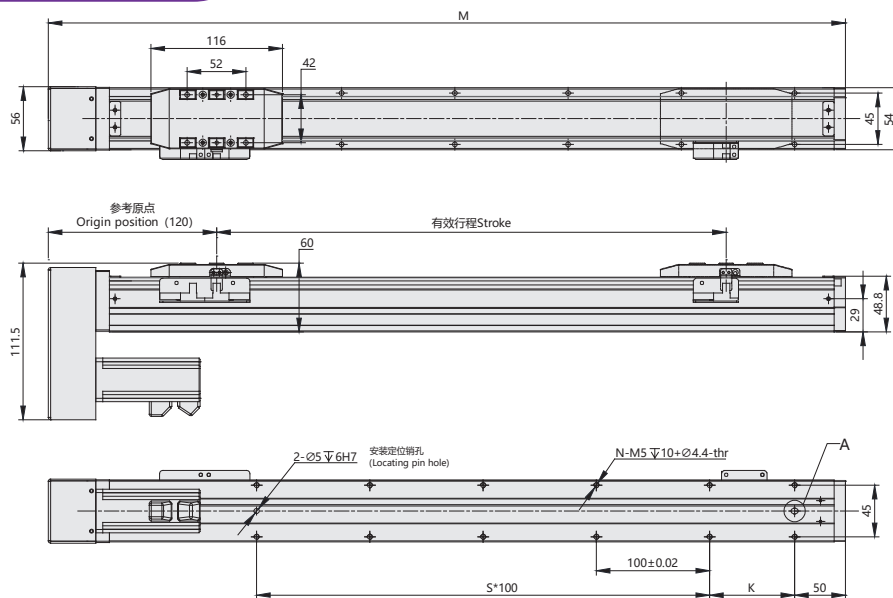
标配滑动架
(standard sliding rack)



局部视图 (Partial view)A



BM:电机下折(Down side)

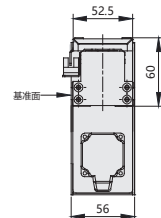
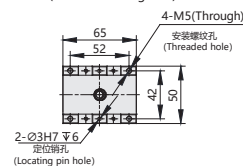


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
M	249	299	349	399	449	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
S	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
K	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75

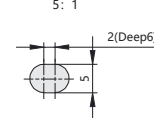
注：如果有特殊行程请与技术人员联系 (In case special stroke please contact technical service)。

单位 Unit (mm)

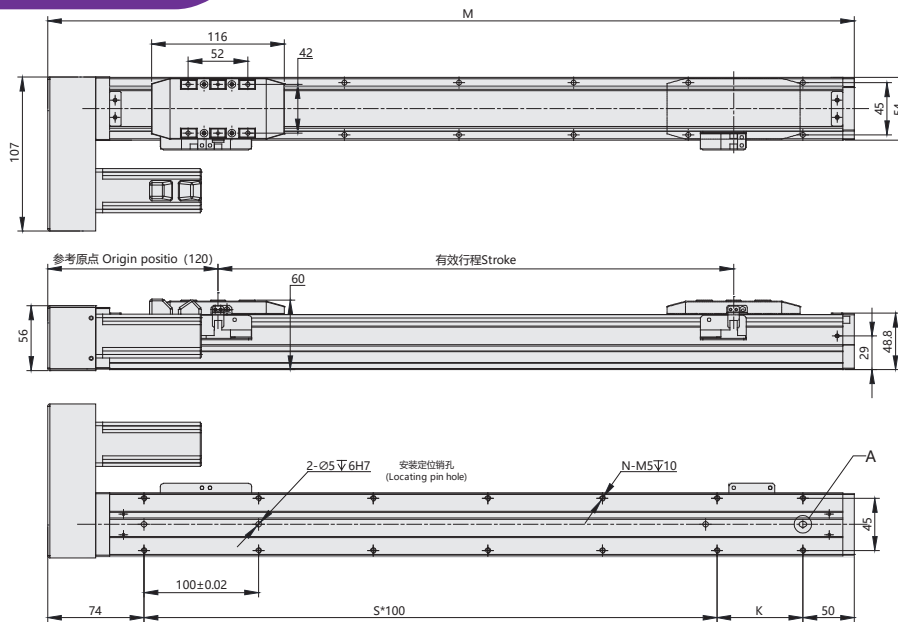
标配滑动架
(standard sliding rack)



局部视图 (Partial view)A

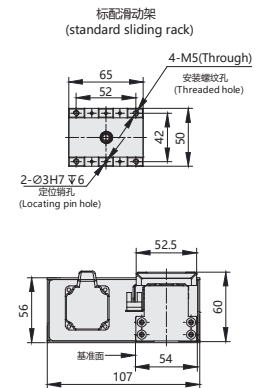


BL:电机左折(Left side)

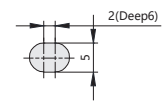
[illegible]

注: 如果有特殊行程请与技术人员联系 (In case special stroke please contact technical service)。

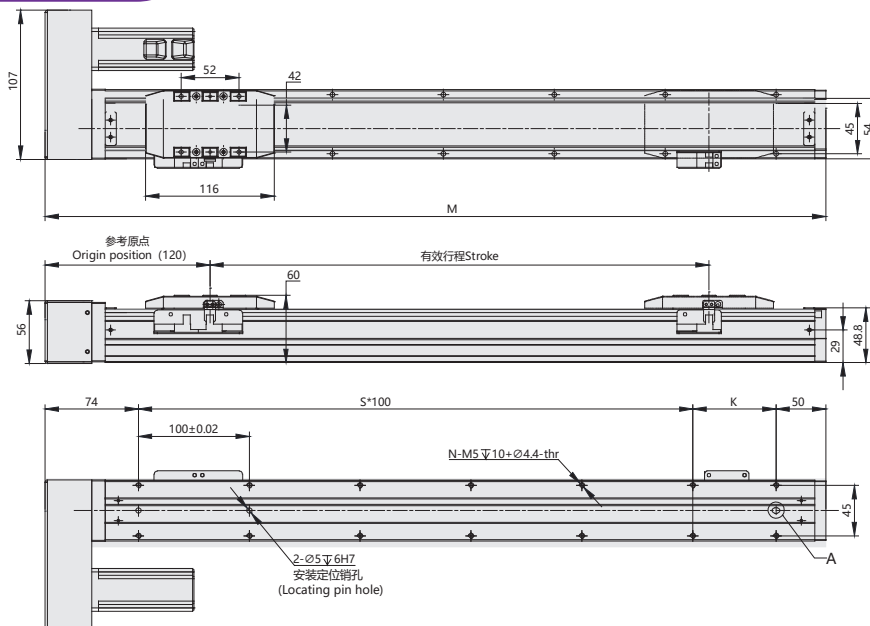
単位 Unit (mm)



局部视图(Partical view)A
5: 1

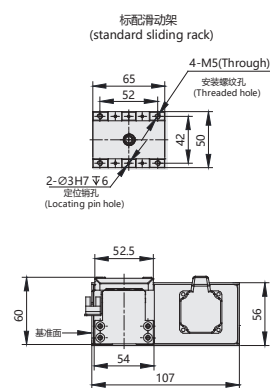


BR:电机右折(Right side)

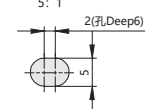
[illegible]

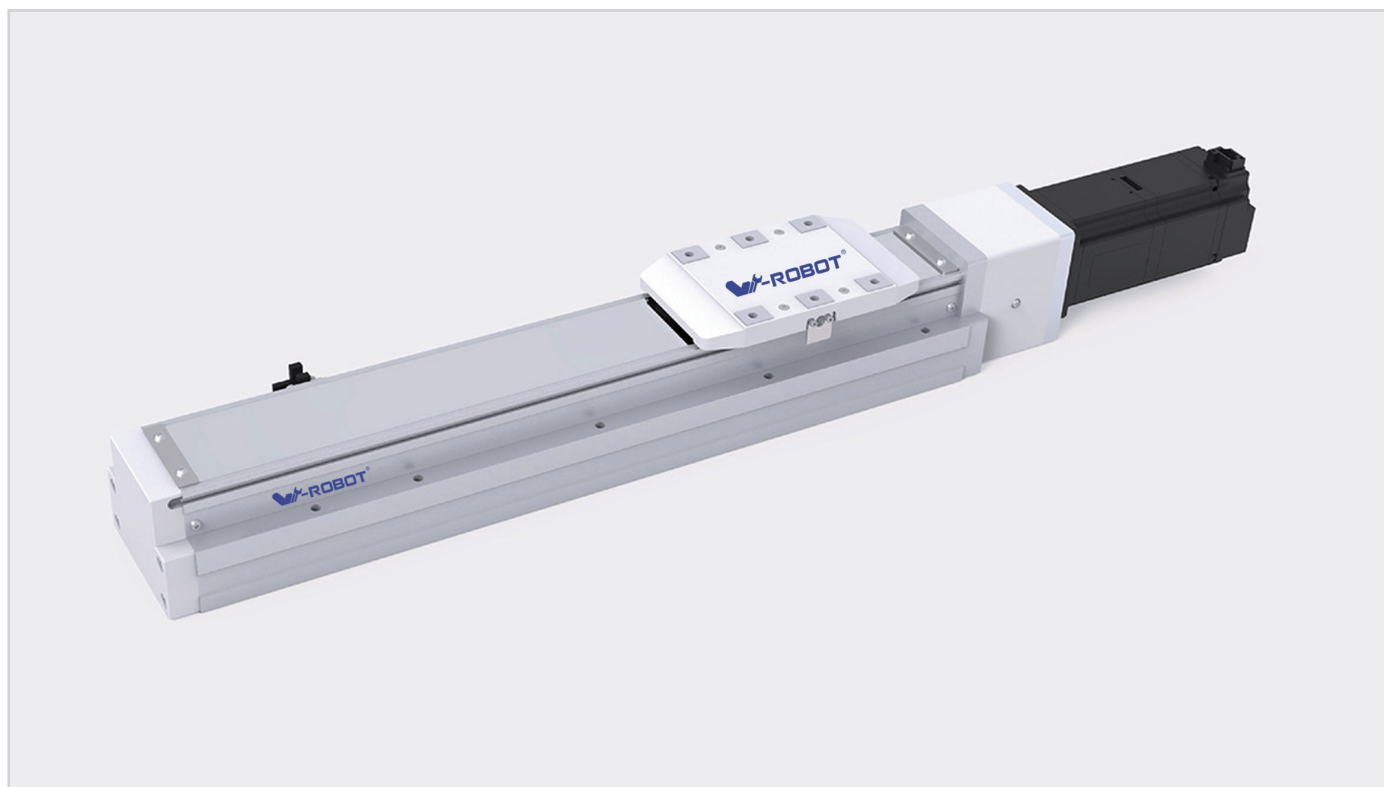
注：如果有特殊行程请与技术人员联系 (In case special stroke please cantact technical service)。

単位 Unit (mm)

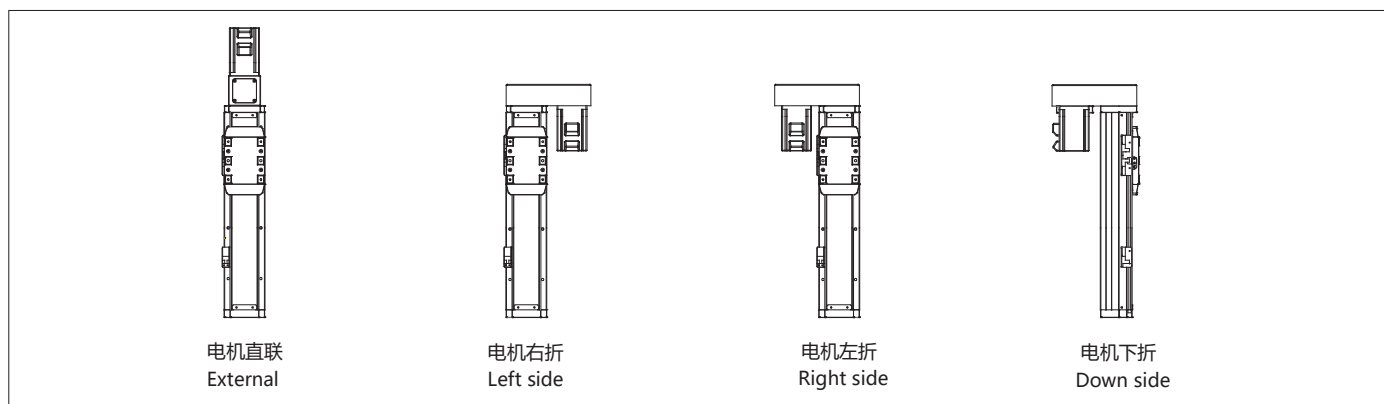


局部视图(Partical view)A





■ 马达安装方式 Motor direction

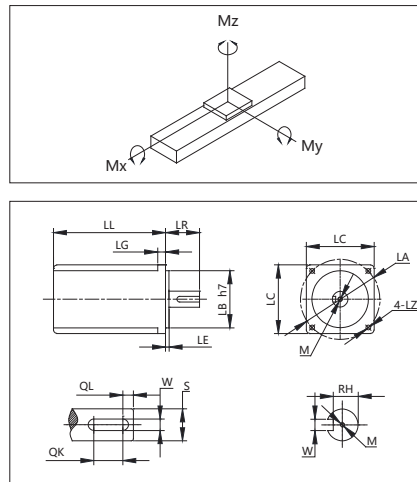


■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

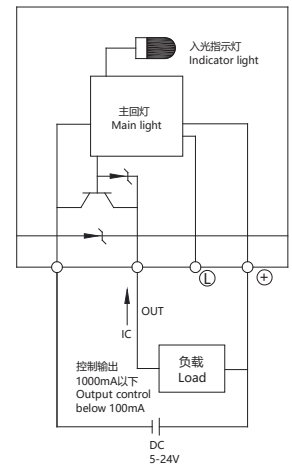
VGTH8		- L5		- C		- S50		- BC		- ZP20B		- C		3		P	
本体样式 VGTH		丝杆导程 Ball Screw Lead		行程(mm) Stroke(mm)		马达连接方式 Motor connection		马达类型 Motor Type		马达功率 (Motor power)		感应开关数量 Sensor Switch		感应器类型 Sensor Type		原点开关位置 Original sensor position	
VGTH 系列 Vseries		L05 5mm L10 10mm L20 20mm		50-1000 (50间隔)		BA 基本型 Basis BC 直联外置 External BR 马达右折 Right Side BL 马达左折 Left Side		M Mitsubishi (三菱) Y Yaskawa (安川) T Delta (台达) P Panasonic (松下) W W-Robot (威洛博)		20 200W 40 400W		2 2PCS 3 3PCS		P PNP NO(无) NPN		C 马达侧 Motor side D 反马达侧 Oppsite motor side E 无(No)	
8 本体82mm宽 Body width 82 mm		精度等级 Accuracy class P 精密级 C 普通级						Z:客户自配电机 (Motor is form cilicent) B: 电机带刹车 (Motor with brake) NO: 电机不带刹车 (Motor without brake)									

基本规格 Specification

适配电机 Motor available (W)		200/400W		
重复定位精度 Repeatability (mm)		C级 (C7)	±0.01	
		P级 (C5)	±0.006	
导程 Lead (mm)		5	10	20
最大速度 Max speed (mm/s)		250	500	1000
最大搬运重量 (kg) Maximum handling weight	水平使用 Horizontal use	50	30	12
	垂直使用 Vertical use	15	8	2.5
静态允许力矩 Static allowable torque	Mx(N.m)	630		
	My(N.m)	320		
	Mz(N.m)	320		
标准行程 Range of troke (mm)		50-1050mm/50间隔(Interval)		
总长 Total lenght (mm)		< 1400		
丝杆直径 Screw diameter (mm)		Ø16		
联轴器 Coupling (mm)		10×11(松下200W)/10×14		
原点感应器 Home sensor		EE-SX674(NPN)		



电机尺寸示意图



磁性开关接线图

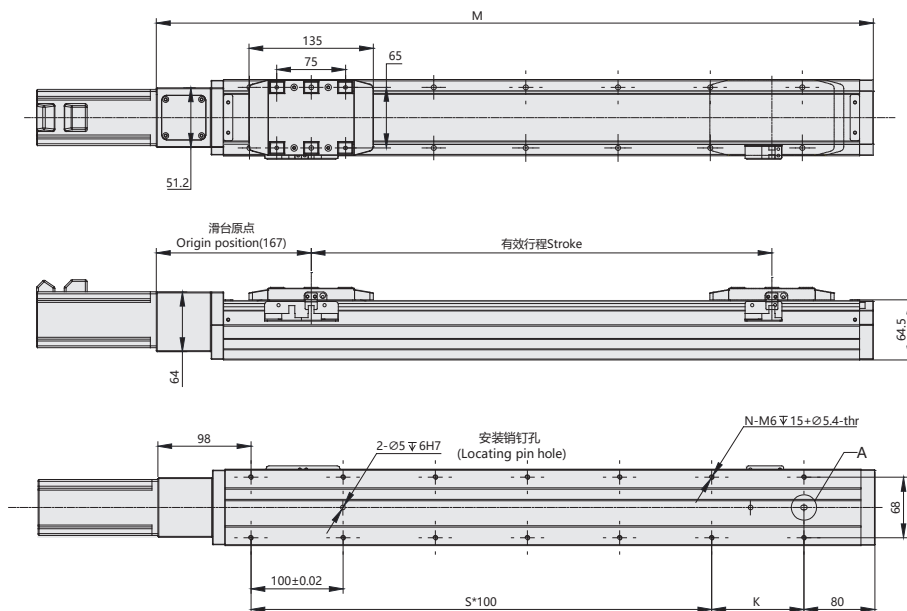
搭配伺服马达一览表 Servo Motor Matches List

功率(W) Power(W)	品牌 (Brand)	型号 Type		LL	LL(带刹车) Brake	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL
100W	松下 Panasonic	MSMD012G1 _	V: 带刹车 U: 无刹车 V : With brake U : No brake	92	122	45	3	34	38	6	14	6.2	3h9	25	8h6	30h7	M3*6L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20401 _S	S: 带刹车 R: 无刹车 S : With brake R : No brake	106	136.6	46	2.5	4.5	40	5	16	6.2	3	25	8h6	30h7	M3*8L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS12 _K	B: 带刹车 R: 无刹车 B : With brake R : No brake	86.5	124.5	46	2.5	4.5	4	5	-	-	-	25	8h6	30h7	-	-	-

容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

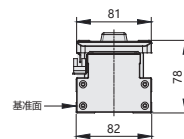
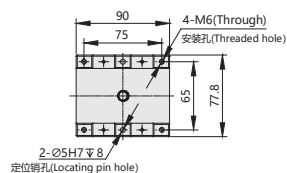
水平安装应用 (单位mm) Horizontal installation (单位mm)					墙面安装应用 (单位mm) Wall installation (单位mm)					垂直安装应用 (单位mm) Vertical installation (单位mm)				
导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	B	C	导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	B	C	导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	C	
5mm	20	1560	153	237	5mm	20	241	153	1435	5mm	5	331	331	
	35	890	81	126		35	113	81	845		10	220	220	
	50	550	53	82		50	74	53	506		-	-	-	
10mm	10	1730	286	412	10mm	10	370	286	1400	10mm	5	800	800	
	20	839	136	196		20	176	136	800		8	260	260	
	20	541	86	124		30	112	86	495		-	-	-	

BC:电机直联(External)

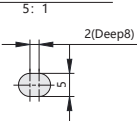


单位 Unit (mm)

标配滑动架(standard sliding rack)
1:1.5



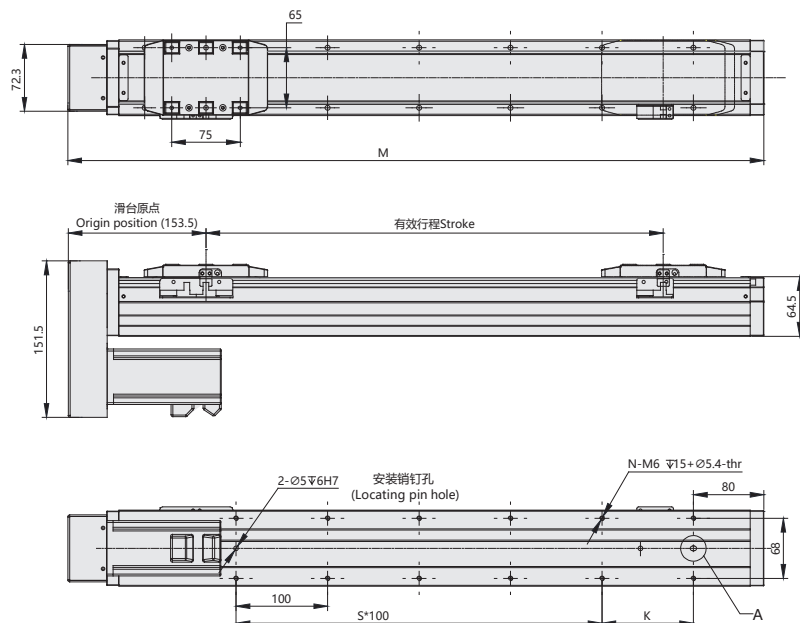
局部视图 (Partial view)A



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
S	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
K	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50

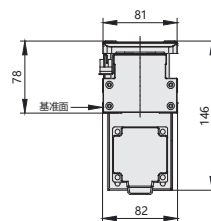
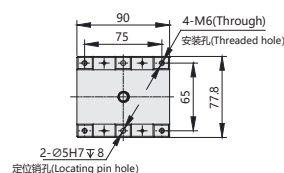
注: 如果有特殊行程请与技术人员联系 (In case special stroke please contact technical service)

BD:电机下折(Down side)

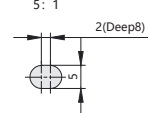


单位 Unit (mm)

标配滑动架(standard sliding rack)
1:1.5



局部视图 (Partial view)A

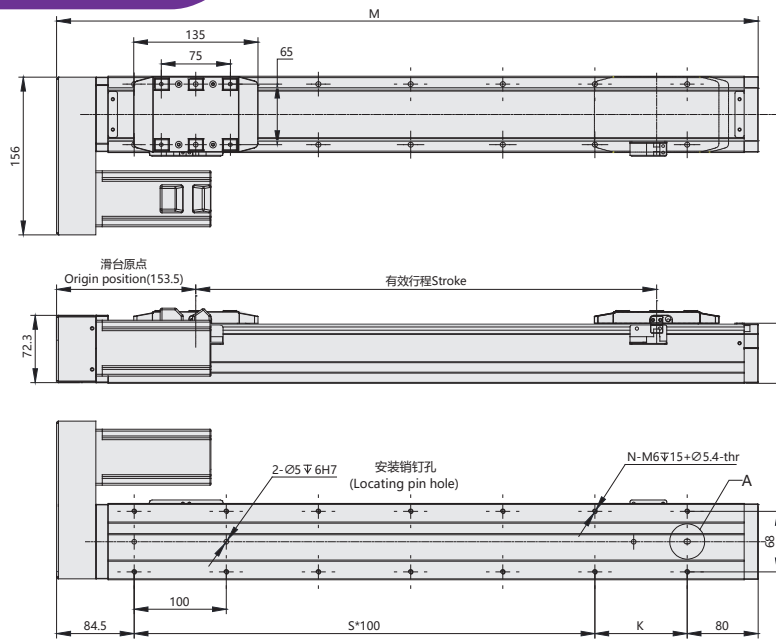


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
S	0	0.2	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
2K	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50

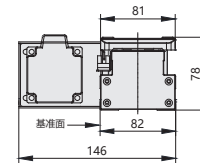
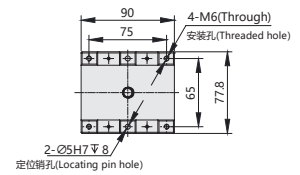
注: 如果有特殊行程请与技术人员联系 (In case special stroke please contact technical service)

BL:电机左折(Left side)

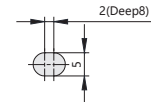
单位 Unit (mm)



标配滑动架(standard sliding rack)
1:1.5



局部视图 (Partial view)A
5: 1

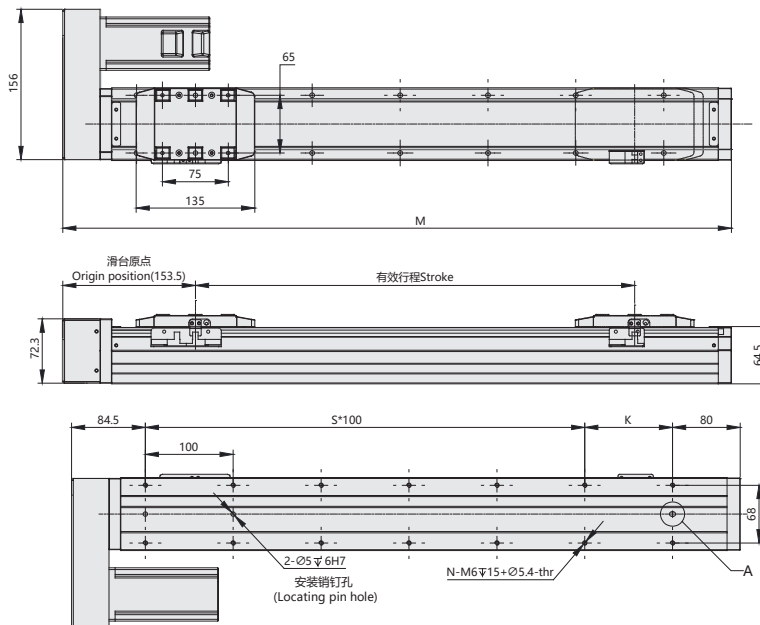


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
S	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
K	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50

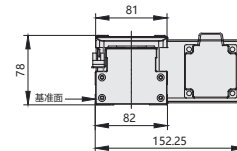
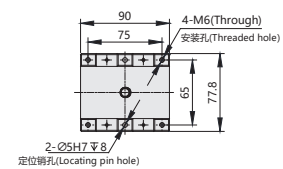
注: 如果有特殊行程请与技术人员联系。(In case special stroke please contact technical service)

BR:电机右折(Right side)

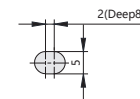
单位 Unit (mm)



标配滑动架(standard sliding rack)
1:1.5



局部视图 (Partial view)A
5: 1

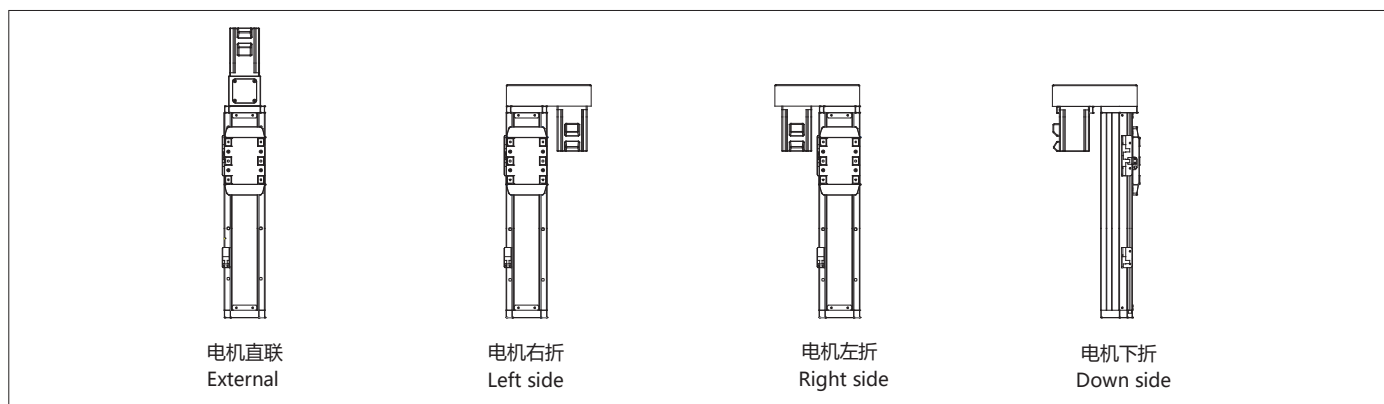


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
M	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
S	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
K	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50

注: 如果有特殊行程请与技术人员联系。(In case special stroke please contact technical service)



■ 马达安装方式 Motor direction



■ 型号表示方式 Guide for Model Selection

VGTH12 - L5 - C - S50 - BC - ZP40B - C 3 P

本体样式	
VGTH	VGTH 系列 Vseries
12	本体120mm宽 Body width120mm

丝杆导程 Ball Screw Lead	
L05	5mm
L10	10mm
L20	20mm
L32	32mm

精度等级 Accuracy class	
P	精密级
C	普通级

行程(mm) Stroke(mm)	
50-1200	(50间隔)

马达连接方式 Motor connection	
BA	基本型 Basis
BC	直联外置 External
BR	马达右折 Right Side
BL	马达左折 Left Side

马达类型 Motor Type		马达功率 (Motor power)	
M	Mitsubishi (三菱)	40	400W
Y	Yaskawa (安川)		
T	Delta (台达)		
P	Panasonic (松下)		
W	W-Robot (威洛博)		
Z:客户自配电机 (Motor is form cilicent)			
B: 电机带刹车 (Motor with brake)			
NO: 电机不带刹车 (Motor without brake)			

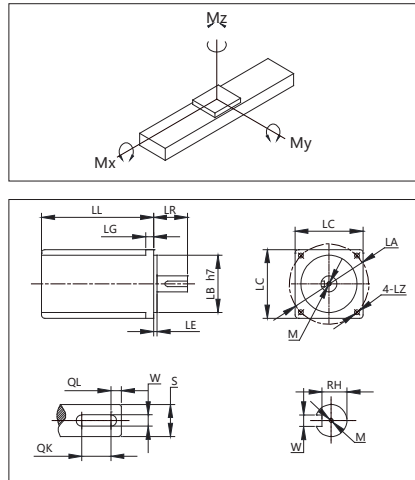
感应开关数量 Sensor Switch	
2	2PCS
3	3PCS

感应器类型 Sensor Type	
P	PNP
NO(无)	NPN

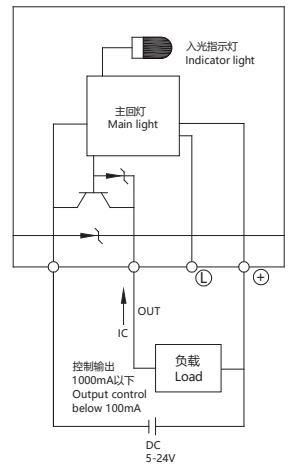
原点开关位置 Original sensor position	
外置式 (External)	
C	马达侧 Motor side
D	反马达侧 Opposite motor side
E	无(No)

基本规格 Specification

适配电机 Motor available (W)		400			
重复定位精度 Repeatability (mm)		C级 (C7)	±0.01		
		P级 (C5)	±0.006		
导程 Lead (mm)		5	10	20	32
最大速度 Max speed (mm/s)		250	500	1000	1600
最大搬运重量 (kg) Maximum handling weight	水平使用 Horizontal use	110	88	40	30
	垂直使用 Vertical use	33	22	10	8
静态允许力矩 Static allowable torque	Mx(N.m)	1160			
	My(N.m)	606			
	Mz(N.m)	606			
标准行程 Range of troke (mm)		50-1250mm/50间隔(Interval)			
总长 Total lenght (mm)		< 1600			
丝杆直径 Screw diameter (mm)		Ø16			
联轴器 Coupling (mm)		10×14(松下200W)/10×14			
原点感应器 Home sensor		EE-SX674(NPN)			



电机尺寸示意图

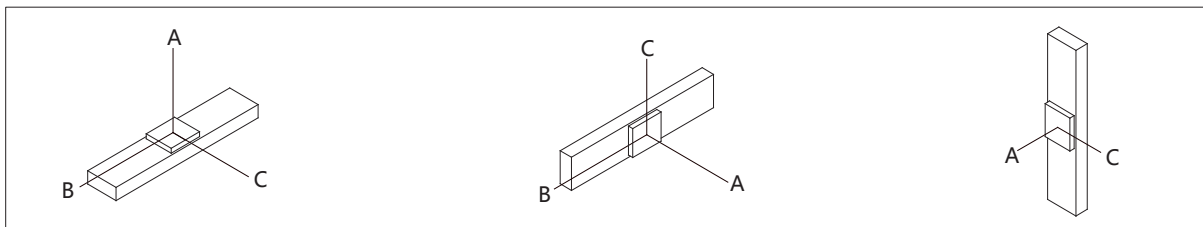


磁性开关接线图

搭配伺服马达一览表 Servo Motor Matches List

功率 (W) Power	品牌 Brand	型号 Type		LL	LL(带刹车) Brake	LA	LE	LZ	LC	LG	LW	RH	W	LR	S	LB	M	QK	QL
200W	松下 Panasonic	MSMJ022G1 _	V:带刹车 U:无刹车 V : With brake U : No brake	79.5	115.5	70	3	4.5	60	6.5	20	8.5	4h9	30	11h6	50h7	M4×8L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20601 _S	S:带刹车 R:无刹车 S : With brake R : No brake	105.5	141.5	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	11h6	50h7	M4×15L	-	-
	三菱 Mitsubishi	HC-KFS23 _K	B:带刹车 R:无刹车 B : With brake : No brake	99.5	131.5	70	3	58	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	-	-	-
400W	松下 Panasonic	MSMJ042G1 _	V:带刹车 U:无刹车 V : With brake U : No brake	99	135	70	3	4.5	60	6.5	20	11	5h9	30	14h6	50h7	M5×10L	-	-
	台达 Delta	ECMA-C20604 _S	S:带刹车 R:无刹车 S : With brake R : No brake	130.7	166.6	70	3	5.5	60	7.5	20	11	5	30	14h6	50h7	M4×15L	-	-
		ECMA-C20804 _S	S:带刹车 R:无刹车 S : With brake R : No brake	112.3	152.8	90	3	6.6	80	8	20	11	5	35	14h6	70h7	-	-	-
		三菱 Mitsubishi	HC-KFS43 _K	B:带刹车 R:无刹车 B : With brake : No brake	124.5	165.5	70	3	5.8	62	7	-	-	-	30	14h6	50h7	M5×10L	-

容许负载力矩表 Allow Load Torque Table

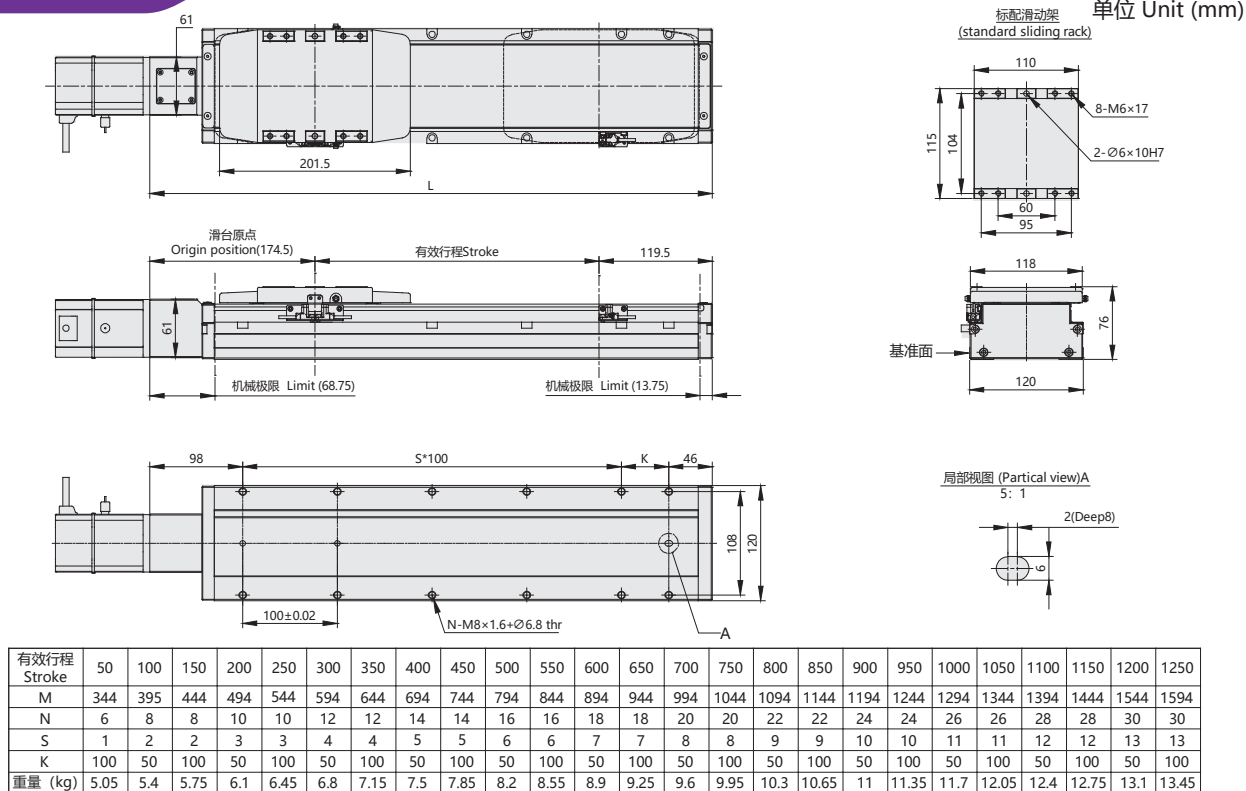


水平安装应用 (单位mm) Horizontal installation (单位mm)				
导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	B	C
5mm	60	2850	250	340
	80	2100	180	250
	110	1500	120	170
10mm	30	2850	490	600
	50	1700	280	350
	88	950	140	190
20mm	10	3400	1250	1400
	22	1650	550	620
	40	900	290	330
32mm	15	1100	570	550
	25	620	330	320
	30	520	270	260

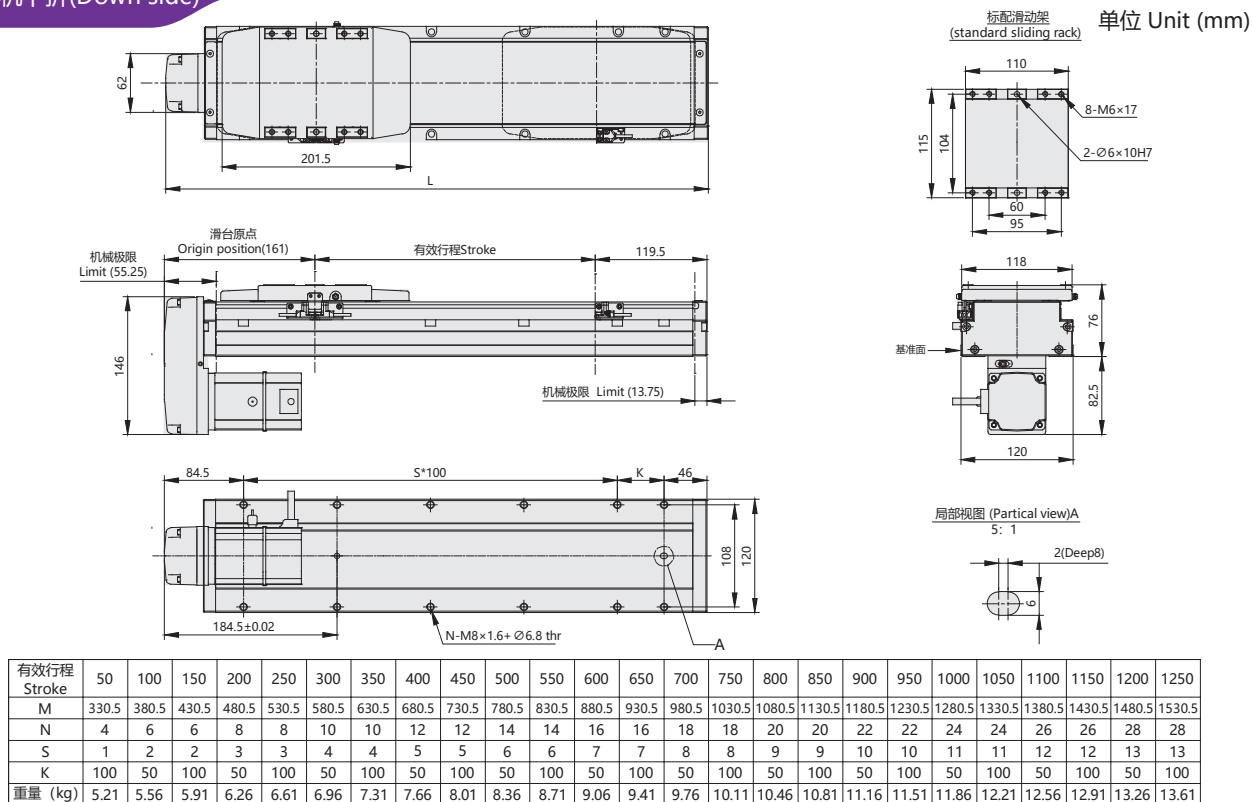
墙面安装应用 (单位mm) Wall installation (单位mm)				
导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	B	C
5mm	55	280	280	3300
	75	200	195	2400
	110	130	125	1550
10mm	35	400	410	2500
	55	245	250	1550
	88	150	150	950
20mm	12	900	1070	3000
	20	550	630	1800
	40	260	300	900
32mm	15	440	570	1050
	30	210	270	520

竖直安装应用 (单位mm) Vertical installation (单位mm)			
导程 Lead	承重 (KG) Load bearing	A	C
5mm	15	1200	1200
	22	820	820
	33	550	550
10mm	10	1600	1600
	14	1150	1150
	22	730	730
20mm	7	1800	1800
	10	1250	1250
32mm	5	1600	1600
	8	1000	1000

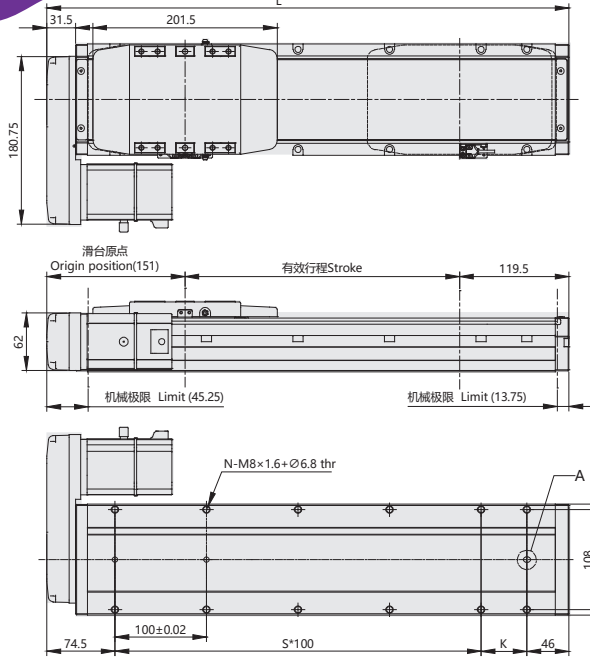
BC:电机直联(External)



BM:电机下折(Down side)

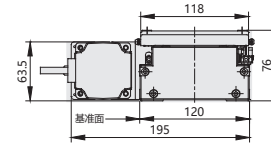
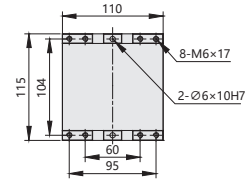


BL:电机左折(Left side)

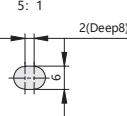


单位 Unit (mm)

标配滑动架
(standard sliding rack)



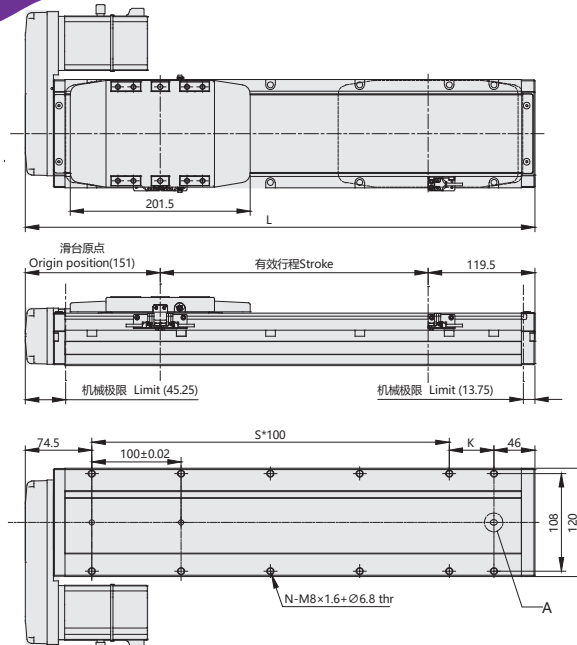
局部视图 (Partial view) A



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
M	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
S	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
K	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量 (kg)	5.21	5.56	5.91	6.26	6.61	6.96	7.31	7.66	8.01	8.36	8.71	9.06	9.41	9.76	10.11	10.46	10.81	11.16	11.51	11.86	12.21	12.56	12.91	13.26	13.61

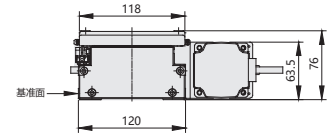
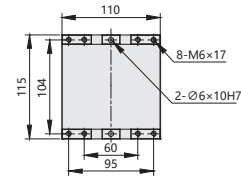
注: 如果有特殊行程请与技术人员联系. (In case special stroke please contact technical service)

BR:电机右折(Right side)

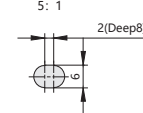


单位 Unit (mm)

标配滑动架
(standard sliding rack)



局部视图 (Partial view) A



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
M	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
S	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
K	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
重量 (kg)	5.21	5.56	5.91	6.26	6.61	6.96	7.31	7.66	8.01	8.36	8.71	9.06	9.41	9.76	10.11	10.46	10.81	11.16	11.51	11.86	12.21	12.56	12.91	13.26	13.61

注: 如果有特殊行程请与技术人员联系. (In case special stroke please contact technical service)