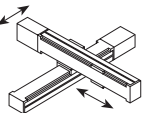
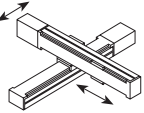
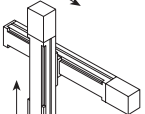
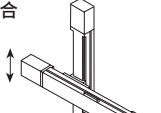
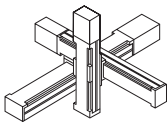
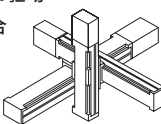


多轴组合 ※没有组件型号。请从下表的组合中选择。

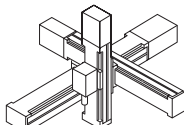
<双轴组合>

规格		第1轴	第2轴	第1轴ST	第2轴ST	记载页码
X Y	滚珠螺杆驱动 组合 	KBX-T7D-ST-M12N-[ST]	KBX-T5D-ST-M12N-[ST]	50~600、700	50~400	64
		KBX-10E-ST-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M12N-[ST]	150~1250	50~400	65
		KBX-10E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-S20N-[ST]	100~1200	150~650	66
		KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S20N-[ST]	100~1200	150~650	67
		KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	150~1250	100~800	68
		KBX-30E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	100~1200	100~800	69
		KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	100~1200	100~800	70
		KBX-30F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	100~1200	100~800	71
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	200~1600	150~1050	72
		KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	200~1600	150~1050	73
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	200~1600	100~1000	74
		KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	200~1600	100~1000	75
		KBX-50G-ST-M20N-[ST]	KBX-50F-ST-M20N-[ST]	200~1600	200~1000	76
		KBX-60J-ST-M20N-[ST]	KBX-50G-ST-M20N-[ST]	200~1700	200~1500	77
X Z	皮带驱动 组合 	KBX-10E-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-S21N-[ST]	100~2500	150~650	78
		KBX-10F-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-S21N-[ST]	100~2500	150~650	79
		KBX-30E-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	100~3200	100~800	80
		KBX-30F-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	100~3200	100~800	81
		KBX-30F-BT-M21N-[ST]	KBX-10F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	100~3200	100~800	82
		KBX-50F-BT-M21N-[ST]	KBX-30E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	200~3500	100~1000	83
		KBX-50F-BT-M21N-[ST]	KBX-30F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	200~3500	100~1000	84
		KBX-10E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-S10B-[ST]	100~1200	150~450	85
		KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M10B-[ST]	150~1250	100~700	86
		KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M10B-[ST]	100~1200	100~900	87
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M10B-[ST]	200~1600	150~1050	88
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M10B-[ST]	200~1600	100~1000	89
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-50F-ST-M10B-[ST]	200~1600	200~1000	90
		KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-ST-S10B-[ST]	100~2500	150~450	91
		KBX-10F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-ST-S10B-[ST]	100~2500	150~450	92
Y Z	滚珠螺杆驱动 组合 	KBX-T7D-ST-M12N-[ST]	KBX-T5D-ST-M06B-[ST]	50~600、700	50~500	97
		KBX-10E-ST-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	150~1250	50~600	98
		KBX-10E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	100~1200	150~550	99
		KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M10B-[ST]	150~1250	100~800	100
		KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M10B-[ST]	100~1200	100~1000	101
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30E-U[R/L/U]-M10B-[ST]	200~1600	100~1000	102
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-U[R/L/U]-M10B-[ST]	200~1600	100~1000	103
		KBX-10E-B[R/L/U]-S21N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	150~2550	50~600	104
		KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	100~2500	150~550	105
		KBX-30E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M10B-[ST]	100~3200	100~800	106
		KBX-30F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M10B-[ST]	100~3200	100~1000	107
		KBX-50F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-30E-U[R/L/U]-M10B-[ST]	200~3500	100~1000	108
		KBX-50F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-30F-U[R/L/U]-M10B-[ST]	200~3500	100~1000	109
		KBX-10E-ST-M05B-[ST]	KBX-10E-ST-S20N-[ST]	100~1000	150~650	110
		KBX-30E-ST-M05B-[ST]	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	150~1050	100~900	111
Z Y	滚珠螺杆、 皮带组合 	KBX-30F-ST-M05B-[ST]	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	100~1000	100~900	112
		KBX-50F-ST-M05B-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	200~1600	150~1050	113
		KBX-50F-ST-M05B-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	200~1600	100~1000	114
		KBX-10E-ST-M05B-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-S21N-[ST]	100~1000	150~650	115
		KBX-30E-ST-M05B-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	150~1050	100~800	116
		KBX-30F-ST-M05B-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	100~1000	100~900	117
		KBX-30F-ST-M05B-[ST]	KBX-10F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	100~1000	100~900	118
		KBX-50F-ST-M05B-[ST]	KBX-30E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	200~1600	100~1000	119
		KBX-50F-ST-M05B-[ST]	KBX-30F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	200~1600	100~1000	120

<3轴组合>

规格	X轴	Y轴	Z轴	X轴ST	Y轴ST	Z轴ST	记载页码
滚珠螺杆驱动 组合 	KBX-10E-ST-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M12N-[ST]	KBX-T5D-ST-M06B-[ST]	150~1250	50~300	50~300	121
	KBX-10E-U[R/L/U]-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M12N-[ST]	KBX-T5D-ST-M06B-[ST]	150~1250	50~300	50~300	122
	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	100~1200	150~450	50~300	123
	KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	100~1200	150~450	50~300	124
	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-S20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	100~1200	150~750	50~300	125
	KBX-30F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	100~1200	150~750	50~300	126
	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	150~1250	100~500	150~350	127
	KBX-30E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	100~1200	100~500	150~350	128
	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	100~1200	100~500	150~350	129
	KBX-30F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	100~1200	100~500	150~350	130
	KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	200~1600	150~1050	100~300	131
	KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	200~1600	150~1050	100~300	132
	KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	200~1600	100~1000	100~300	133
	KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	200~1600	100~1000	100~300	134
	KBX-50G-ST-M20N-[ST]	KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M05B-[ST]	200~1600	200~1000	100~300	135
	KBX-60J-ST-M20N-[ST]	KBX-50G-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M05B-[ST]	200~1700	200~1500	100~300	136
皮带驱动 组合 	KBX-10F-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-S21N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	150~2550	150~450	50~300	137
	KBX-30F-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-S21N-[ST]	KBX-T7D-ST-M06B-[ST]	100~3200	150~750	50~300	138
	KBX-30F-BT-M21N-[ST]	KBX-10E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-U[R/L/U]-S10B-[ST]	100~3200	100~500	150~350	139
	KBX-50F-BT-M21N-[ST]	KBX-30E-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	200~3500	100~1000	100~300	140
	KBX-50F-BT-M21N-[ST]	KBX-30F-B[R/L/U]-M21N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	200~3500	100~1000	100~300	141

<4轴组合>

规格		X轴	Y轴	Z轴	R轴	X轴ST	Y轴ST	Z轴ST	R轴	记载页码
X Y Z R	滚珠螺杆驱动 组合 	KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	KBX -00D -RH-A	200~ 1600	150~1050	100~ 300	360	142
		KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]			150~1050			143
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]			100~1000			144
		KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]			100~1000			145
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]	KBX -00D -RP-A		150~1050			146
		KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30E-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]			150~1050			147
		KBX-50F-ST-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]			100~1000			148
		KBX-50F-U[R/L/U]-M20N-[ST]	KBX-30F-ST-M20N-[ST]	KBX-10E-ST-M05B-[ST]			100~1000			149

<多轴组合所需的模块 (例：4轴组合的示例)>

产品名称	型号	摘要
轴本体	KBX-50F-UL-M20N-40	组合(X轴)
轴本体	KBX-30F-ST-M20N-40	组合(Y轴)
轴本体	KBX-10E-ST-M05B-30	组合(Z轴)
轴本体	KBX-00D-RP-A	组合(R轴)
组装支撑件	KBX-53-BK-L02	X-Y轴间用
组装支撑件	KBX-31-BK-P06	Y-Z轴间用
CN箱	KBA-10-BX-F□□	各轴用
电缆夹	KBA-10-CG-M22	CN箱用
CN箱扳手	KBA-CGSP-41	组装用工具
CN箱支撑件	KBA-FBK-A106	R轴用CN箱安装部件
卡爪柔性部件	KBA-FBK-A107	Z-R轴间用柔性管安装部件
柔性管/柔性气管	KBA-10-FD-□□	各轴用
柔性/管托盘	KBA-10-TT-L24	柔性管盛放容器
套筒	KBA-10-SC-A02	柔性气管用
支撑导向	KBA-10-SG-M40	Y轴支撑用
控制器电缆	KBX-10-CC-M□□	各轴用
控制器	KCA-25-M10-□□□	主控制器
控制器	KCA-25-S10-□□□	从控制器
输入输出电缆	KCA-10-IC-A□	连接PLC的通信电缆
连接电缆	KCA-10-LC-A□	连接电缆
通信电缆	KCA-PCBL-31	PC通信用电缆
计算机软件	KCA-SF-98D	设置软件
对话终端	KCA-TPH-4C	设置工具

直交轴规格：X-Y规格

规格

项目		X轴	Y轴
轴型号		KBX-T7D-ST-M12N-□□	KBX-T5D-ST-M12N-□□
行程	mm	50~600、700	50~400
50mm单位			
最快速度	mm/s	800(注1)	800
重复精度	mm	±0.02	
滚珠螺杆导程	mm	12	12
马达功率	W	50	50

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

(注) 不含柔性管等用于布线的部件。

(注1) 下述行程时，最快速度不同

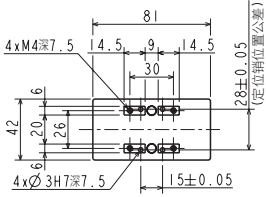
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	50~550	800
	600	680
	700	500

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm
	5.0	5.0	4.0	4.0	2.0	2.0	1.0	1.0

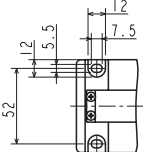
外形尺寸图

R：右侧

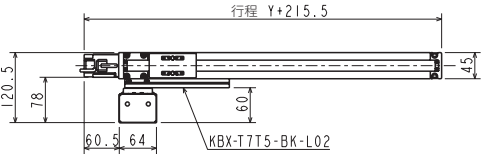
行程 X (KBX-T7D)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
安装孔数 A	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
间距数 B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8



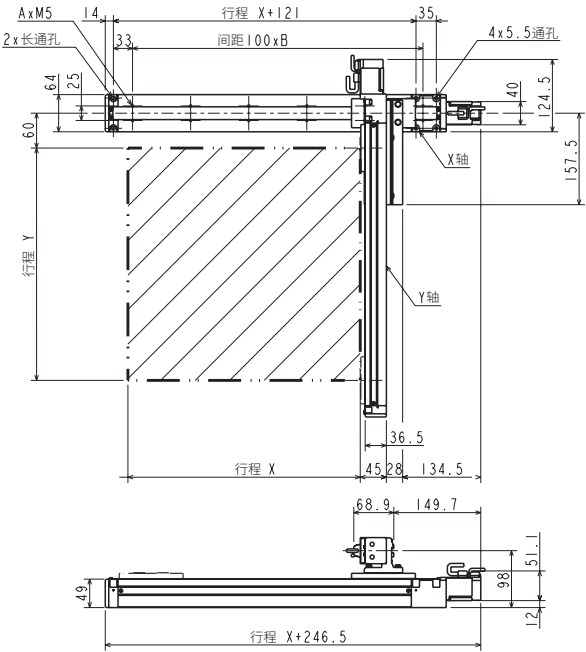
Y轴滑块部详图



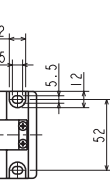
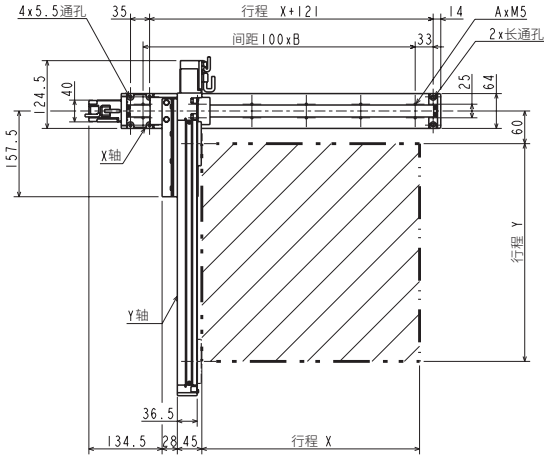
X轴长孔部详图



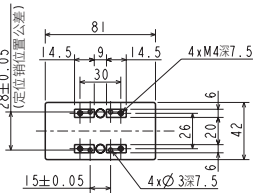
KBX-T7T5-BK-L02



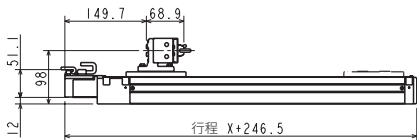
L：左侧



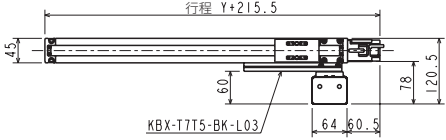
X轴长孔部详图



Y轴滑块部详图



KBX-T7T5-BK-L03



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

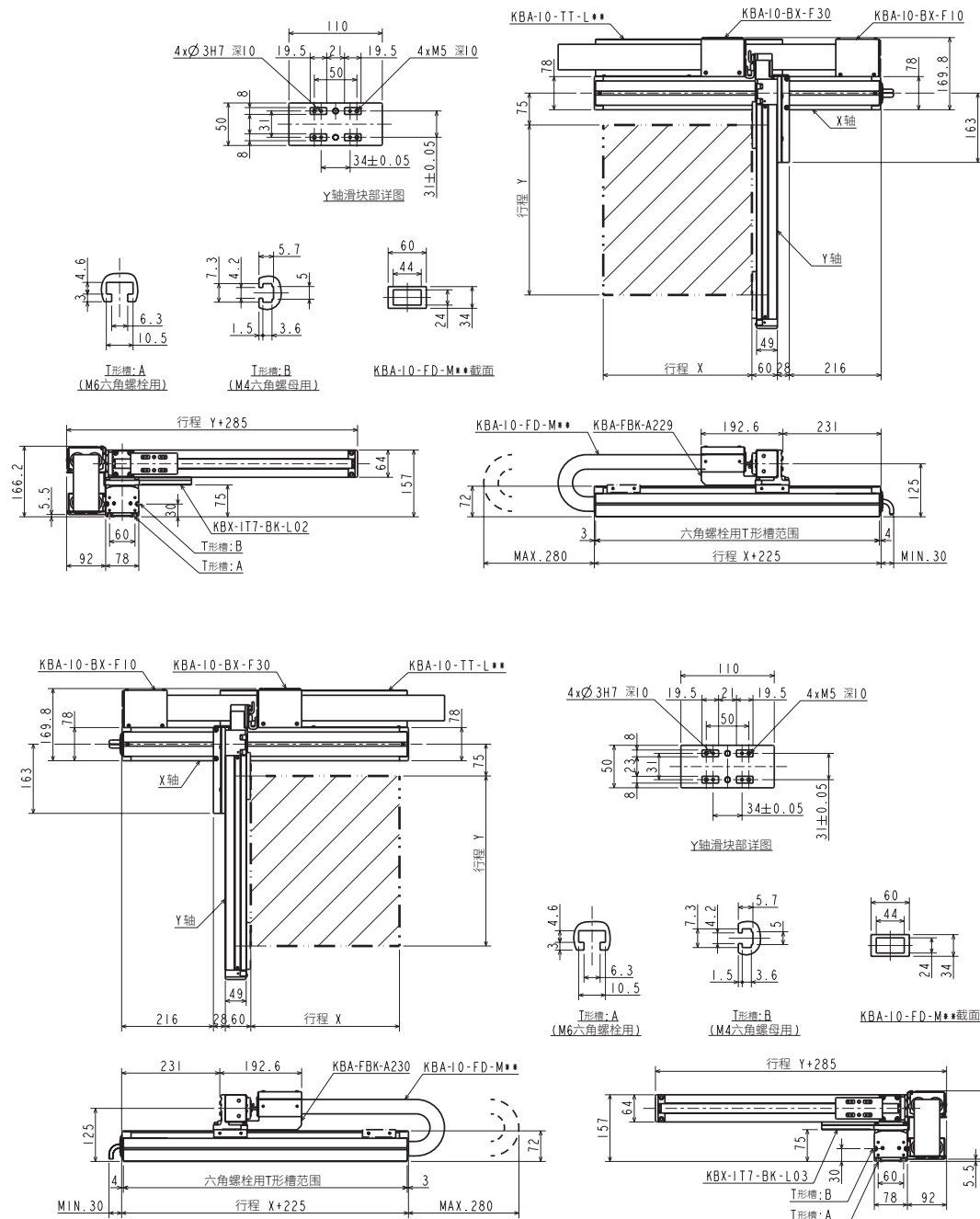
项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-10E-ST-S20N-□5	KBX-T7D-ST-M12N-□□
行程 X轴以100mm为单位 Y轴以 50mm为单位	150~1250	50~400
最快速度	1200(注1)	800
重复精度	±0.01	±0.02
滚珠螺杆导程	20	12
马达功率	100	50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm
	10.5	10.5	6.5	6.5	3.0	3.0	0.5	0.5

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧

选型

滑块

单轴规格	活塞杆
100	100
125	125
160	160
200	200
250	250
315	315
400	400
500	500
630	630
800	800
1000	1000
1250	1250
1600	1600
2000	2000
2500	2500
3150	3150
4000	4000
5000	5000
6300	6300
8000	8000
10000	10000
12500	12500
16000	16000
20000	20000
25000	25000
31500	31500
40000	40000
50000	50000
63000	63000
80000	80000
100000	100000
125000	125000
160000	160000
200000	200000
250000	250000
315000	315000
400000	400000
500000	500000
630000	630000
800000	800000
1000000	1000000
1250000	1250000
1600000	1600000
2000000	2000000
2500000	2500000
3150000	3150000
4000000	4000000
5000000	5000000
6300000	6300000
8000000	8000000
10000000	10000000
12500000	12500000
16000000	16000000
20000000	20000000
25000000	25000000
31500000	31500000
40000000	40000000
50000000	50000000
63000000	63000000
80000000	80000000
100000000	100000000
125000000	125000000
160000000	160000000
200000000	200000000
250000000	250000000
315000000	315000000
400000000	400000000
500000000	500000000
630000000	630000000
800000000	800000000
1000000000	1000000000
1250000000	1250000000
1600000000	1600000000
2000000000	2000000000
2500000000	2500000000
3150000000	3150000000
4000000000	4000000000
5000000000	5000000000
6300000000	6300000000
8000000000	8000000000
10000000000	10000000000
12500000000	12500000000
16000000000	16000000000
20000000000	20000000000
25000000000	25000000000
31500000000	31500000000
40000000000	40000000000
50000000000	50000000000
63000000000	63000000000
80000000000	80000000000
100000000000	100000000000
125000000000	125000000000
160000000000	160000000000
200000000000	200000000000
250000000000	250000000000
315000000000	315000000000
400000000000	400000000000
500000000000	500000000000
630000000000	630000000000
800000000000	800000000000
1000000000000	1000000000000
1250000000000	1250000000000
1600000000000	1600000000000
2000000000000	2000000000000
2500000000000	2500000000000
3150000000000	3150000000000
4000000000000	4000000000000
5000000000000	5000000000000
6300000000000	6300000000000
8000000000000	8000000000000
10000000000000	10000000000000
12500000000000	12500000000000
16000000000000	16000000000000
20000000000000	20000000000000
2500000000000	

R
轴2
轴

直交轴规格

4 轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意

直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目		X轴	Y轴
轴型号		KBX-10E-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-S20N-□5
行程	mm	100~1200	150~650
以100mm为单位			
最快速度	mm/s	1200(注1)	1200
重复精度	mm	±0.01	
滚珠螺杆导程	mm	20	20
马达功率	W	100	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

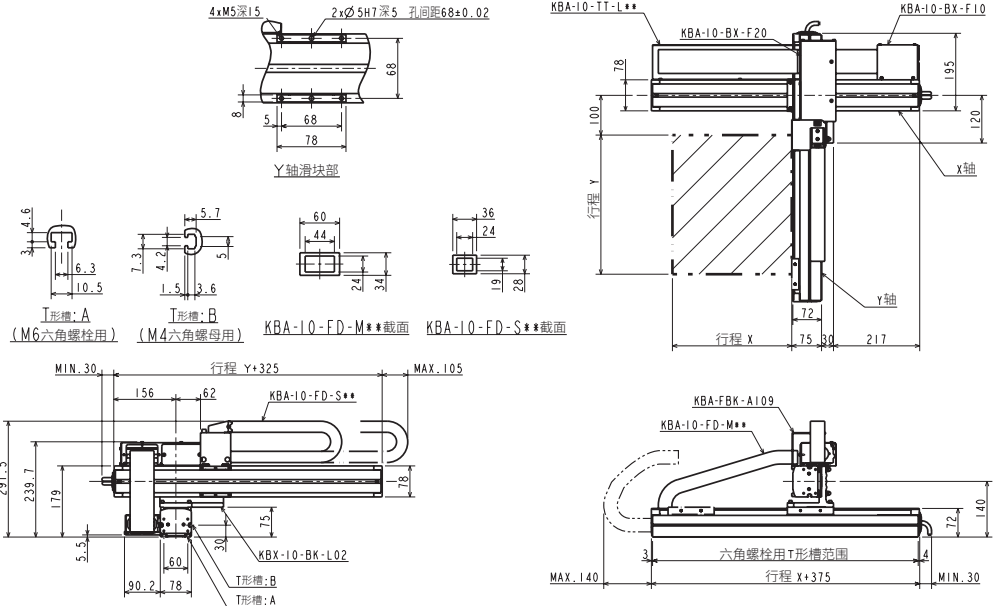
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

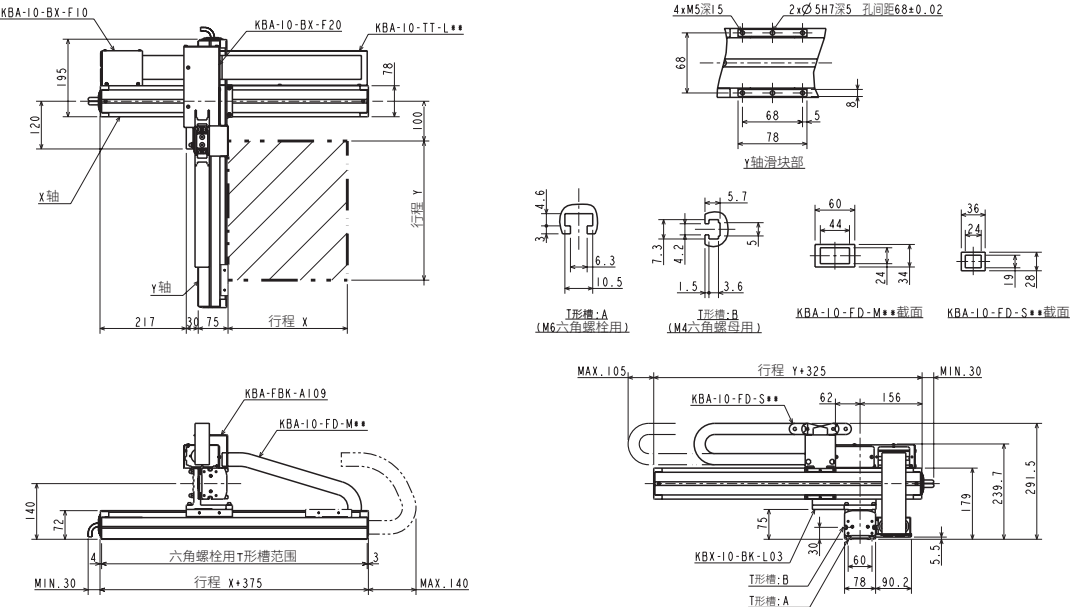
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程					
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm
	9.0	8.0	6.5	5.0	3.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-10E-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-S20N-□5
行程 以100mm为单位	100~1200	150~650
最快速度	mm/s	1200(注1)
重复精度	mm	±0.01
滚珠螺杆导程	mm	20
马达功率	W	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

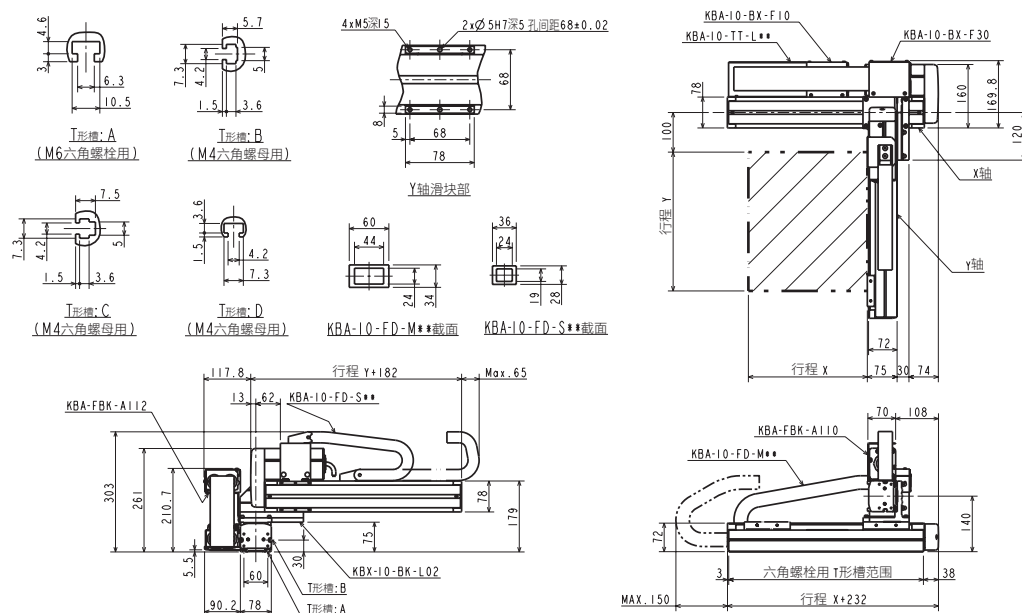
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

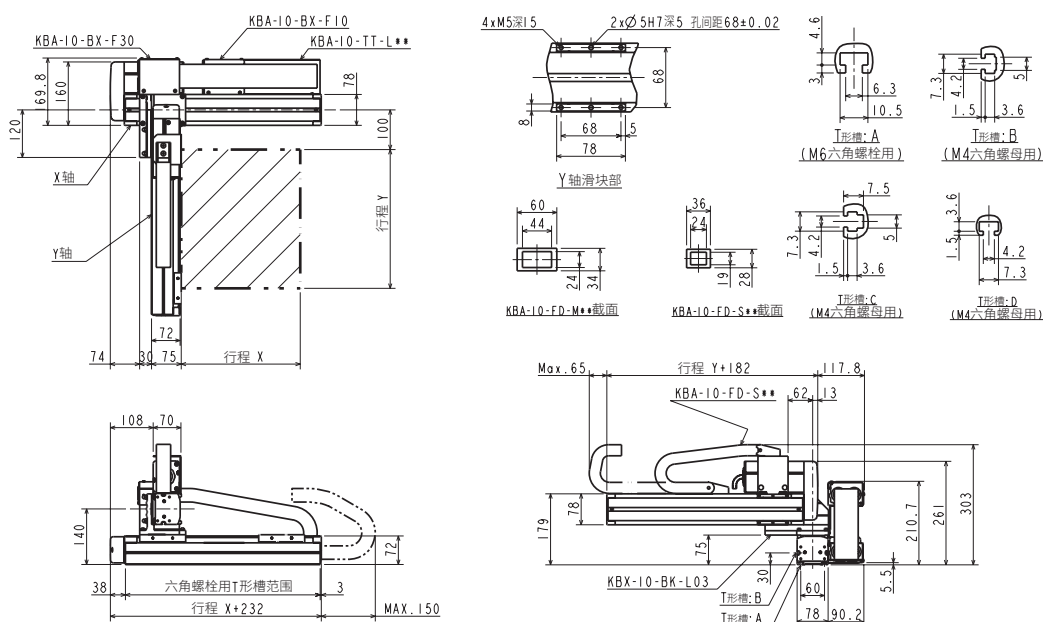
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程					
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm
	9.0	8.0	6.5	5.0	3.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

活塞杆
单轴规格

R轴

2轴

3轴
直交轴规格

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	150~1250	100~800
最快速度	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	100	100

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

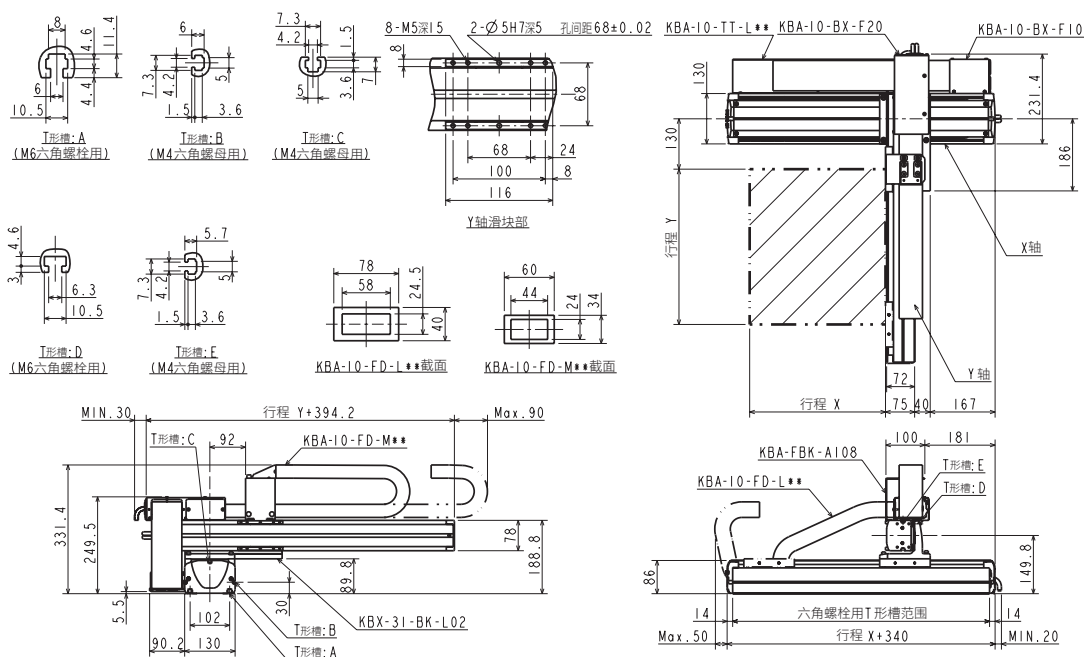
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最高速度(mm/s)
X轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
	1150~1250	400
Y轴	700	1000
	800	800

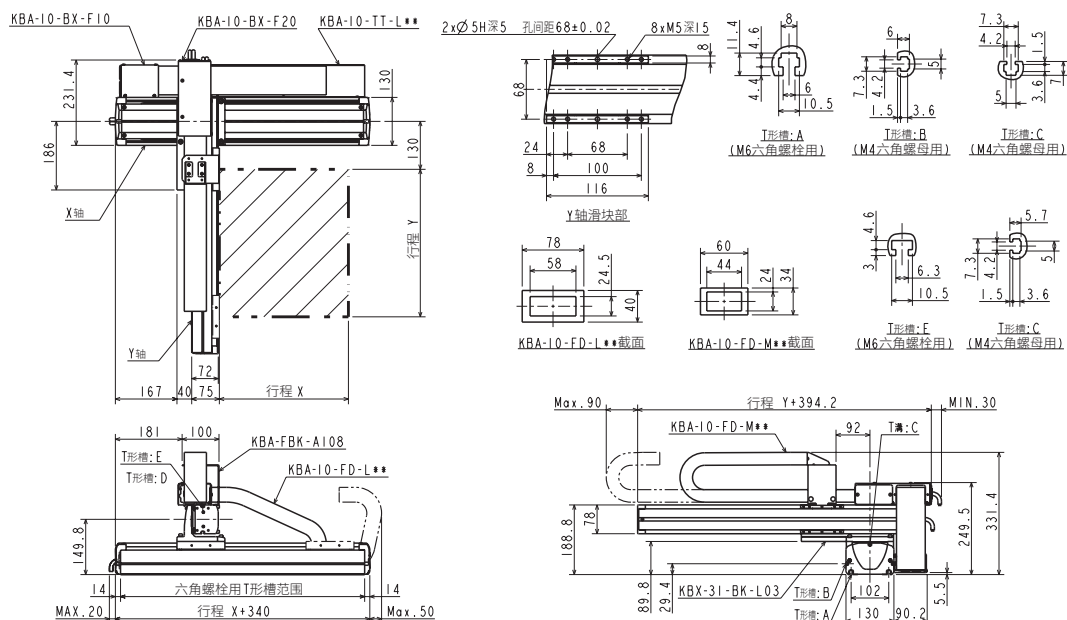
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	13.0	12.0	11.0	10.0	8.0	6.0	3.0	2.0

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-30E-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-M20N-□0
行程 以100mm为单位	mm 100~1200	100~800
最快速度	mm/s 1200(注1)	1200(注1)
重复精度	mm	±0.01
滚珠螺杆导程	mm 20	20
马达功率	W 100	100

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动
弓法折返

马达折返

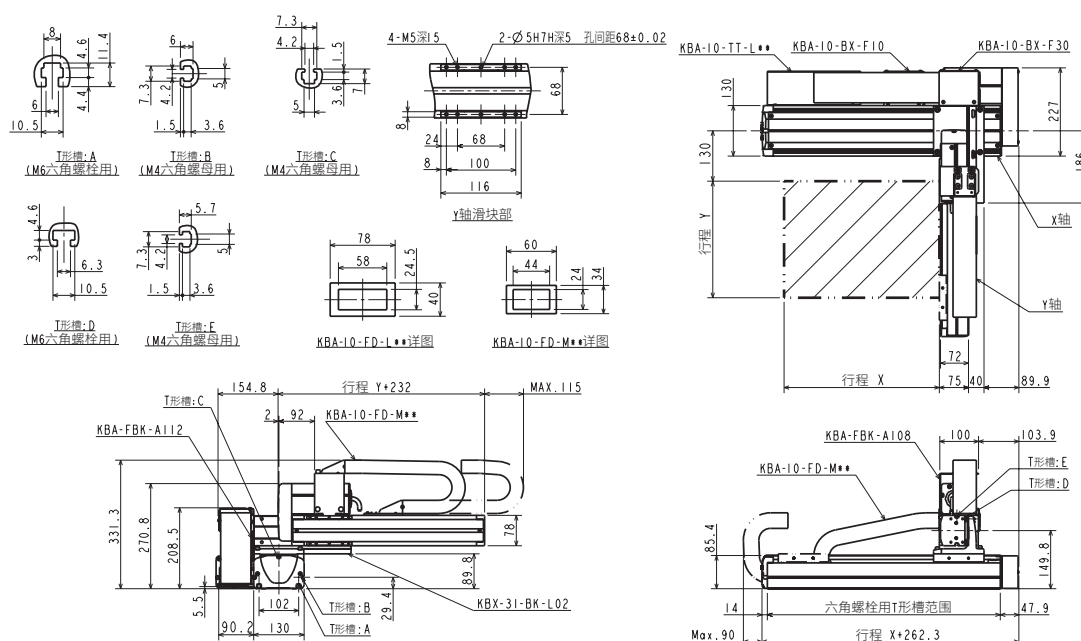
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400
Y轴	700	1000
	800	800

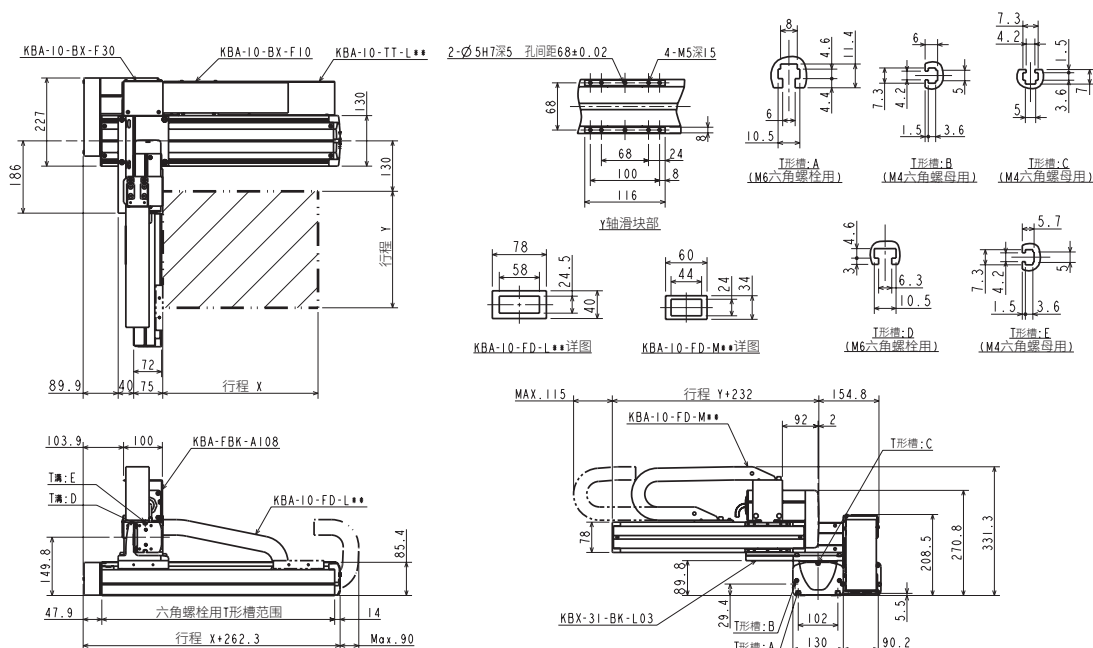
最大可搬送重量 (kg)	Y軸行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	13.0	12.0	11.0	10.0	8.0	6.0	3.0	2.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	100~1200	100~800
最快速度	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	200	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

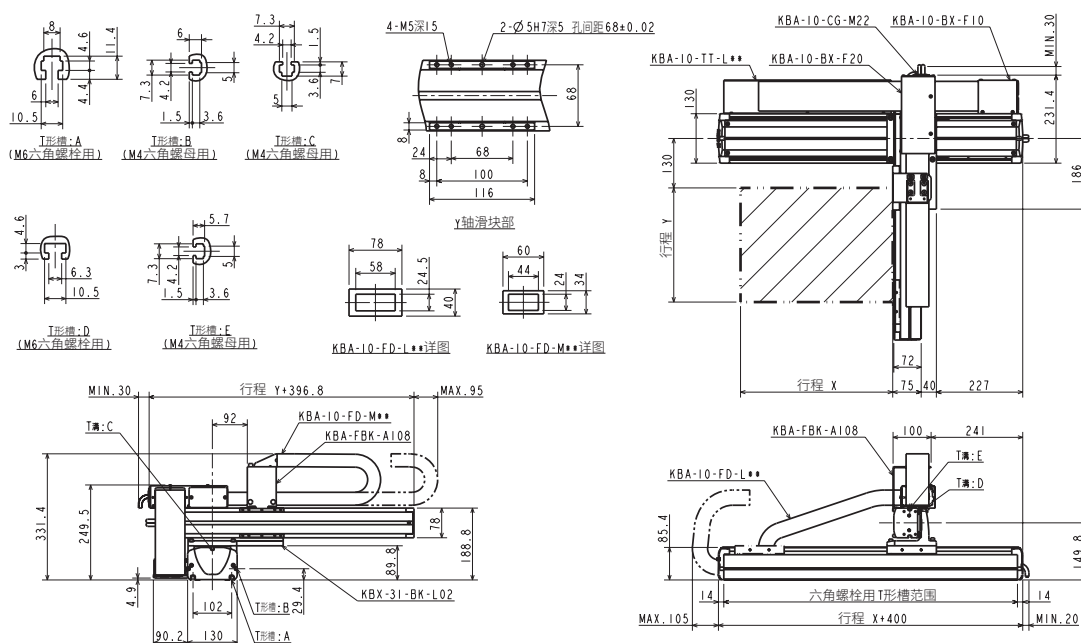
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最高速度(mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400
Y轴	700	1000
	800	800

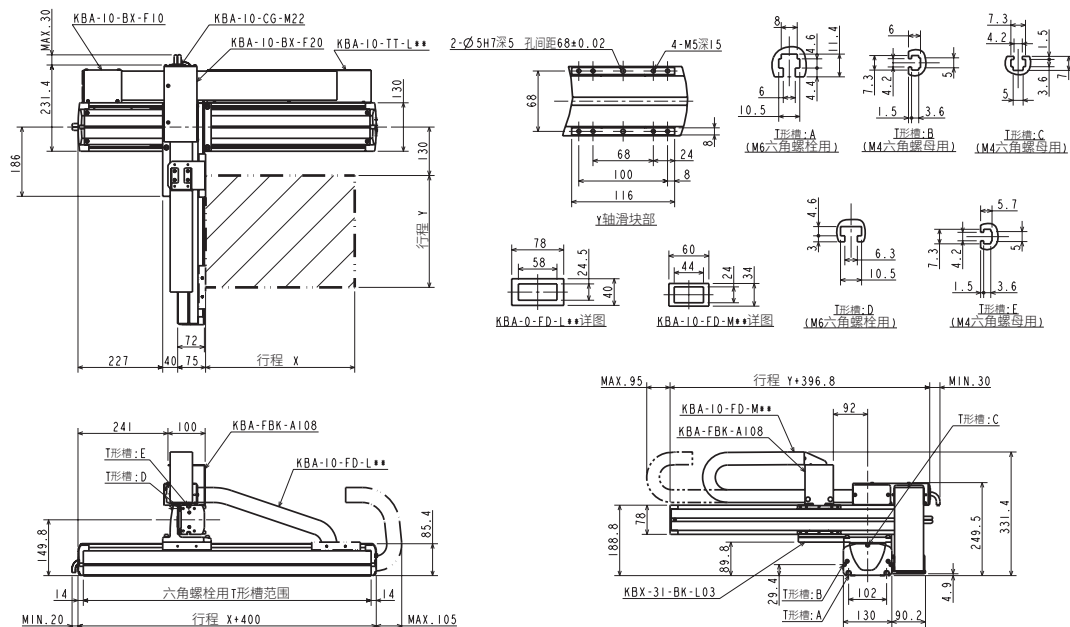
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	15.0	15.0	14.0	11.0	8.0	6.0	4.0	2.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左側



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-30F-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-M20N-□0
行程 以100mm为单位	100~1200	100~800
最快速度	1200 (注1)	1200 (注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	200	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

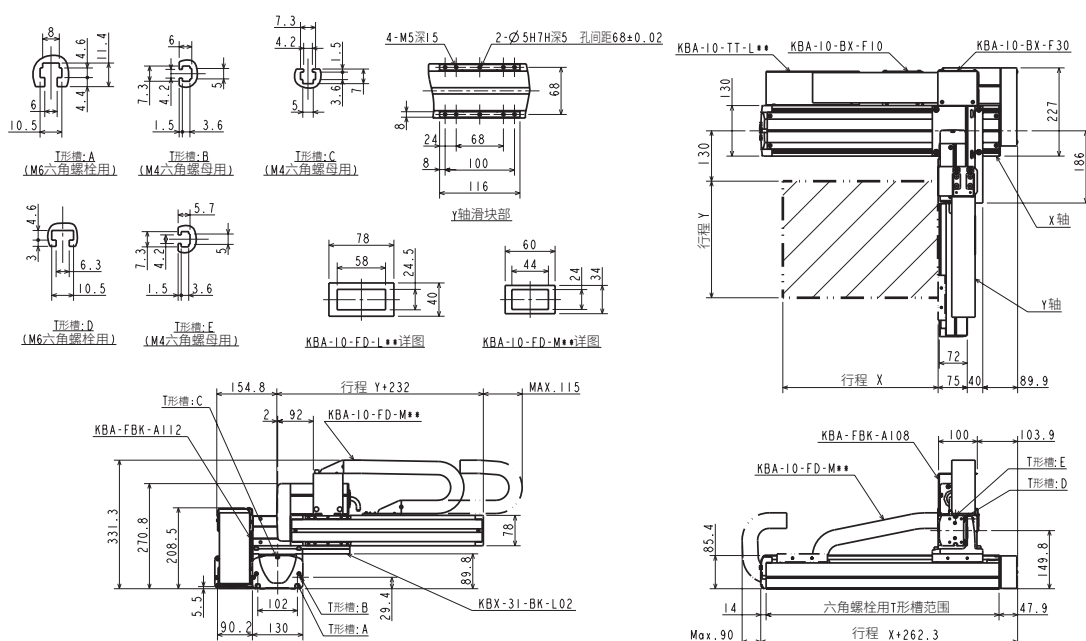
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
Y轴	1100~1200	400
	700	1000
	800	800

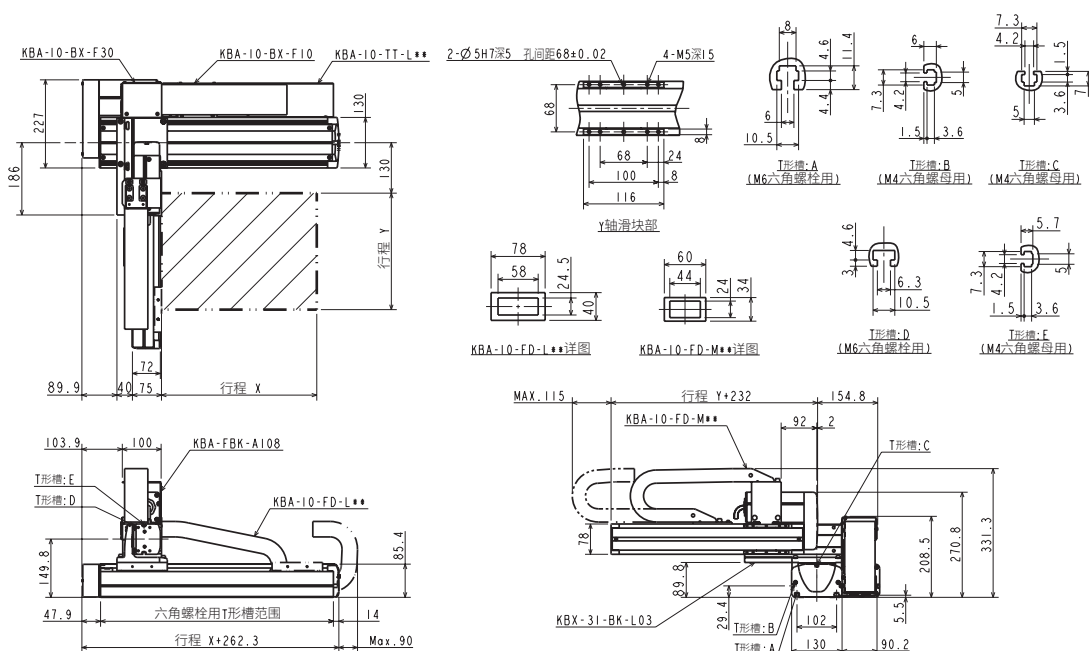
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	15.0	15.0	14.0	11.0	8.0	6.0	4.0	2.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050
最快速度	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	200	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

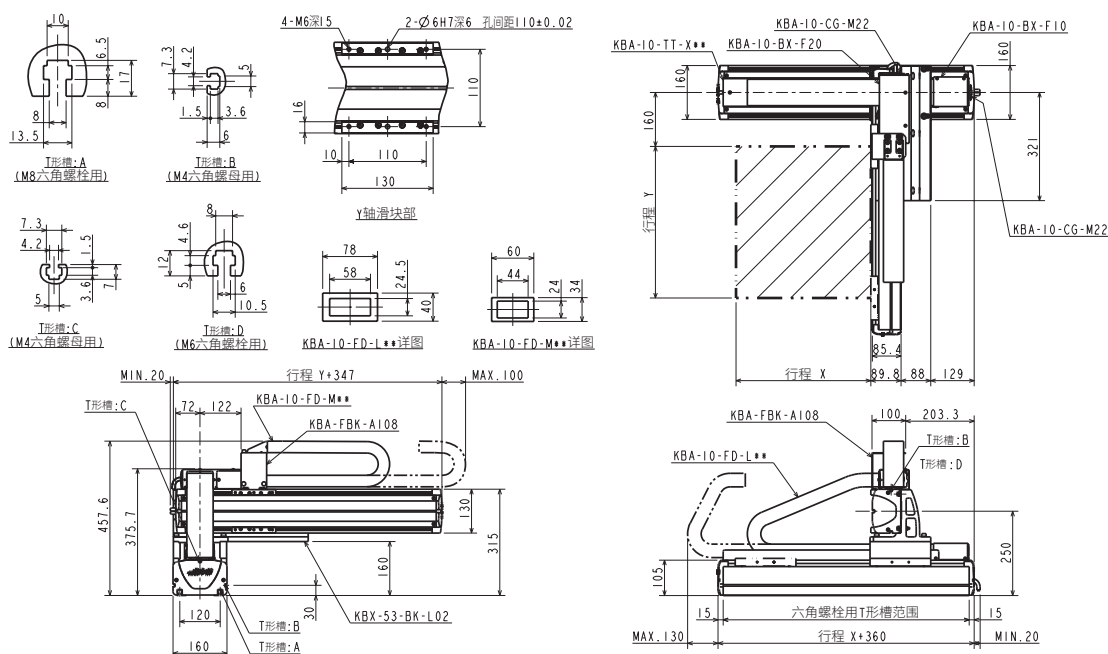
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最高速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

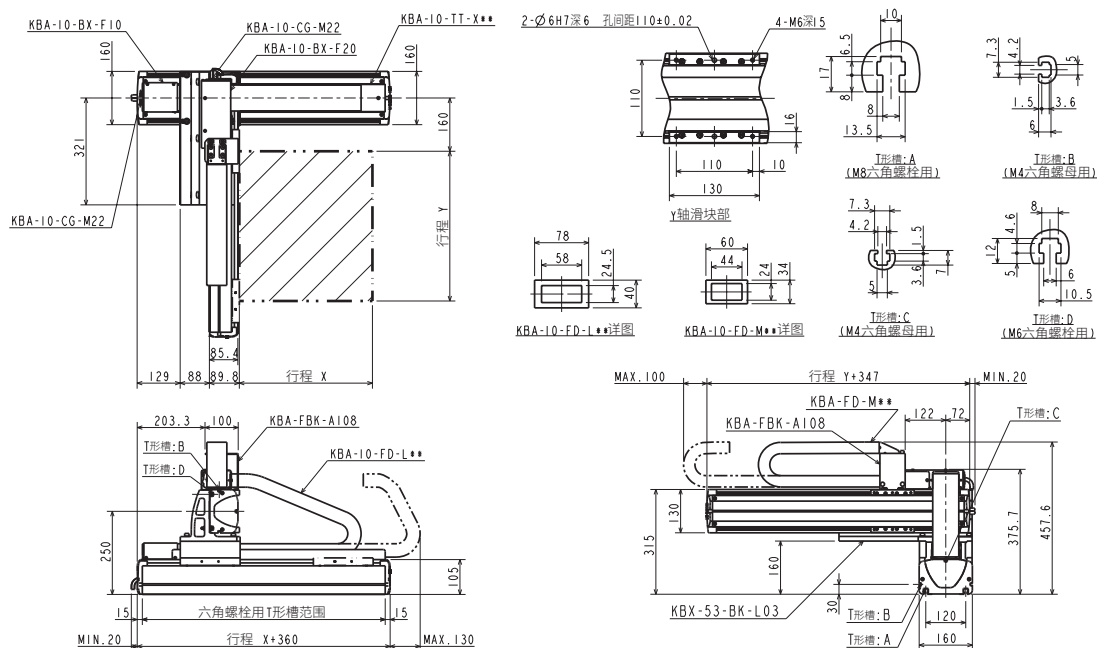
最大可搬送重量 (kg)	Y軸行程									
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	17.0	14.0	11.0

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050
最快速度	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	200	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

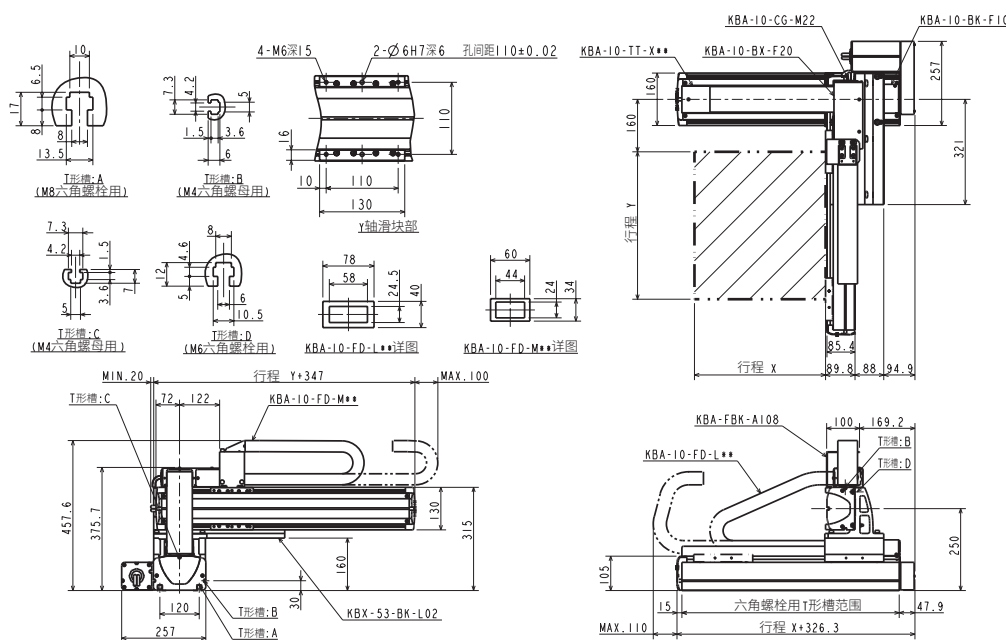
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快的速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

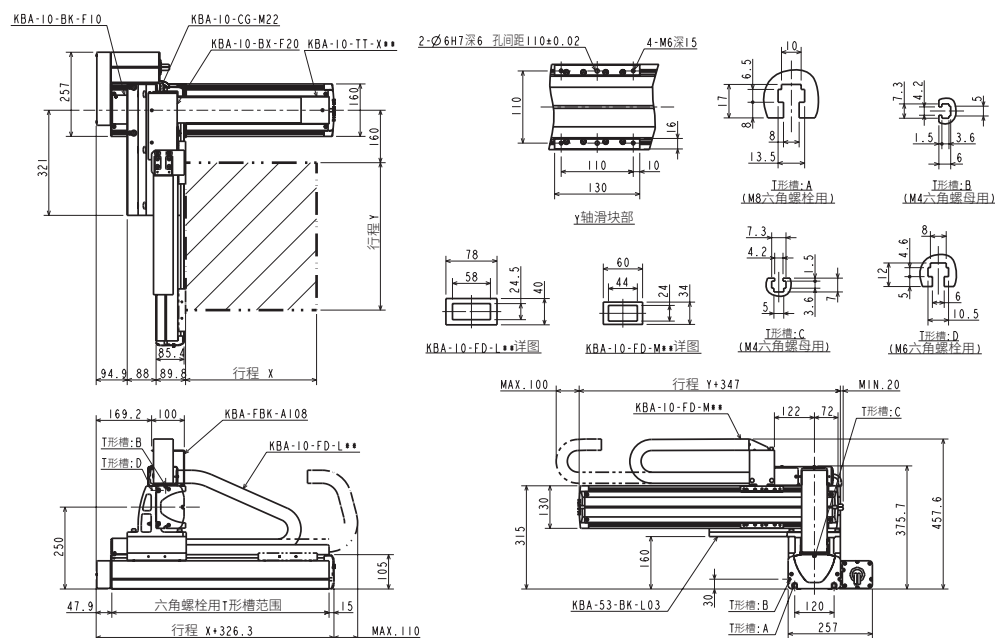
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程									
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	17.0	14.0	11.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格

R
轴2
轴

3 轴

4 轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意

直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目		X轴	Y轴
轴型号		KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0
行程	mm	200~1600	100~1000
以100mm为单位			
最快速度	mm/s	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	mm	±0.01	
滚珠螺杆导程	mm	20	20
马达功率	W	200	200

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

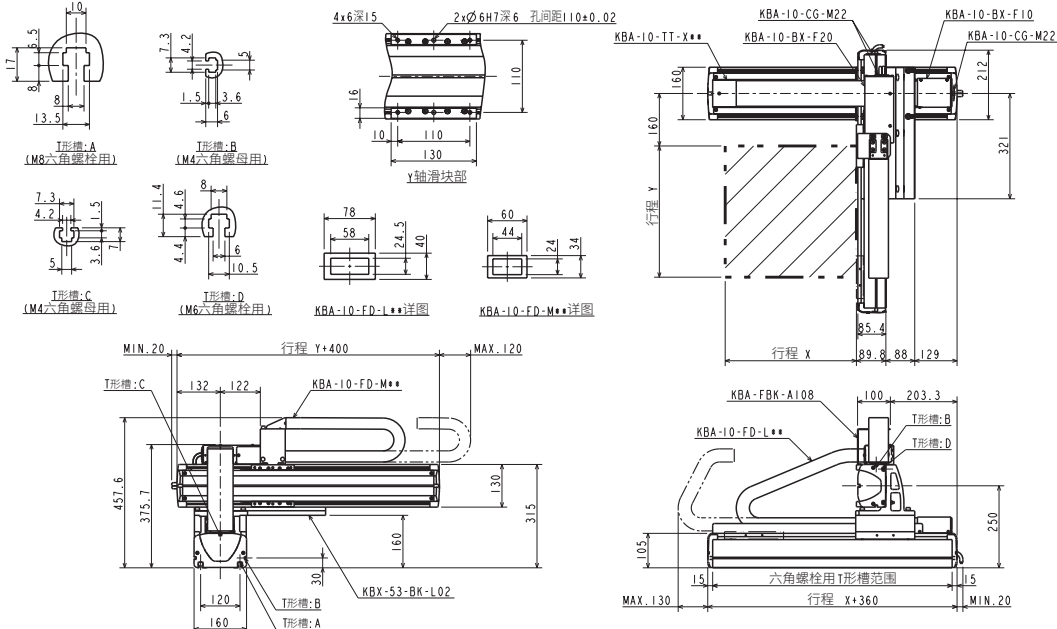
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	700	1000
	800	800
	900~1000	600

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	40.0(31.0)	40.0(30.0)	33.0(29.0)	31.0(28.0)	27.0	23.0	20.0	17.0	14.0	12.0

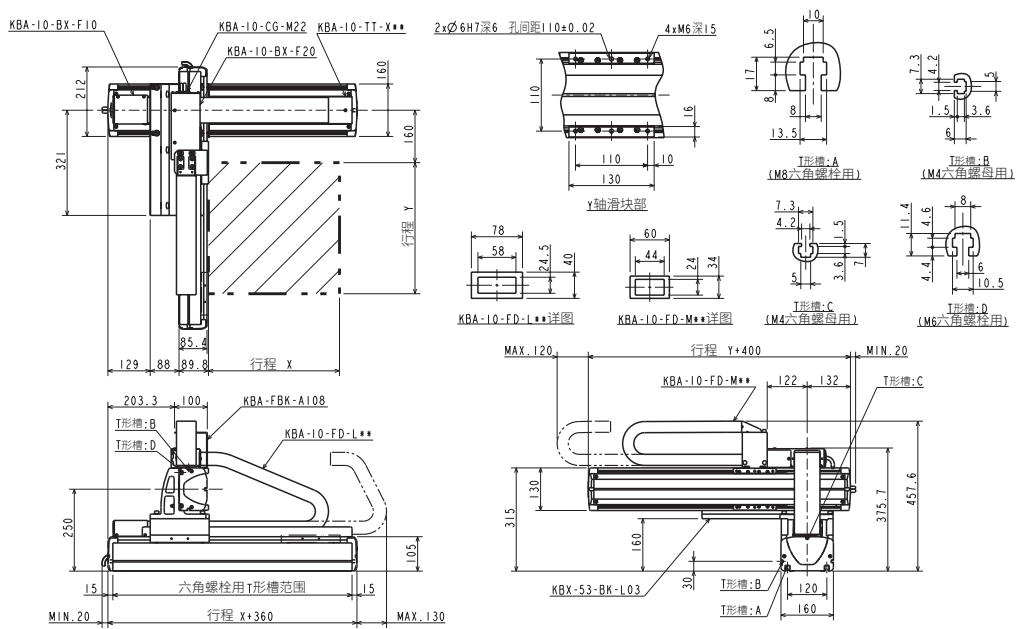
如果在X轴超过1000mm/s的速度下使用，则最大可搬送重量变为()内的数值。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	200~1500	100~1000
最快速度	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	200	200

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1)下述行程时，最快速度不同

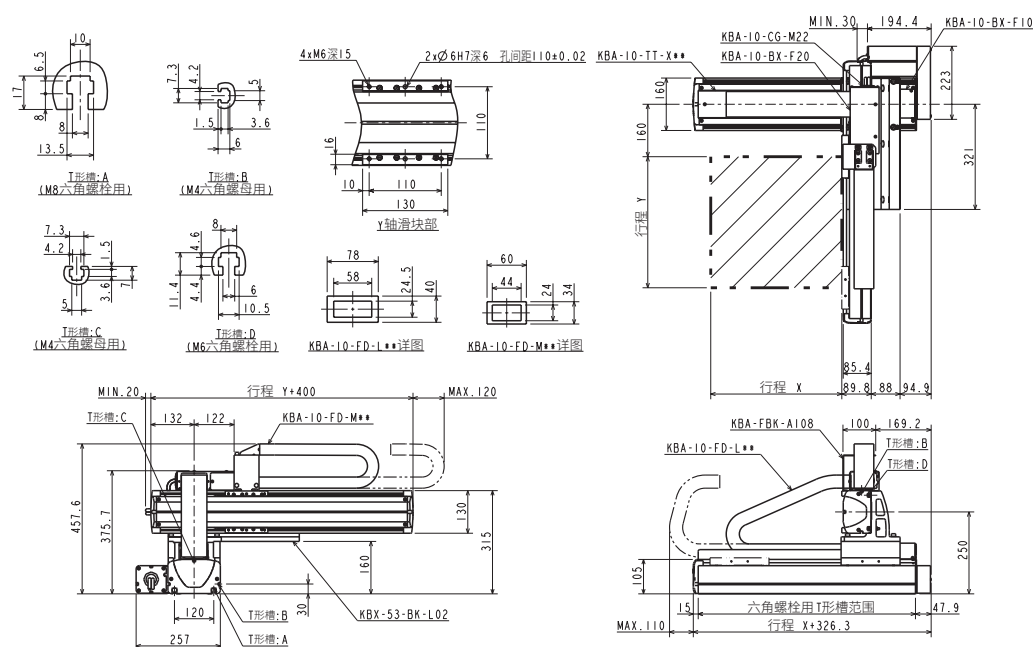
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
Y轴	1500	300
	700	1000
	800	800
	900~1000	600

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	40.0(31.0)	40.0(30.0)	33.0(29.0)	31.0(28.0)	27.0	23.0	20.0	17.0	14.0	12.0

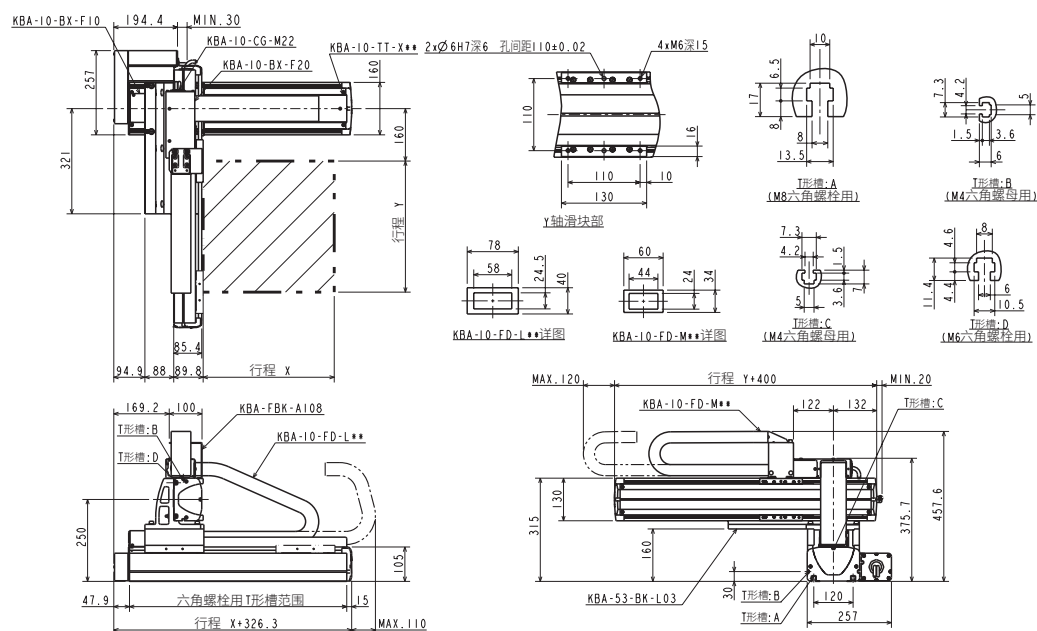
如果在X轴超过1000mm/s的速度下使用，则最大可搬送重量变为()内的数值。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-50G-ST-M20N-□0	KBX-50F-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	200~1000
最快速度	1200(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	400	200

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

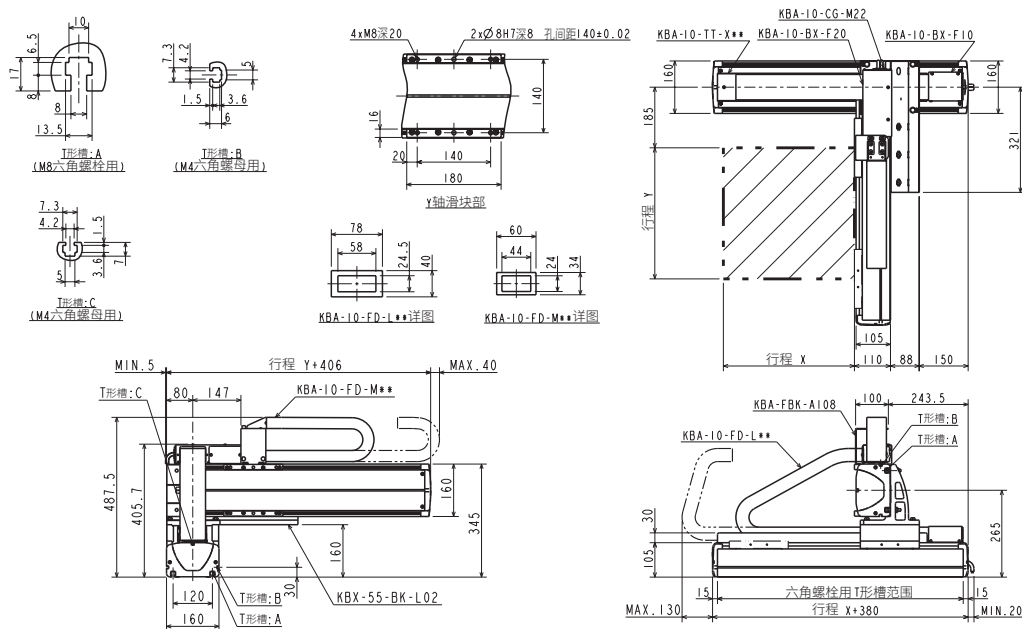
最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程								
	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	60.0(50.0)	53.5(50.0)	45.0	38.0	32.5	27.5	23.0	19.0	13.0

X轴需要充放电控制器 KCA-ABSU-4000。

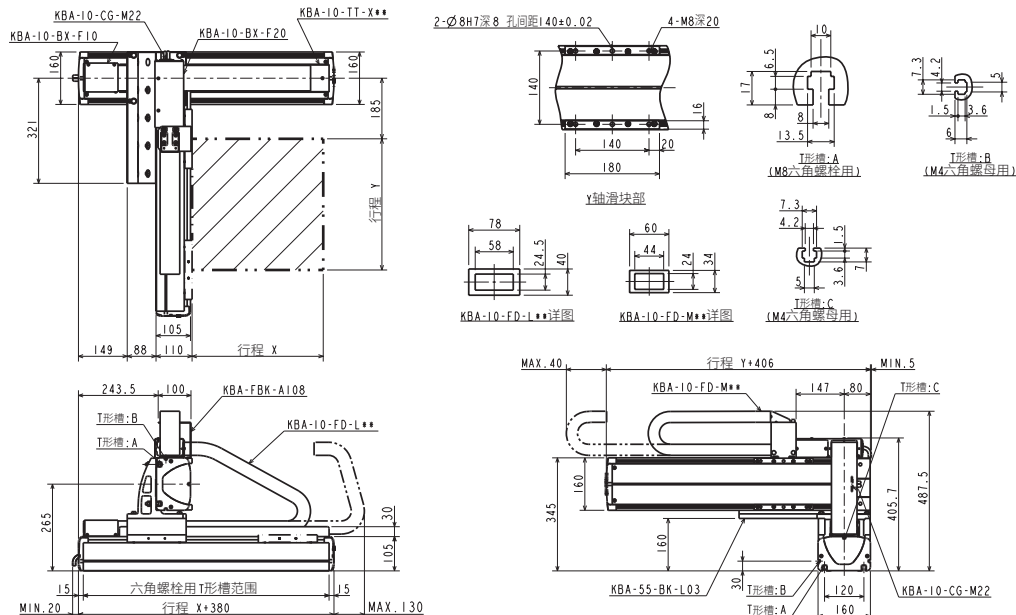
如果在X轴超过1000mm/s的速度下使用,则最大可搬运重量变为()内的数值。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
	1600	300
Y轴	700~800	1100
	900~1000	1000

直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-60J-ST-M20N-□0	KBX-50G-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	200~1700	200~1500
最快速度	900(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	20
马达功率	750	400

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	1100	700
	1200	600
	1300	500
	1400~1500	400
	1600~1700	300
Y轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程													
	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1100mm	1200mm	1300mm	1400mm	1500mm
	100.0	100.0	89.0	77.5	68.0	60.0	53.0	47.0	42.0	33.0	26.0	21.0	17.0	14.0

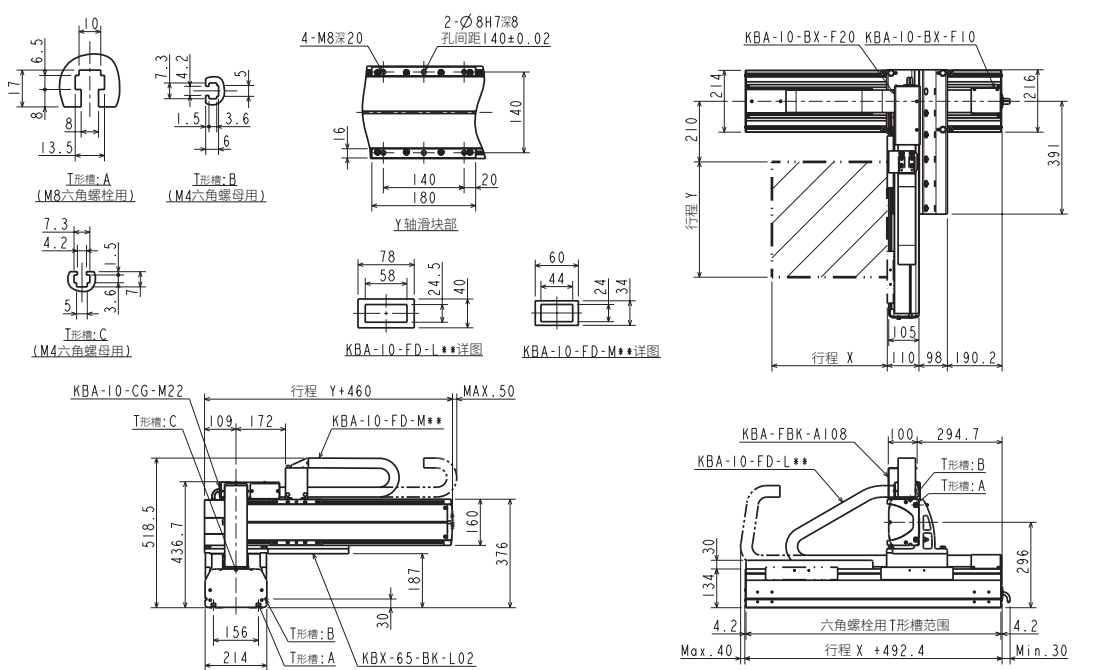
所有轴需要充放电控制器。

1) X轴：充放电控制器 型号：KCA-ABSU-8000

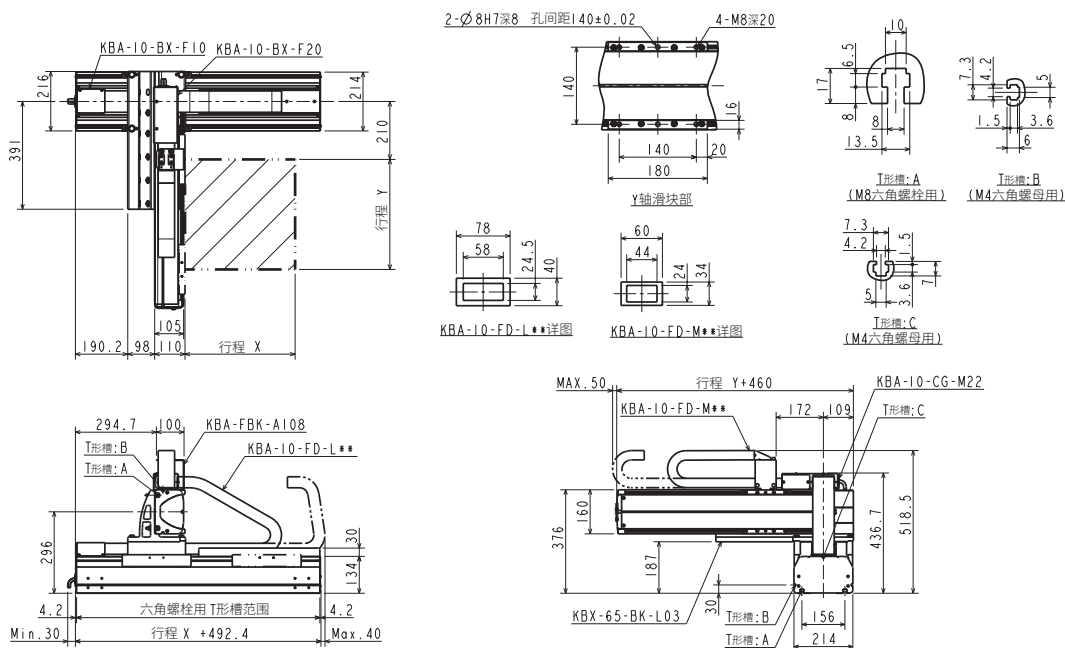
2) Y轴：充放电控制器 型号：KCA-ABSU-4000

外形尺寸图

R：右侧



L：左側



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-10E-BT-M21N-□0	KBX-10E-B□-S21N-□5
行程 以100mm为单位	100~2500	150~650
最快速度	1000	1000
重复精度	±0.04	
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21
马达功率	100	100

设置最快速度时的加减速时间：0.4sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动

马达折返

Y轴：同步带驱动

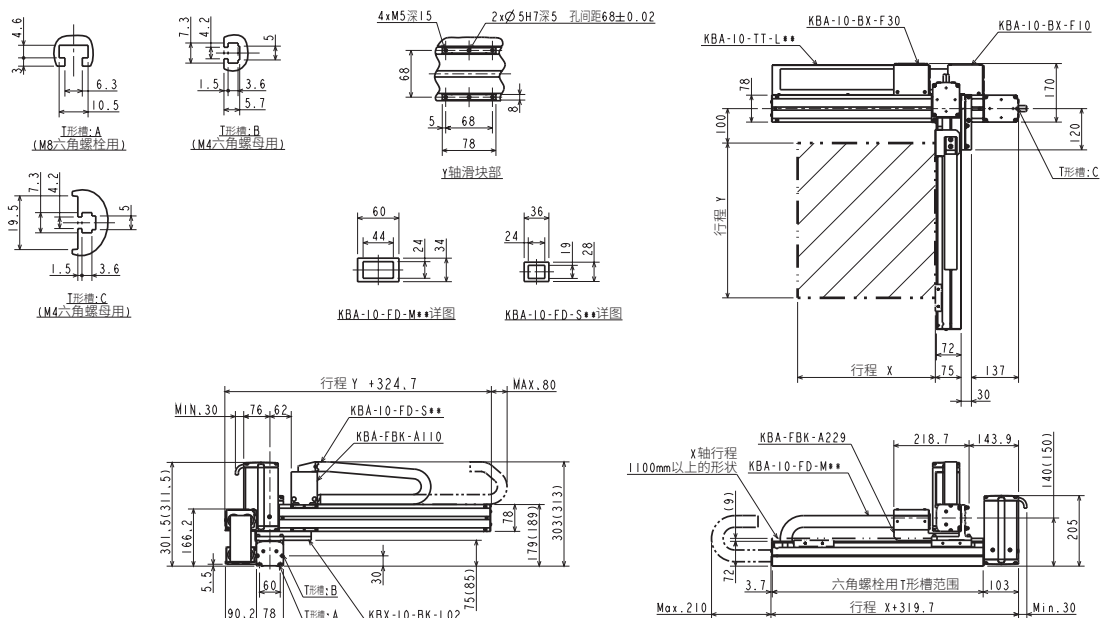
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Y軸行程					
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm
	8.0	8.0	6.0	5.0	3.0	1.0

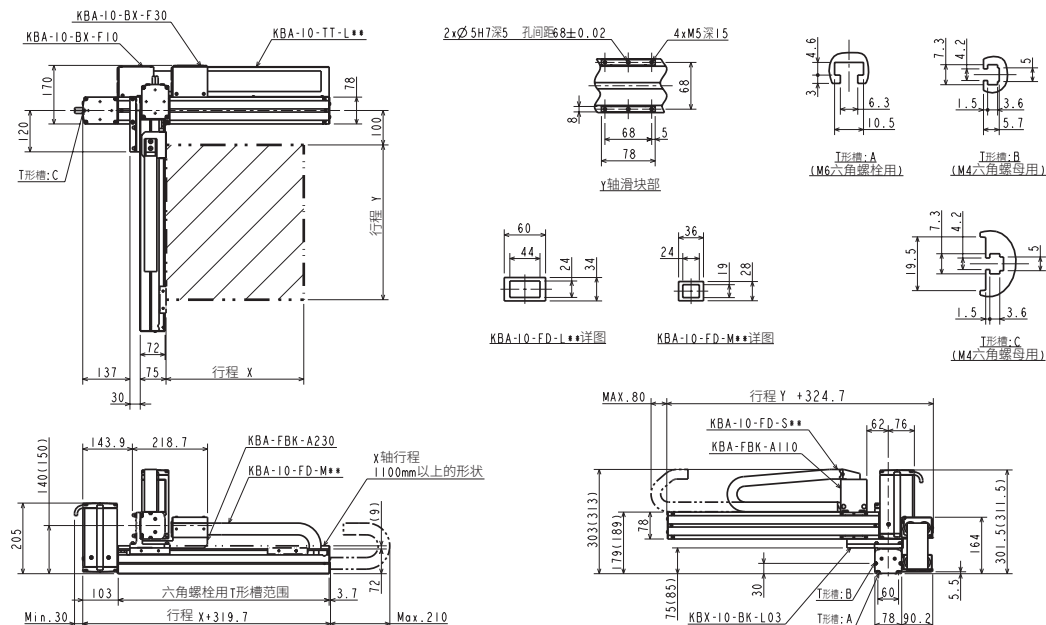
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1050mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-10F-BT-M21N-□0	KBX-10E-B□-S21N-□5
行程 以100mm为单位	100~2500	150~650
最快速度	1000	1000
重复精度	±0.04	
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21
马达功率	200	100

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带驱动

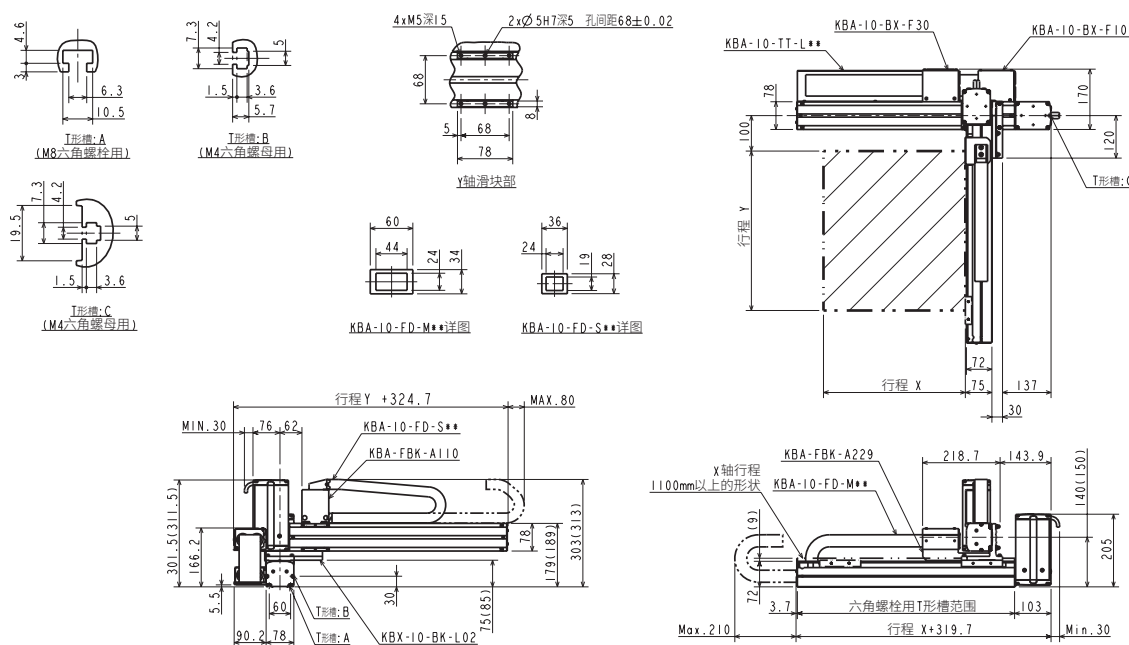
X轴：同步带驱动
马达折返
Y轴：同步带驱动
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程					
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm
	9.0	8.0	6.0	5.0	3.0	1.0

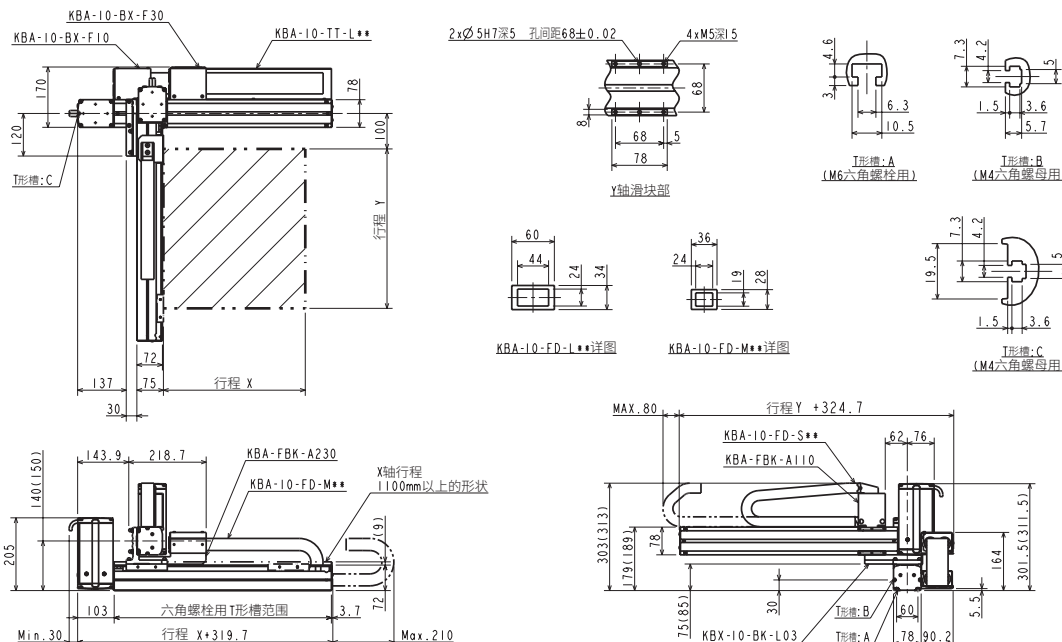
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1050mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目		X轴	Y轴
轴型号		KBX-30E-BT-M21N-□0	KBX-10E-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	mm	100~3200	100~800
最快速度	mm/s	1000	1000
重复精度	mm	±0.04	
滚珠螺杆导程	mm	相当于21	相当于21
马达功率	W	100	100

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动

马达折返

Y轴：同步带驱动

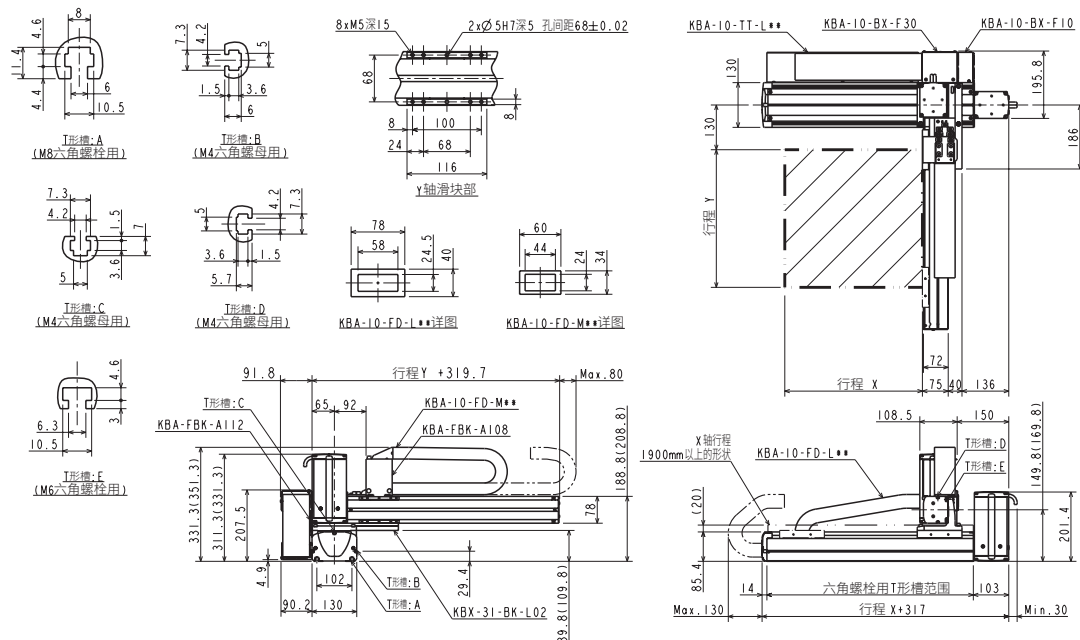
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	8.0	7.0	6.0	6.0	5.0	5.0	1.0	1.0

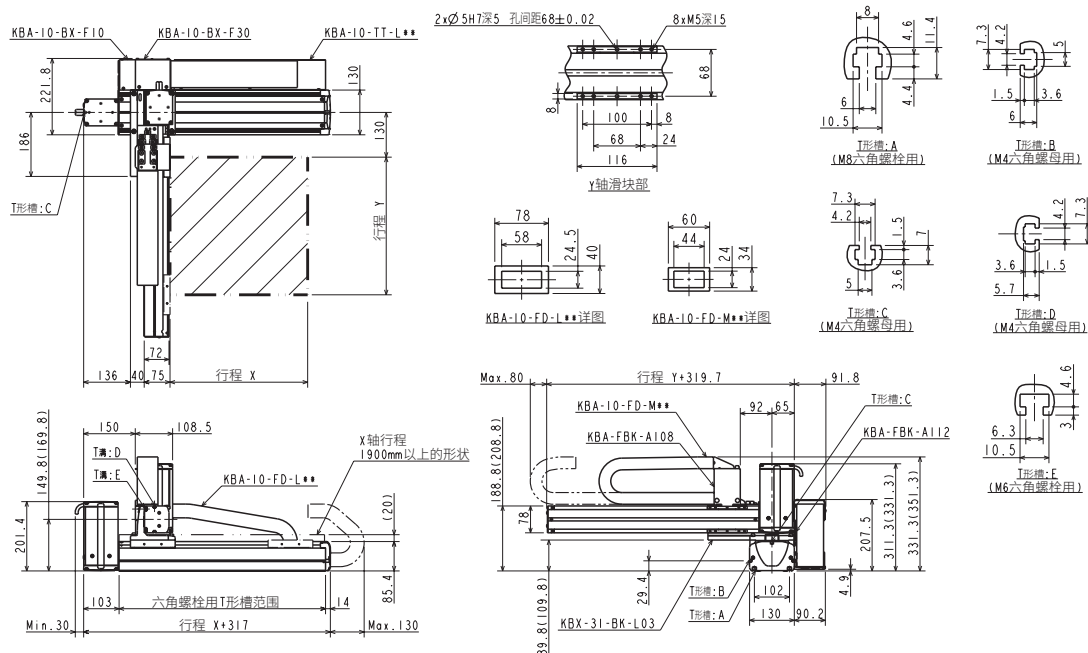
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-30F-BT-M21N-□0	KBX-10F-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	100~3200	100~800
最快速度	1000	1000
重复精度	±0.04	
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21
马达功率	200	200

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动

马达折返

Y轴：同步带驱动

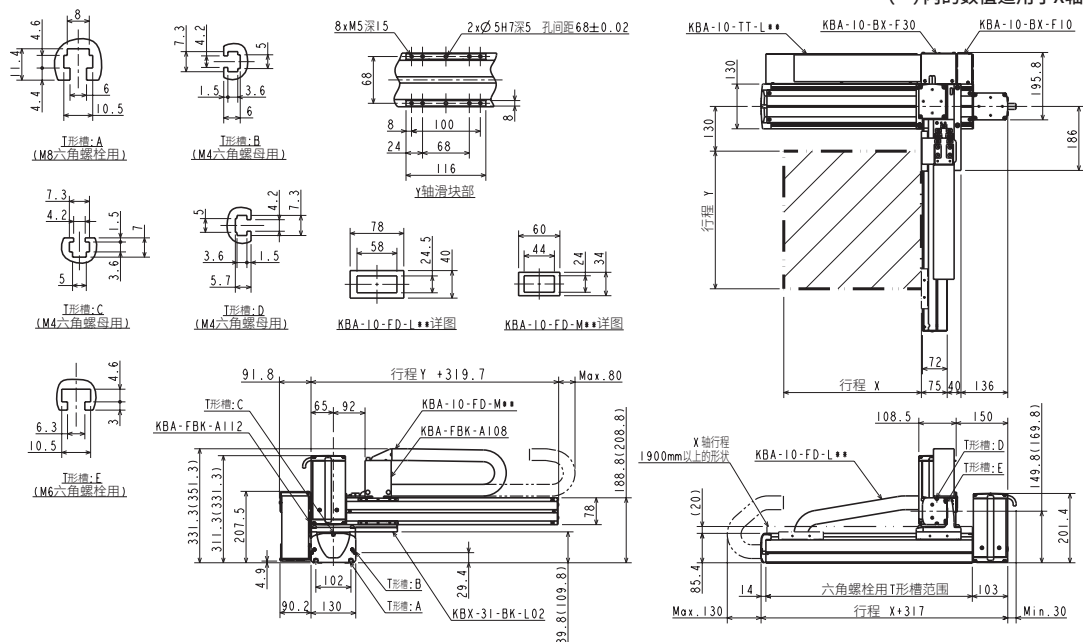
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	20.0	18.0	14.0	11.0	8.0	6.0	4.0	2.0

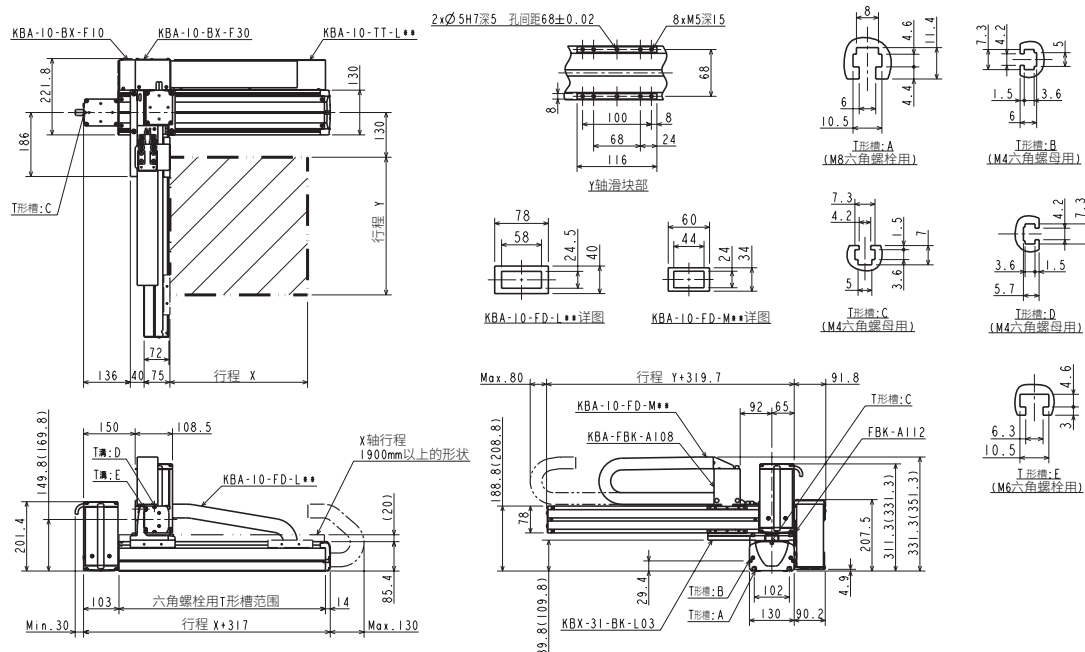
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L: 左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-BT-M21N-□0	KBX-30E-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000
最快速度	1000	1000
重复精度	±0.04	
滚珠螺杆行程	相当于21	相当于21
马达功率	200	100

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动

马达折返

Y轴：同步带驱动

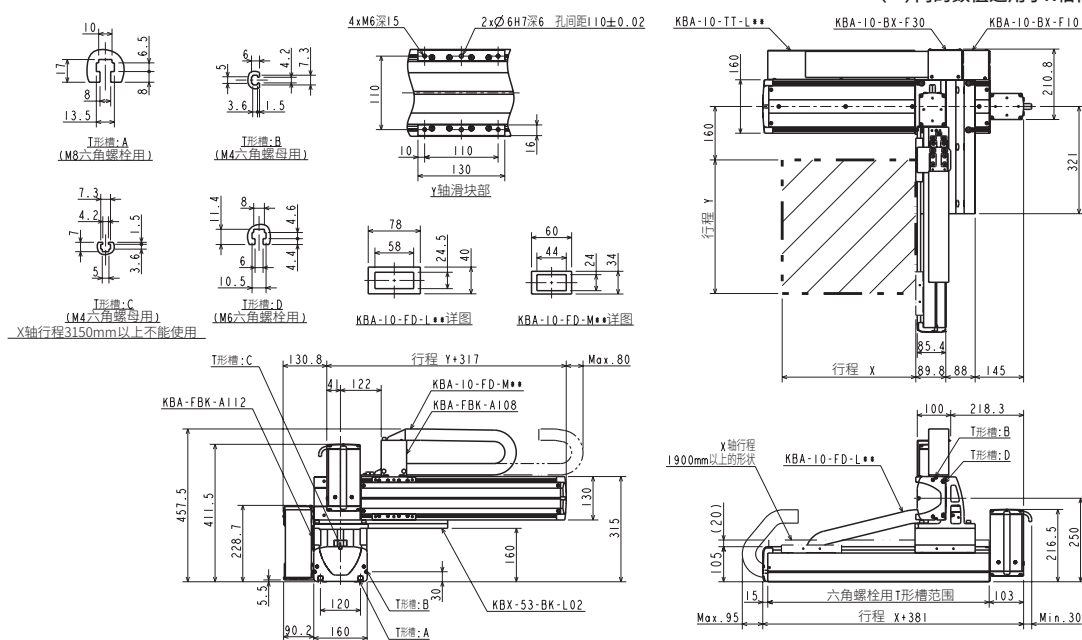
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	13.0	12.0	11.0

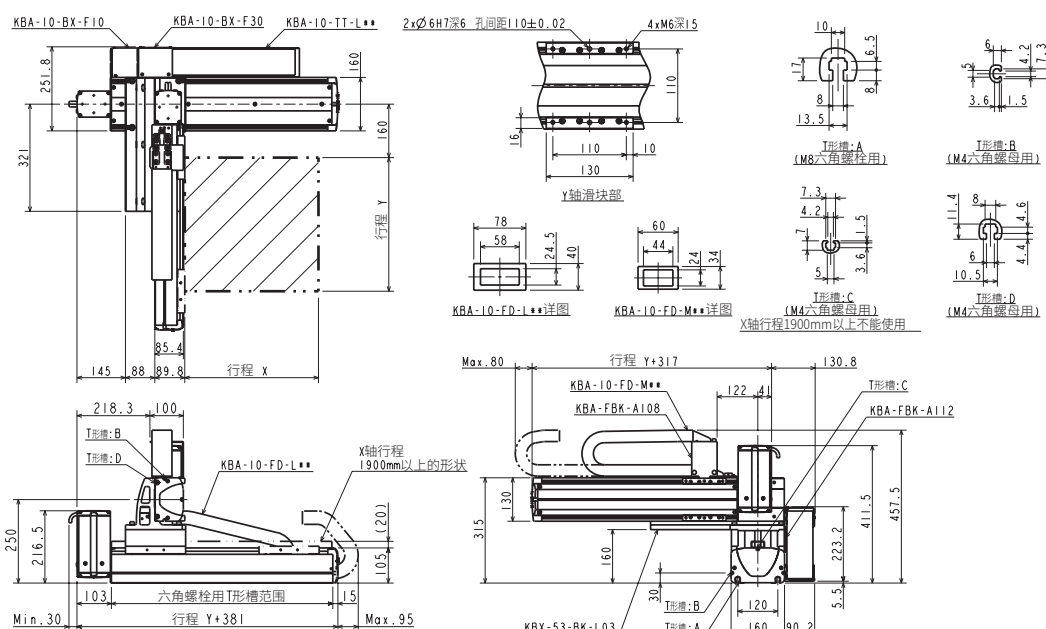
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Y灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-BT-M21N-□0	KBX-30F-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000
最快速度	1000	1000
重复精度	±0.04	
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21
马达功率	200	200

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动

马达折返

Y轴：同步带驱动

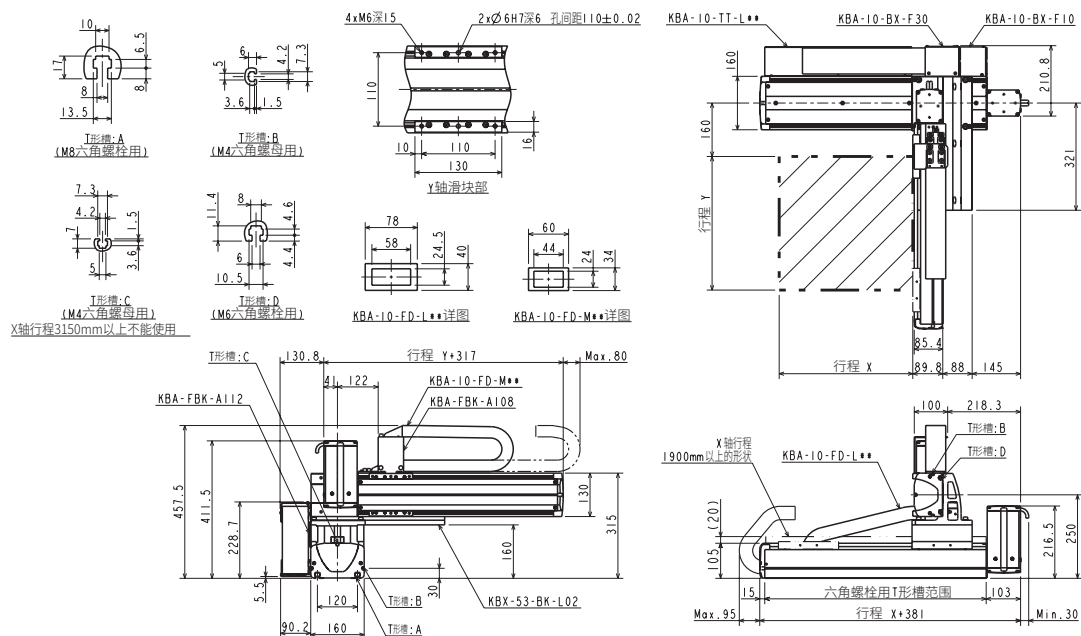
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	12.0	10.0

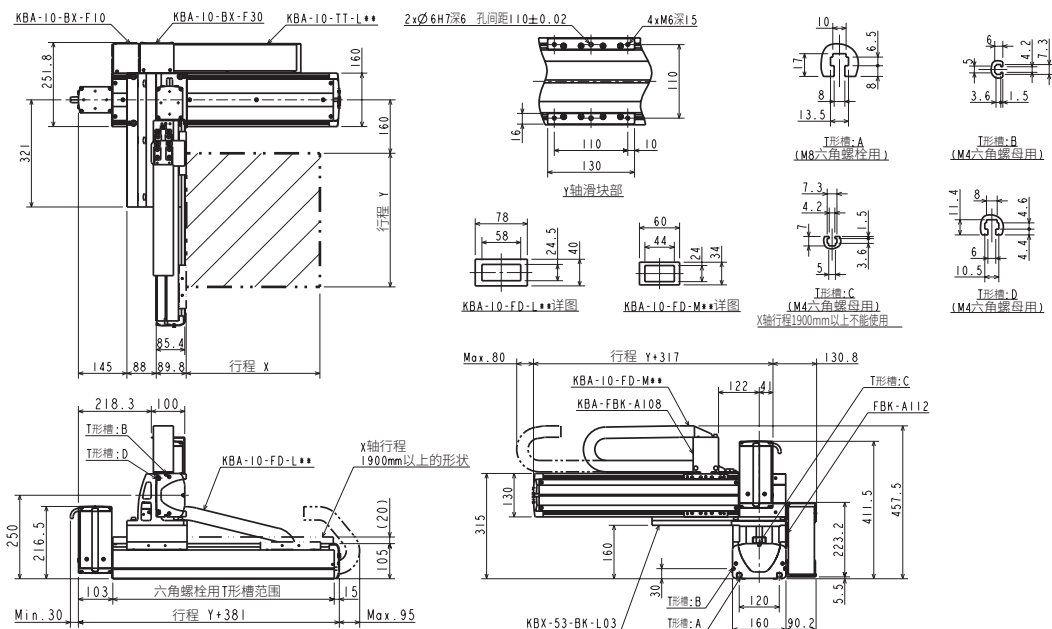
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~1200	150~450
最快速度	1200(注1)	600
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

(注1)下述行程时，最快速度不同

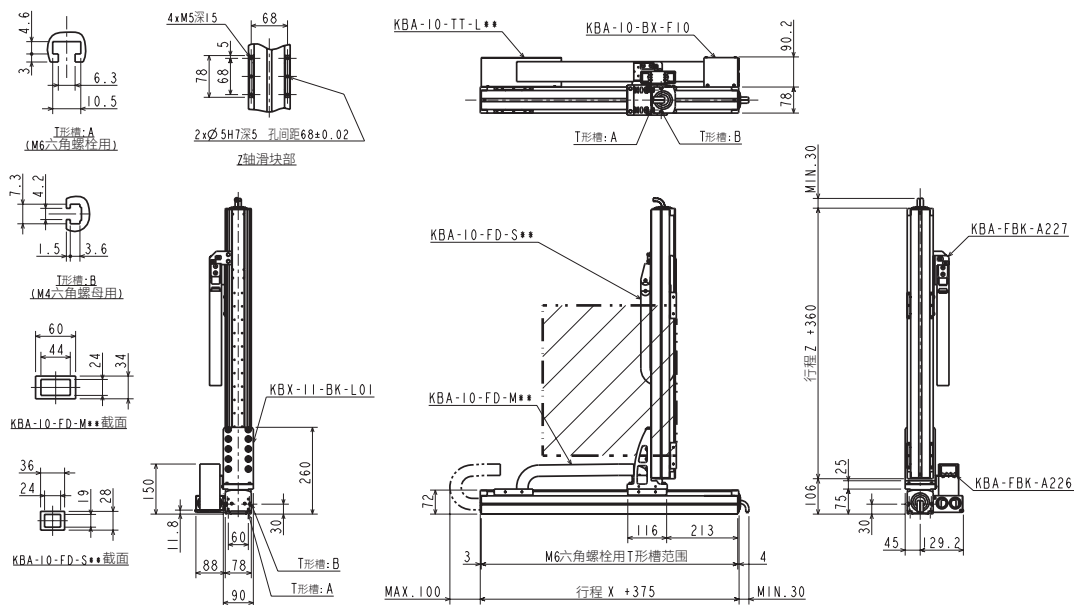
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程			
	150mm	250mm	350mm	450mm
	8.0	6.0	4.0	2.0

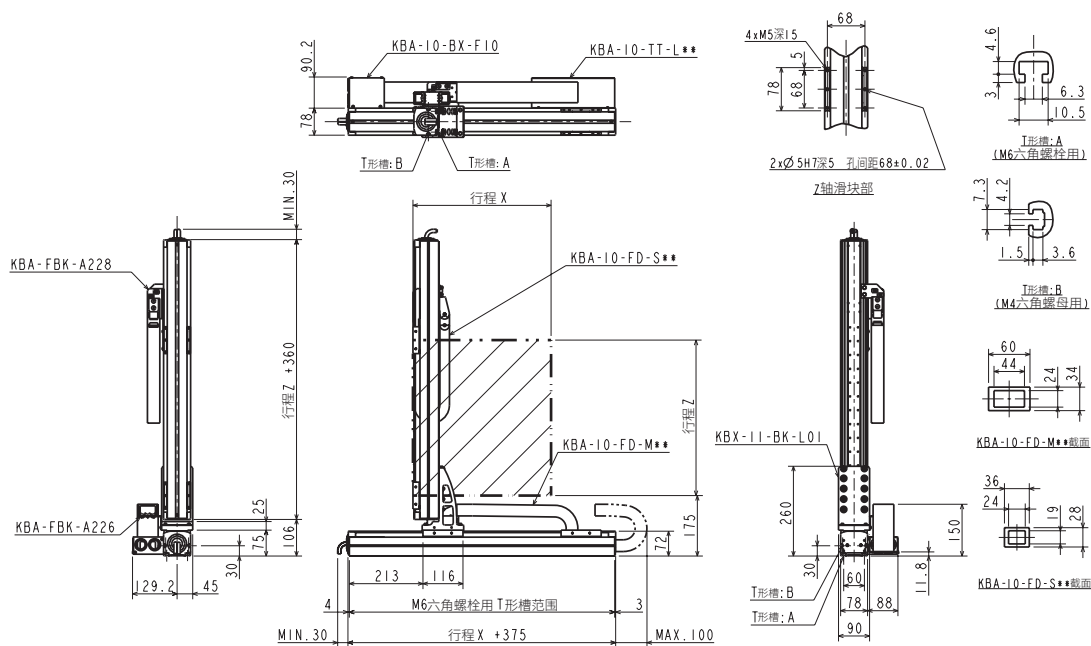
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M10B-□0
行程 以100mm为单位	150~1250	100~700
最快速度	1200(注1)	600(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.6sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

(注1)下述行程时，最快速度不同

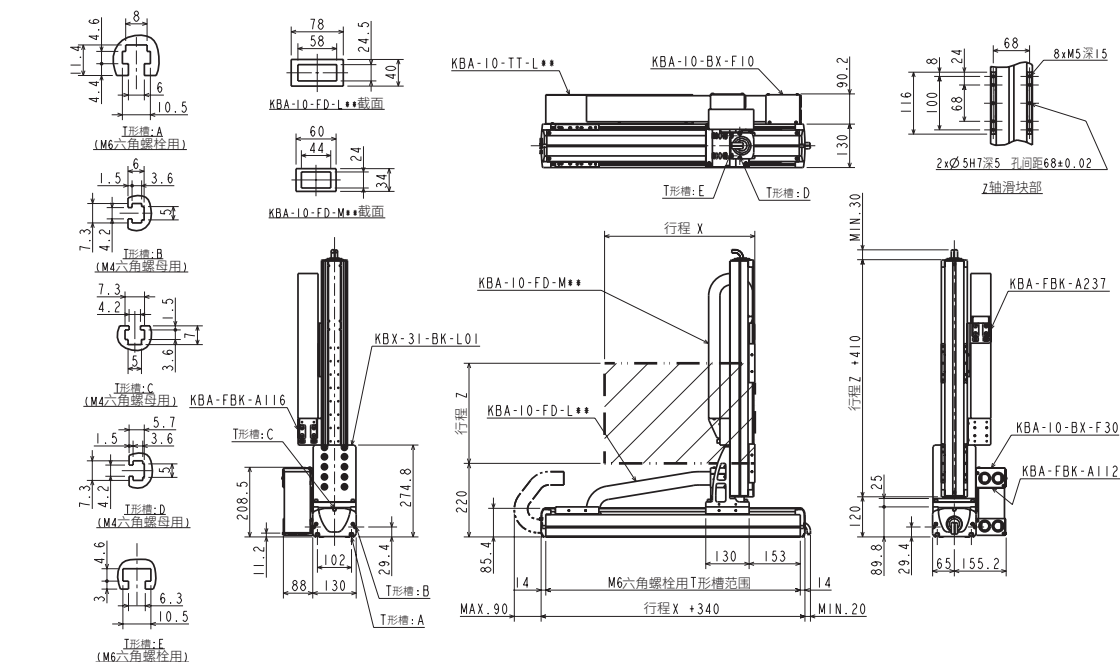
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
	1150~1250	400
Z轴	700	500

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程						
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm
	9.0	8.0	8.0	8.0	6.0	4.0	2.0

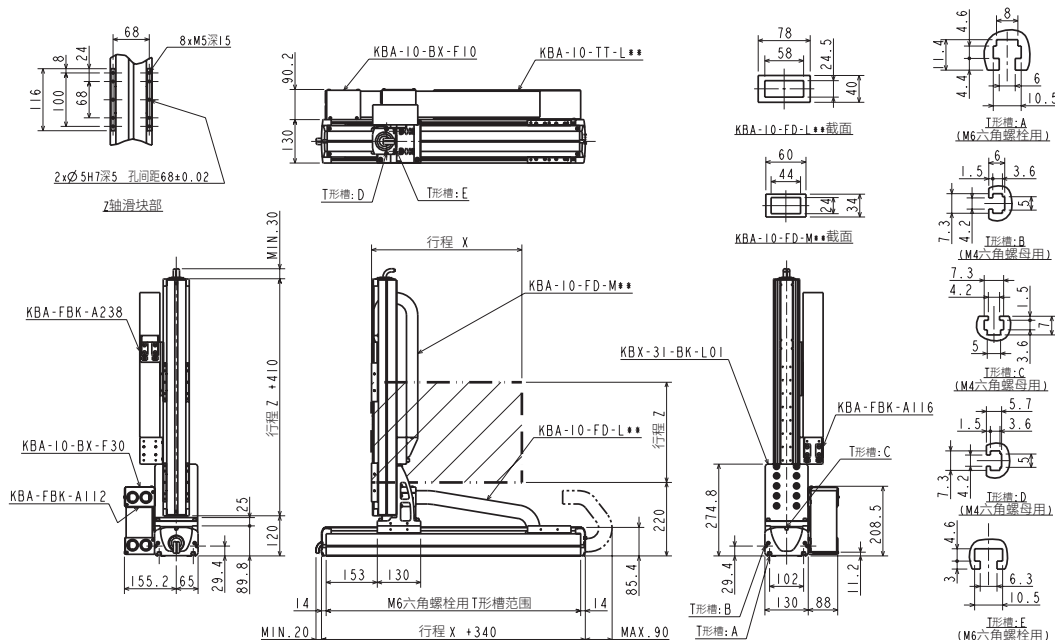
(注2)使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M10B-□0
行程 以100mm为单位	100~1200	100~900
最快速度	1200 (注1)	600 (注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

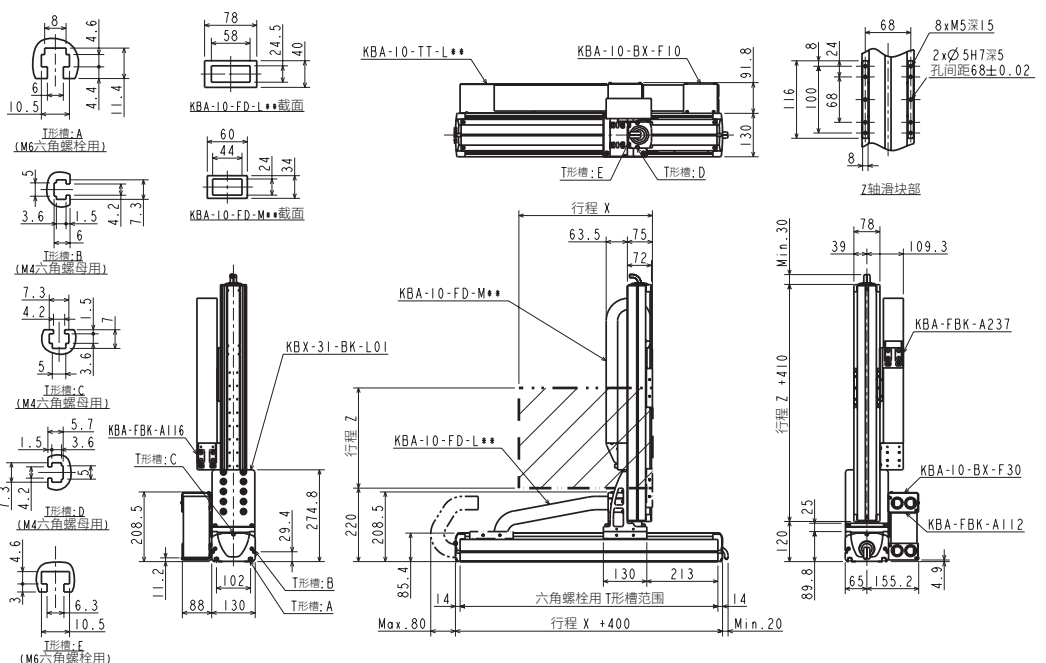
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400
Z轴	700	500
	800	400
	900	300

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程								
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm
	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	4.0	2.0	2.0

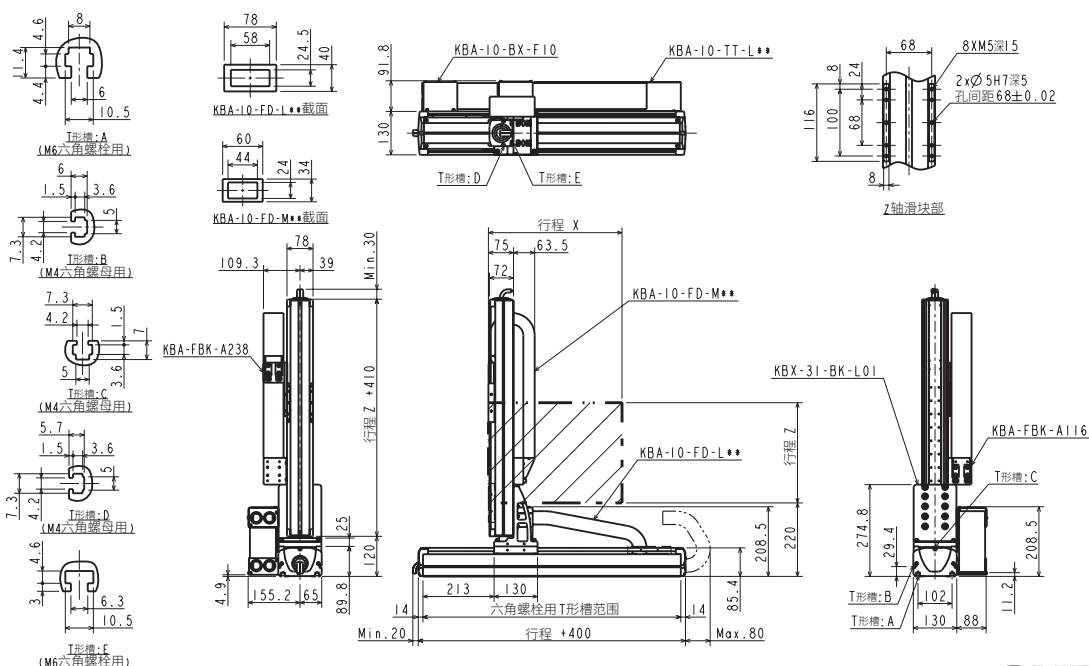
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格

活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格

3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
事项

直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30E-ST-M10B-□5
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050
最快速度	1200(注1)	600(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

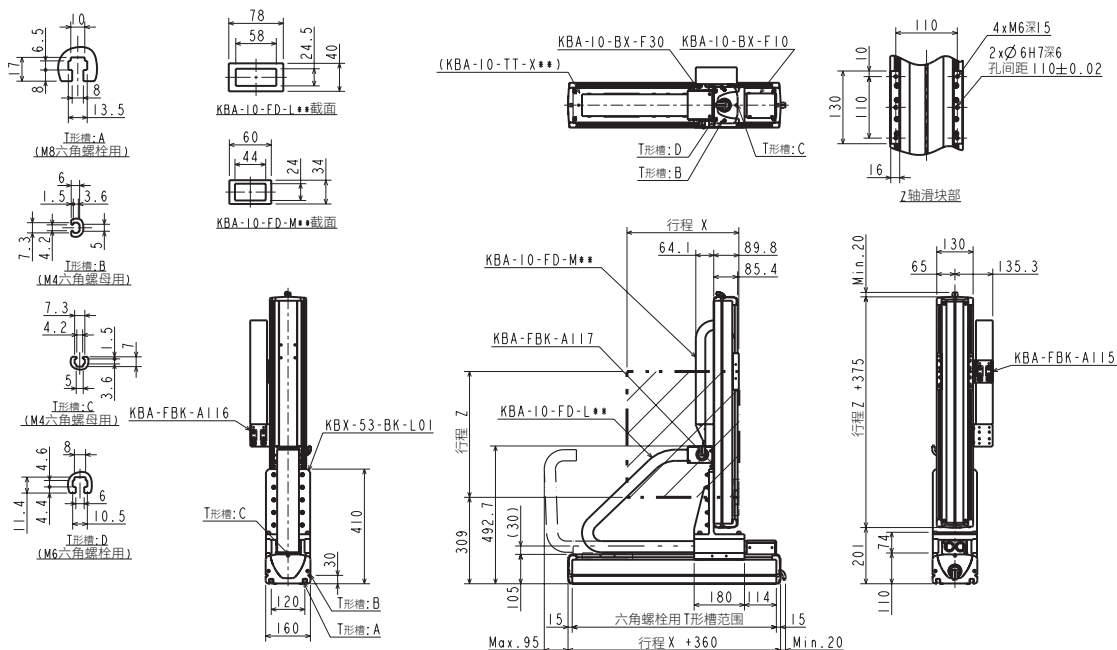
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Z轴	1600	200
	750	500
	850	400
	950~1050	300

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	8.0

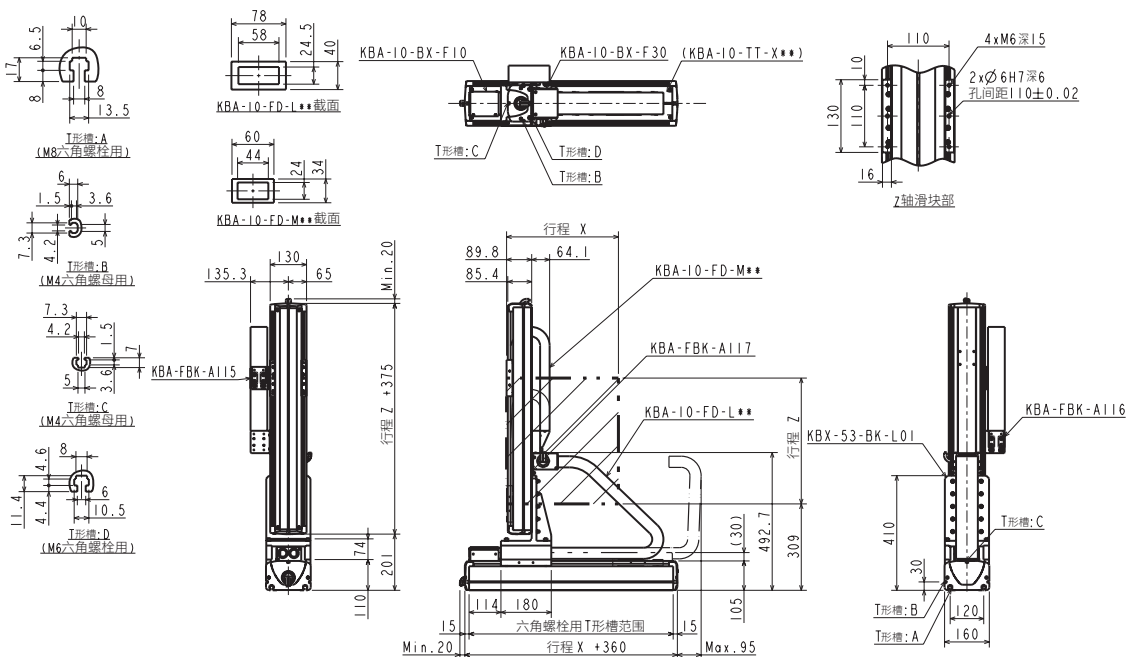
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□O	KBX-30F-ST-M10B-□O
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000
最快速度	1200 (注1)	600 (注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆行程	20	10
马达功率	200	200带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

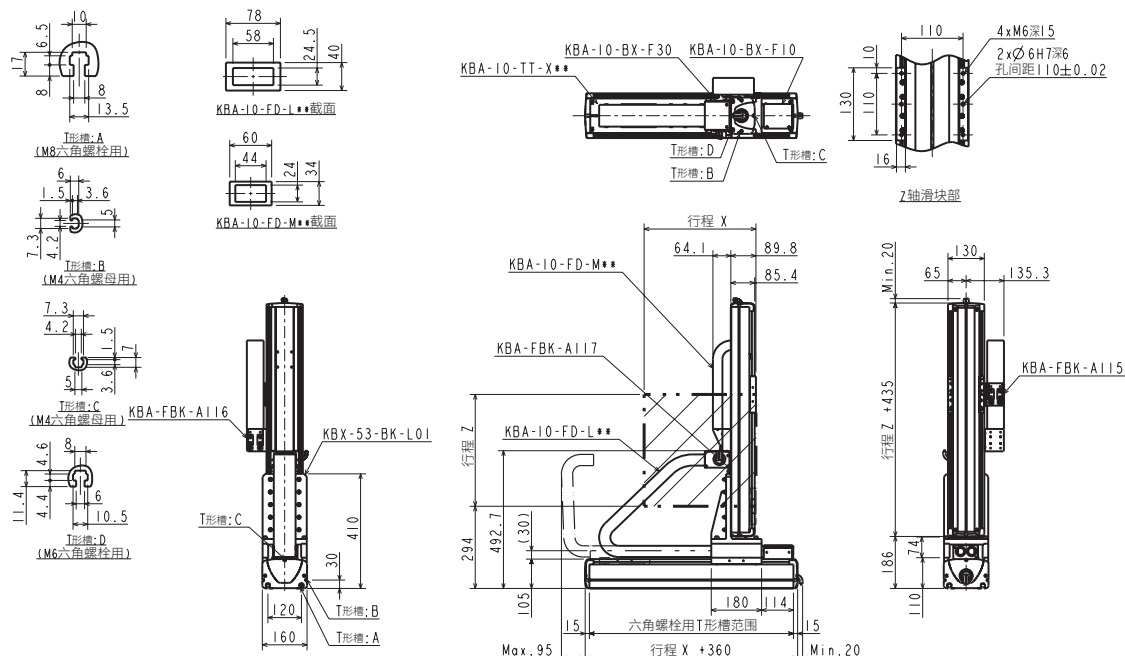
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
	1600	200
Z轴	700	500
	800	400
	900~1000	300

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	16.0	13.0	9.0	7.0

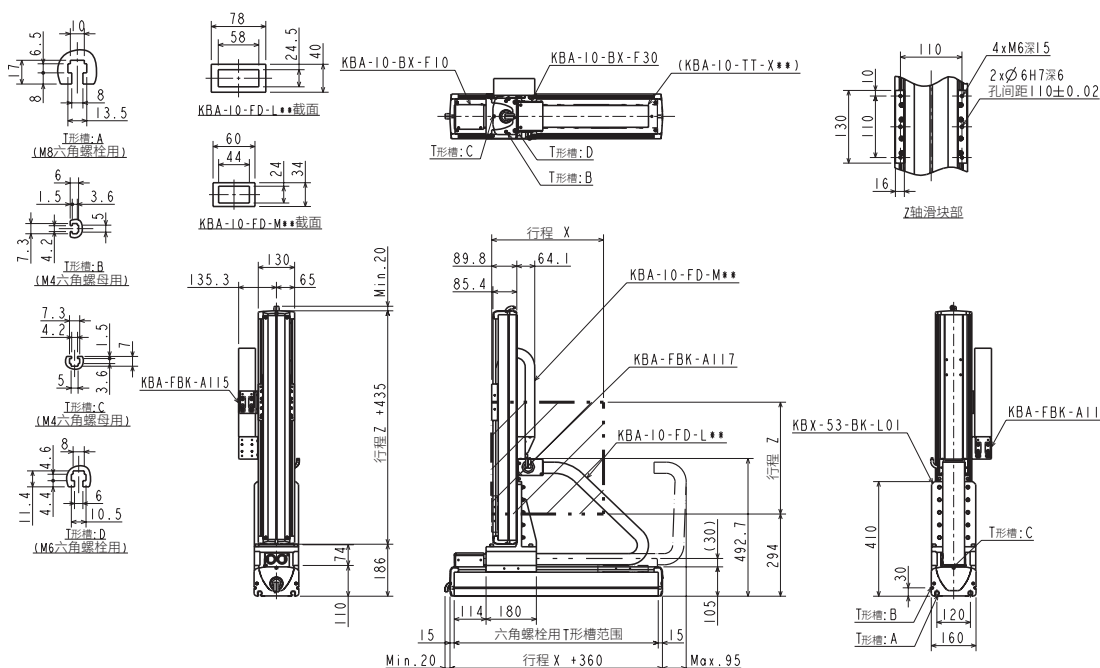
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
事项

直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-50F-ST-M10B-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	200~1000
最快速度	1200 (注1)	600 (注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	200	200带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.6sec以上

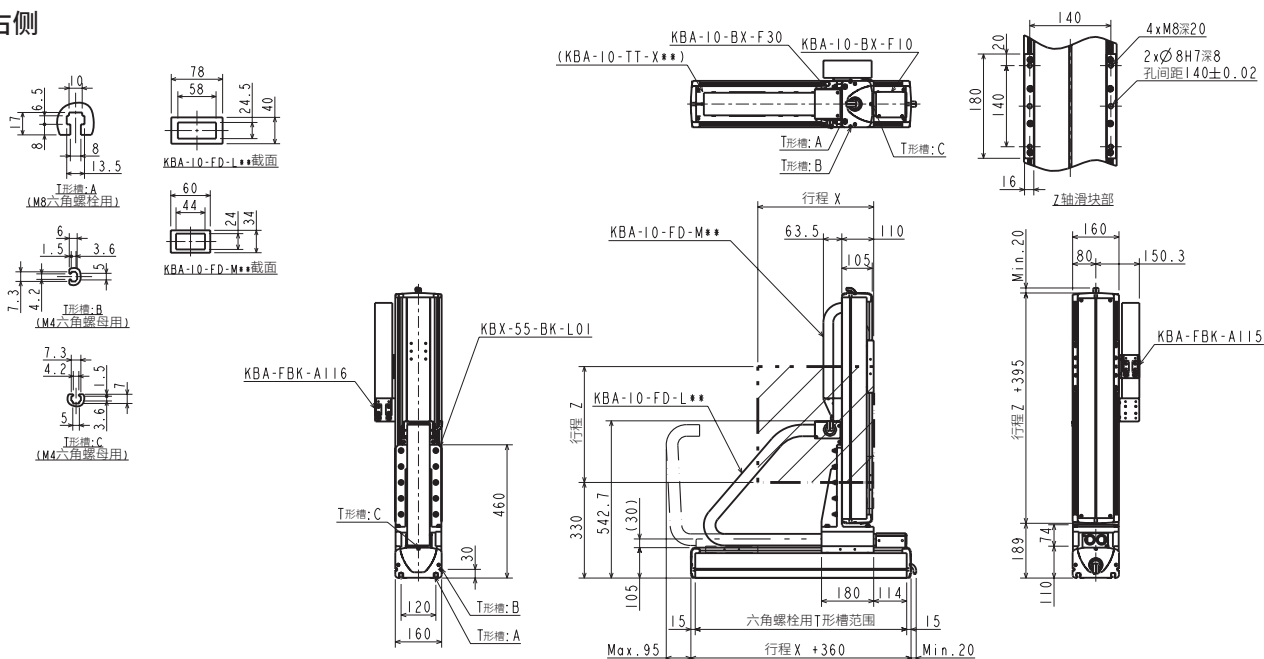
最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程								
	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	20.0	20.0	20.0	20.0(19.0)	20.0(17.0)	20.0(15.0)	19.0(13.0)	12.0(11.0)	10.0

(注2)使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

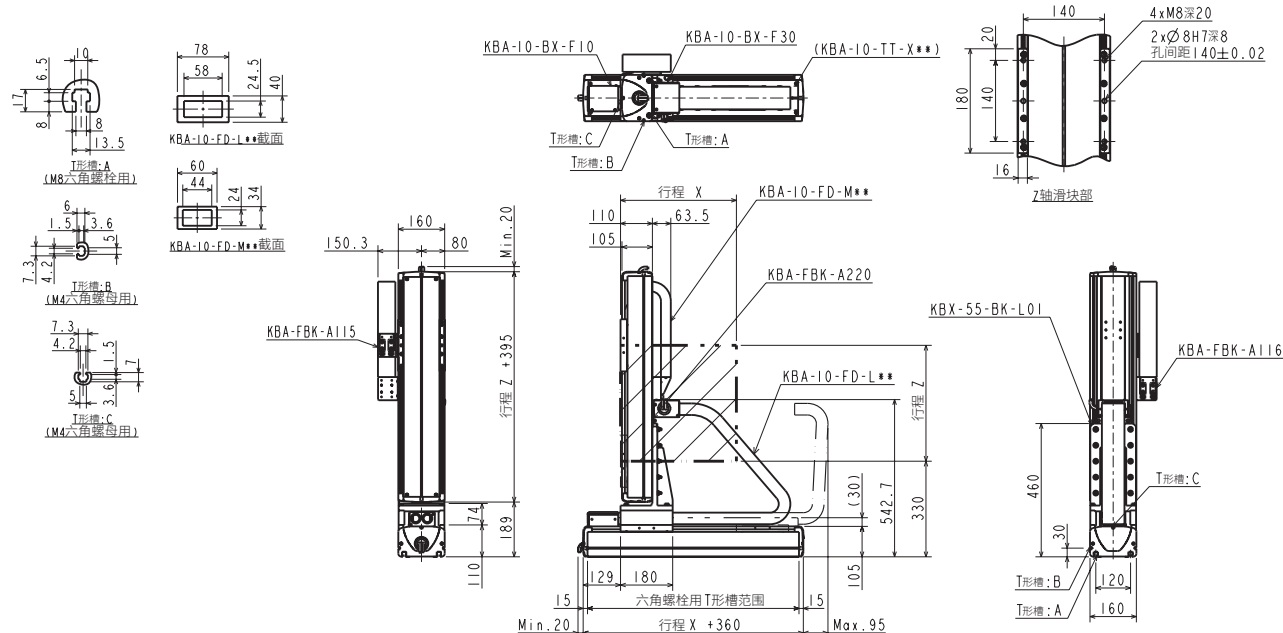
如果在X轴超过1000mm/s的速度下使用，则最大可搬送重量变为()内的数值。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-B□-M21N-□0	KBX-10E-ST-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~2500	150~450
最快速度	1000	600
重复精度	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	10
马达功率	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.5sec以上

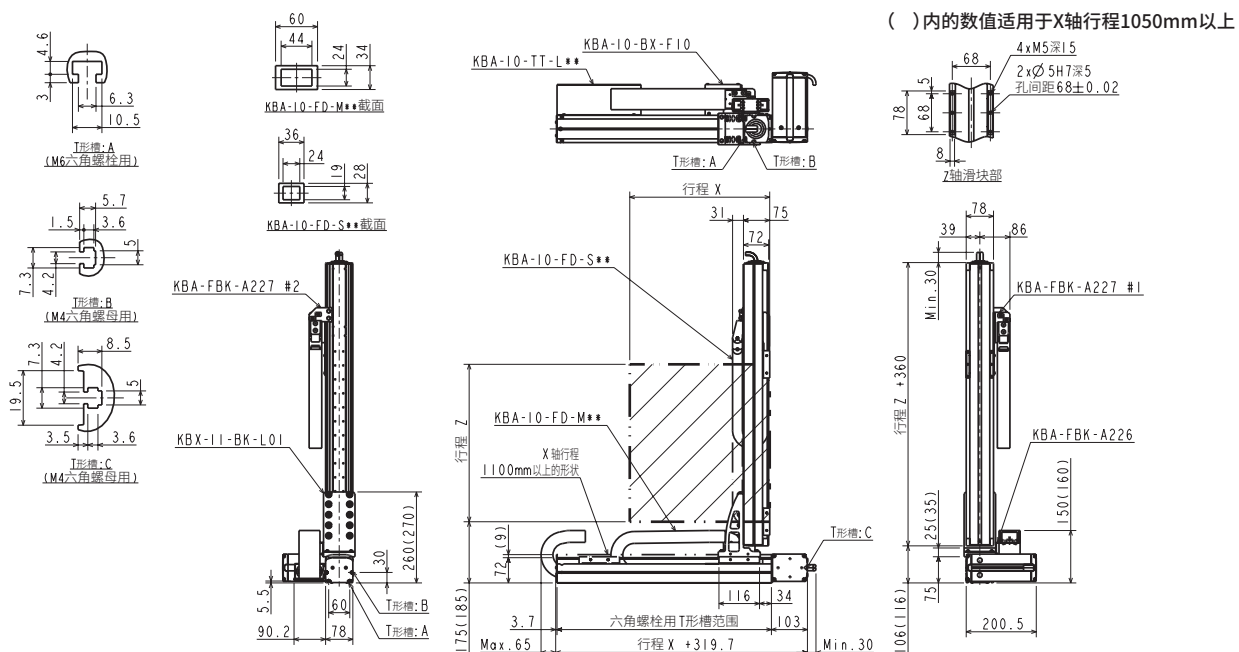
同步带驱动

X轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

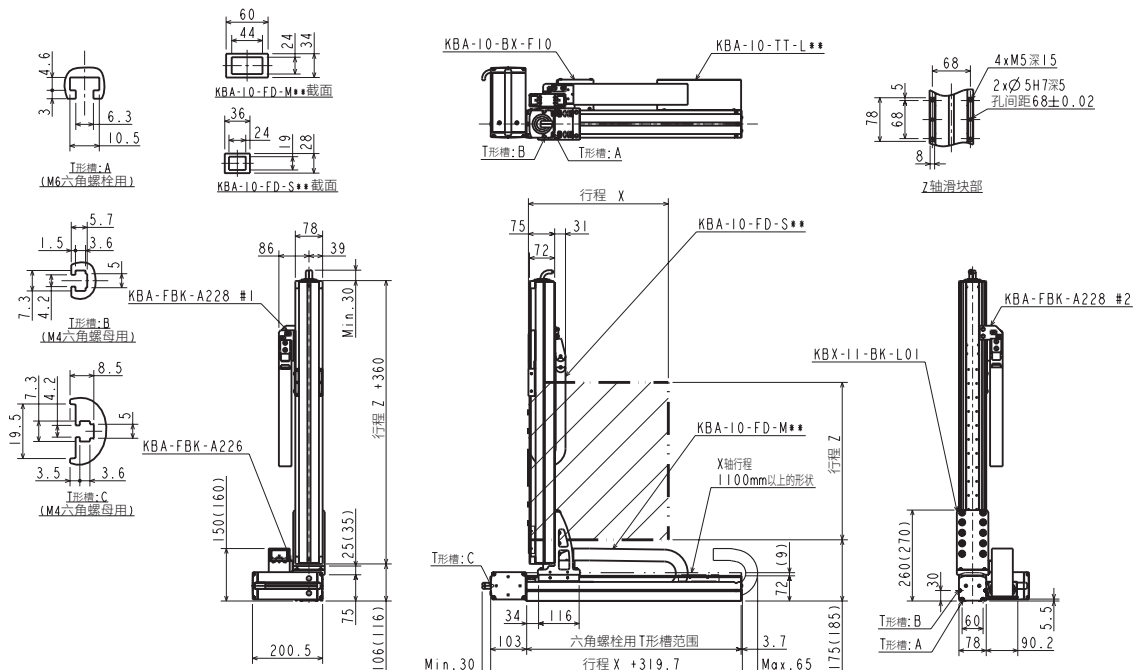
最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程			
	150mm	250mm	350mm	450mm
	7.0	6.0	4.0	2.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-30E-B□-M21N-□0	KBX-10E-ST-M10B-□0
行程 以100mm为单位	100~3200	100~700
最快速度	1000	600(注1)
重复精度	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	10
马达功率	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.5sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

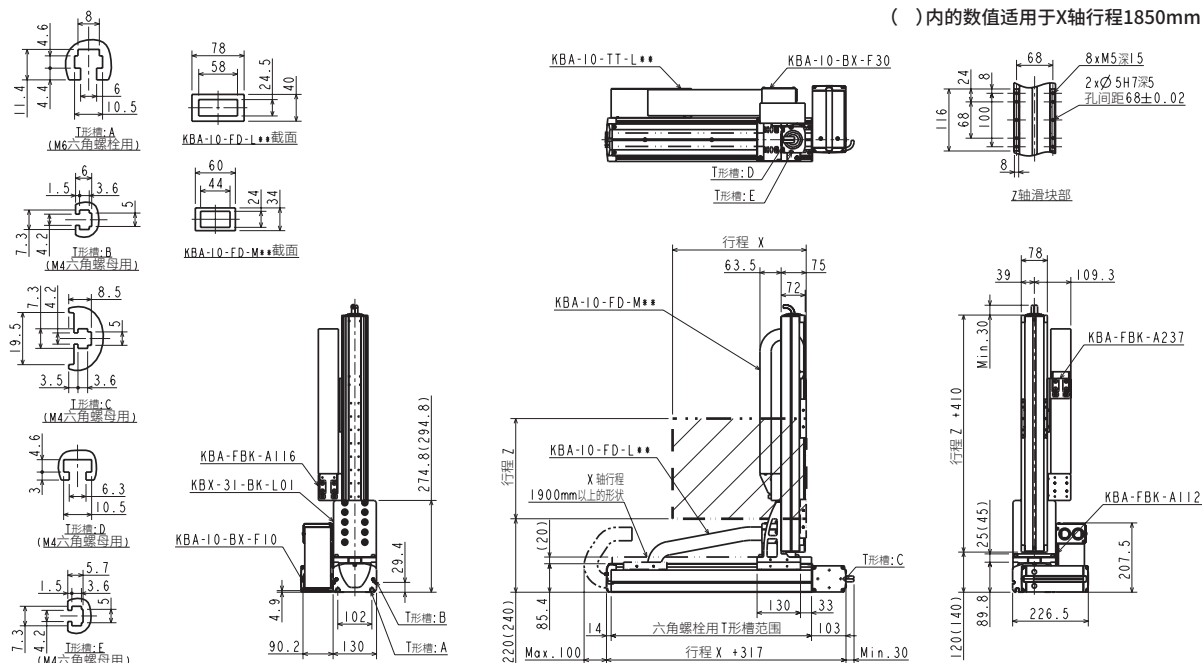
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	500

最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程						
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm
	5.0	4.0	4.0	3.0	2.0	2.0	1.0

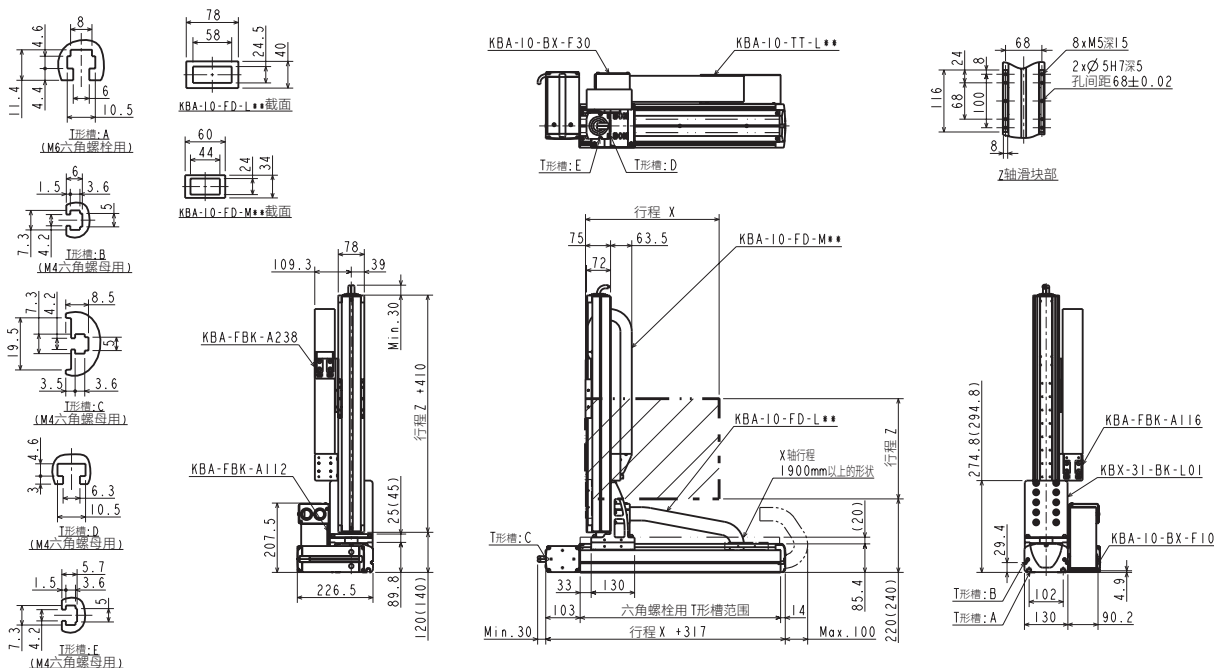
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-B□-M21N-□□	KBX-10E-ST-M10B-□□
行程 以100mm为单位	100~3200	100~900
最快速度 mm/s	1000	600(注1)
重复精度 mm	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程 mm	相当于21	10
马达功率 W	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
Z轴	700	500
	800	400
	900	300

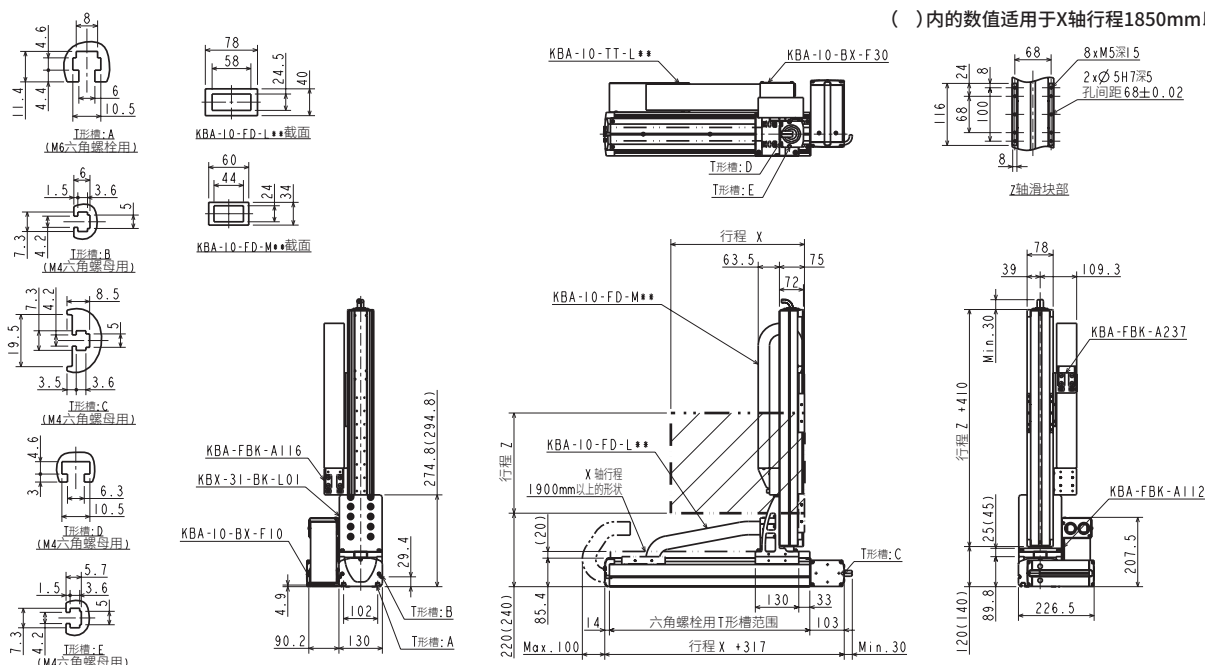
最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程								
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm
	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	4.0	2.0	2.0

(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

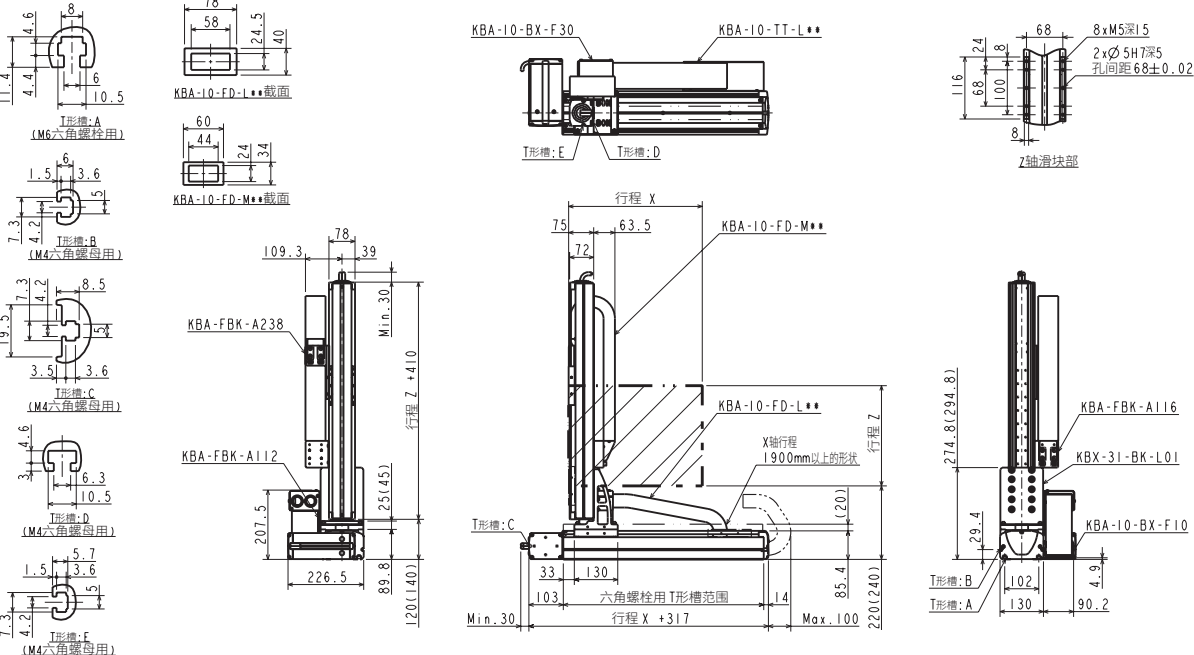
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-B□-M21N-□□	KBX-30F-ST-M10B-□□
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000
最快速度 mm/s	1000	600(注1)
重复精度 mm	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程 mm	相当于21	10
马达功率 W	200	200带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

X轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
Z轴	700	500
	800	400
	900~1000	300

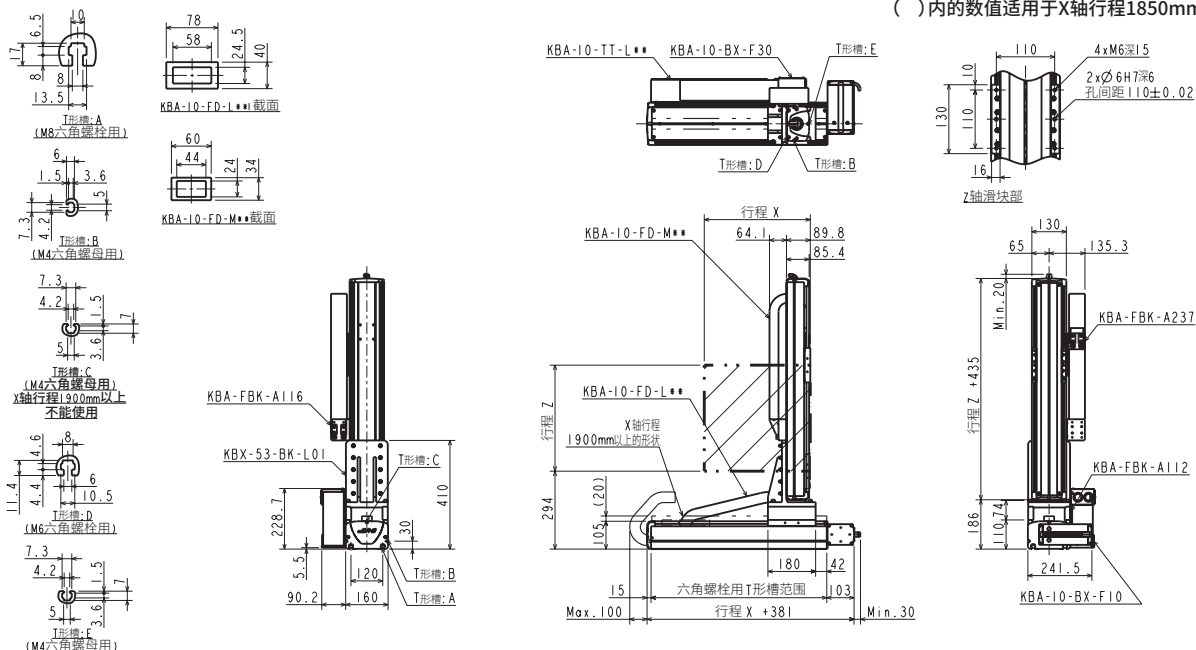
最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	20.0	20.0	20.0	19.0	18.0	17.0	16.0	13.0	9.0	7.0

(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

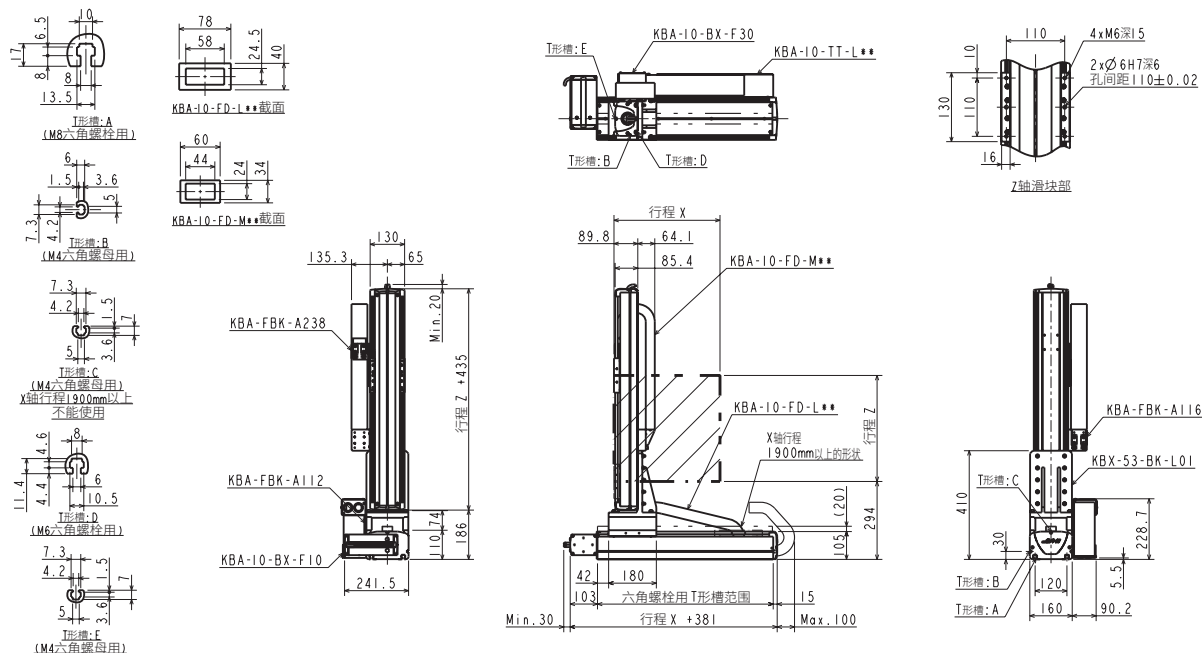
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：Y-Z规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-T7D-ST-M12N-□□	KBX-T5D-ST-M06B-□□
行程 50mm单位	50~600、700	50~500
最快速度	800(注1)	400(注1)
重复精度	±0.02	
滚珠螺杆导程	12	6
马达功率	50	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

(注) 不含柔性管等用于布线的部件。

(注1)下述行程时，最快速度不同

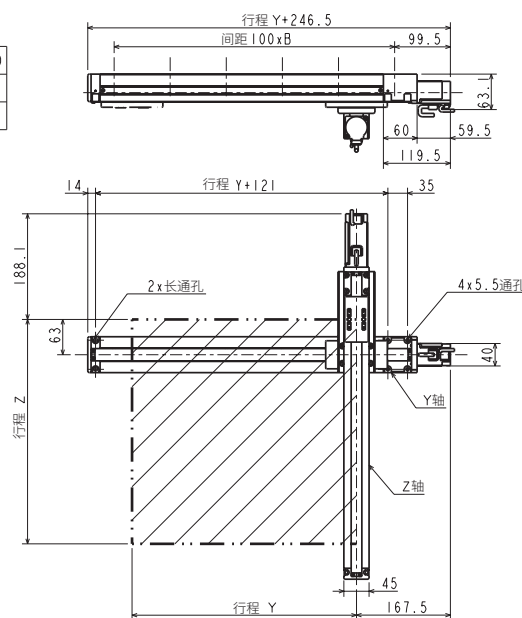
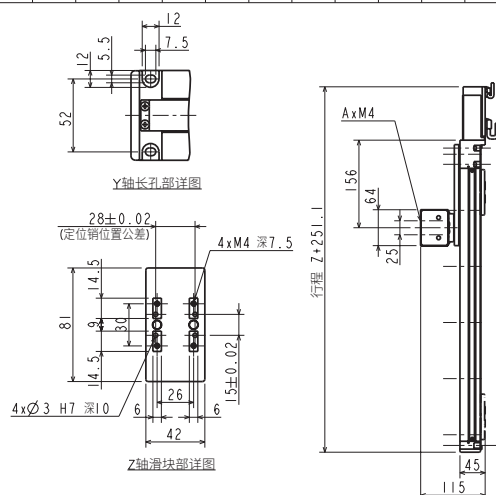
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Y轴	50~550	800
	600	680
	700	500
Z轴	500	340

最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程									
	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0

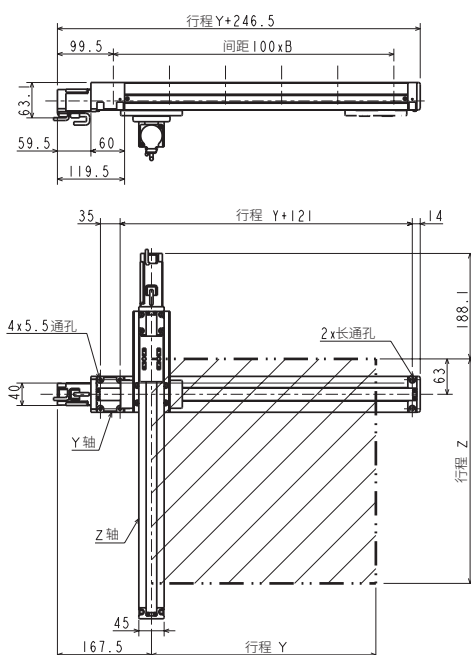
外形尺寸图

R：右侧

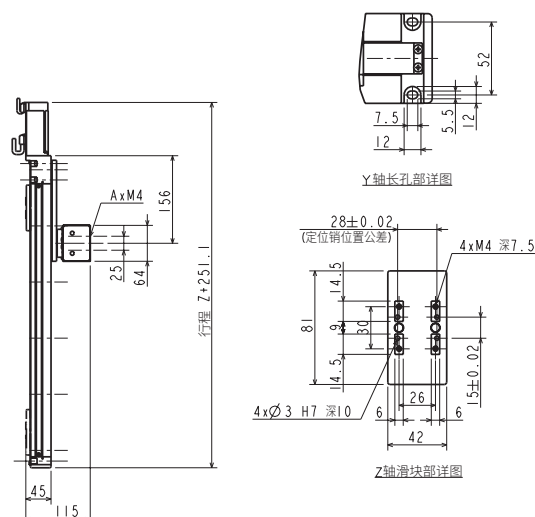
行程 X (KXB-7TD)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
安装孔数 A	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
间距数 B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8



L：左侧



行程 X (K8X-T7D)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
安装孔数 A	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
间距数 B	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8



选型

滑块

单轴规格	活塞杆
100	100
125	125
160	160
200	200
250	250
315	315
400	400
500	500
630	630
800	800
1000	1000
1250	1250
1600	1600
2000	2000
2500	2500
3150	3150
4000	4000
5000	5000
6300	6300
8000	8000
10000	10000
12500	12500
16000	16000
20000	20000
25000	25000
31500	31500
40000	40000
50000	50000
63000	63000
80000	80000
100000	100000
125000	125000
160000	160000
200000	200000
250000	250000
315000	315000
400000	400000
500000	500000
630000	630000
800000	800000
1000000	1000000
1250000	1250000
1600000	1600000
2000000	2000000
2500000	2500000
3150000	3150000
4000000	4000000
5000000	5000000
6300000	6300000
8000000	8000000
10000000	10000000
12500000	12500000
16000000	16000000
20000000	20000000
25000000	25000000
31500000	31500000
40000000	40000000
50000000	50000000
63000000	63000000
80000000	80000000
100000000	100000000
125000000	125000000
160000000	160000000
200000000	200000000
250000000	250000000
315000000	315000000
400000000	400000000
500000000	500000000
630000000	630000000
800000000	800000000
1000000000	1000000000
1250000000	1250000000
1600000000	1600000000
2000000000	2000000000
2500000000	2500000000
3150000000	3150000000
4000000000	4000000000
5000000000	5000000000
6300000000	6300000000
8000000000	8000000000
10000000000	10000000000
12500000000	12500000000
16000000000	16000000000
20000000000	20000000000
25000000000	25000000000
31500000000	31500000000
40000000000	40000000000
50000000000	50000000000
63000000000	63000000000
80000000000	80000000000
100000000000	100000000000
125000000000	125000000000
160000000000	160000000000
200000000000	200000000000
250000000000	250000000000
315000000000	315000000000
400000000000	400000000000
500000000000	500000000000
630000000000	630000000000
800000000000	800000000000
1000000000000	1000000000000
1250000000000	1250000000000
1600000000000	1600000000000
2000000000000	2000000000000
2500000000000	2500000000000
3150000000000	3150000000000
4000000000000	4000000000000
5000000000000	5000000000000
6300000000000	6300000000000
8000000000000	8000000000000
10000000000000	10000000000000
12500000000000	12500000000000
16000000000000	16000000000000
20000000000000	20000000000000
2500000000000	

R
轴2
轴

直交轴规格

4 轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用 注意事项

直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-ST-S20N-□5	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 Y轴以100mm为单位 Z轴以50mm为单位	150~1250	50~600
最快速度 mm/s	1200(注1)	400(注1)
重复精度 mm	±0.01	±0.02
滚珠螺杆导程 mm	20	6
马达功率 W	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

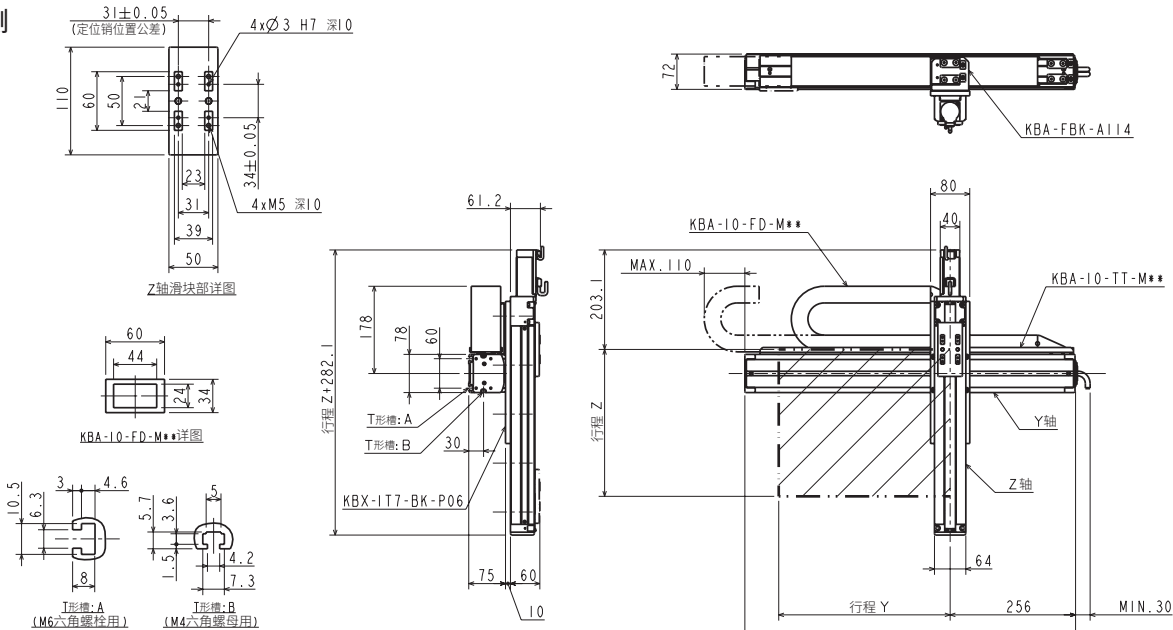
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Y轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
	1150~1250	400
Z轴	600	340

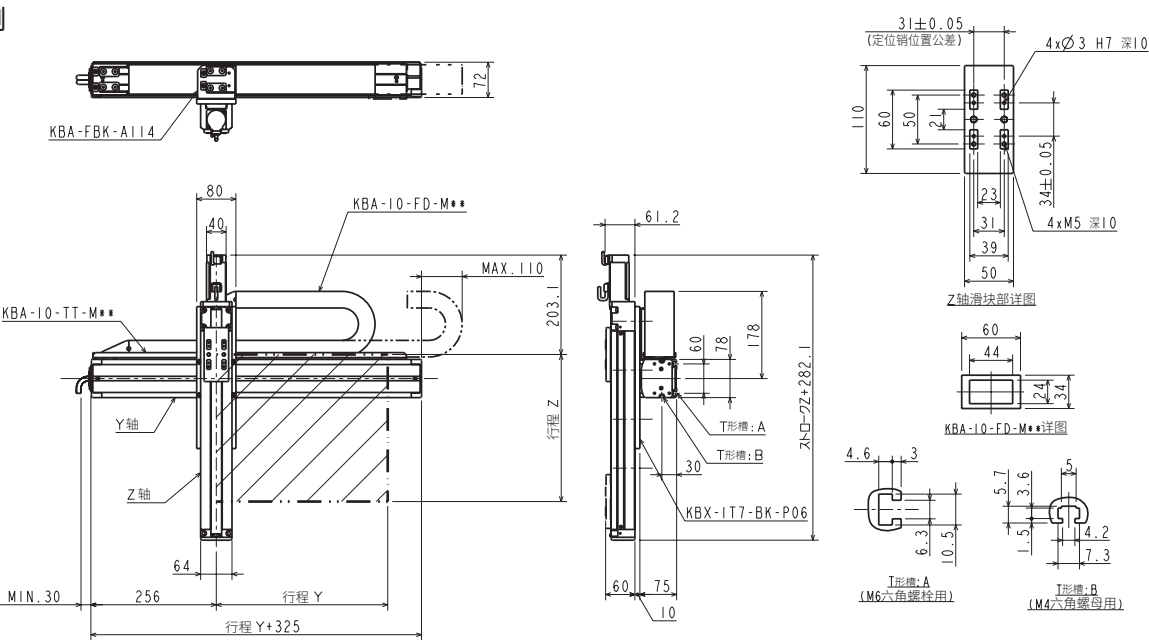
最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程											
	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm	550mm	600mm
	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	2.0	2.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-ST-M20N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~1200	150~550
最快速度	mm/s	1200(注1)
重复精度	mm	±0.01
滚珠螺杆导程	mm	20
马达功率	W	100
		100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

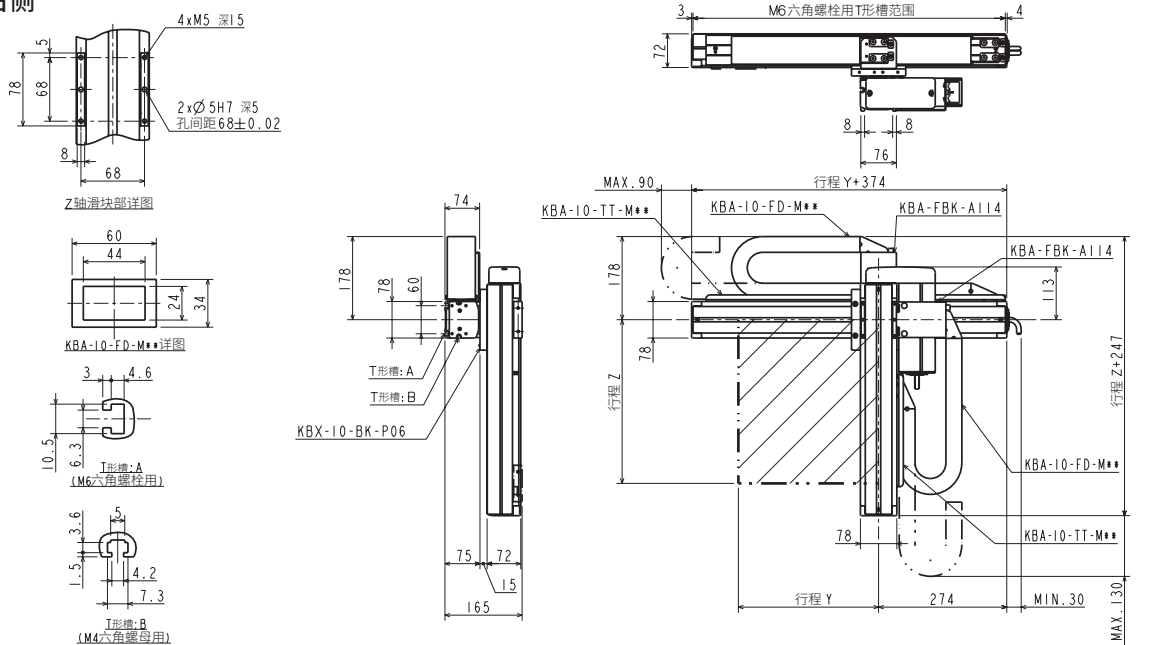
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Y轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程				
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm
	8.0	8.0	6.5	5.0	3.0

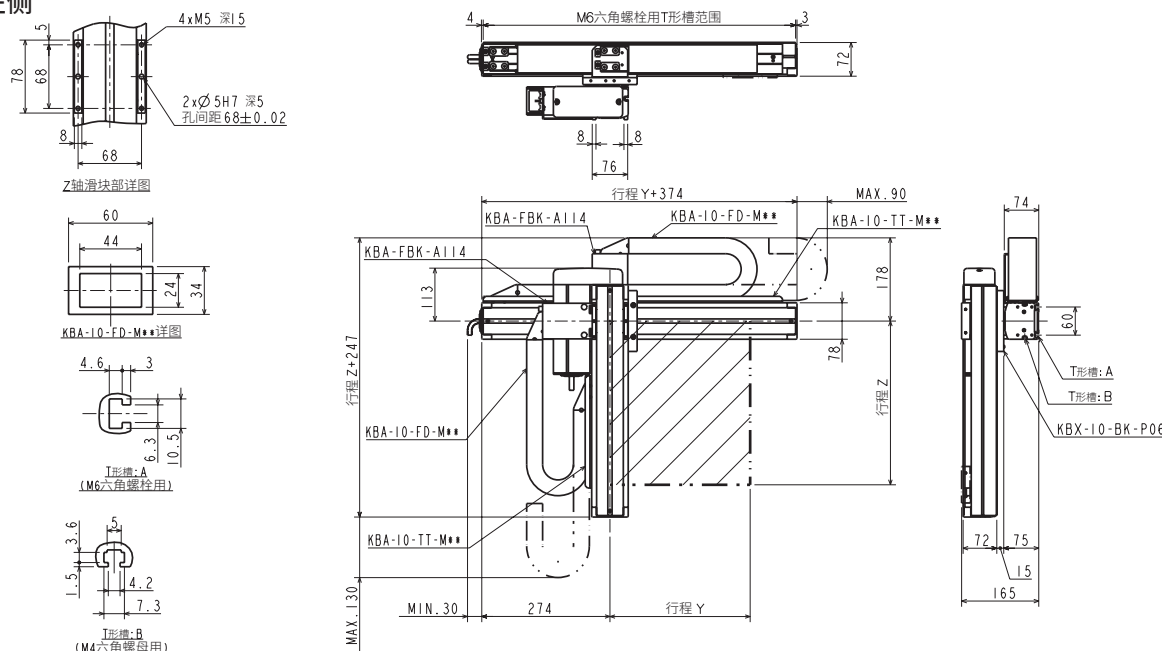
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目		Y轴	Z轴
轴型号		KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-U□-M10B-□0
行程	mm	150~1250	100~800
以100mm为单位			
最快速度	mm/s	1200(注1)	600(注1)
重复精度	mm	±0.01	
滚珠螺杆导程	mm	20	10
马达功率	W	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

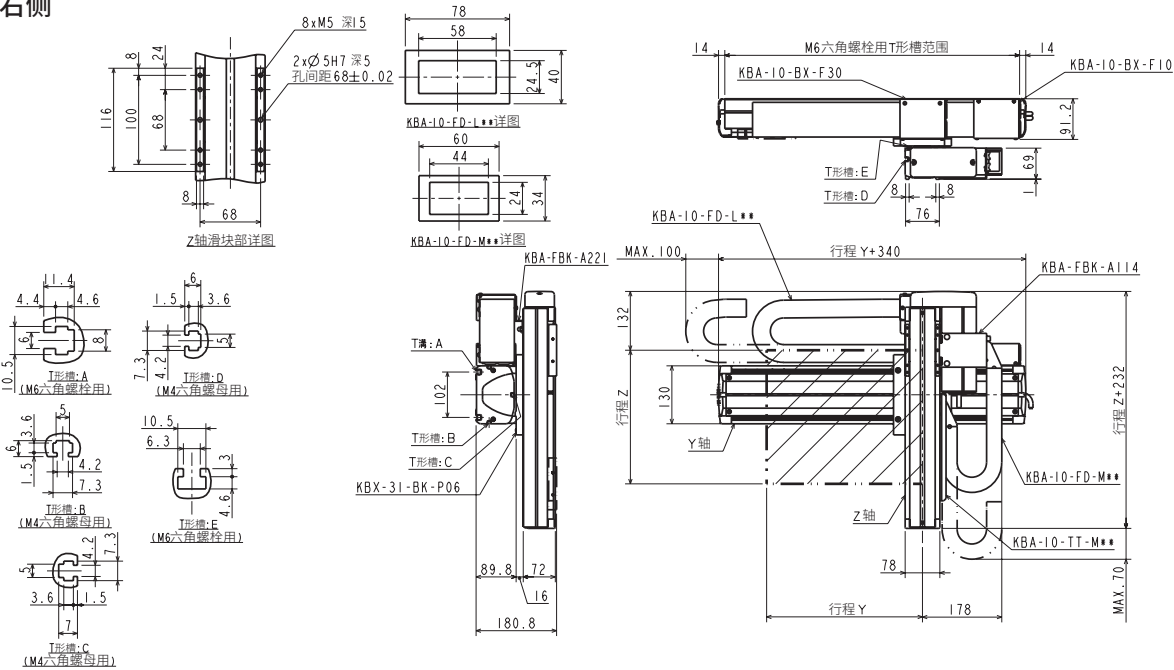
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Y轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
Z轴	1150~1250	400
	700	500
	800	400

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	12.0	11.0	9.0	9.0	6.0	5.0	1.0	1.0

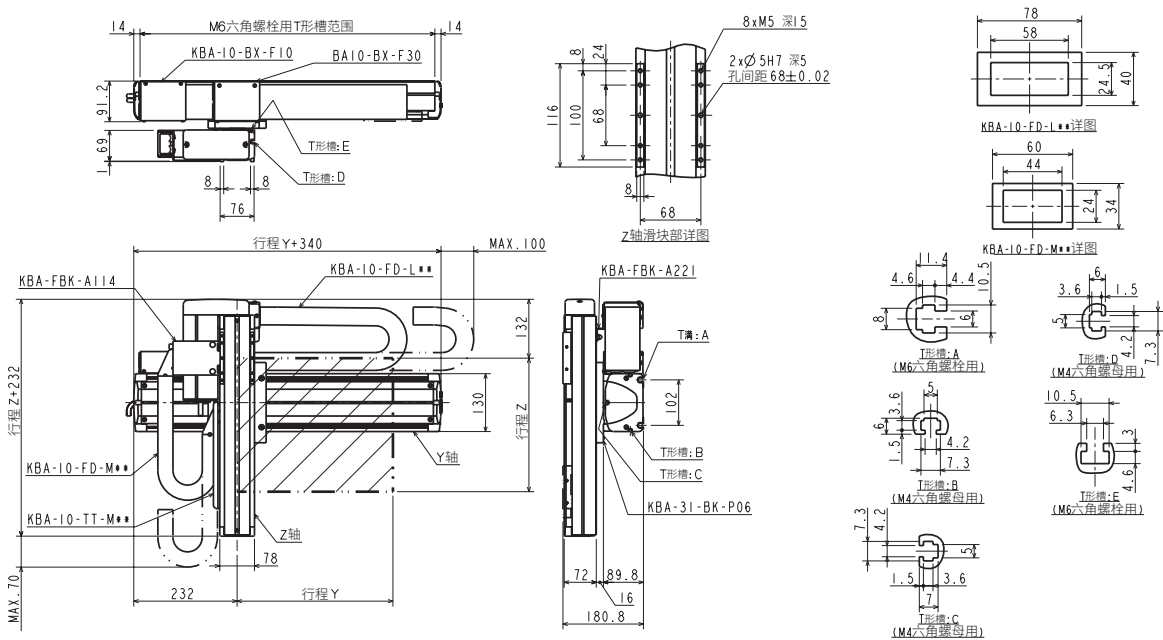
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-U□-M10B-□0
行程 以100mm为单位	100~1200	100~1000
最快速度	1200(注1)	600(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

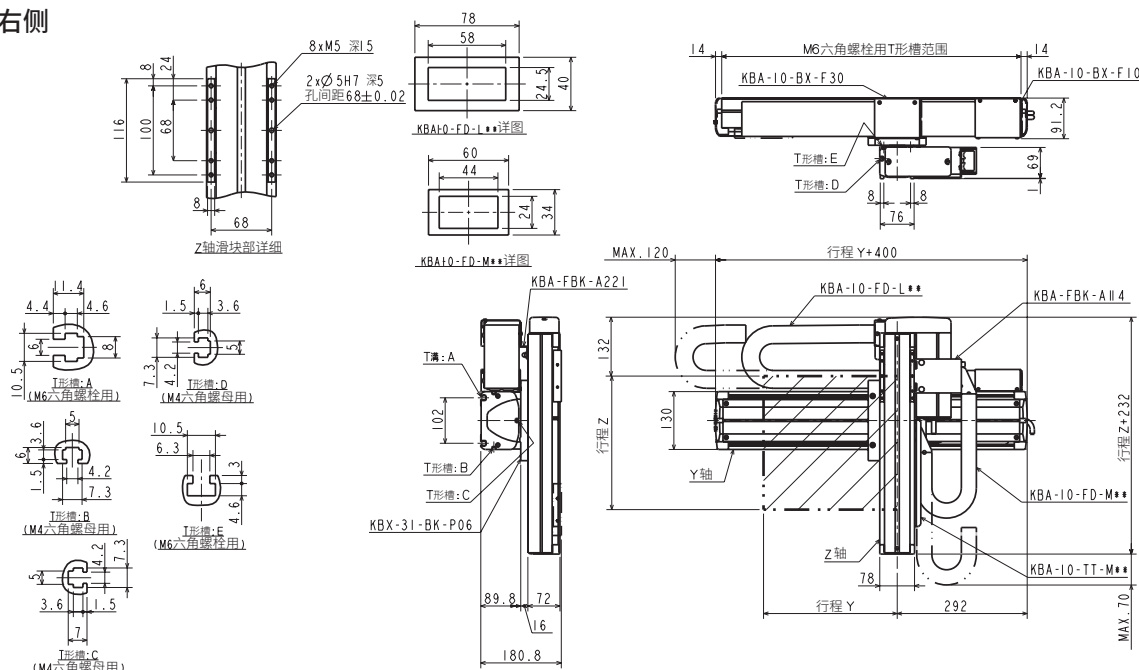
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Y轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400
Z轴	700	500
	800	400
	900~1000	300

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	5.0	4.0	4.0

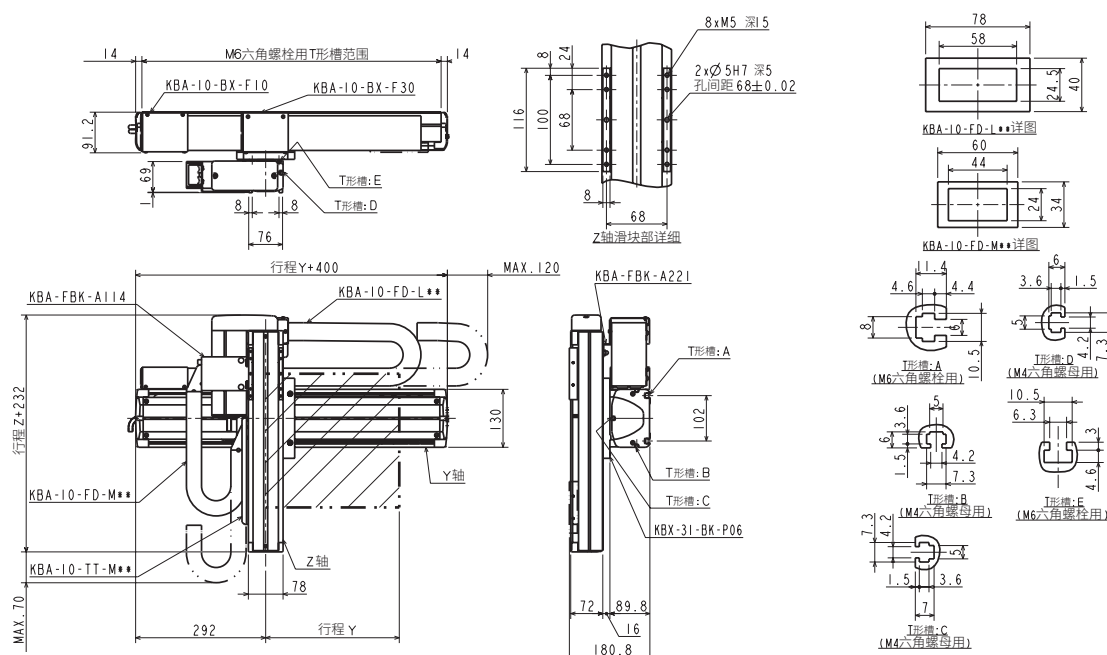
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30E-U□-M10B-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000
最快速度	1200(注1)	600(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动 马达折返

(注1)下述行程时，最快速度不同

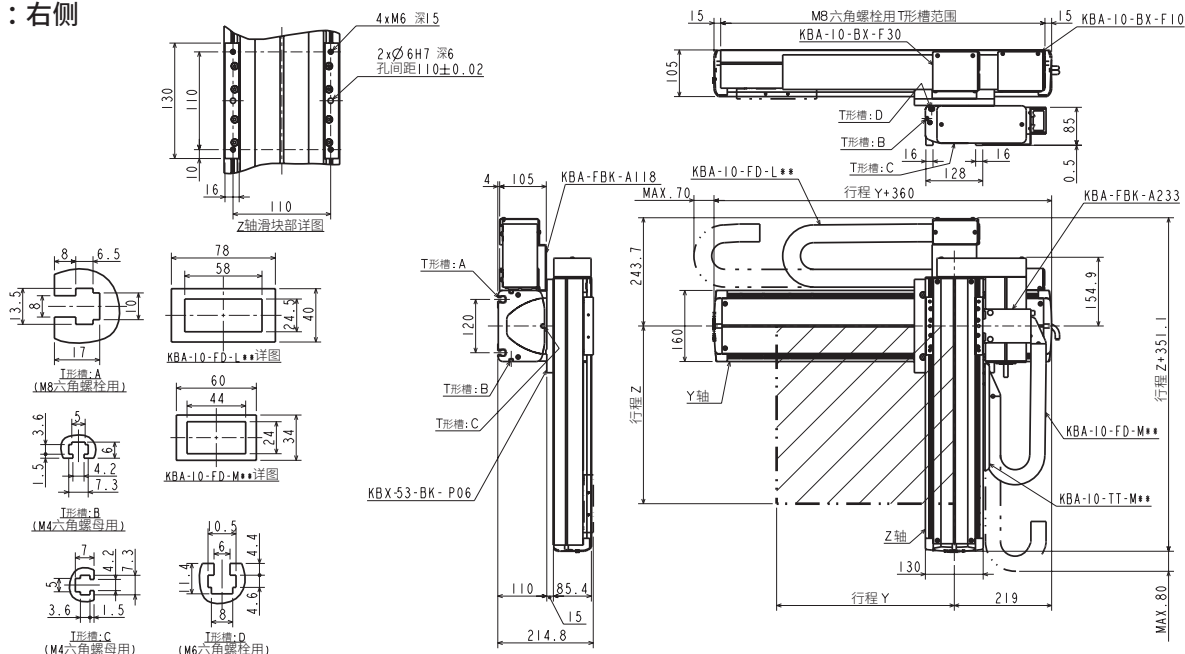
	行程 (mm)	最高速度 (mm/s)
Y轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Z轴	1600	300
	700	500
	800	400
	900~1000	300

[illegible]

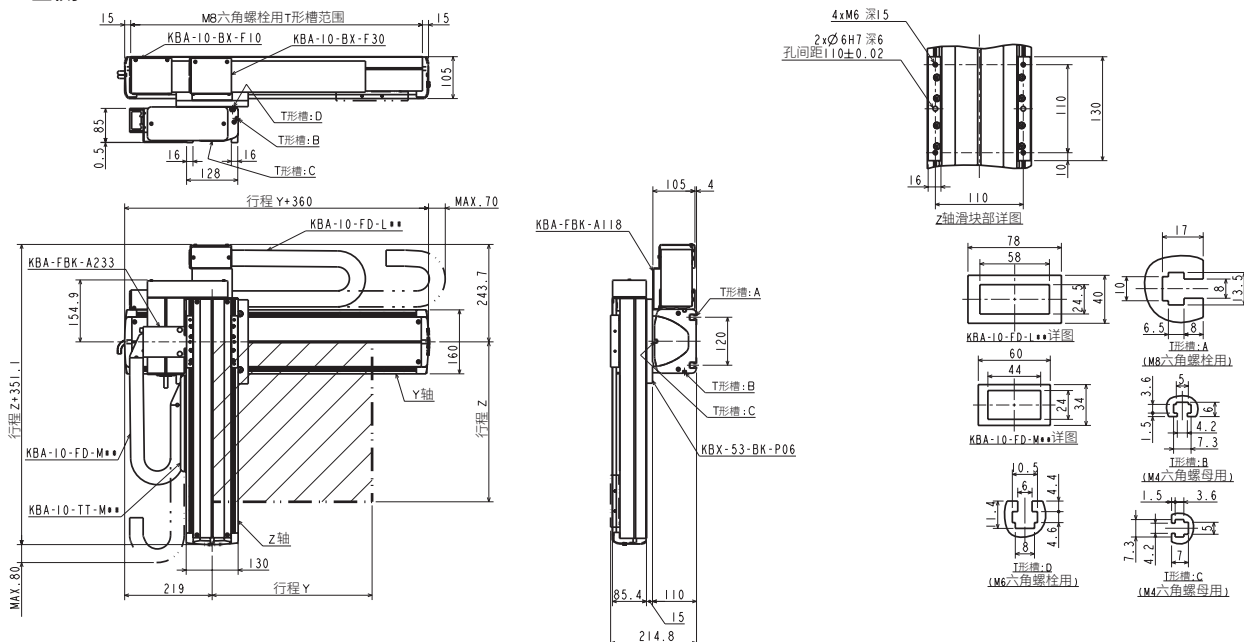
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30F-U□-M10B-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000
最快速度	1200(注1)	600(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	20	10
马达功率	200	200带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

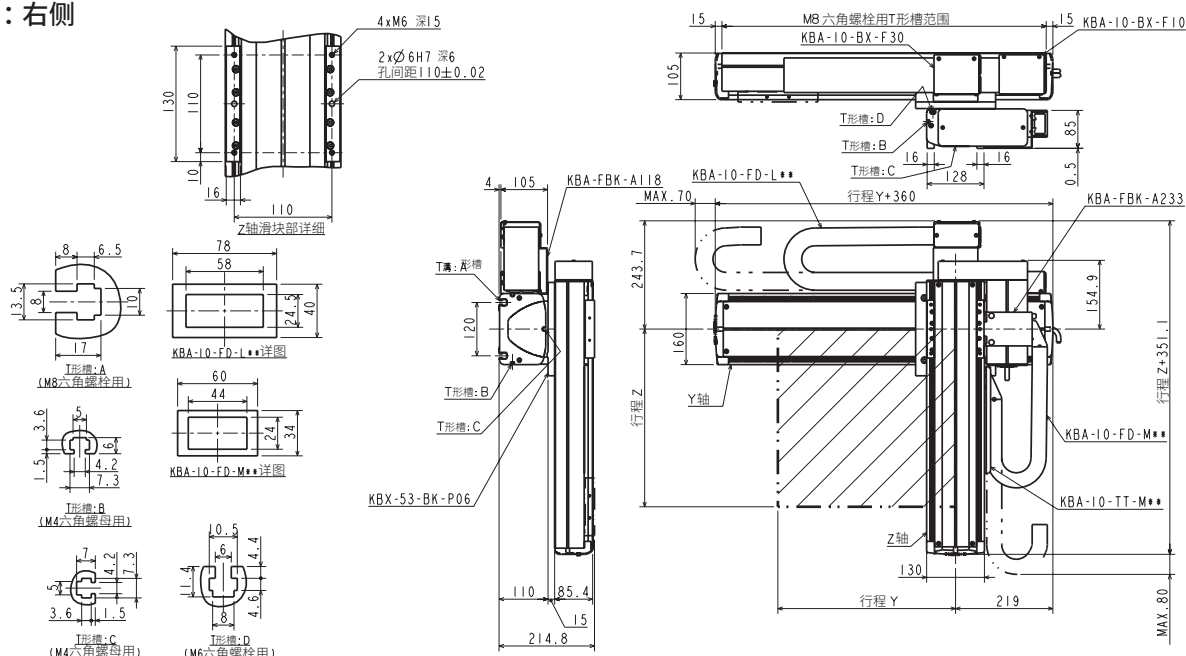
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Y轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Z轴	1600	300
	700	500
	800	400
	900~1000	300

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0

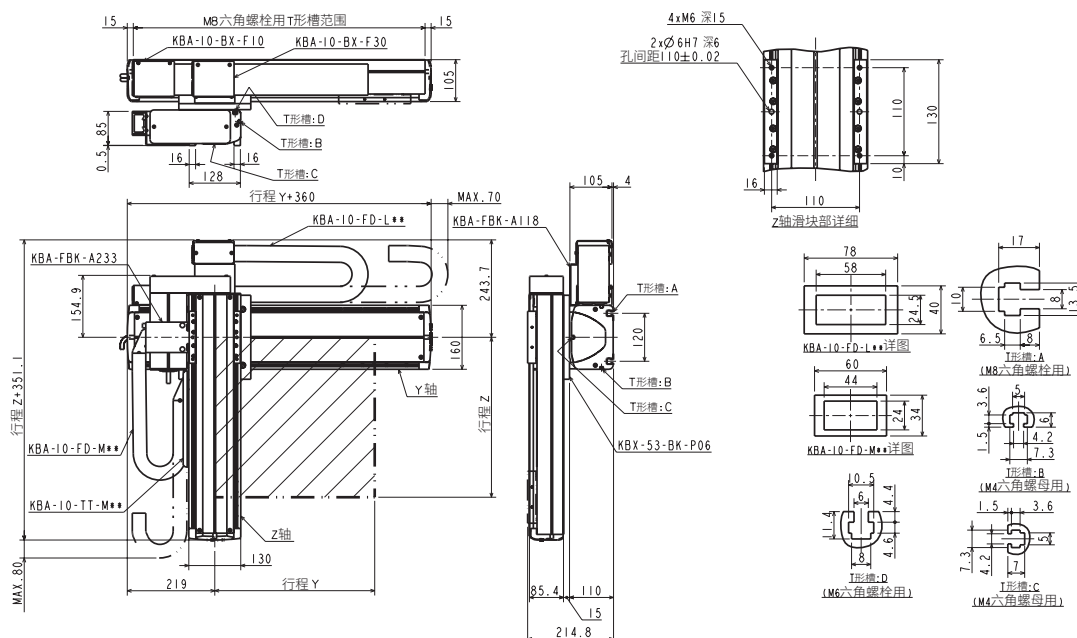
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-B□-S21N-□5	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程	mm	
Y轴以100mm为单位	150~2550	
Z轴以50mm为单位		50~600
最快速度	mm/s	400(注1)
重复精度	mm	±0.02
滚珠螺杆导程	mm	6
马达功率	W	50带刹车

同步带驱动

Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	600	340

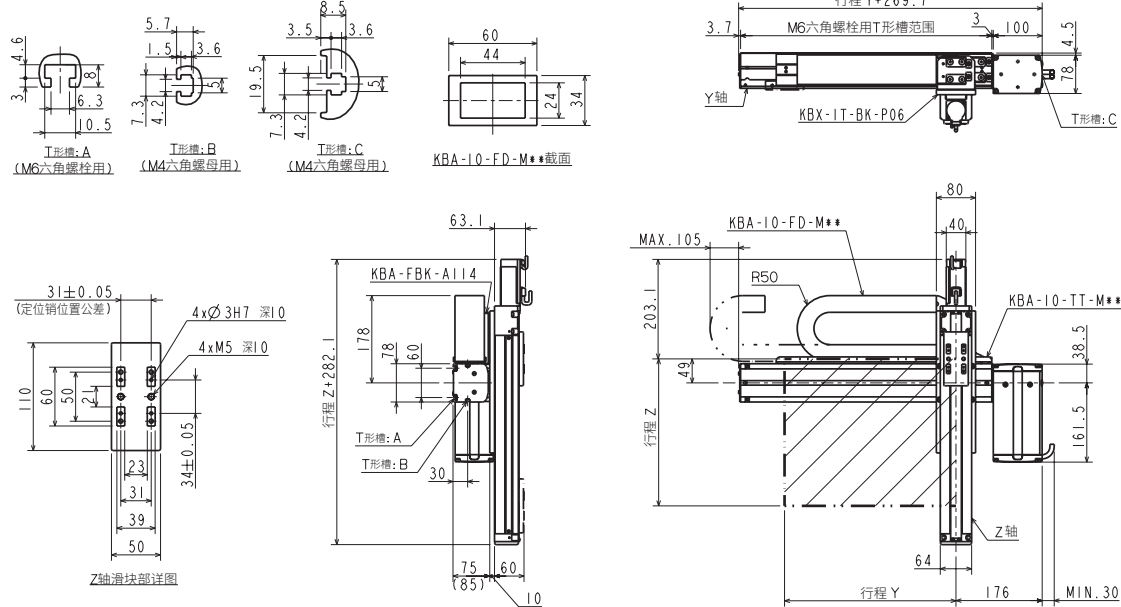
设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程											
	50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm	550mm	600mm
	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	2.0	2.0

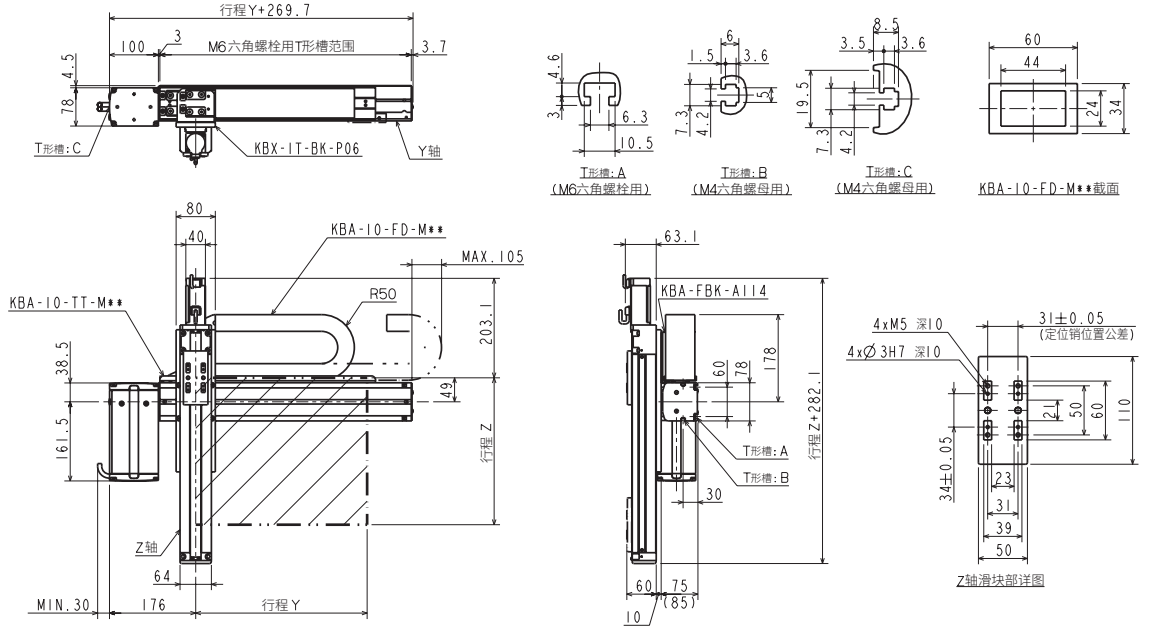
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1050mm以上



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-B□-M21N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~2500	150~550
最快速度	1000	600
重复精度	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	10
马达功率	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

同步带驱动

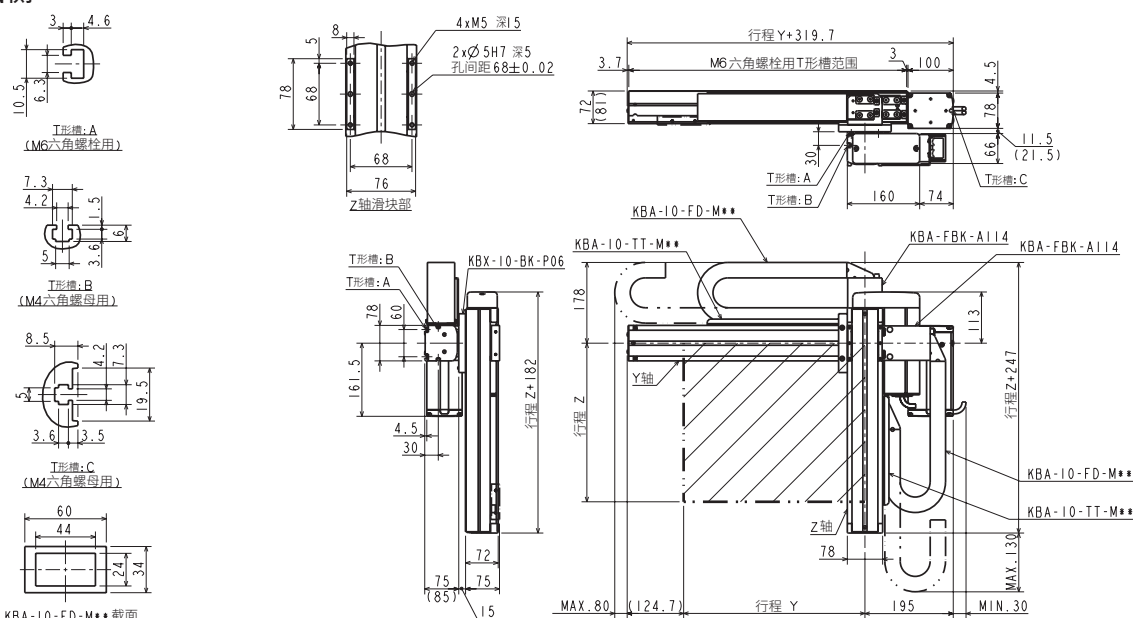
Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程				
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm
	8.0	8.0	6.0	5.0	3.0

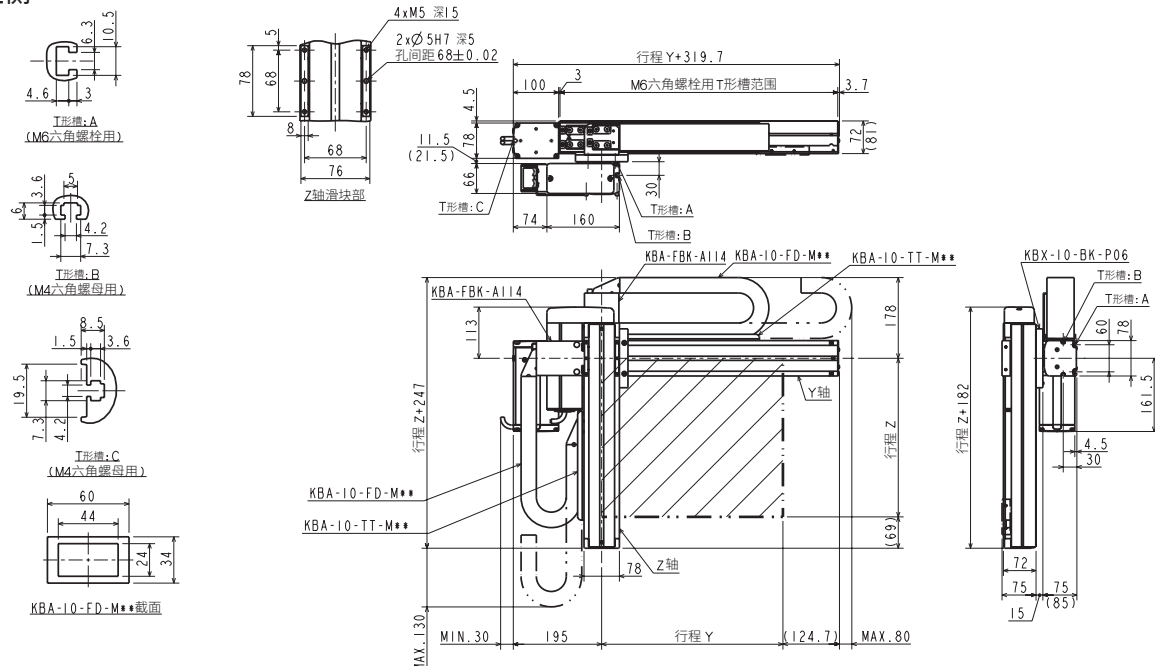
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1050mm以上



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30E-B□-M21N-□□	KBX-10E-U□-M10B-□□
行程 以100mm为单位	100~3200	100~800
最快速度 mm/s	1000	600(注1)
重复精度 mm	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程 mm	相当于21	10
马达功率 W	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

同步带驱动

Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

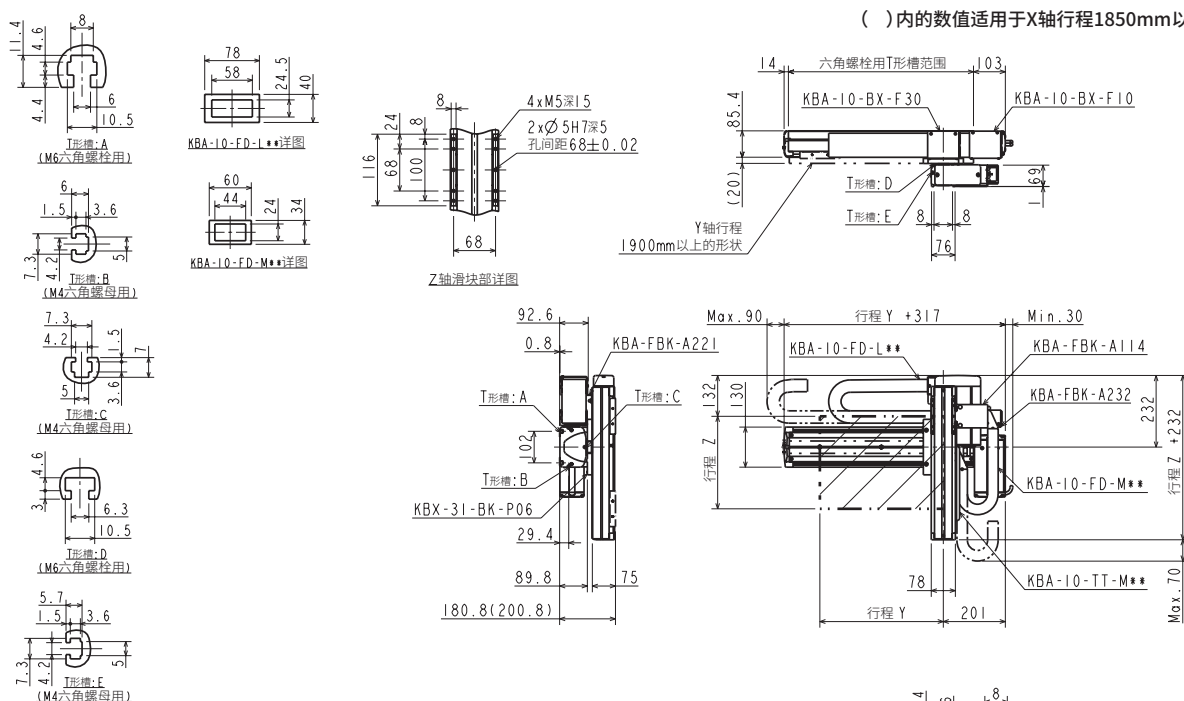
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	500
	800	400

最大可搬送重量 (kg)	Z轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	6.0	6.0	5.0	4.0	4.0	3.0	1.0	1.0

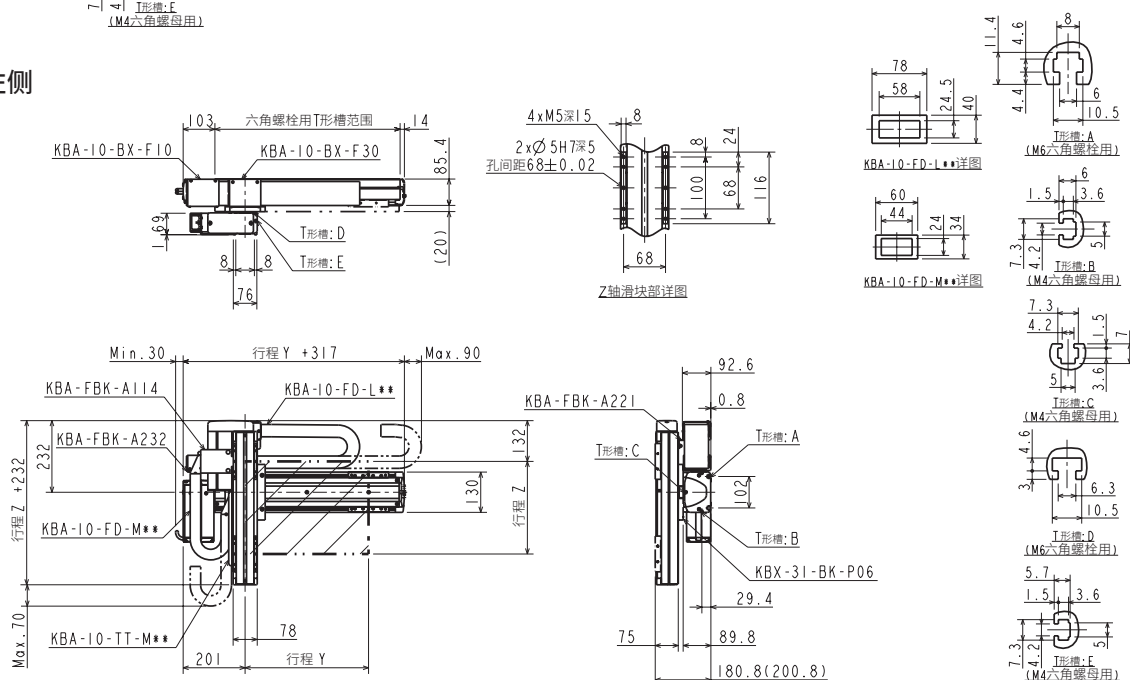
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-B□-M21N-□0	KBX-10E-U□-M10B-□0
行程 以100mm为单位	100~3200	100~1000
最快速度	1000	600(注1)
重复精度	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	10
马达功率	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Y轴：同步带驱动

马达折返

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	500
	800	400
	900~1000	300

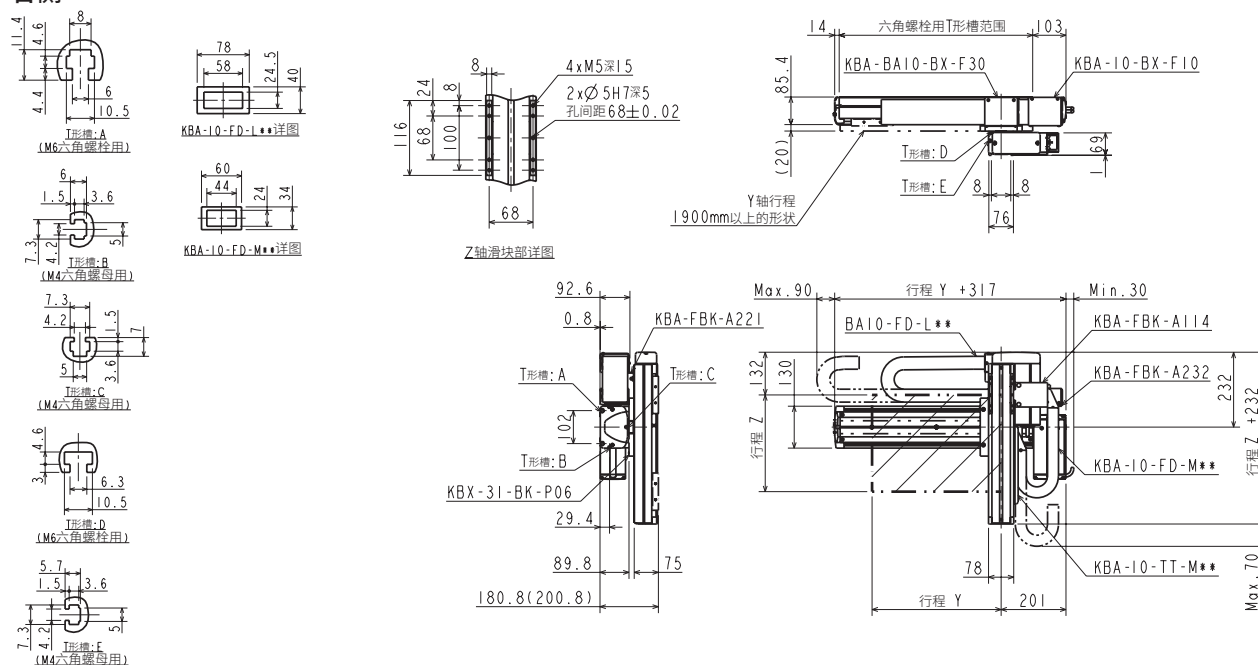
最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.0	5.0	4.0	4.0

(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

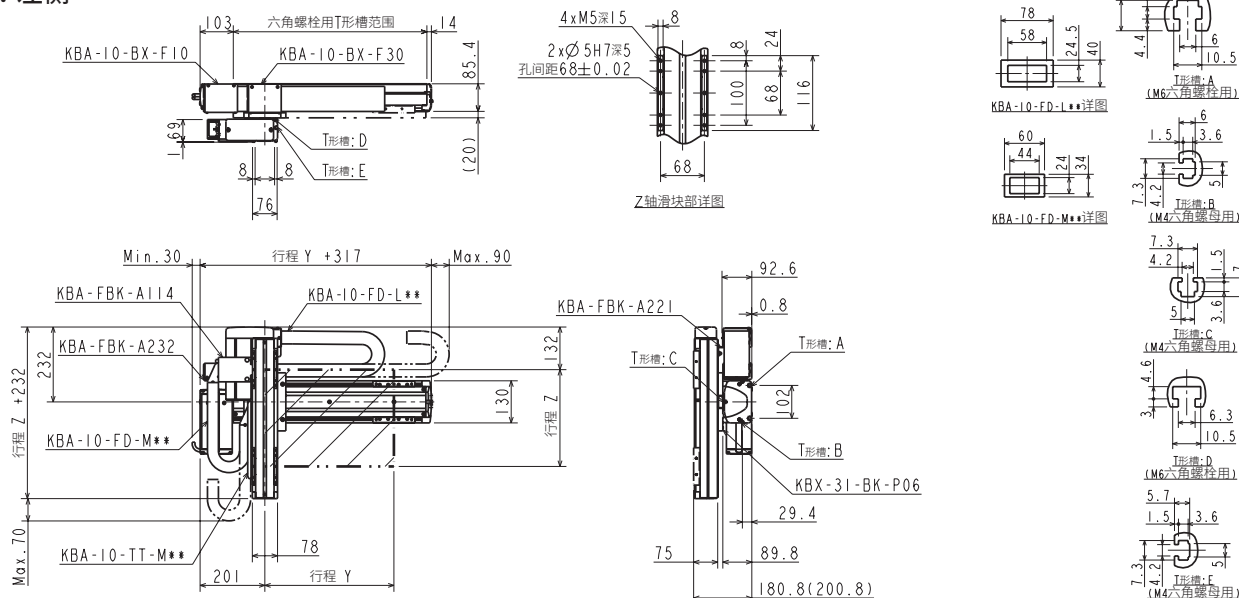
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L: 左侧



选型

滑块

单轴规格

R
轴2
轴

•

轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-B□-M21N-□□	KBX-30E-U□-M10B-□□
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000
最快速度 mm/s	1000	600(注1)
重复精度 mm	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程 mm	相当于21	10
马达功率 W	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
Z轴	700	500
	800	400
	900~1000	300

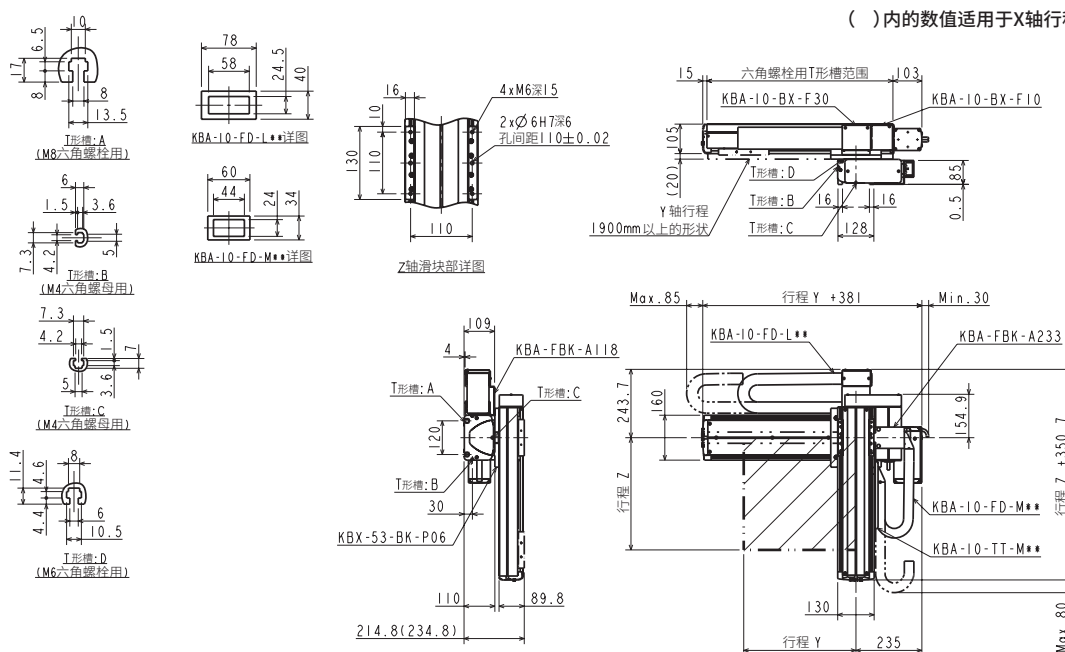
最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0

(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

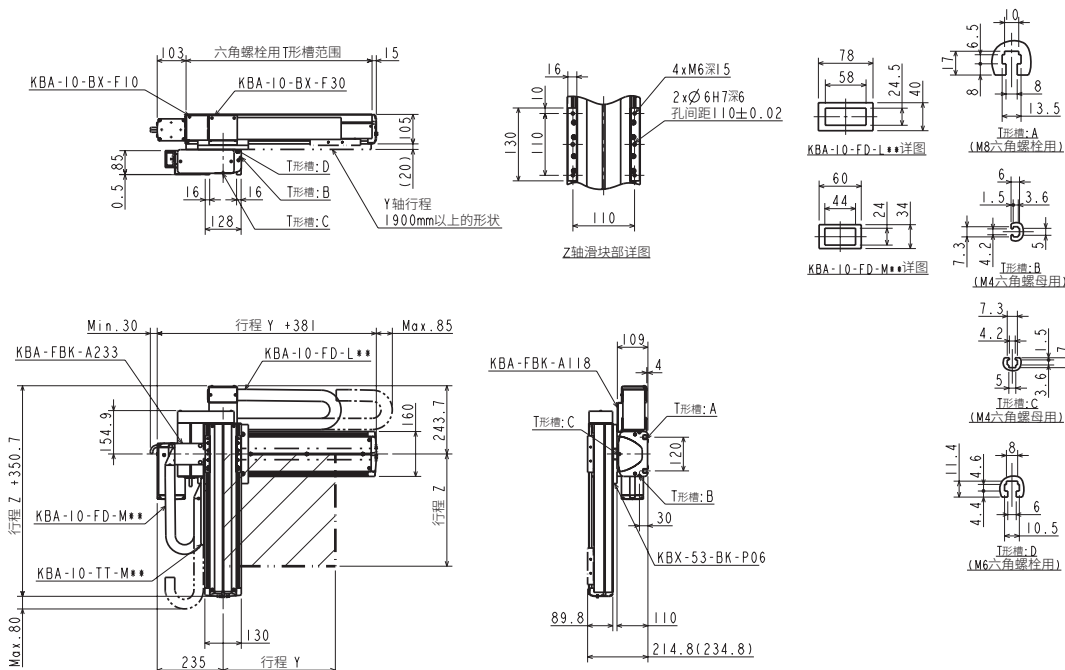
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：Y-Z灵活规格

规格

项目	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-B□-M21N-□0	KBX-30F-U□-M10B-□0
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000
最快速度	1000	600(注1)
重复精度	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	10
马达功率	200	200带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Y轴：同步带驱动

马达折返

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	500
	800	400
	900~1000	300

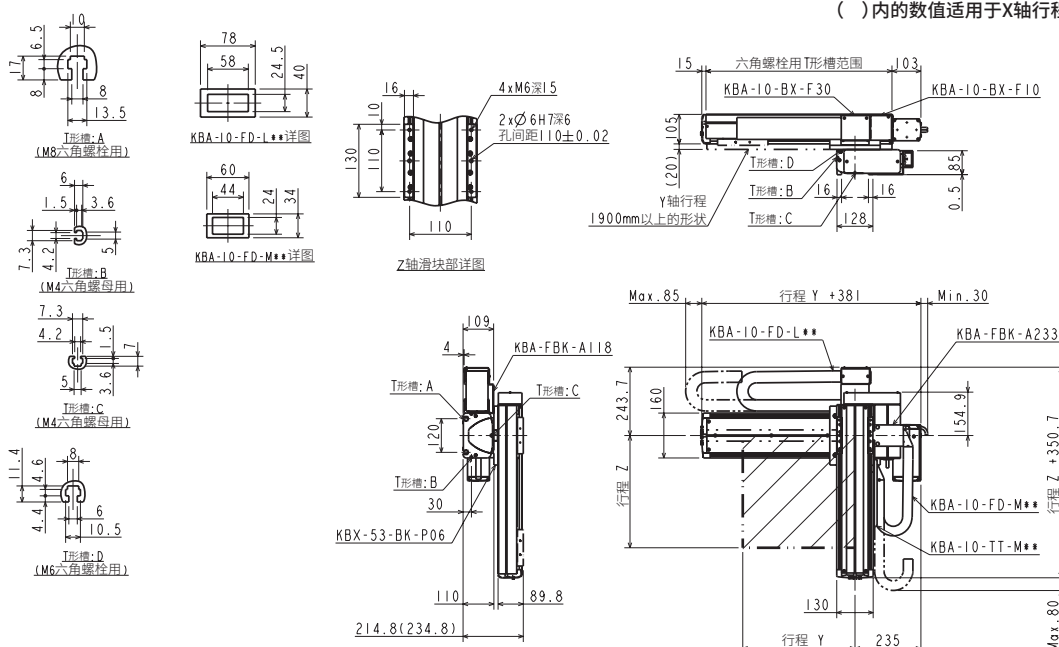
最大可搬送重量 (kg) (注2)	Z轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	17.0	16.0	15.0

(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

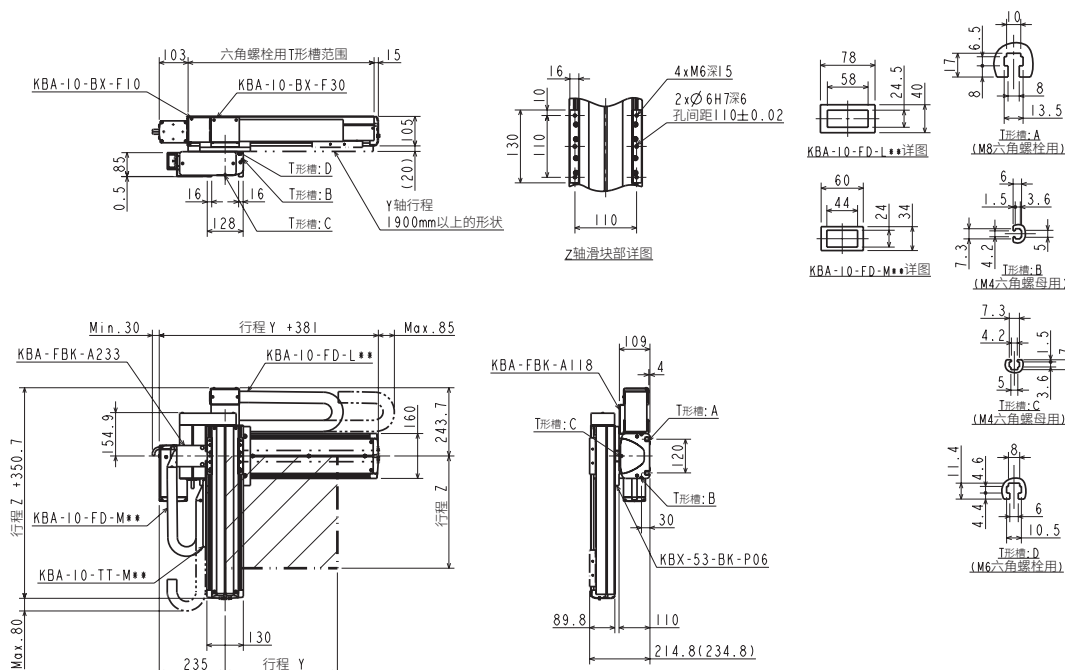
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-10E-ST-S20N-□5
行程 以100mm为单位	100~1000	150~650
最快速度 mm/s	300(注1)	1200
重复精度 mm	±0.01	
滚珠螺杆导程 mm	5	20
马达功率 W	100带刹车	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

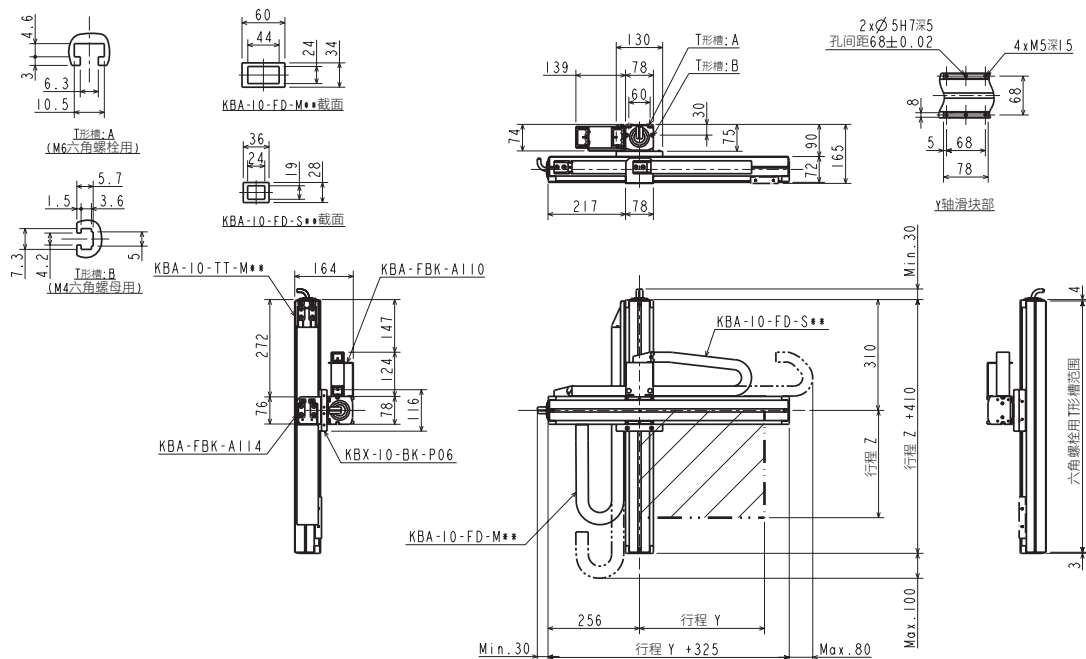
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	250
	800	200
	900~1000	150

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程					
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm
	15.0	12.0	9.0	6.5	5.0	3.5

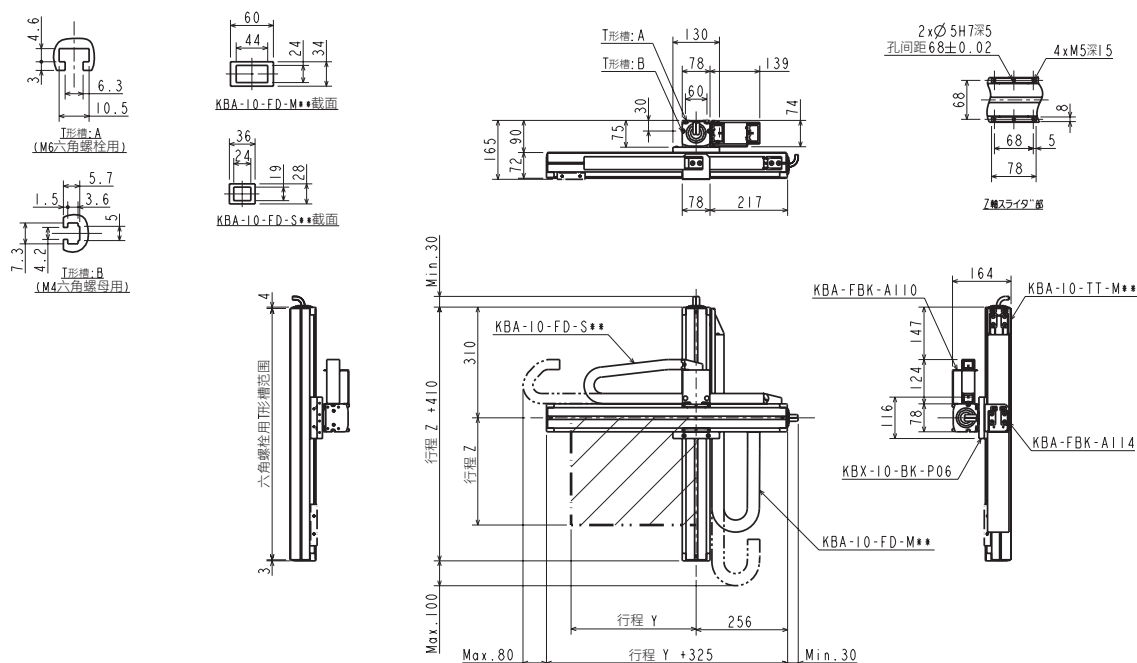
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-30E-ST-M05B-□5	KBX-10E-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	150~1050	100~900
最快速度	mm/s	mm/s
300(注1)	1200(注1)	
重复精度	mm	±0.01
滚珠螺杆导程	mm	5
马达功率	W	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

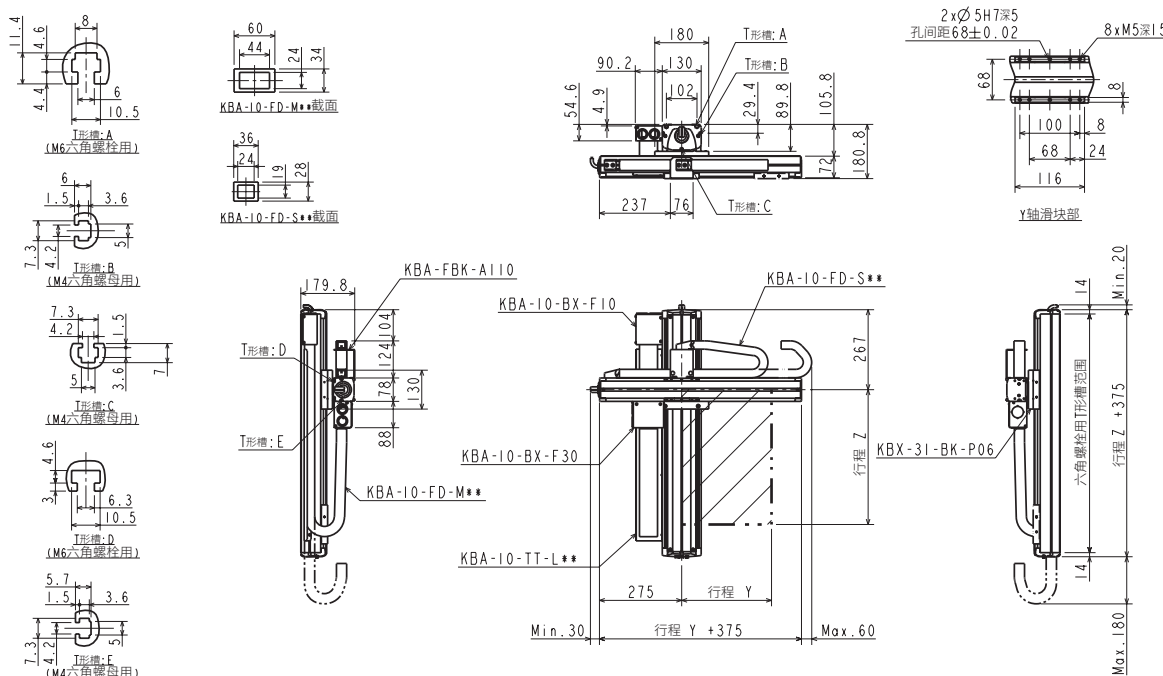
	行程(mm)	最快速度(mm/s)
Z轴	750	250
	850	200
	950~1050	150
Y轴	700	1000
	800	800
	900	600

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程								
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm
	15.0	15.0	14.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.0	1.0

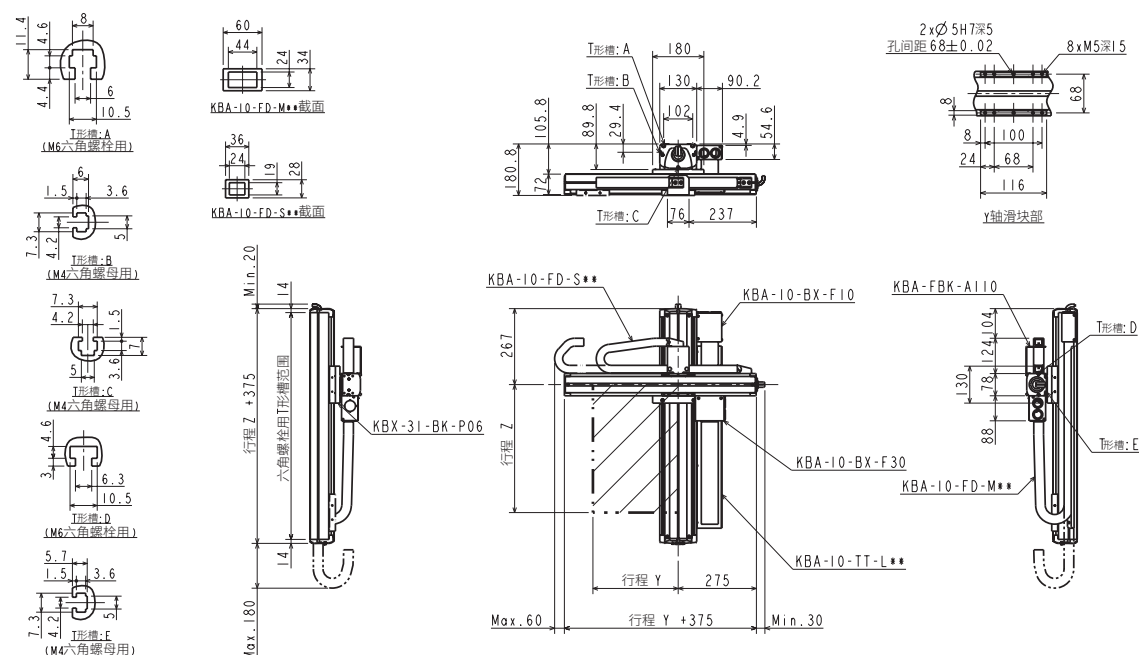
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-30F-ST-M05B-□0	KBX-10E-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	100~1000	100~900
最快速度 mm/s	300(注1)	1200(注1)
重复精度 mm	±0.01	
滚珠螺杆导程 mm	5	20
马达功率 W	200带刹车	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

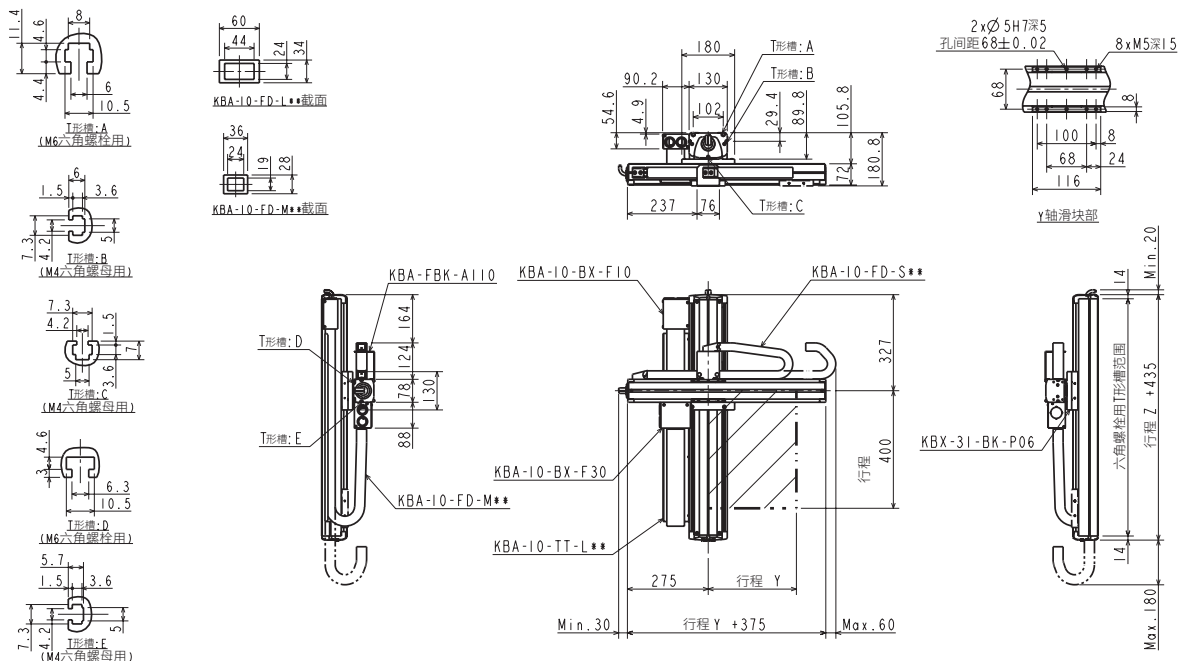
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	250
	800	200
	900~1000	150
Y轴	700	1000
	800	800
	900	600

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	
	15.0	15.0	15.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.0	1.0	

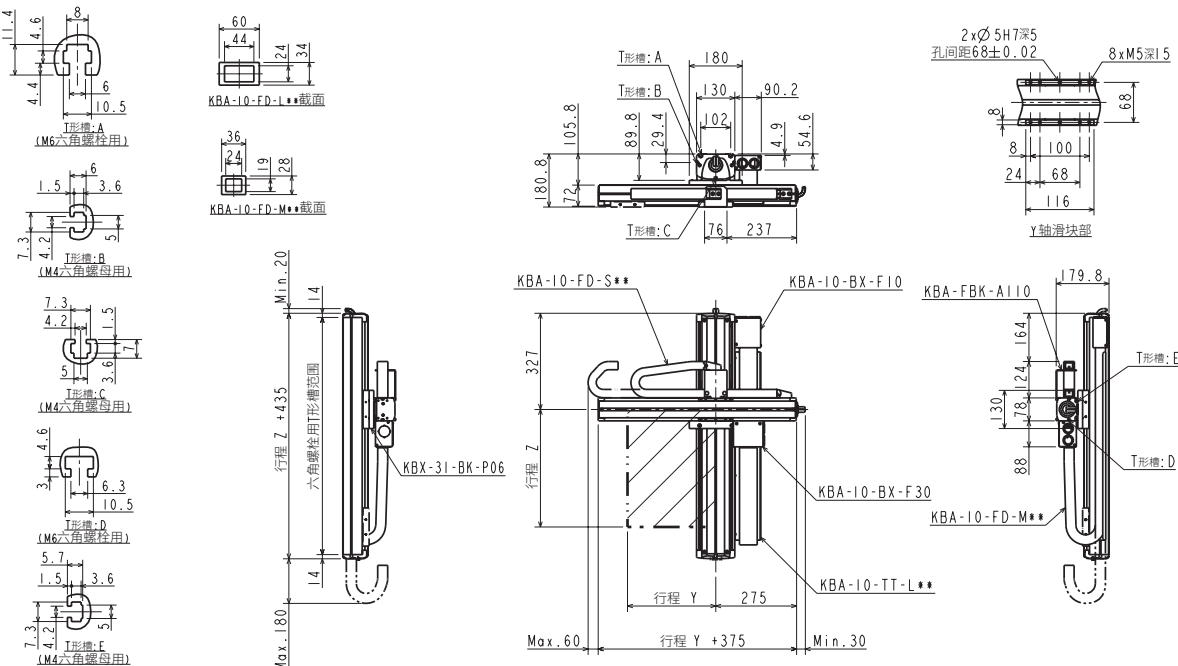
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-ST-M05B-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050
最快速度	300(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	5	20
马达功率	200带刹车	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最快速度不同

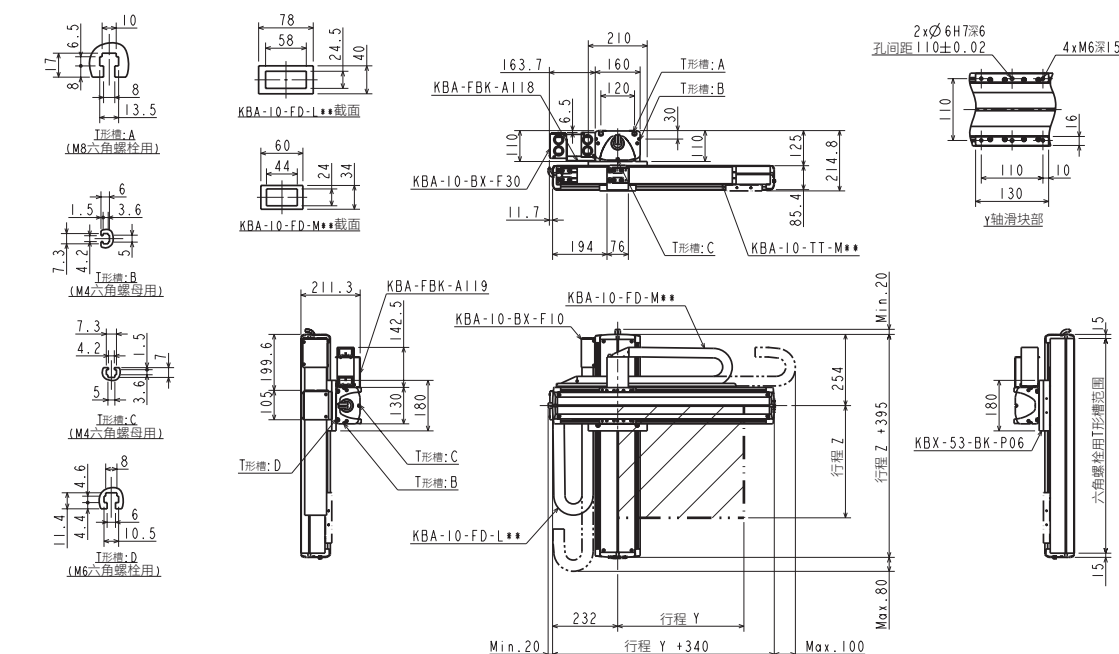
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700~800	280
	900~1000	250
	1100~1200	180
	1300	130
	1400	100
	1500	80
Y轴	1600	80
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程									
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	18.0	14.0	11.0	7.0

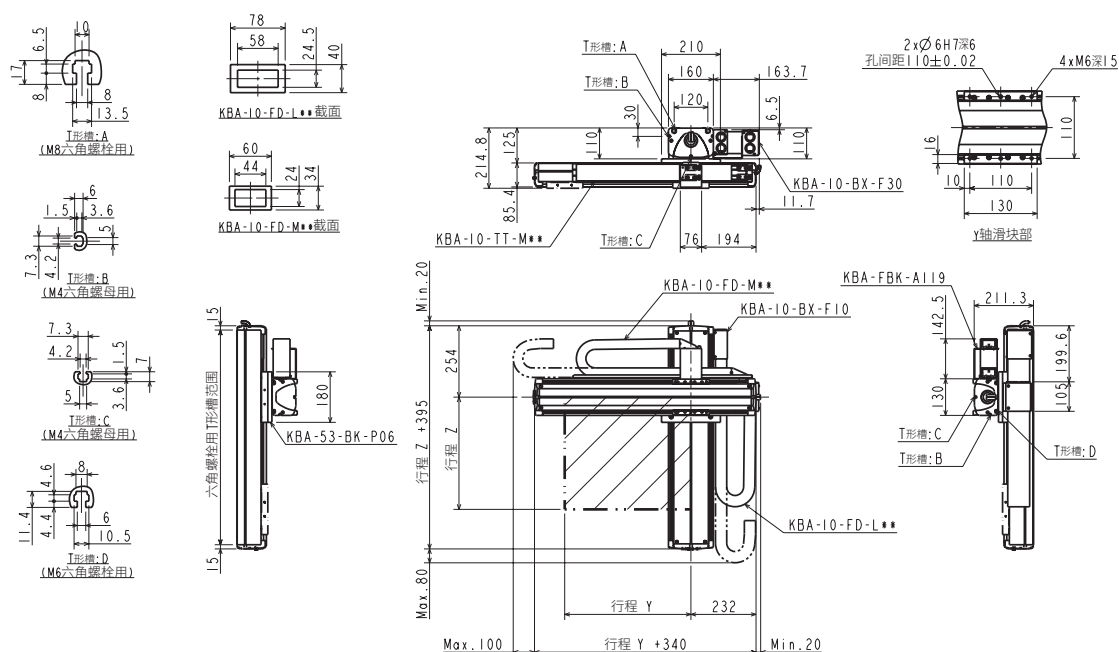
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-ST-M05B-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000
最快速度	300(注1)	1200(注1)
重复精度	±0.01	
滚珠螺杆导程	5	20
马达功率	200带刹车	200

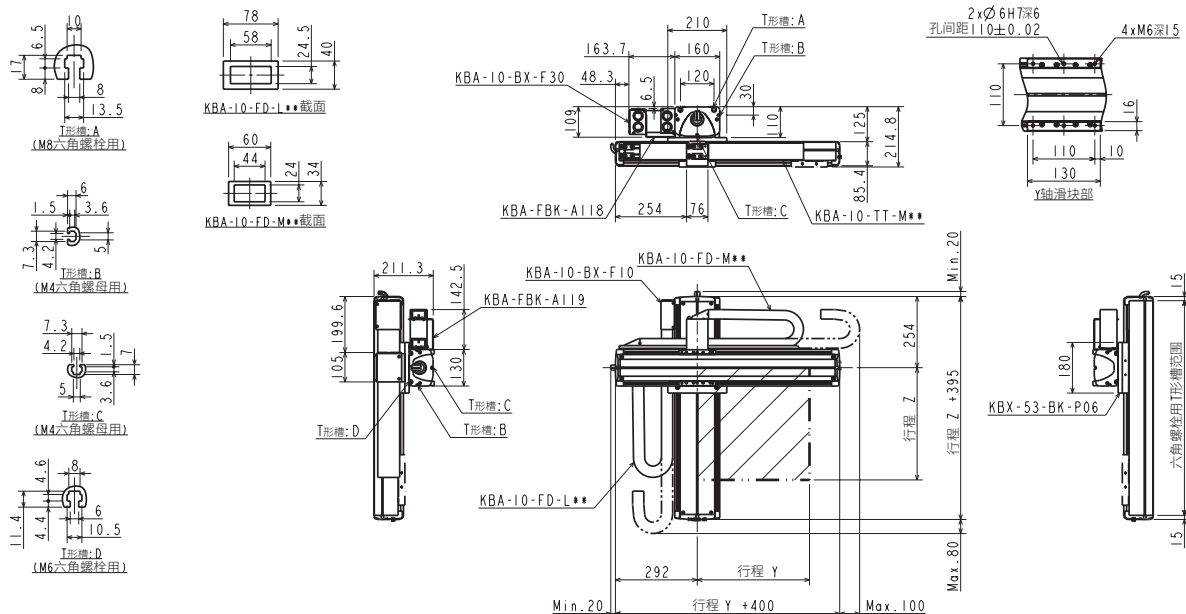
设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	28.0	27.0	26.0	24.0	23.0	22.0	18.0	14.0	11.0	7.0

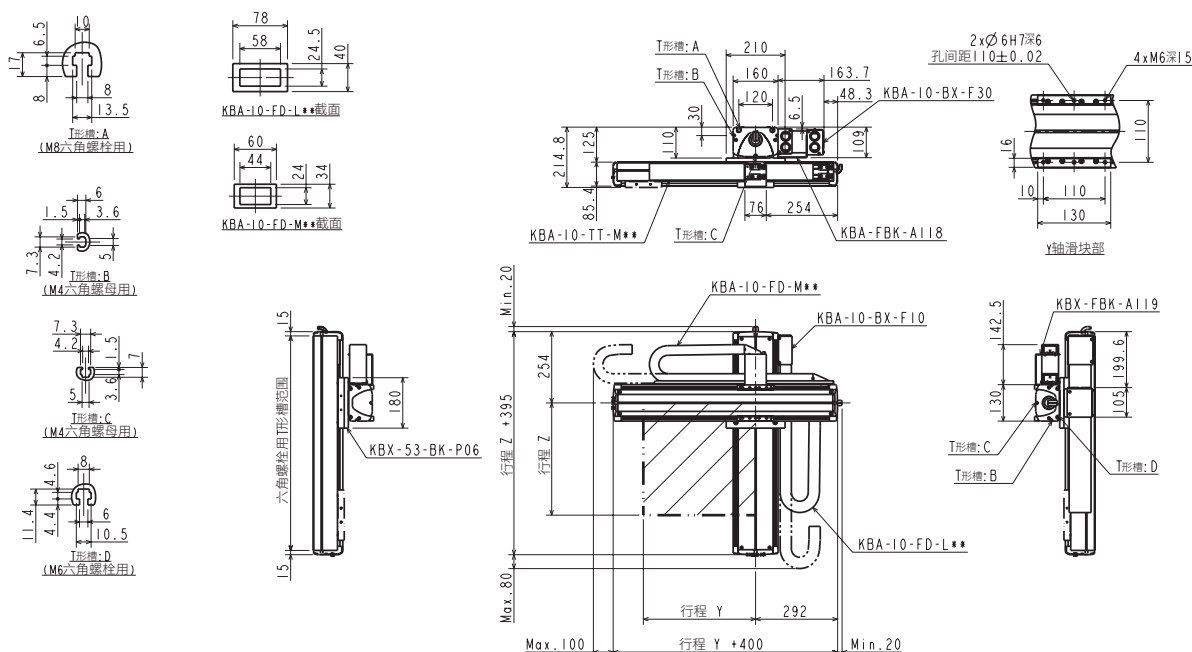
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-10E-B□-S21N-□5
行程 以100mm为单位	100~1000	150~650
最快速度	mm/s	300(注1)
重复精度	mm	±0.01
滚珠螺杆导程	mm	5
马达功率	W	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：同步带驱动
马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

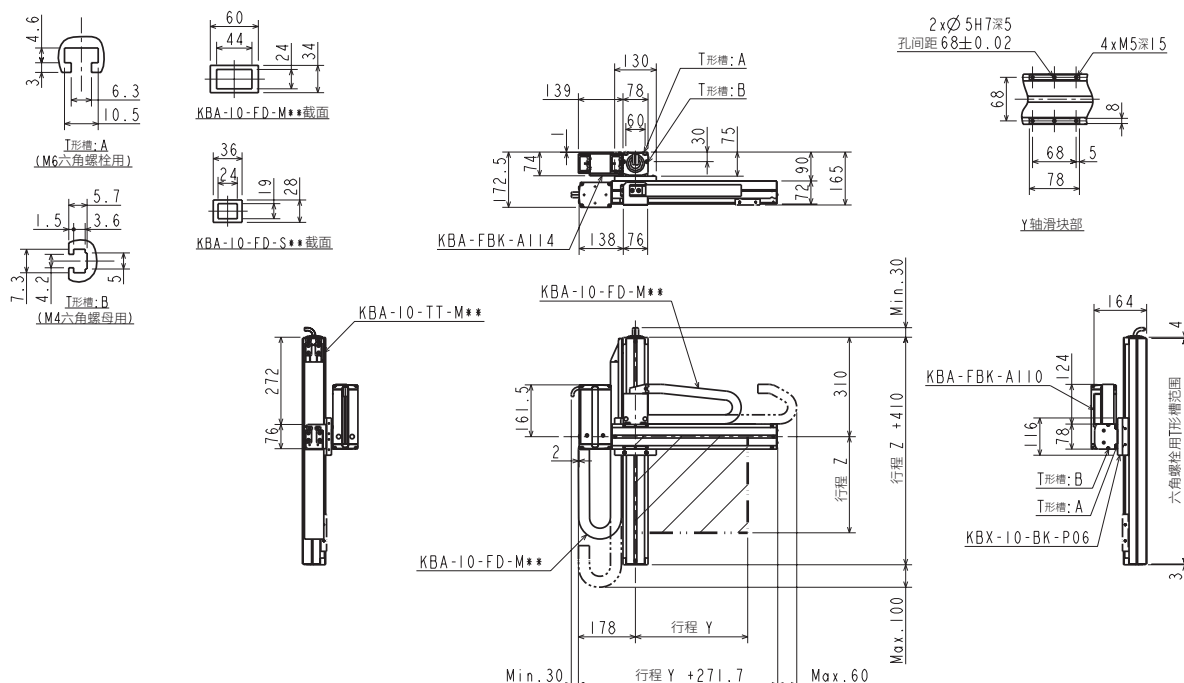
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	250
	800	200
	900~1000	150

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程					
	150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm
	15.0	12.0	9.0	6.0	5.0	3.0

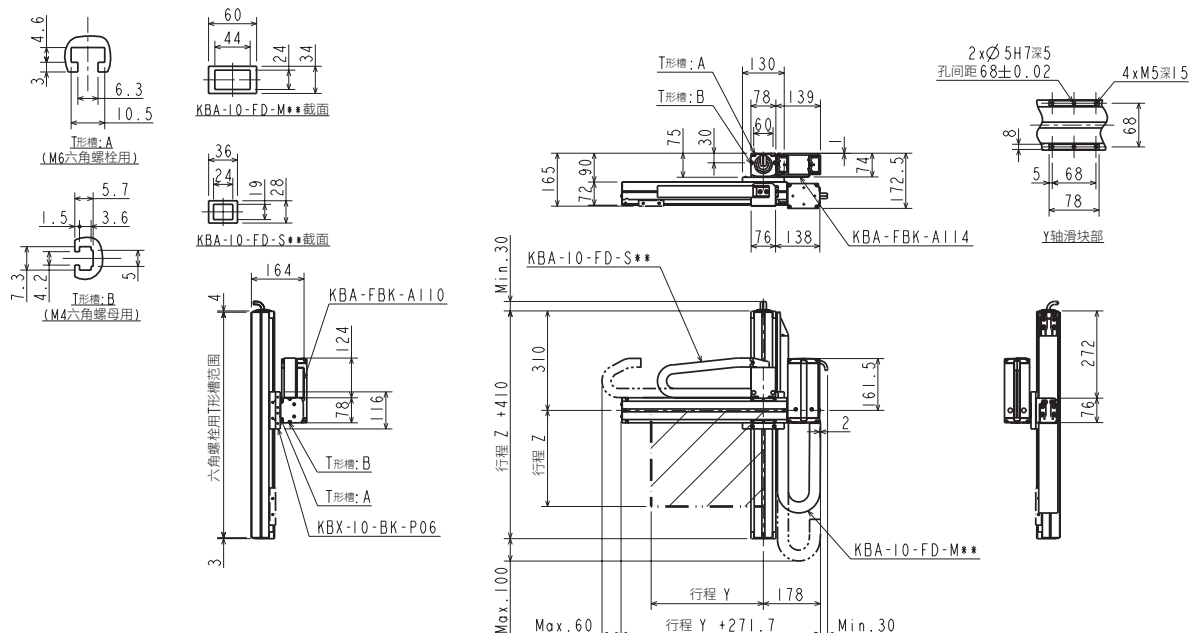
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-30E-ST-M05B-□5	KBX-10E-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	150~1050	100~800
最快速度 mm/s	300(注1)	1000
重复精度 mm	±0.01	±0.04
滚珠螺杆导程 mm	5	相当于21
马达功率 W	100带刹车	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：同步带驱动

马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

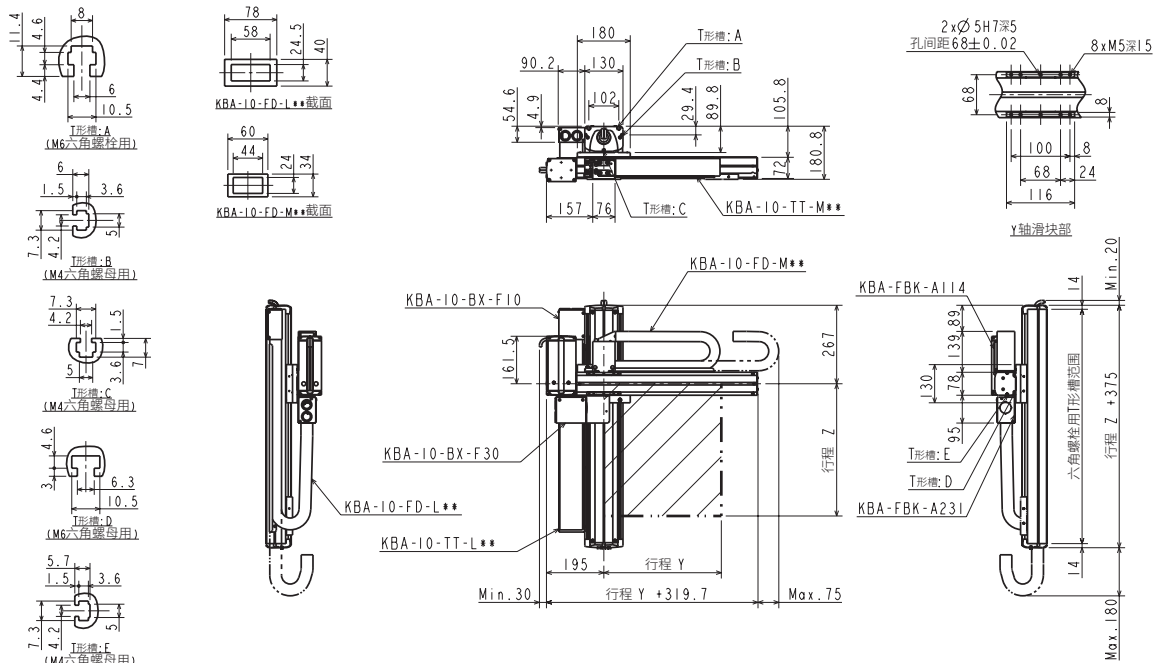
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	750	250
	850	200
	950~1050	150

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程							
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm
	15.0	15.0	15.0	12.0	8.0	6.0	4.0	1.0

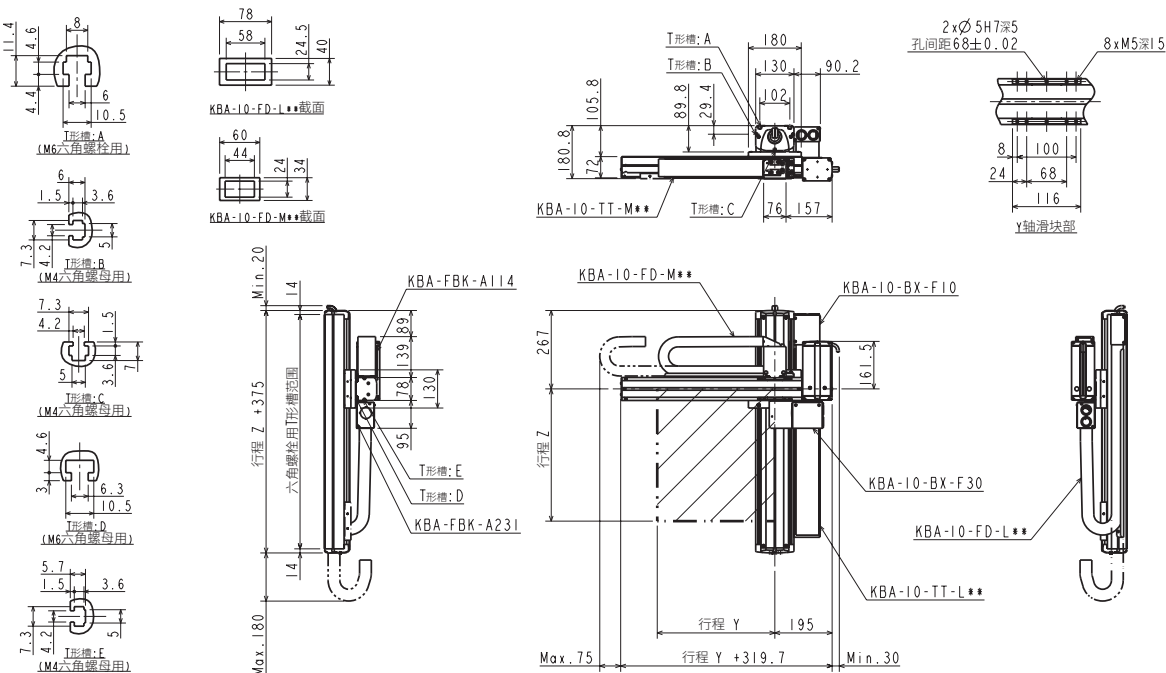
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-30F-ST-M05B-□0	KBX-10E-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	100~1000	100~900
最快速度	mm/s	mm/s
重复精度	mm	mm
滚珠螺杆导程	mm	mm
马达功率	W	W

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：同步带驱动
马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

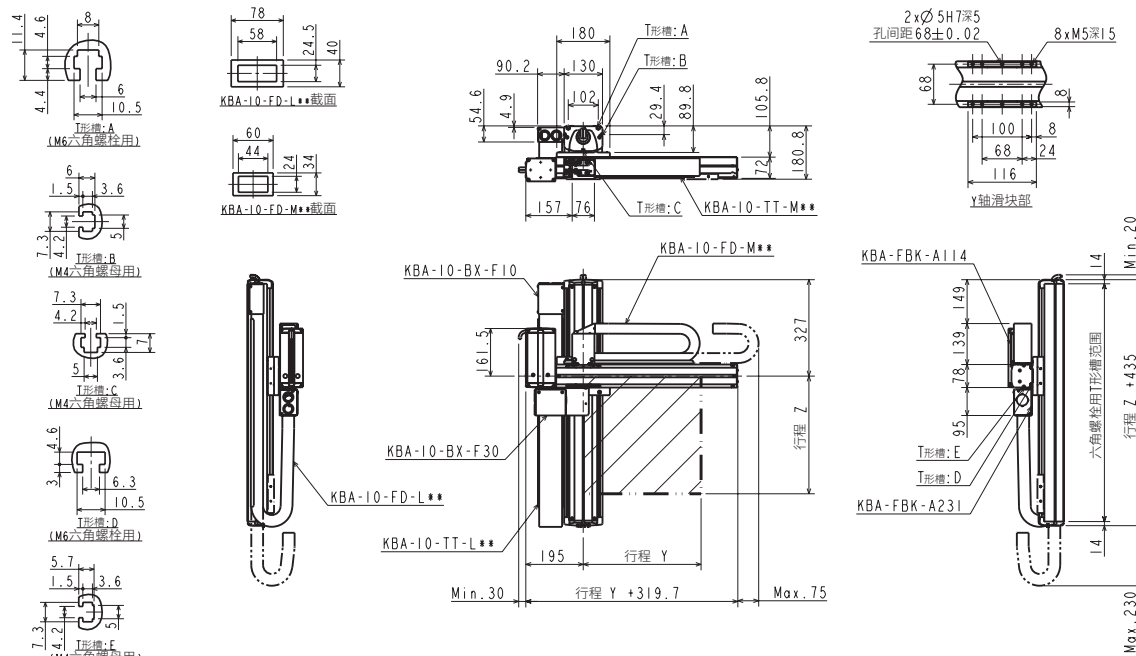
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	250
	800	200
	900~1000	150

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程								
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm
	15.0	15.0	15.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.0	1.0

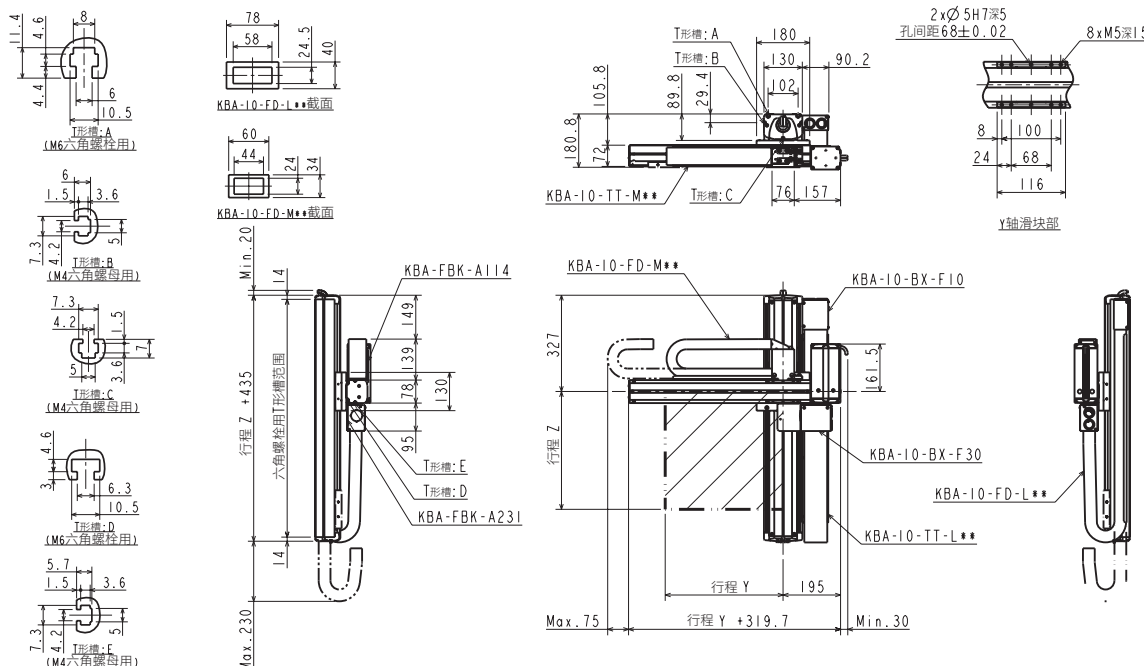
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

活塞杆

R轴

2轴

3轴

4轴

直交轴规格

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
事项

直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-30F-ST-M05B-□0	KBX-10F-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	100~1000	100~900
最快速度 mm/s	300(注1)	1000
重复精度 mm	±0.01	±0.04
滚珠螺杆导程 mm	5	相当于21
马达功率 W	200带刹车	200

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：同步带驱动

马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

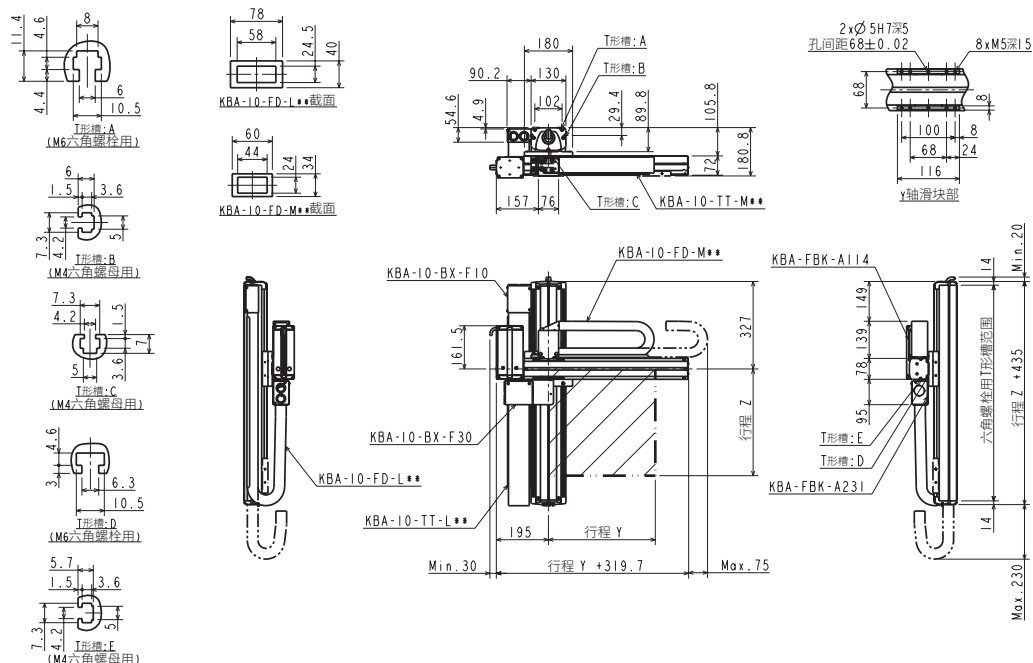
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700	250
	800	200
	900~1000	150

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程								
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm
	20.0	19.0	15.0	12.0	9.0	7.0	5.0	3.0	1.0

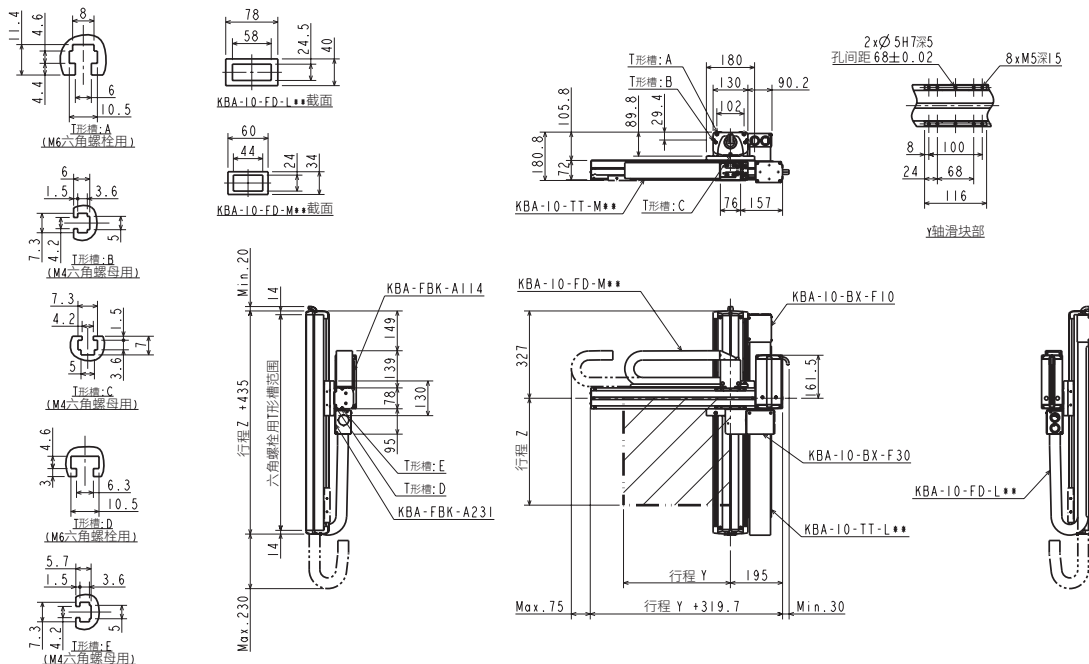
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目		Z轴	Y轴
轴型号		KBX-50F-ST-M05B-□0	KBX-30E-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	mm	200~1600	100~1000
最快速度	mm/s	300(注1)	1000
重复精度	mm	±0.01	±0.04
滚珠螺杆导程	mm	5	相当于21
马达功率	W	200带刹车	100

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带驱动

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：同步带驱动

马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

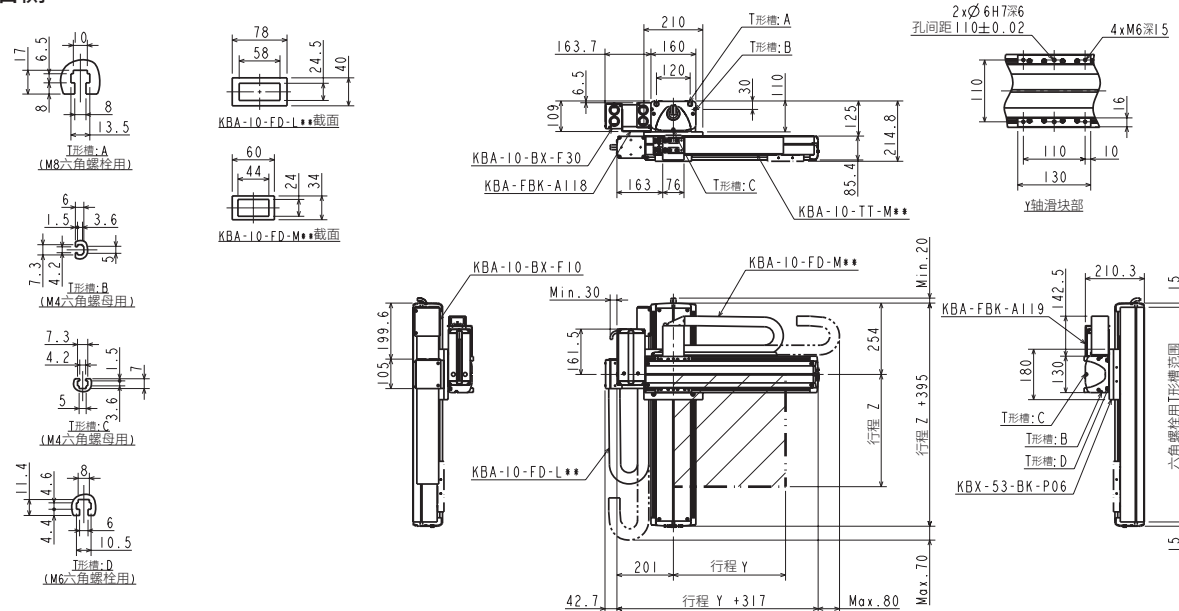
	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
Z轴	700~800	280
	900~1000	250
	1100~1200	180
	1300	130
	1400	100
	1500	80
	1600	80

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.0	11.0	7.0

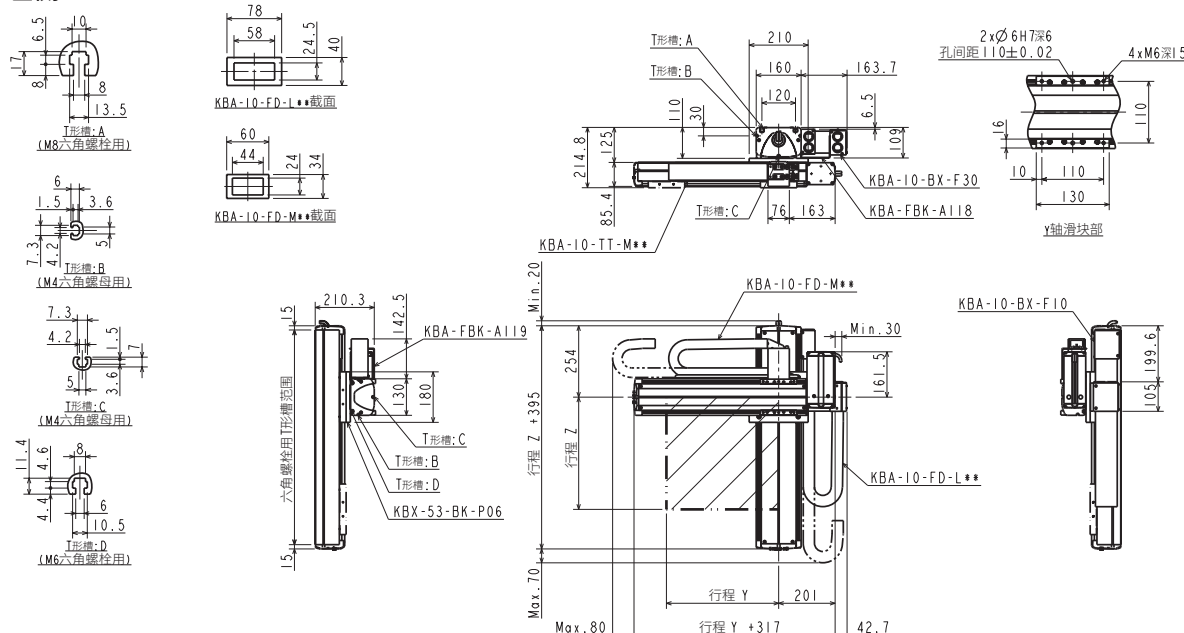
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
事项

直交轴规格：Z-Y灵活规格

规格

项目	Z轴	Y轴
轴型号	KBX-50F-ST-M05B-□0	KBX-30F-B□-M21N-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000
最快速度 mm/s	300(注1)	1000
重复精度 mm	±0.01	±0.04
滚珠螺杆导程 mm	5	相当于21
马达功率 W	200带刹车	200

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带型

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

Y轴：同步带驱动

马达折返

(注1) 下述行程时，最快速度不同

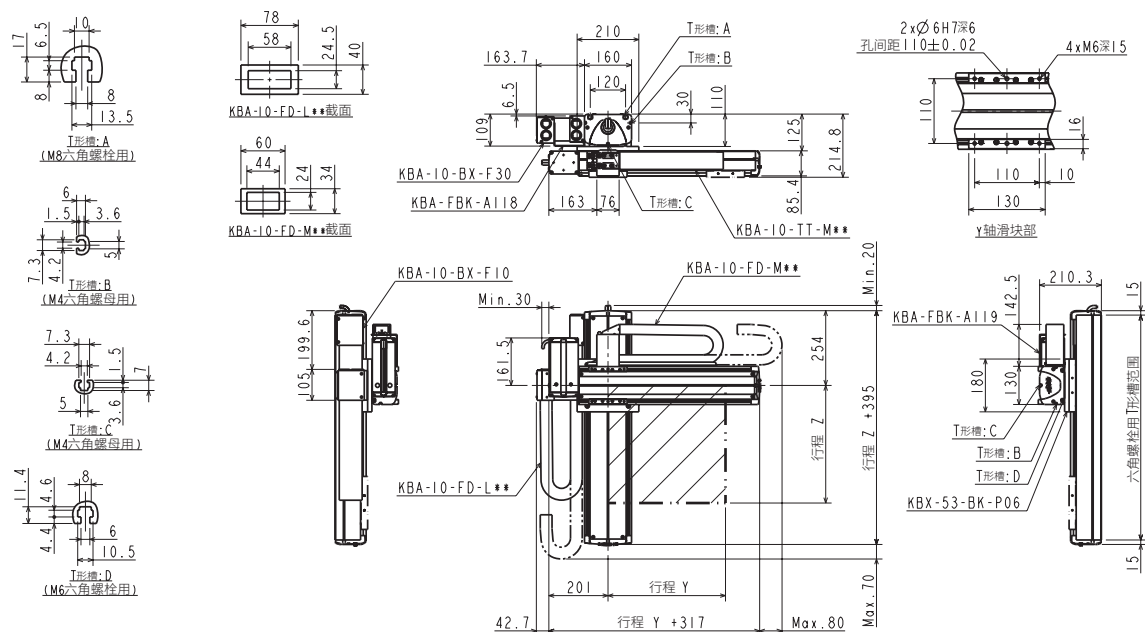
	行程(mm)	最快速度(mm/s)
Z轴	700~800	280
	900~1000	250
	1100~1200	180
	1300	130
	1400	100
	1500	80
	1600	80

最大可搬送重量 (kg) (注2)	Y轴行程									
	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	18.0	14.0	11.0	7.0

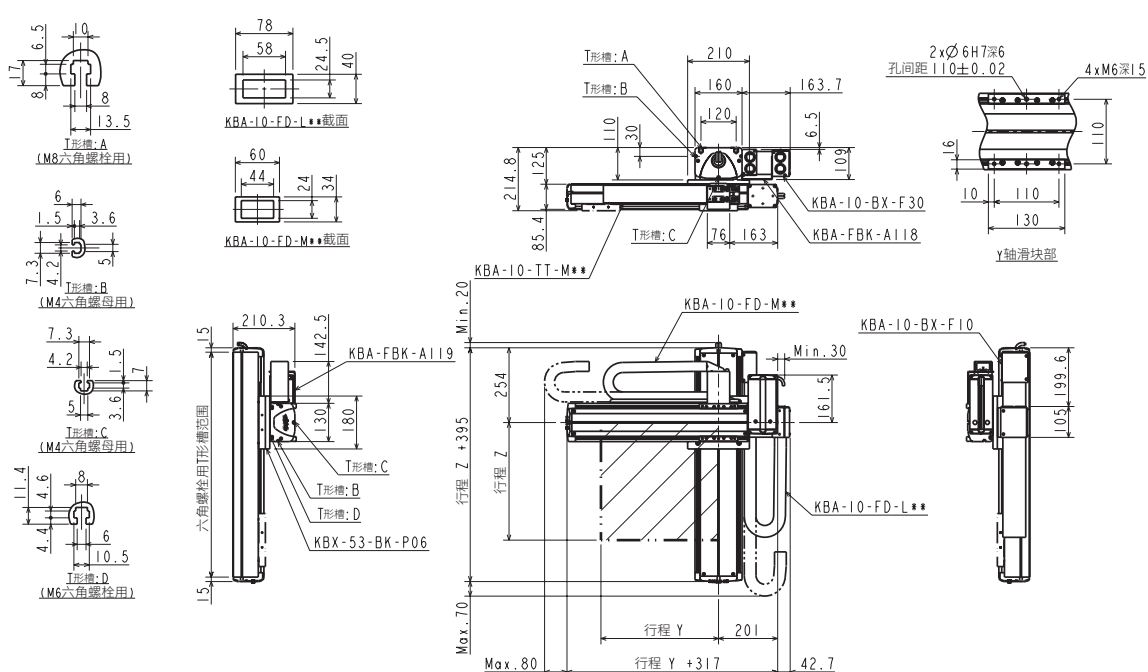
(注2) 使用充放电控制器KCA-ABSU-2000时的可搬送重量。

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-ST-S20N-□□	KBX-T7D-ST-M12N-□□	KBX-T5D-ST-M06B-□□
行程 X轴以100mm为单位 Y、Z轴以50mm为单位	150~1250	50~300	50~300
最快速度	1200(注1)	800	400
重复精度	±0.01	±0.02	
滚珠螺杆导程	20	12	6
马达功率	100	50	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

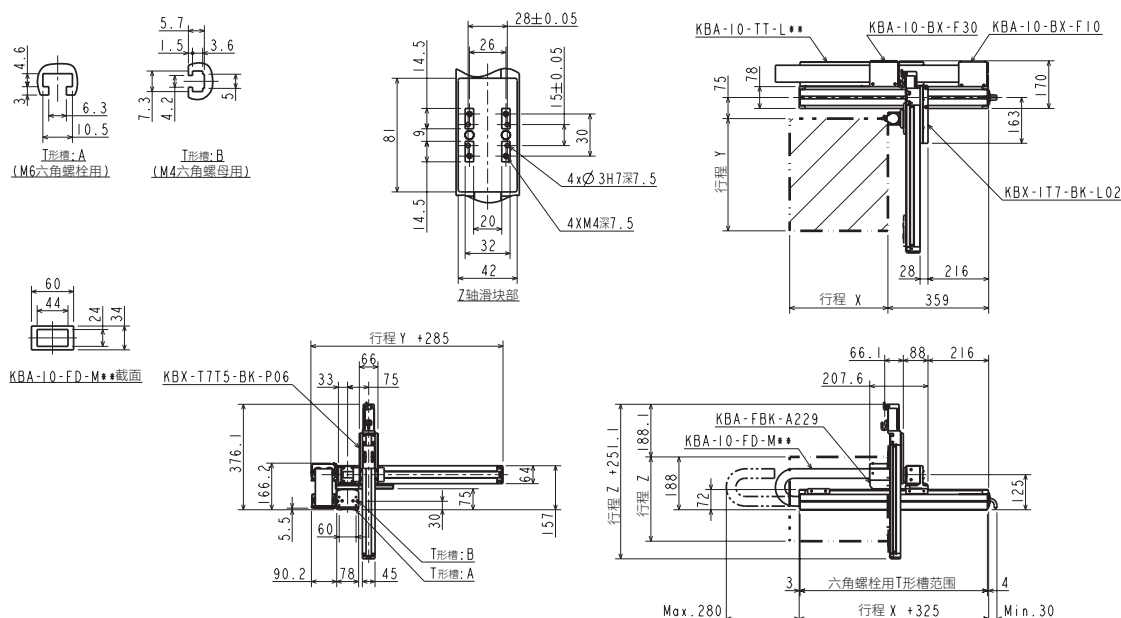
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
	1150~1250	400

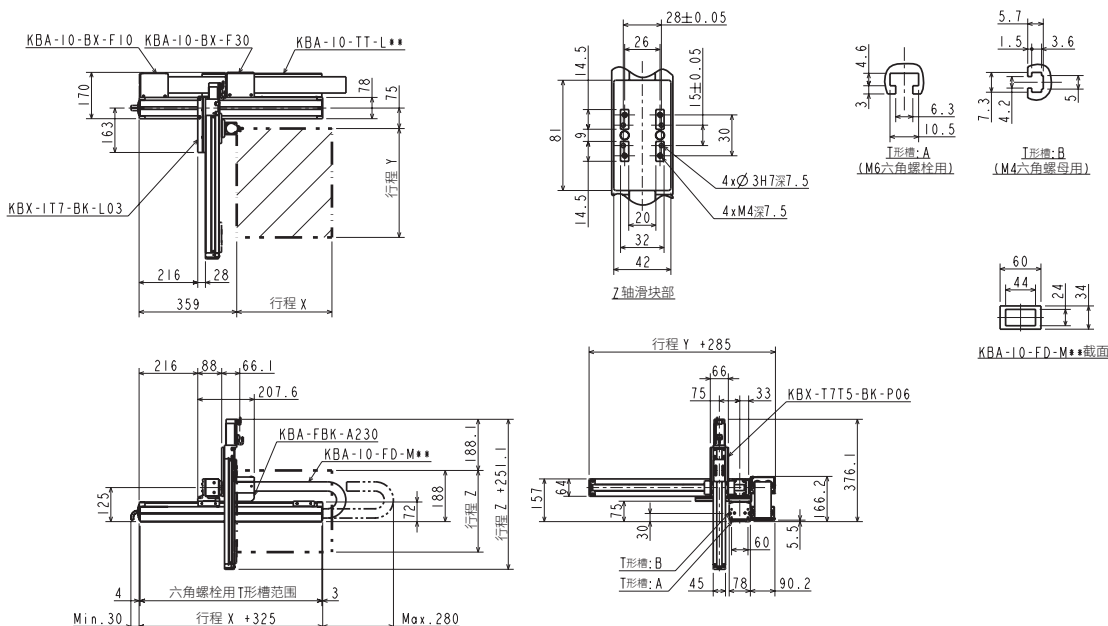
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程					
		50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
Z轴行程	50,100mm	3.0	3.0	2.5	2.5	0.7	0.7
	150,200mm	3.0	3.0	2.5	2.5	0.5	0.5
	250,300mm	3.0	3.0	2.5	2.5	0.3	0.3

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-U□-S20N-□5	KBX-T7D-ST-M12N-□□	KBX-T5D-ST-M06B-□□
行程 X轴以100mm为单位 Y、Z轴以50mm为单位	150~1250	50~300	50~300
最快速度	1200(注1)	800	400
重复精度	±0.01	±0.02	
滚珠螺杆导程	20	12	6
马达功率	100	50	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

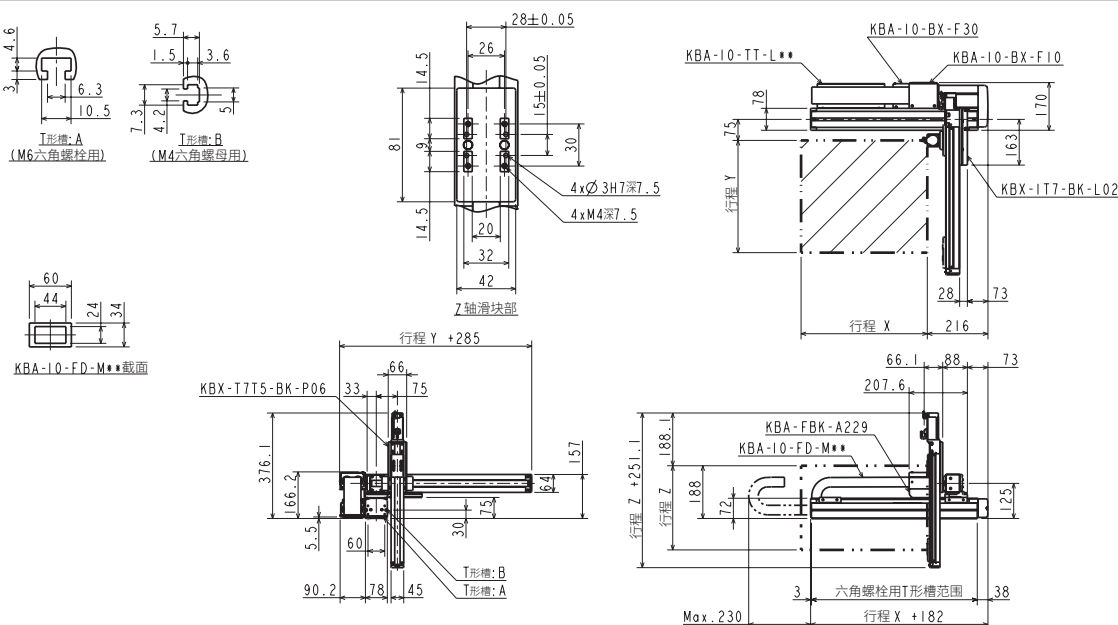
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
	1150~1250	400

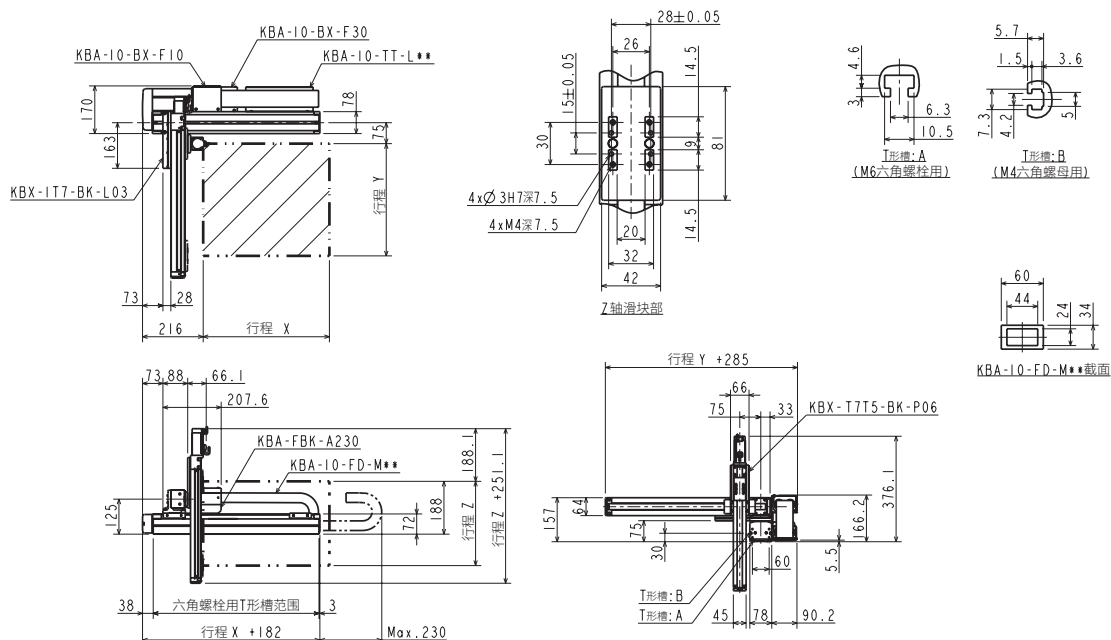
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程					
		50mm	100mm	150mm	200mm	250mm	300mm
Z轴行程	50,100mm	3.0	3.0	2.5	2.5	0.7	0.7
	150,200mm	3.0	3.0	2.5	2.5	0.5	0.5
	250,300mm	3.0	3.0	2.5	2.5	0.3	0.3

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-ST-M20N-□□	KBX-10E-ST-S20N-□□	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 mm X、Y轴以100mm为单位 Z轴以50mm为单位	100~1200	150~450	50~300
最快速度 mm/s	1200(注1)	1200	400
重复精度 mm	±0.01	±0.01	±0.02
滚珠螺杆导程 mm	20	20	6
马达功率 W	100	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

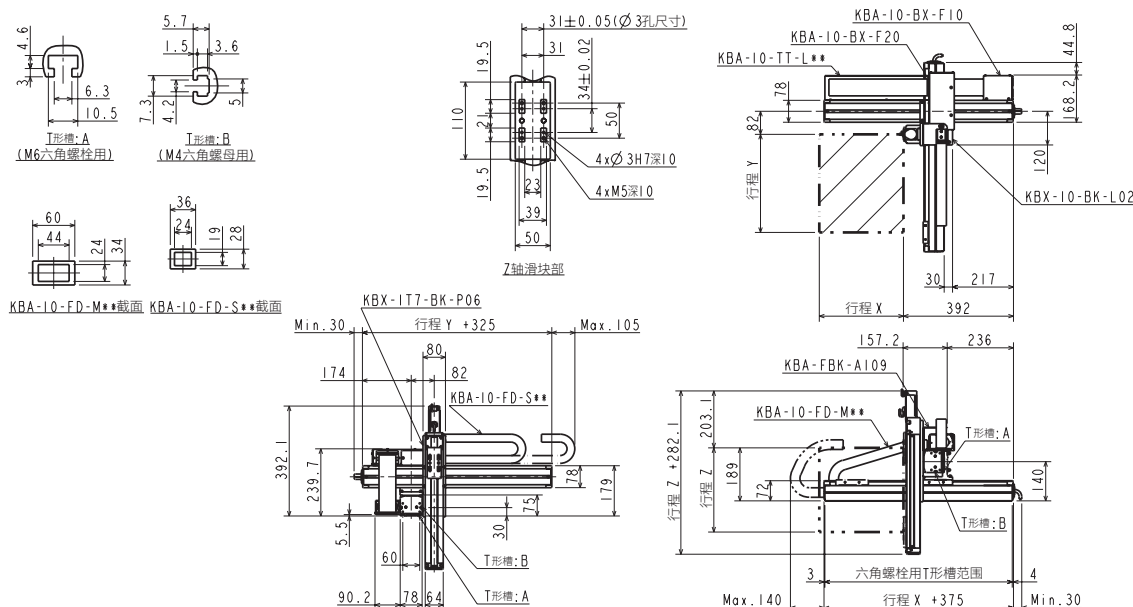
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

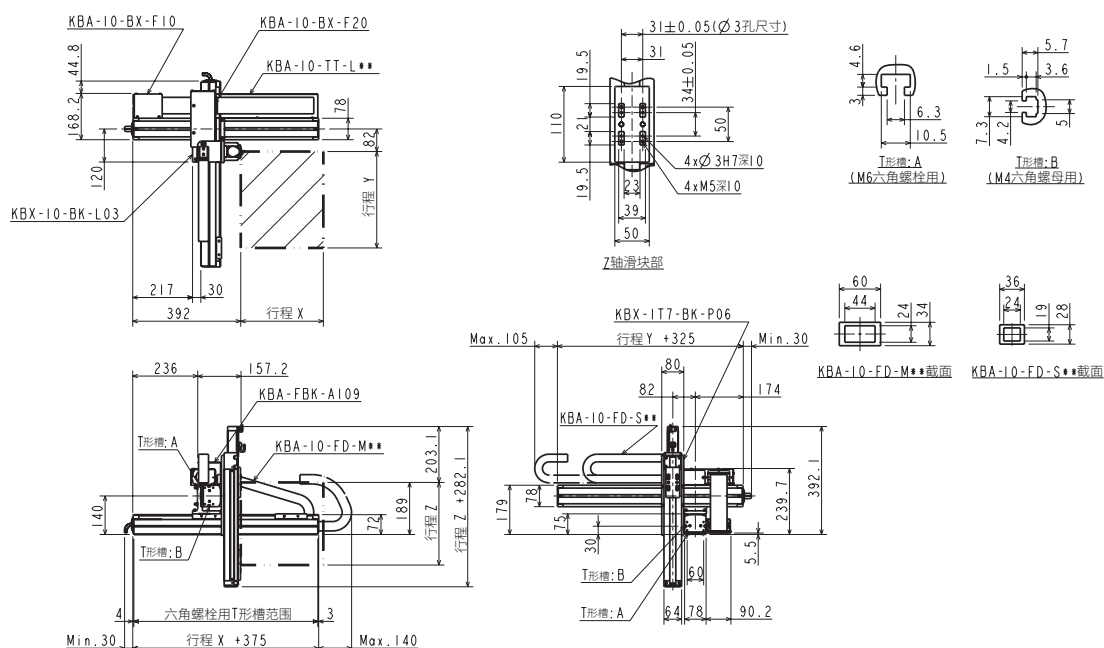
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程			
		150mm	250mm	350mm	450mm
Z轴行程	50,100mm	4.0	3.5	2.5	1
	150,200mm	4.0	2.5	2	0.6
	250,300mm	3.5	2.5	1.5	0.2

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10E-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-S20N-□5	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 X、Y轴以100mm为单位 Z轴以50mm为单位	100~1200	150~450	50~300
最快速度	1200(注1)	1200	400
重复精度	±0.01	±0.01	±0.02
滚珠螺杆导程	20	20	6
马达功率	100	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

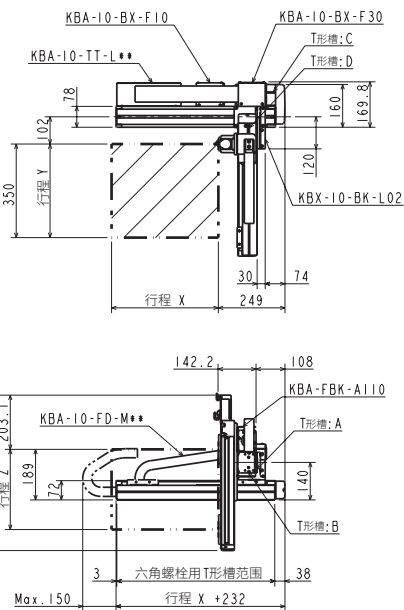
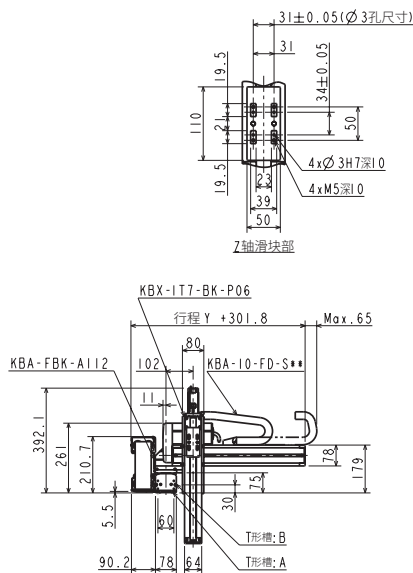
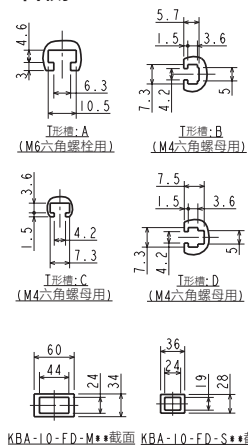
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

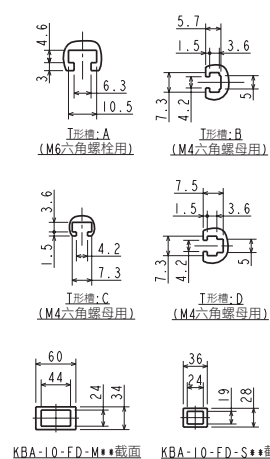
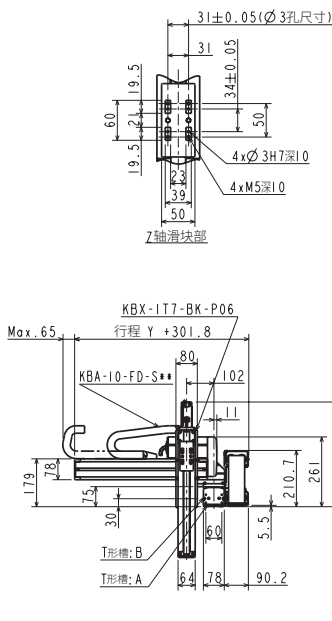
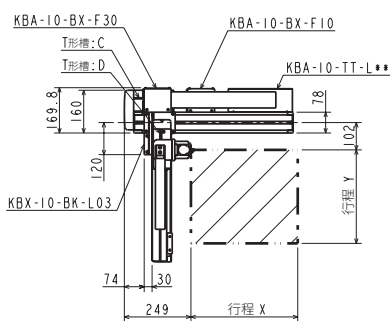
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程			
		150mm	250mm	350mm	450mm
Z轴行程	50,100mm	4.0	3.5	2.5	1
	150,200mm	4.0	2.5	2	0.6
	250,300mm	3.5	2.5	1.5	0.2

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-ST-M20N-□□	KBX-10E-ST-S20N-□□	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 mm X、Y轴以100mm为单位 Z轴以50mm为单位	100~1200	150~750	50~300
最快速度 mm/s	1200(注1)	1200(注1)	400
重复精度 mm	±0.01	±0.01	±0.02
滚珠螺杆导程 mm	20	20	6
马达功率 W	200	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

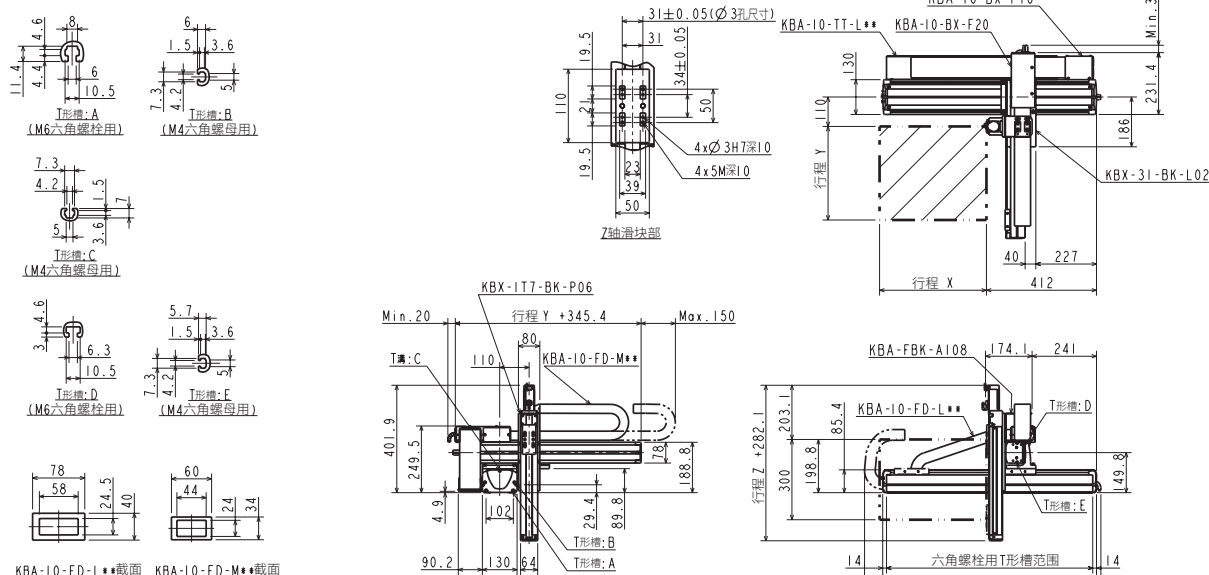
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400
Y轴	750	1000

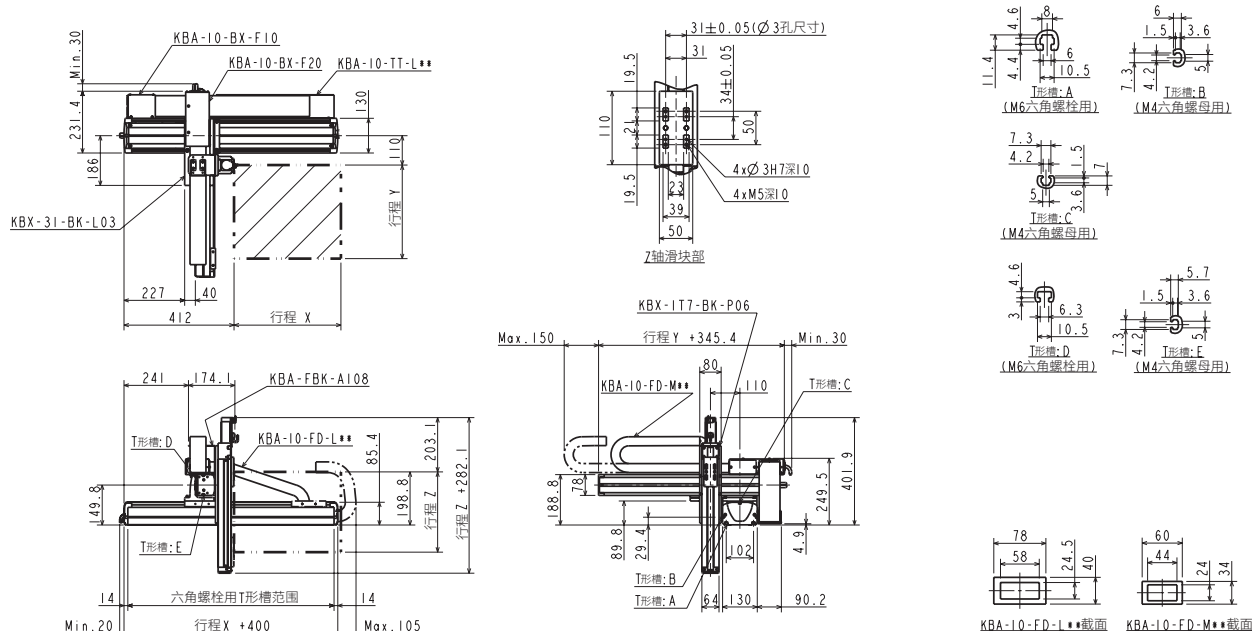
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程						
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm
Z轴行程	50,100mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.4	1.6
	150,200mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	3.1	1.3
	250,300mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	2.8	1

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-S20N-□5	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 X、Y轴以100mm为单位 Z轴以50mm为单位	100~1200	150~750	50~300
最快速度	1200 (注1)	1200 (注1)	400
重复精度	±0.01	±0.01	±0.02
滚珠螺杆导程	20	20	6
马达功率	200	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达直轴

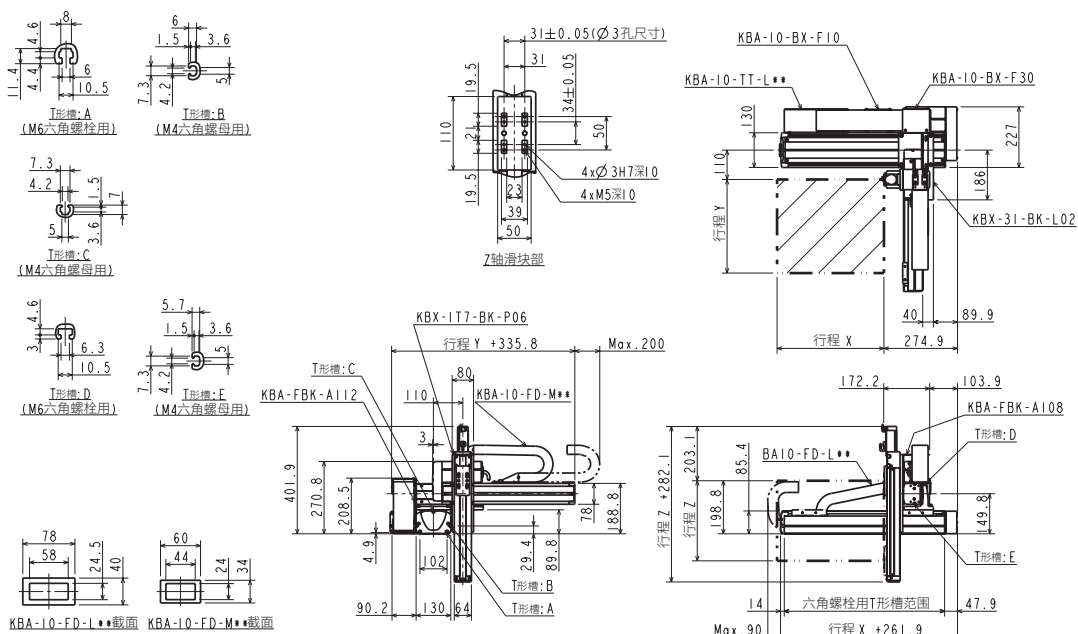
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400
Y轴	750	1000

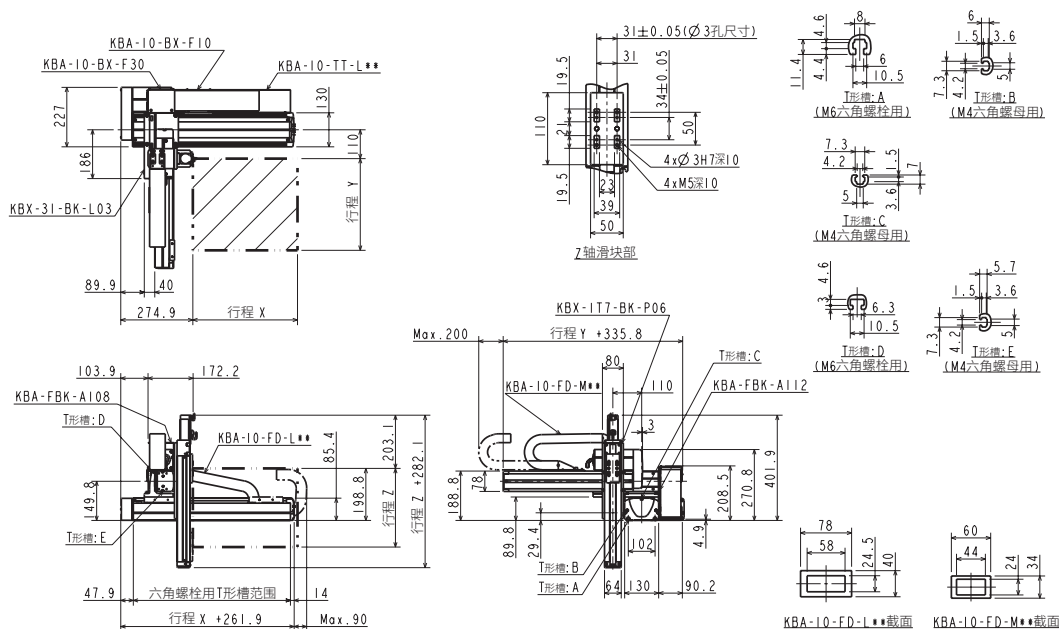
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程						
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm
Z轴行程	50,100mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.4	1.6
	150,200mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	3.1	1.3
	250,300mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	2.8	1

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M20N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 以100mm为单位	150~1250	100~500	150~350
最快速度	mm/s	1200(注1)	1200
重复精度	mm	±0.01	600
滚珠螺杆导程	mm	20	10
马达功率	W	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

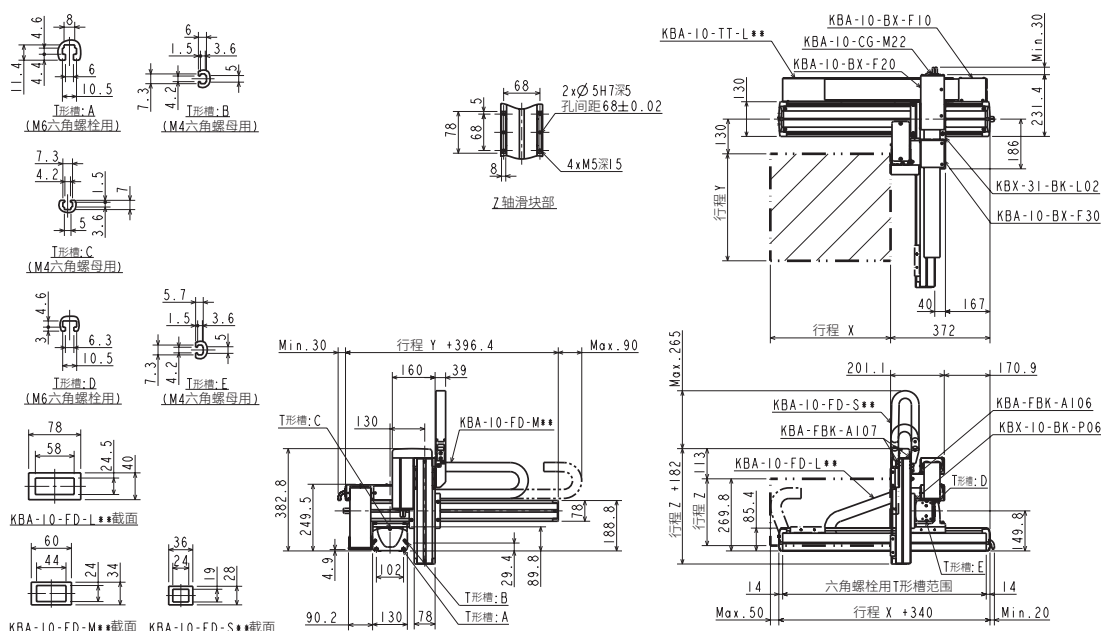
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	750	1000
	850	800
	950~1050	600
	1150~1250	400

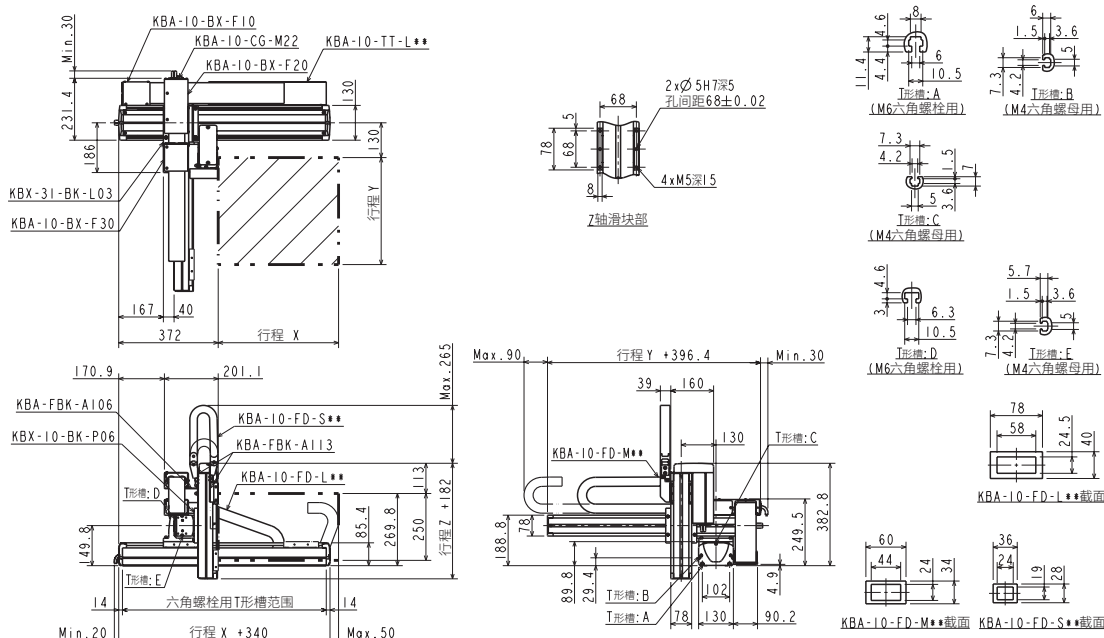
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程				
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm
Z轴行程	150mm	7.0	6.0	5.0	4.0	2.0
	250mm	6.0	5.0	4.0	4.0	2.0
	350mm	5.0	5.0	3.0	3.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30E-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~1200	100~500	150~350
最快速度	1200 (注1)	1200	600
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	10
马达功率	100	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

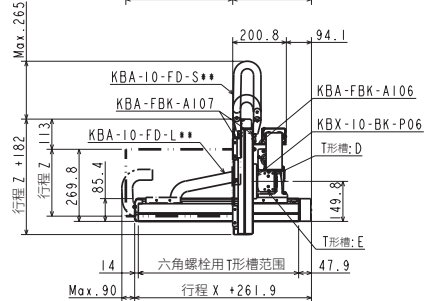
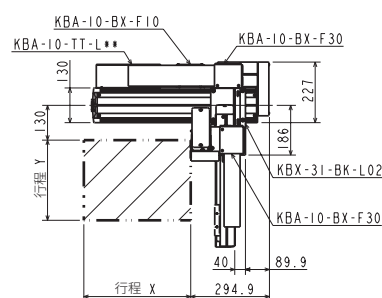
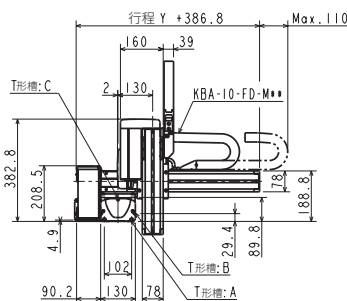
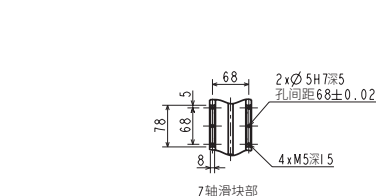
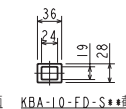
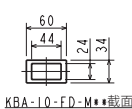
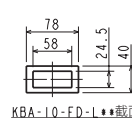
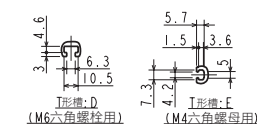
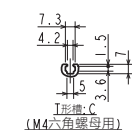
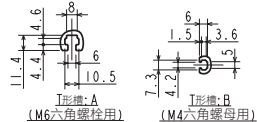
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

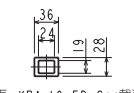
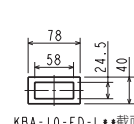
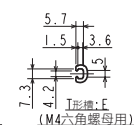
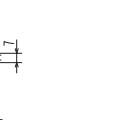
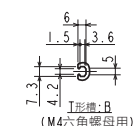
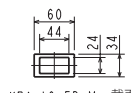
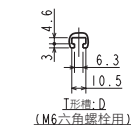
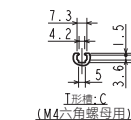
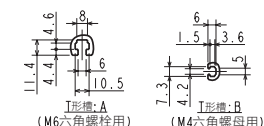
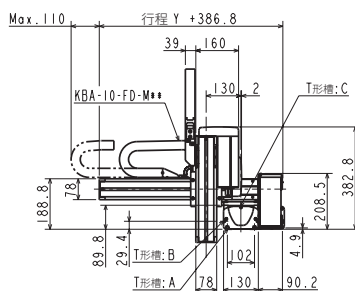
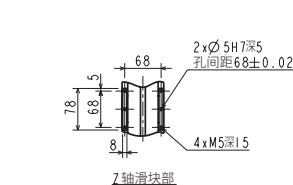
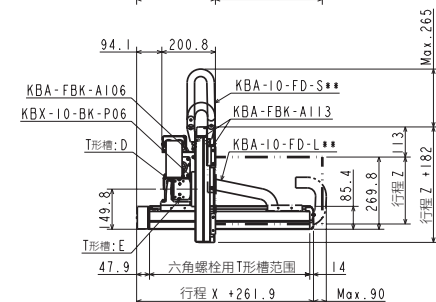
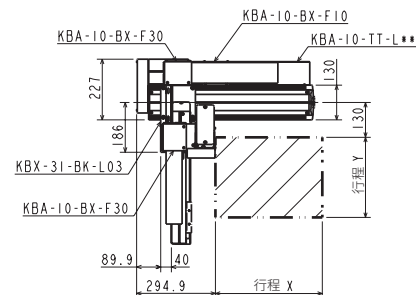
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程				
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm
Z轴行程	150mm	7.0	6.0	5.0	4.0	2.0
	250mm	6.0	5.0	4.0	4.0	2.0
	350mm	5.0	5.0	3.0	3.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M20N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 100为单位	mm 100~1200	100~500	150~350
最快速度	/s 1200(注1)	1200	600
重复精度	mm	±0.01	
滚珠螺杆导程	mm 20	20	10
马达功率	W 200	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

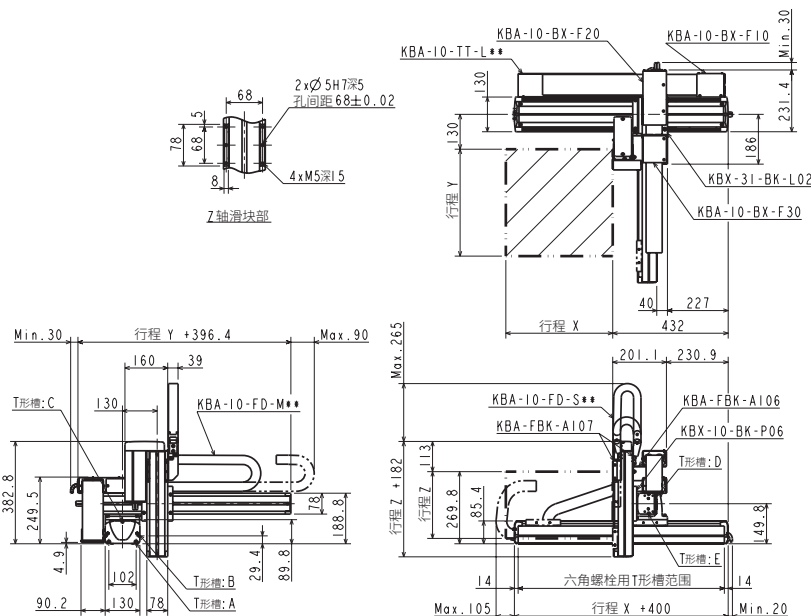
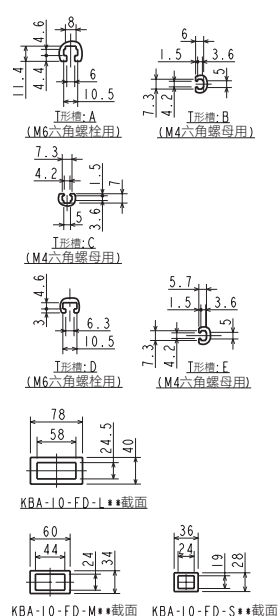
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

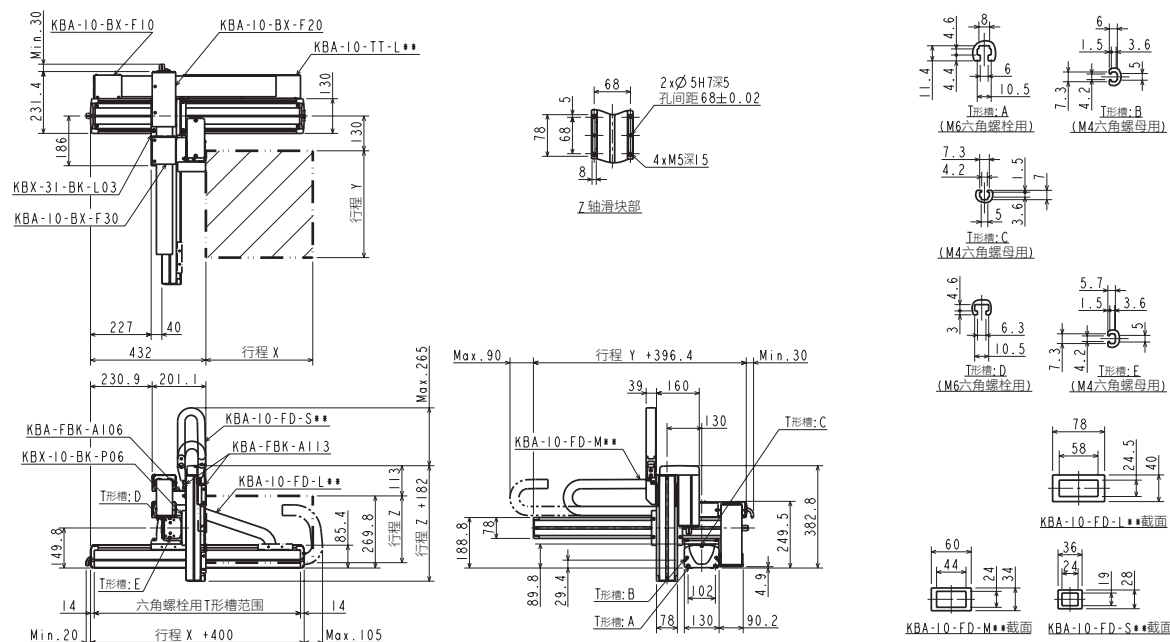
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程				
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm
Z轴行程	150mm	7.0	7.0	7.0	4.0	2.0
	250mm	7.0	7.0	6.0	4.0	1.0
	350mm	6.0	6.0	6.0	3.0	1.0

外形尺寸图

R: 右侧



L: 左侧



选型

滑块

单轴规格

R
轴2
轴

直交轴规格

4
轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用 注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-M20N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~1200	100~500	150~350
最快速度	1200 (注1)	1200	600
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	10
马达功率	200	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

Z轴：滚珠螺杆驱动

马达折返

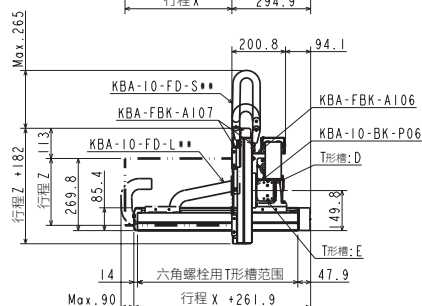
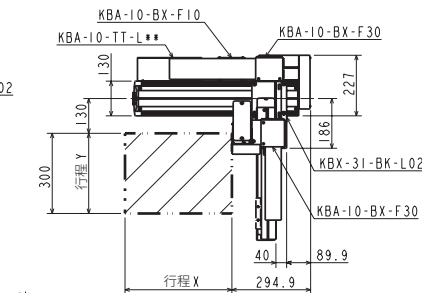
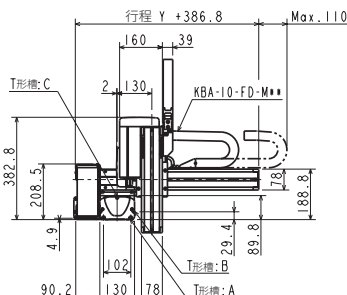
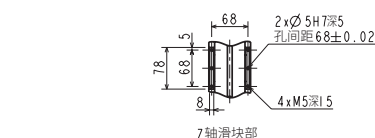
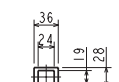
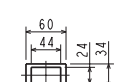
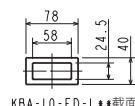
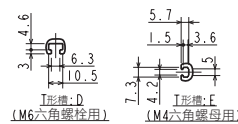
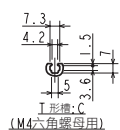
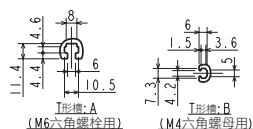
(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600
	1100~1200	400

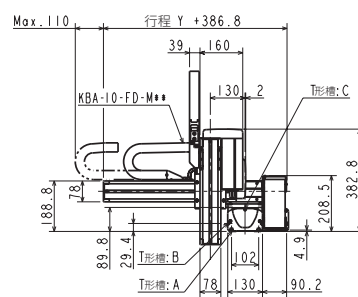
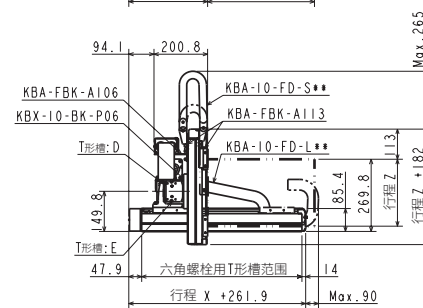
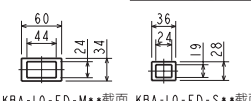
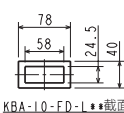
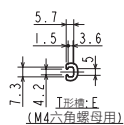
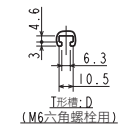
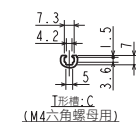
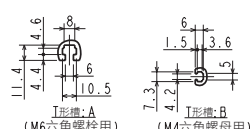
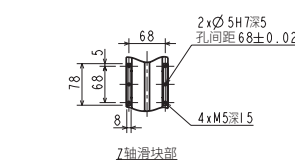
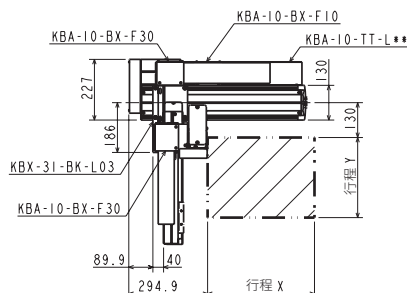
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程				
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm
Z轴行程	150mm	7.0	7.0	7.0	4.0	2.0
	250mm	7.0	7.0	6.0	4.0	1.0
	350mm	6.0	6.0	6.0	3.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L: 左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M05B-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050	100~300
最快速度	mm/s	1200(注1)	300
重复精度	mm	±0.01	
滚珠螺杆导程	mm	20	5
马达功率	W	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.48sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

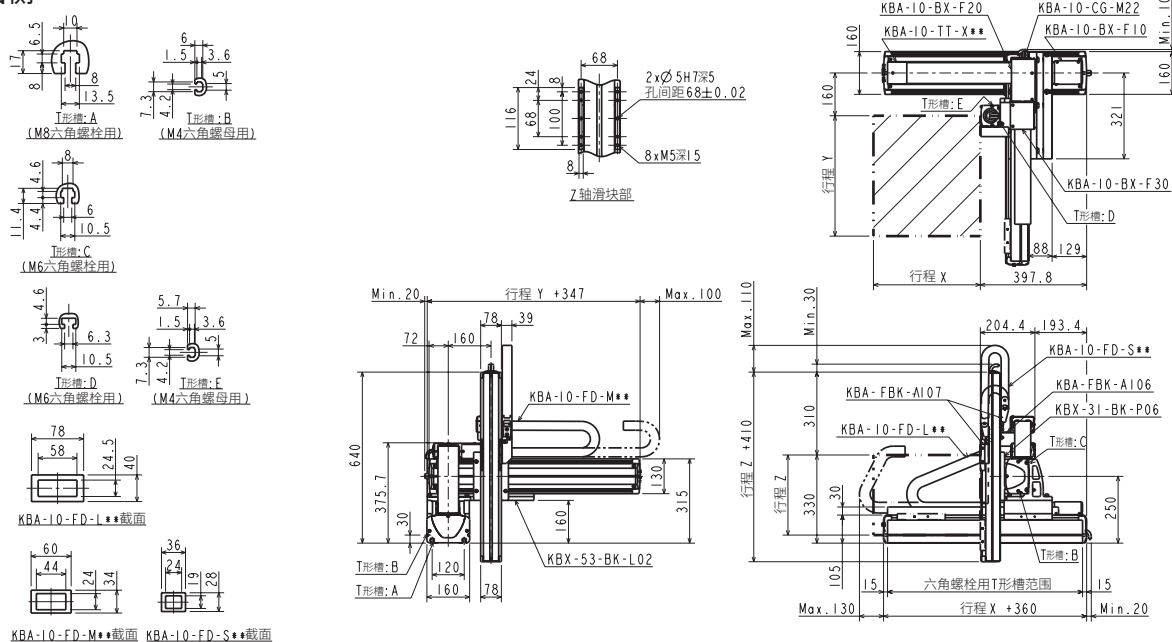
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

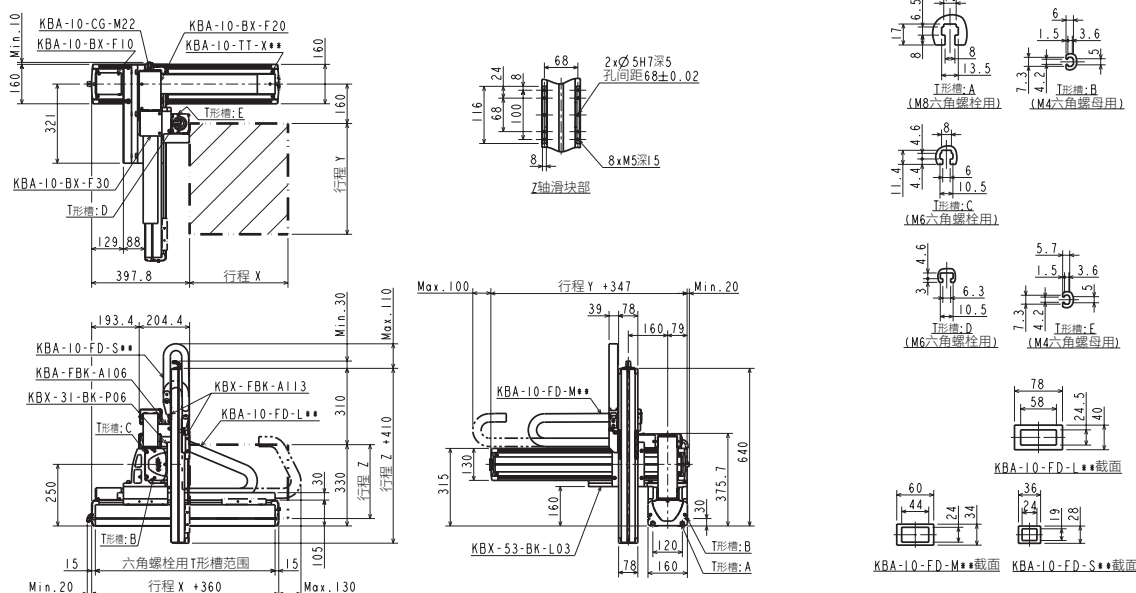
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
Z轴行程	100mm	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	8.0	5.0
	200mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	4.0
	300mm	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	4.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M05B-□0
行程 以100mm为单位	200~1500	150~1050	100~300
最快速度	1200(注1)	1200(注1)	300
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	5
马达功率	200	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

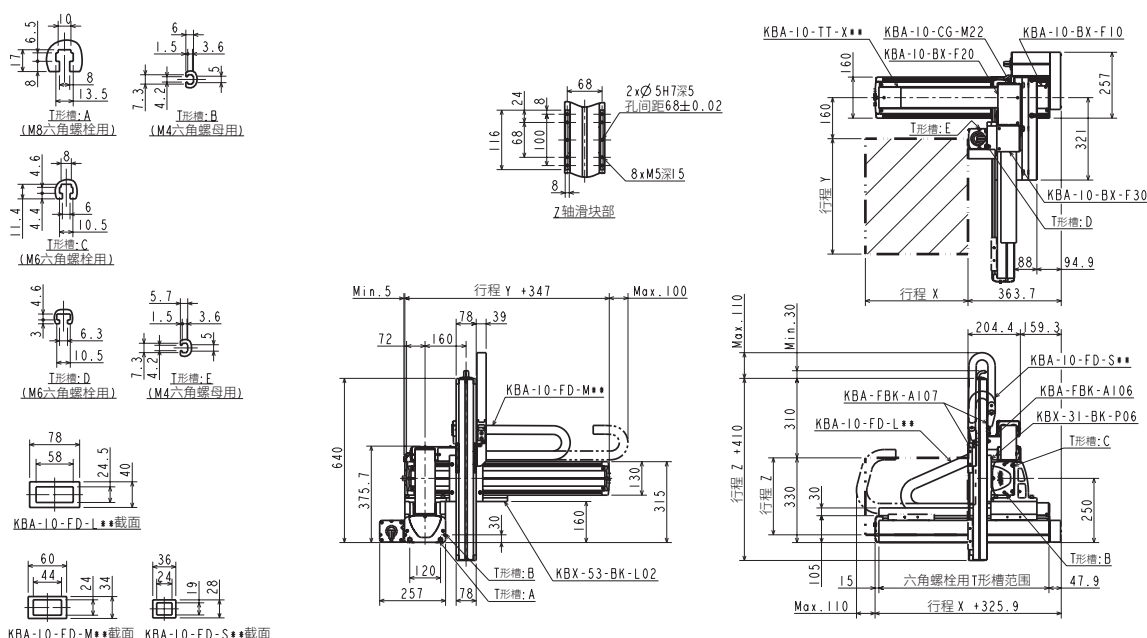
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
Y轴	1500	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

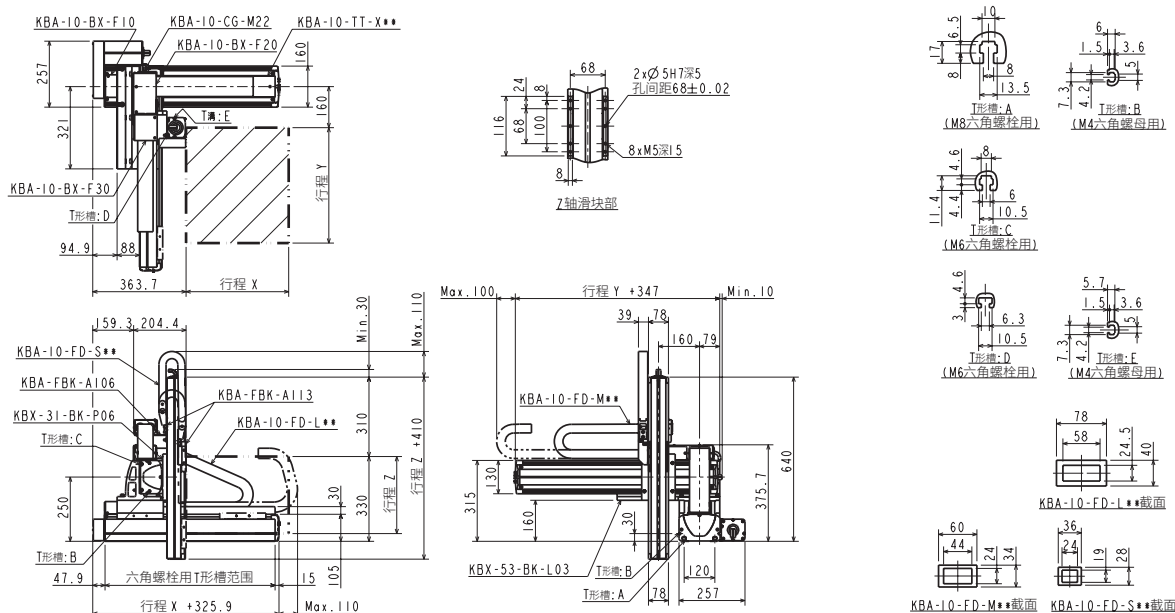
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
Z轴行程	100mm	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	8.0	5.0
	200mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	4.0
	300mm	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	4.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□□0	KBX-30F-ST-M20N-□□0	KBX-10E-ST-M05B-□□0
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000	100~300
最快速度	1200(注1)	1200(注1)	300
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	5
马达功率	200	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

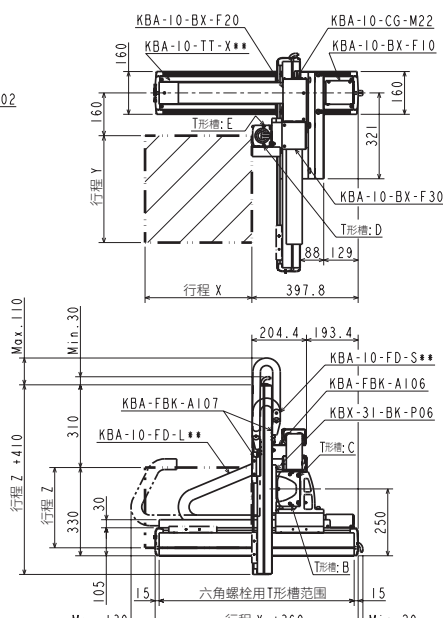
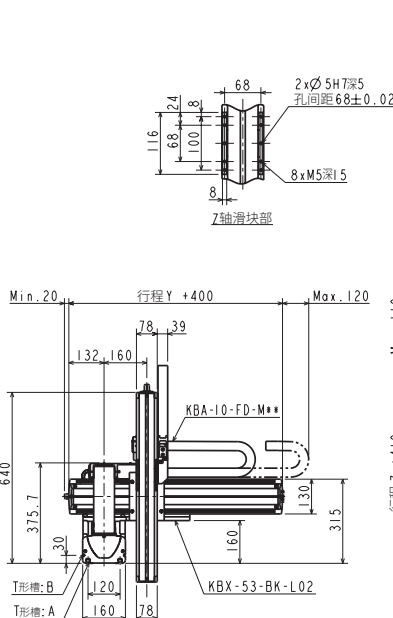
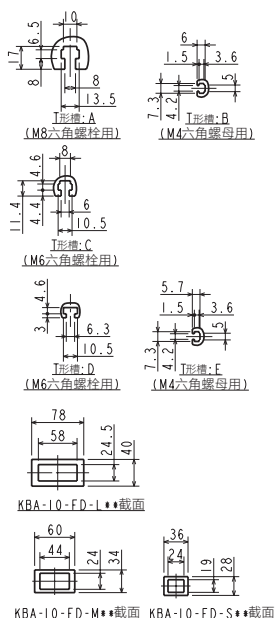
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	700	1000
	800	800
	900~1000	600

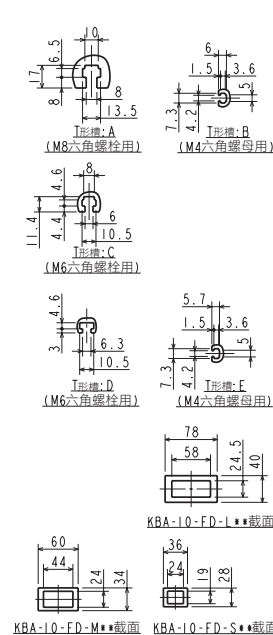
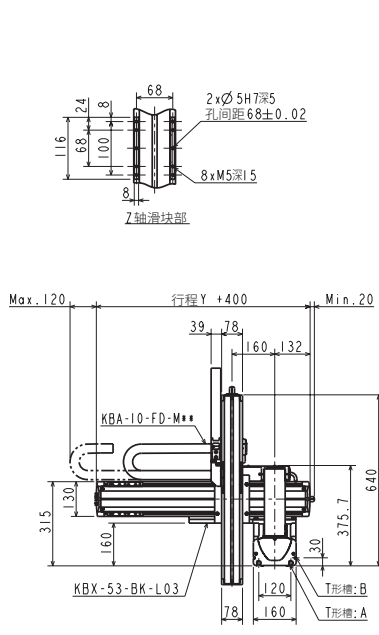
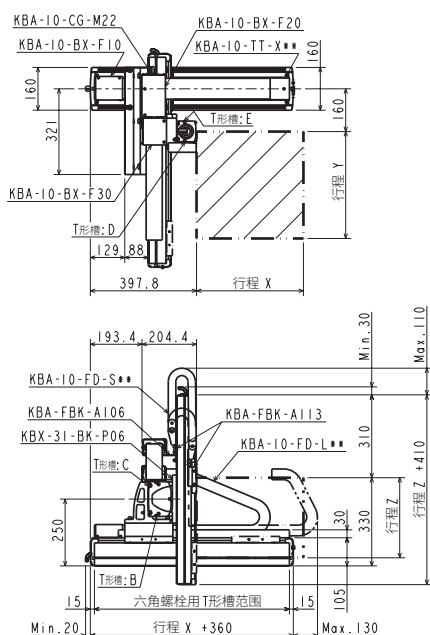
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.0	11.0	8.0	5.0
	200mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	13.0	10.0	7.0	5.0
	300mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	12.0	10.0	7.0	4.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□□	KBX-30F-ST-M20N-□□	KBX-10E-ST-M05B-□□
行程 以100mm为单位	200~1500	100~1000	100~300
最快速度	1200(注1)	1200(注1)	300
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	5
马达功率	200	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

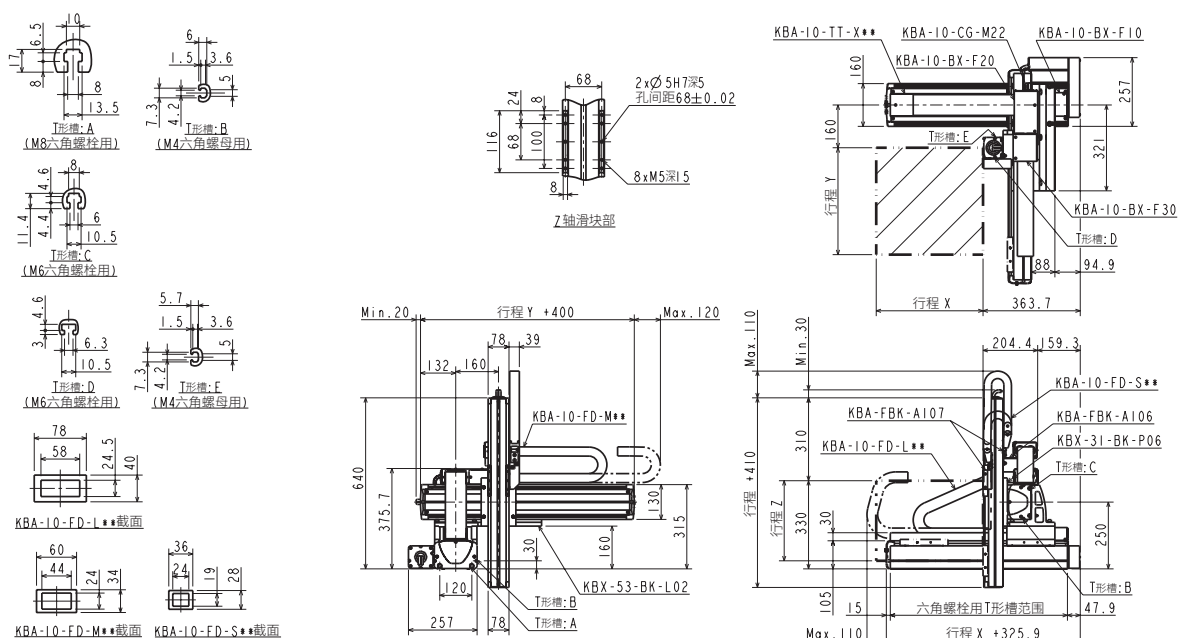
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
Y轴	1500	300
	700	1000
	800	800
	900~1000	600

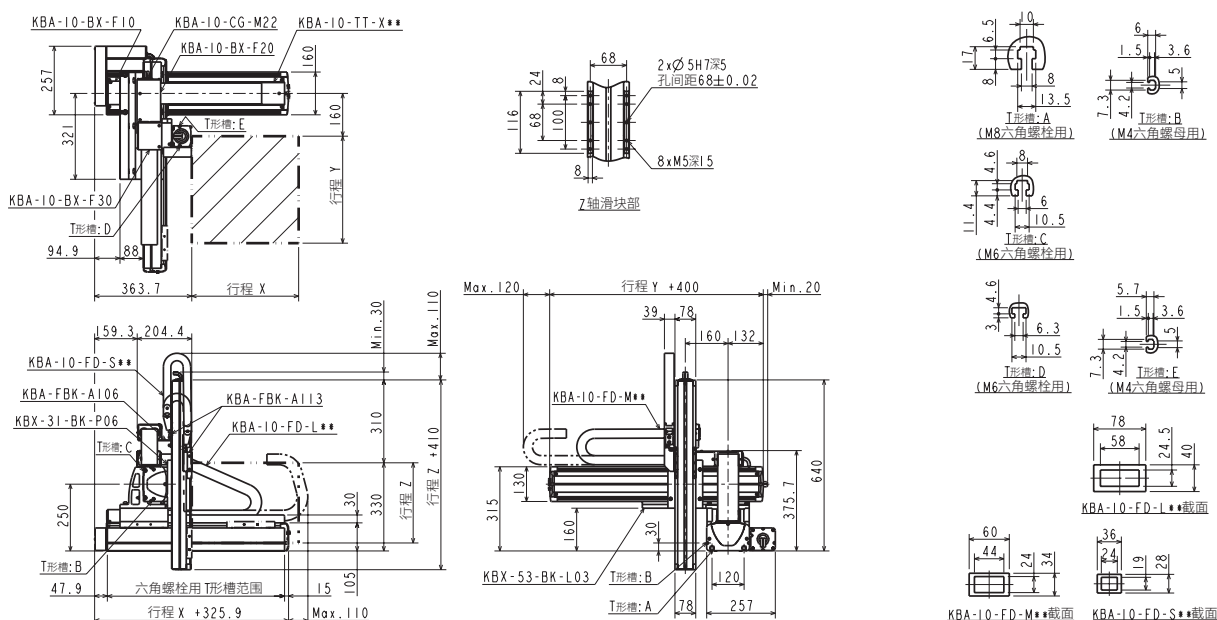
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.0	11.0	8.0	5.0
	200mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	13.0	10.0	7.0	5.0
	300mm	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	12.0	10.0	7.0	4.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50G-ST-M20N-□0	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30F-ST-M05B-□0
行程 以100mm为单位	200~1600	200~1000	100~300
最快速度	1200(注1)	1200(注1)	300
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	5
马达功率	400	200	200带刹车

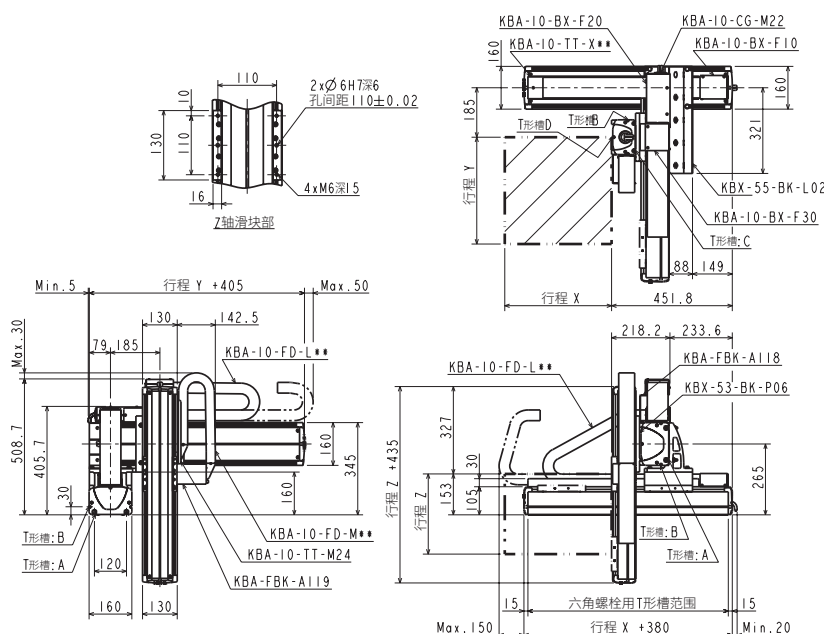
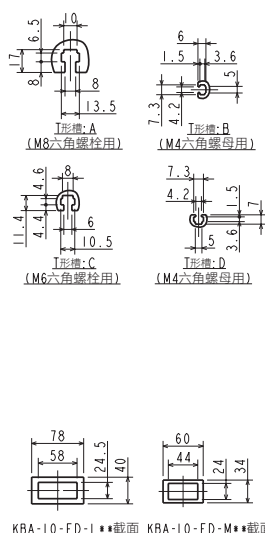
设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程								
		200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	40.0	40.0	32.5	26.0	20.5	16.0	11.5	8.0	1.3
	200mm	40.0	38.5	31.0	24.5	19.5	14.5	10.5	7.0	—
	300mm	40.0	37.0	29.5	23.5	18.0	13.5	9.5	5.5	—

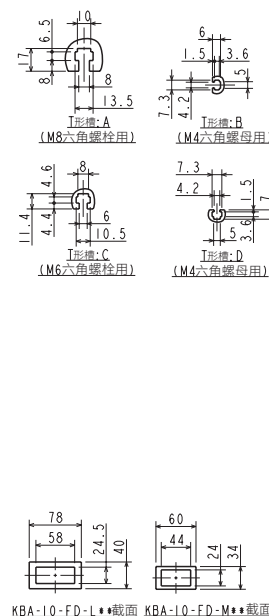
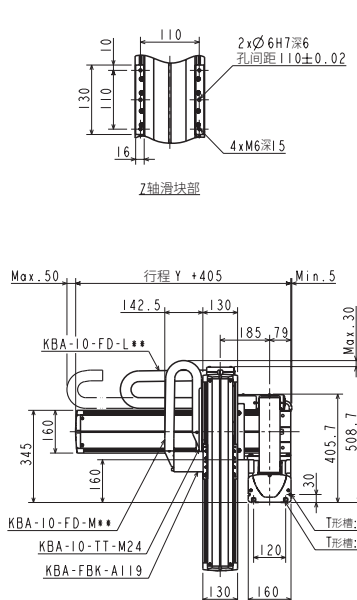
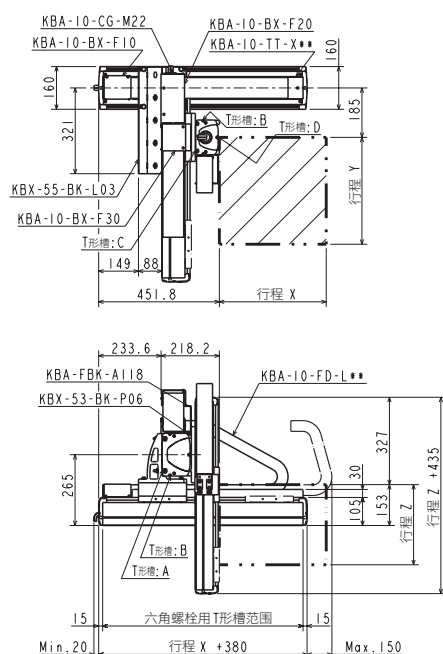
X轴需要充放电控制器ABSU-4000, Z轴需要充放电控制器KCA-ABSU-2000.

外形尺寸图

R: 右侧



L: 左侧



滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1)下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
	1600	300
Y轴	700~800	1100
	900~1000	1000

选型

滑块

单轴规格

R
轴2
轴

直交轴规格

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用 注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-60J-ST-M20N-□0	KBX-50G-ST-M20N-□0	KBX-30F-ST-M05B-□0
行程 以100mm为单位	200~1700	200~1500	100~300
最高速度	900 (注1)	1200 (注1)	300
重复精度	±0.01		
滚珠螺杆导程	20	20	5
马达功率	750	400	200带刹车

设置最高速度时的加减速时间：0.36sec以上

滚珠螺杆驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

(注1) 下述行程时，最高速度不同

	行程 (mm)	最高速度 (mm/s)
X轴	1100	700
	1200	600
	1300	500
	1400~1500	400
	1600~1700	300
Y轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300

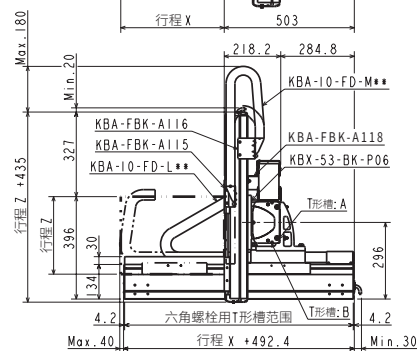
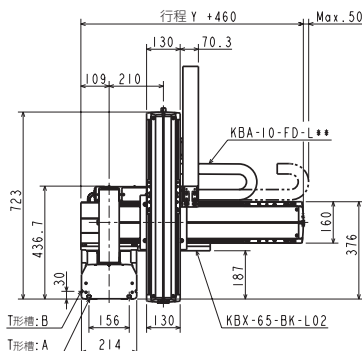
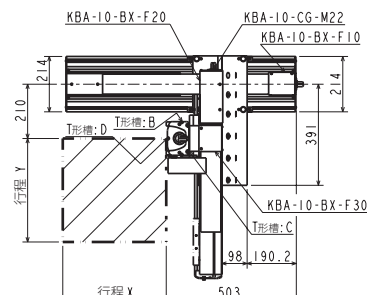
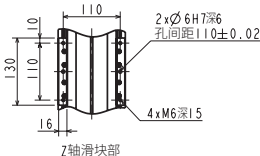
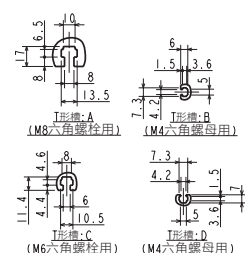
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程													
		200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1100mm	1200mm	1300mm	1400mm	1500mm
Z轴行程	100mm	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	35.0	30.0	21.3	14.3	9.3	5.3	2.3
	200mm	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	39.5	34.0	28.5	20.1	13.1	8.1	4.1	1.1
	300mm	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	38.0	32.5	27.5	18.9	11.9	6.9	2.9	—

所有轴需要充放电控制器。

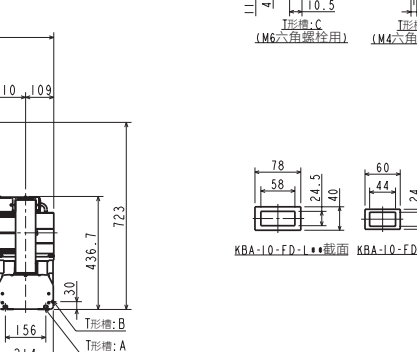
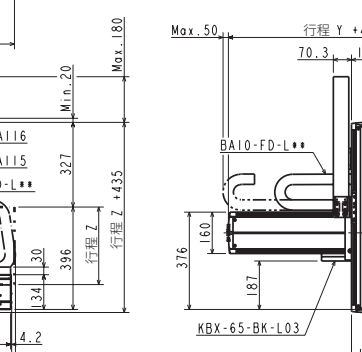
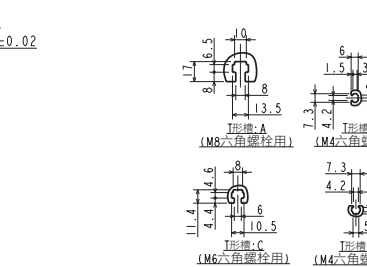
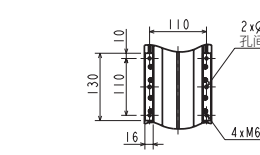
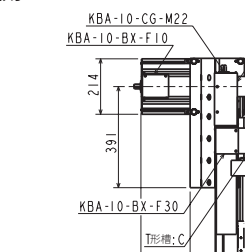
- 1) X轴：充放电控制器 型号：KCA-ABSU-8000
- 2) Y轴：充放电控制器 型号：KCA-ABSU-4000
- 3) Z轴：充放电控制器 型号：KCA-ABSU-2000

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-10F-BT-M21N-□□	KBX-10E-B□-S21N-□5	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 X、Y轴以100mm为单位 Z轴以50mm为单位	100~2500	150~450	50~300
最快速度	1000	1000	400
重复精度	±0.04	±0.04	±0.02
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21	6
马达功率	200	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带

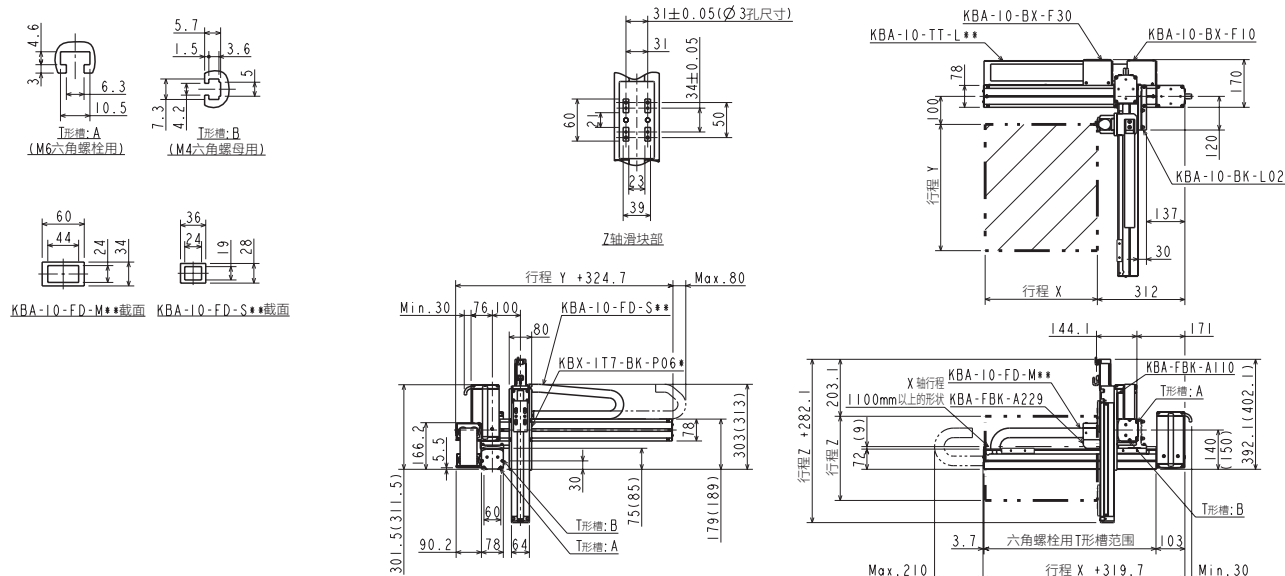
X轴：同步带驱动
马达折返
Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程			
		150mm	250mm	350mm	450mm
Z轴行程	50,100mm	4.0	3.5	2.5	1
	150,200mm	4.0	2.5	2	0.6
	250,300mm	3.5	2.5	1.5	0.2

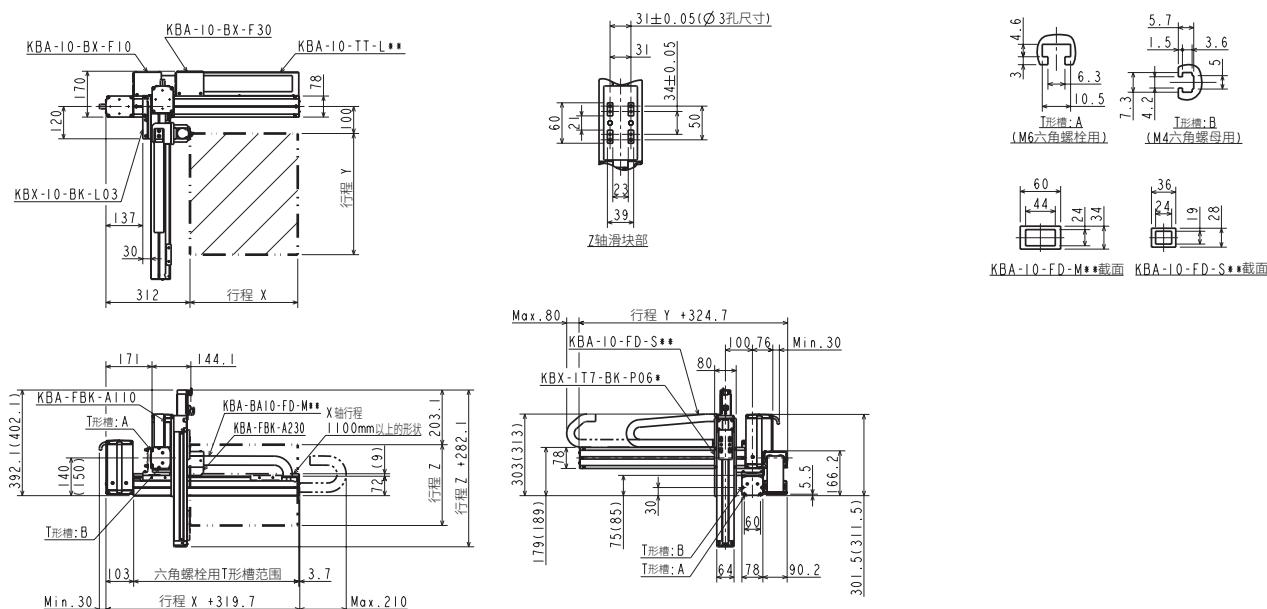
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1050mm以上



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-BT-M21N-□□	KBX-10E-B□-S21N-□5	KBX-T7D-ST-M06B-□□
行程 X、Y轴 以100mm为 单位 Z轴以50mm为单位	100~3200	150~750	50~300
最快速度	1000	1000	400
重复精度	±0.04	±0.04	±0.02
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21	6
马达功率	200	100	50带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.3sec以上

同步带

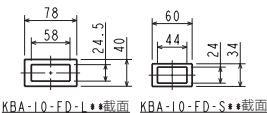
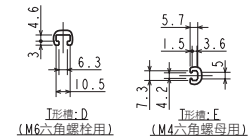
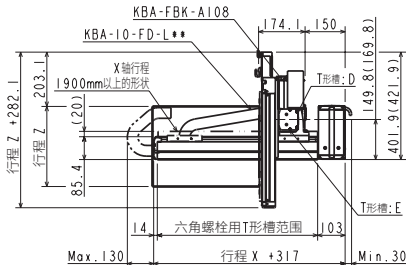
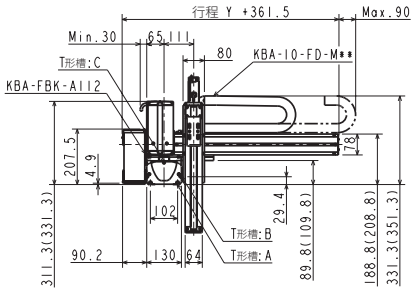
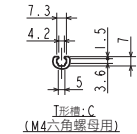
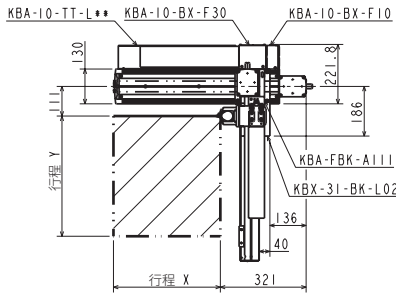
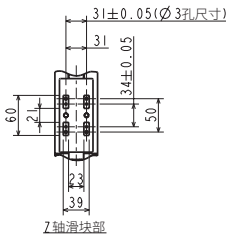
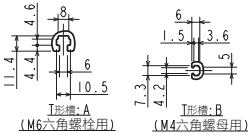
X轴：同步带驱动
马达折返
Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程						
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm
Z轴行程	50,100mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.4	1.6
	150,200mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.7	3.1	1.3
	250,300mm	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	2.8	1

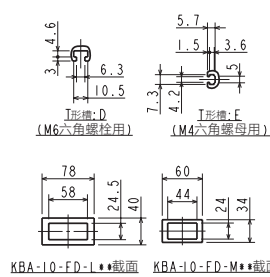
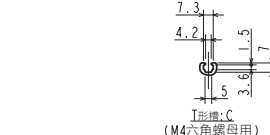
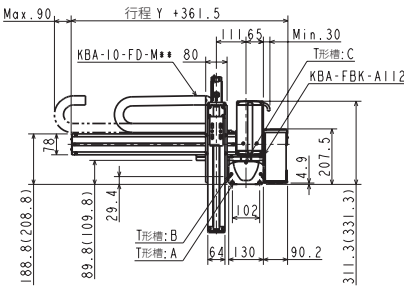
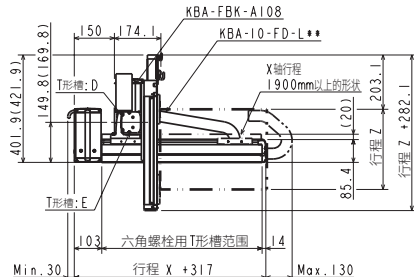
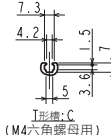
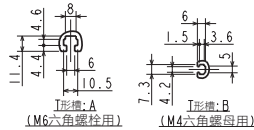
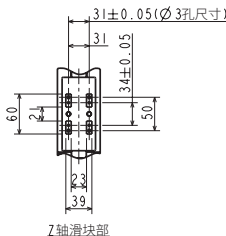
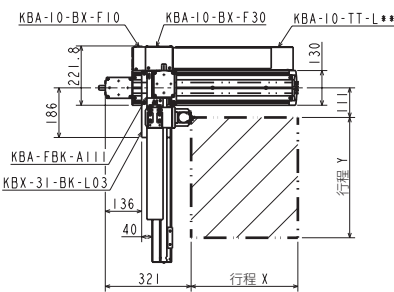
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-30F-BT-M21N-□0	KBX-10E-B□-M21N-□0	KBX-10E-U□-S10B-□5
行程 以100mm为单位	100~3200	100~500	150~350
最快速度	1000	1000	600
重复精度	±0.04	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21	10
马达功率	200	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带

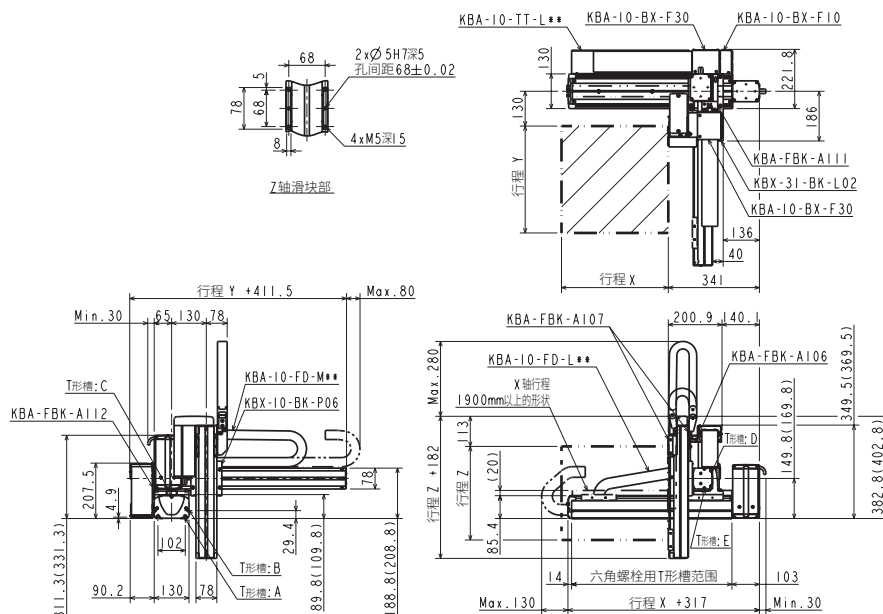
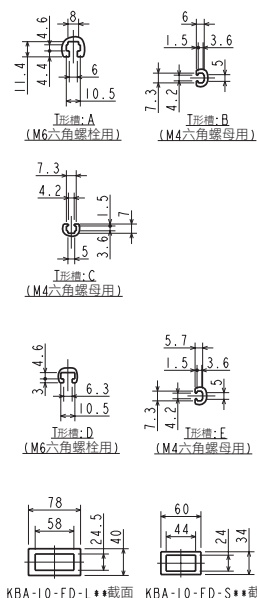
X轴：同步带驱动
马达折返
Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达折返

最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程				
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm
Z轴行程	150mm	8.0	8.0	7.0	4.0	2.0
	250mm	7.0	7.0	6.0	4.0	1.0
	350mm	6.0	6.0	6.0	3.0	1.0

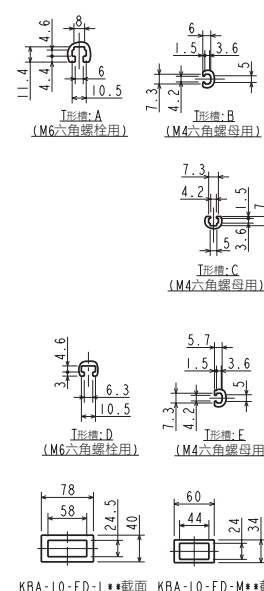
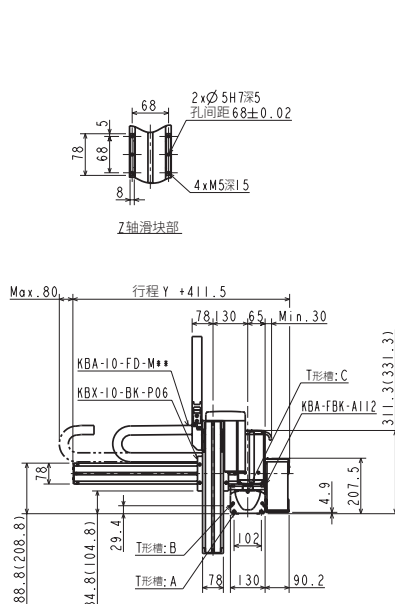
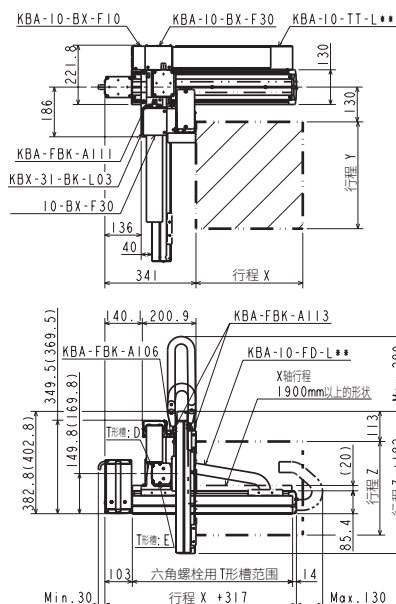
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-BT-M21N-□0	KBX-30E-B□-M21N-□0	KBX-10E-ST-M05B-□0
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000	100~300
最快速度	1000	1000	300
重复精度	±0.04	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21	5
马达功率	200	100	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

同步带

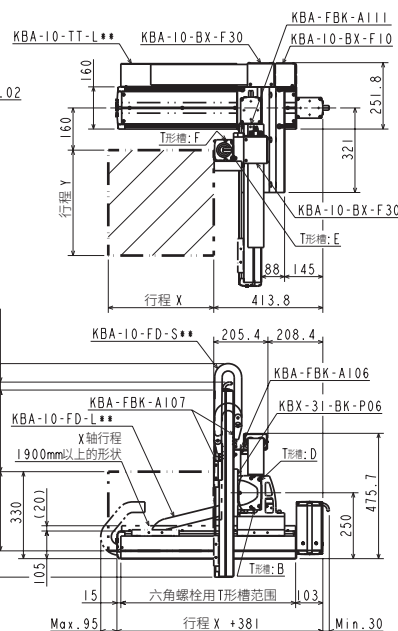
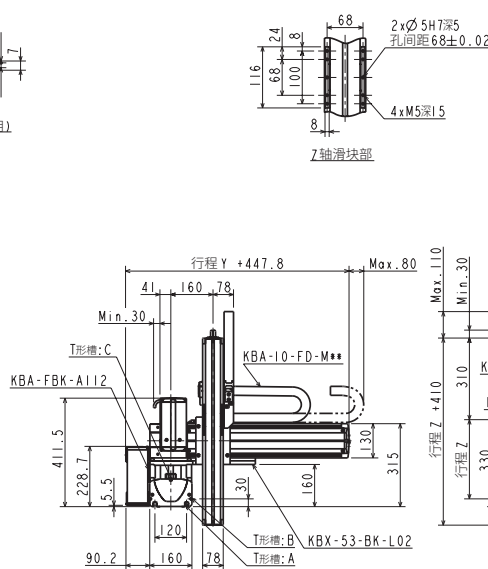
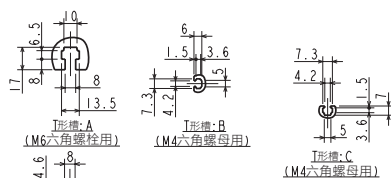
X轴：同步带驱动
马达折返
Y轴：同步带驱动
马达折返
Z轴：滚珠螺杆驱动
马达直轴

最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	5.0
	200mm	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	5.0	4.0
	300mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	4.0

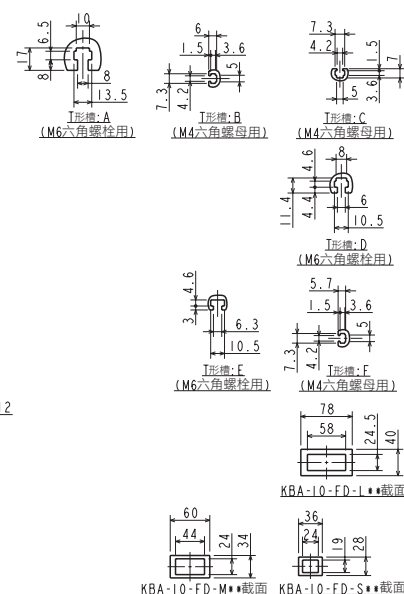
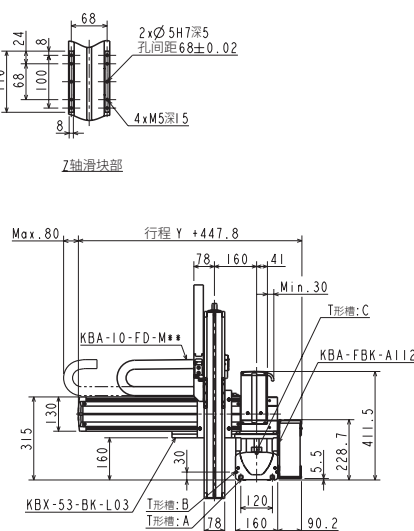
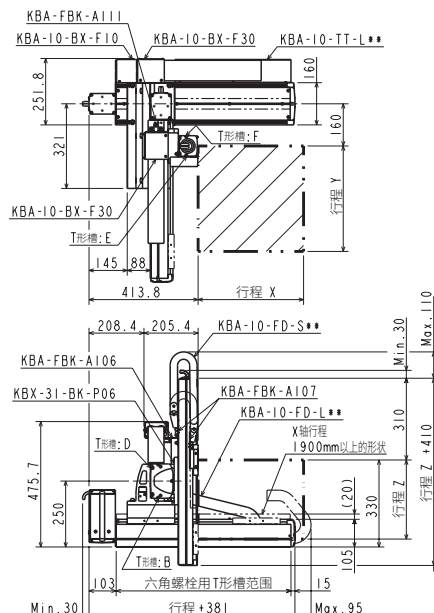
外形尺寸图

R：右侧

()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z灵活规格

规格

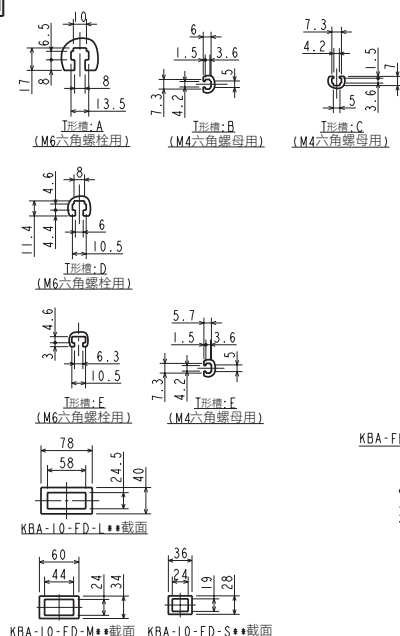
项目	X轴	Y轴	Z轴
轴型号	KBX-50F-BT-M21N-□0	KBX-30F-B□-M21N-□0	KBX-10E-ST-M05B-□0
行程 以100mm为单位	200~3500	100~1000	100~300
最快速度	1000	1000	300
重复精度	±0.04	±0.04	±0.01
滚珠螺杆导程	相当于21	相当于21	5
马达功率	200	200	100带刹车

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

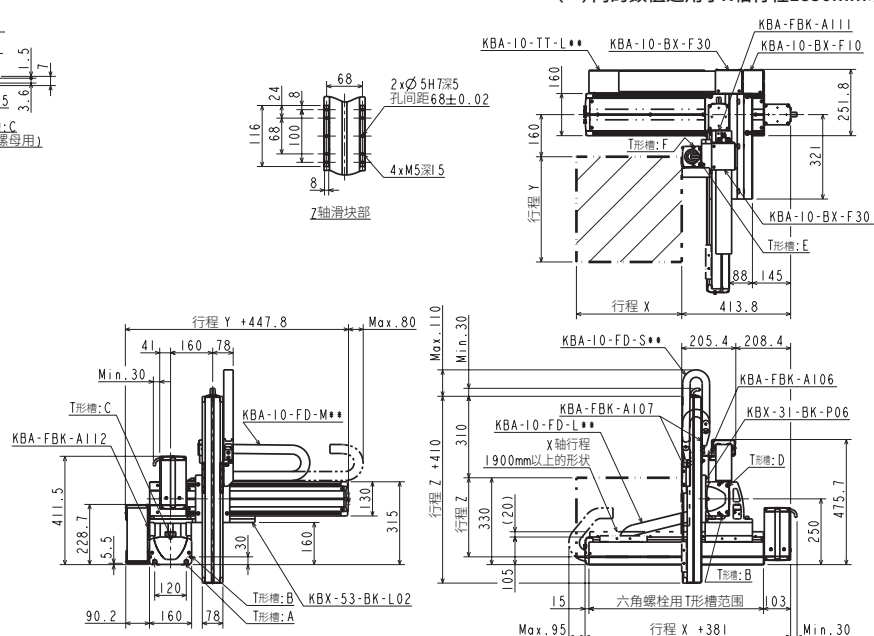
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	14.0	13.0	12.0	11.0	9.0	8.0	6.0	6.0	5.0	4.0
	200mm	13.0	12.0	11.0	10.0	8.0	7.0	6.0	6.0	5.0	4.0
	300mm	13.0	12.0	11.0	9.0	7.0	6.0	5.0	5.0	4.0	3.0

外形尺寸图

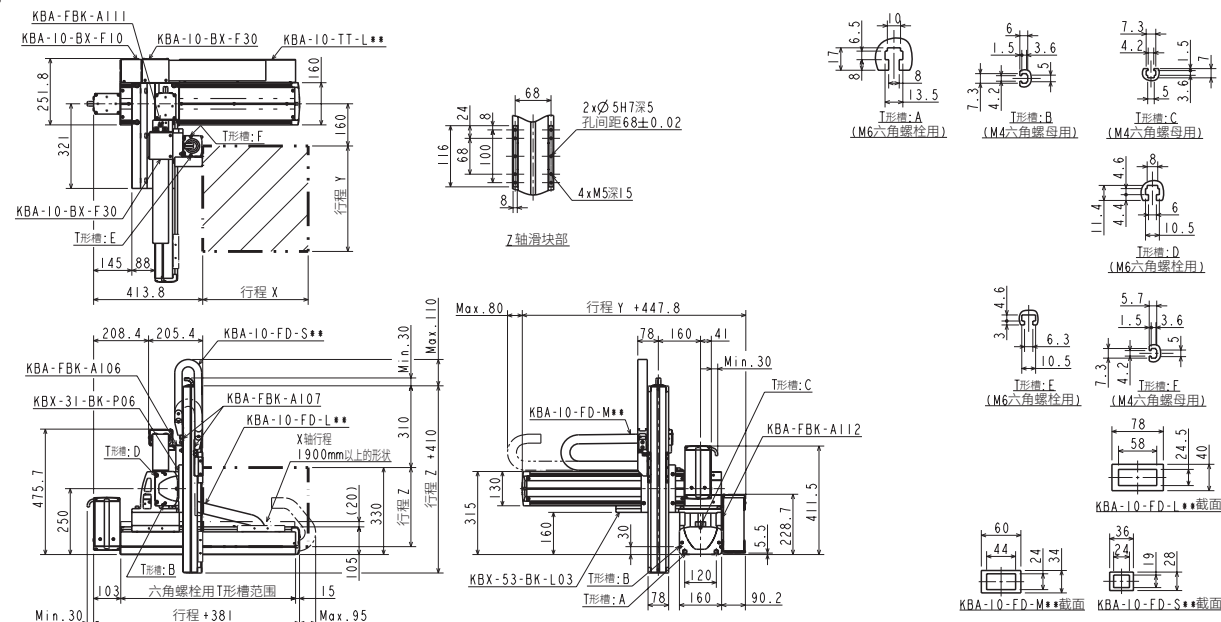
R: 右侧



()内的数值适用于X轴行程1850mm以上



L：左侧



选型

滑块

单轴规格	活塞杆
------	-----

R
轴2
轴

直交轴规格

4
轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RH-A
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050	100~300	360°
最快速度	mm/s 1200(注1)	1200(注1)	300	360°/s
重复精度	mm ±0.01	±0.01	±0.01	±0.025°
滚珠螺杆导程	mm 20	20	5	1/50(减速比)
马达功率	W 200	100	100带刹车	50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

谐波驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：谐波驱动

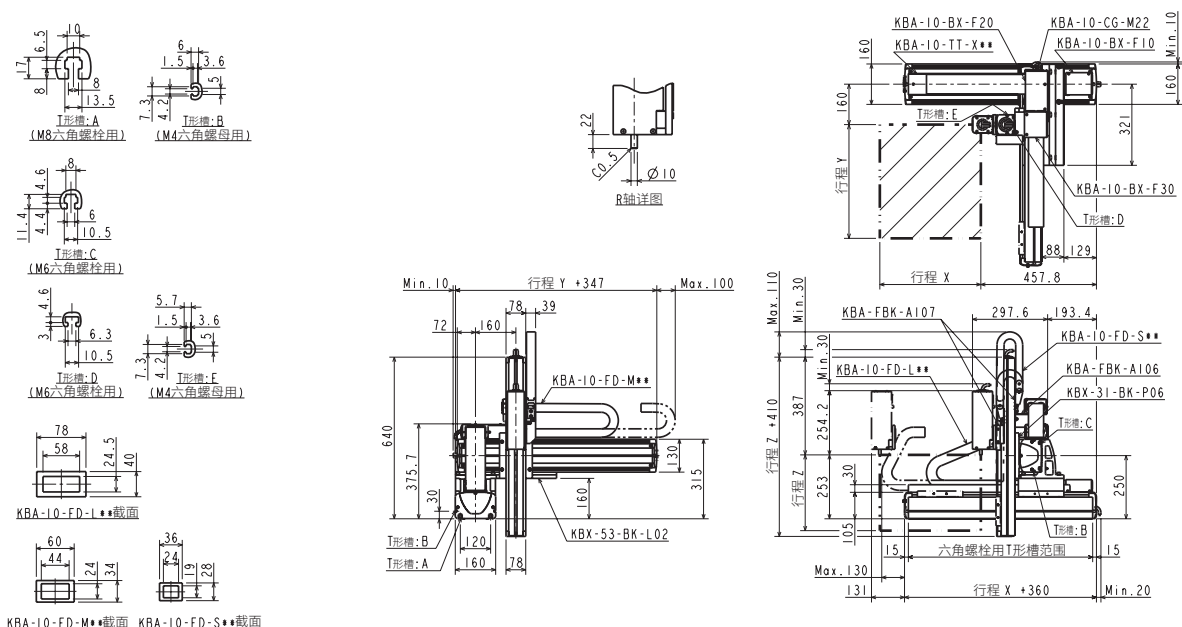
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

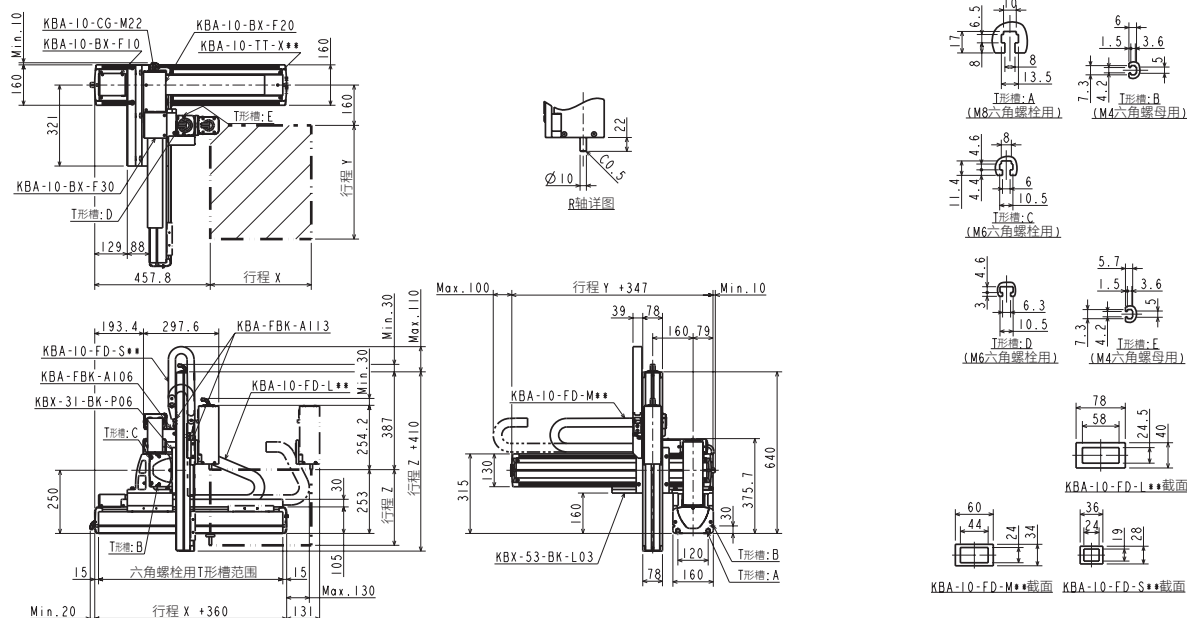
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
Z轴行程	100mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
	200mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	2.0
	300mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RH-A
行程 以100mm为单位	200~1500	150~1050	100~300	360°
最快速度	mm/s 1200(注1)	mm/s 1200(注1)	mm/s 300	360°/s
重复精度	mm ±0.01	mm ±0.01	mm ±0.01	mm ±0.025°
滚珠螺杆导程	mm 20	mm 20	mm 5	1/50(减速比)
马达功率	W 200	W 100	W 100带刹车	W 50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

谐波驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：谐波驱动

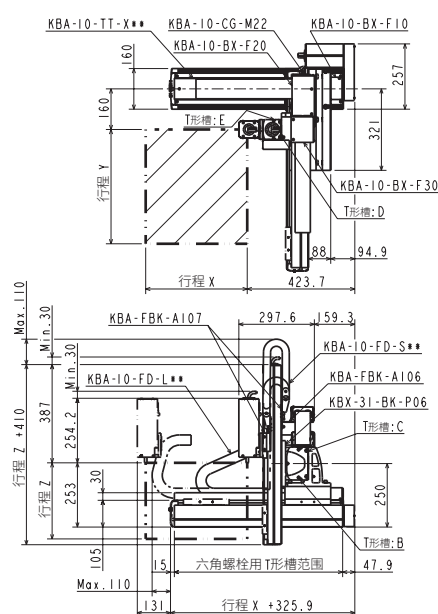
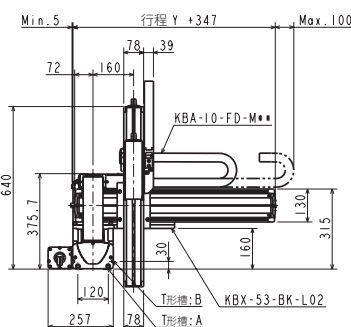
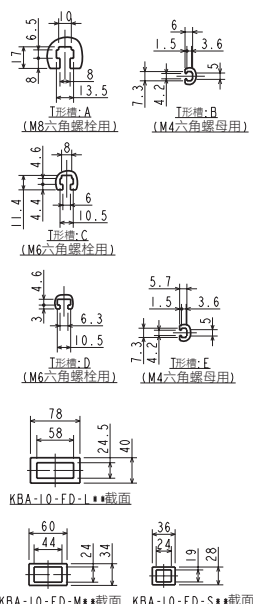
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
Y轴	1500	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

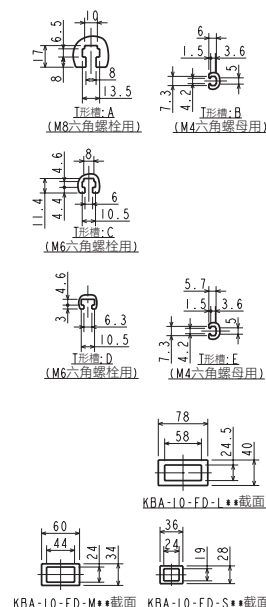
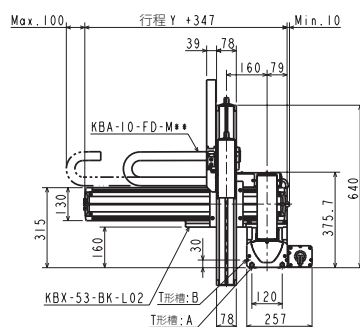
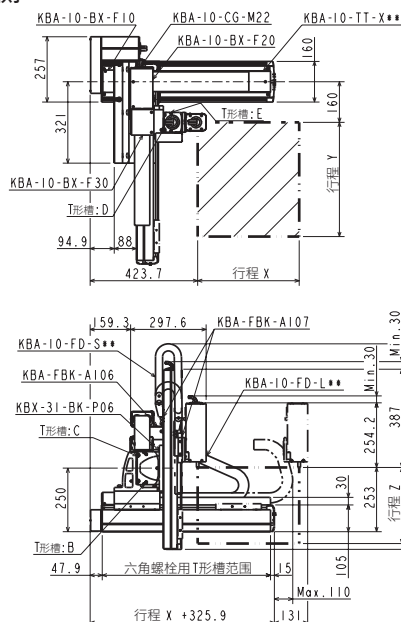
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
Z轴行程	100mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
	200mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	2.0
	300mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RH-A
行程 以100mm为单位	200~1600	100~1000	100~300	360°
最快速度	mm/s 1200(注1)	1200(注1)	300	360°/s
重复精度	mm ±0.01	±0.01	±0.01	±0.025°
滚珠螺杆导程	mm 20	20	5	1/50(减速比)
马达功率	W 200	200	100带刹车	50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

谐波驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：谐波驱动

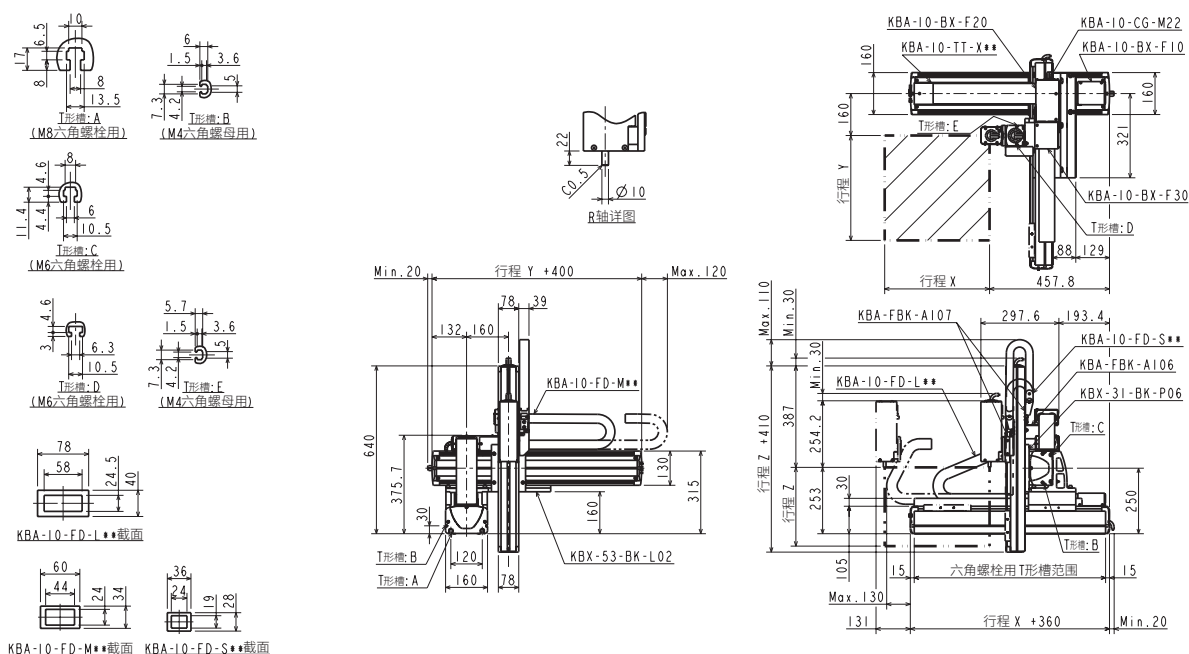
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	700	1000
	800	800
	900~1000	600

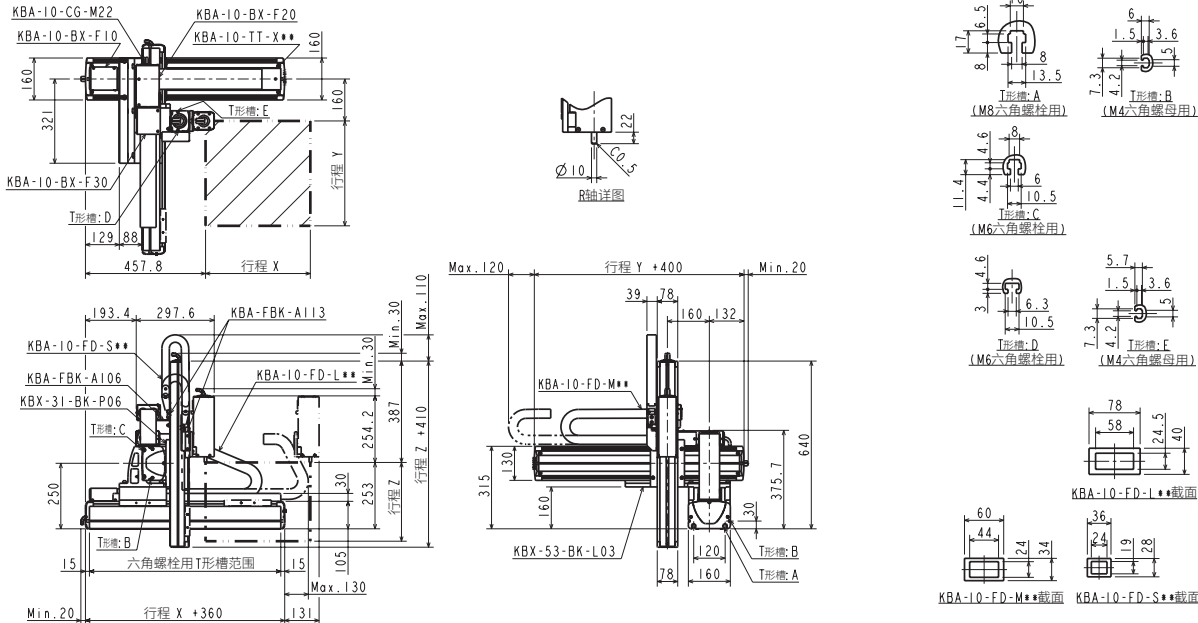
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
	200mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0
	300mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RH-A
行程 以100mm为单位	200~1500	100~1000	100~300	360°
最快速度	mm/s 1200(注1)	mm/s 1200(注1)	mm/s 300	360°/s
重复精度	mm ±0.01	mm ±0.01	mm ±0.01	mm ±0.025°
滚珠螺杆导程	mm 20	mm 20	mm 5	1/50(减速比)
马达功率	W 200	W 200	W 100带刹车	W 50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

谐波驱动

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：谐波驱动

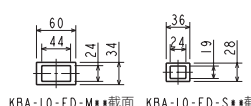
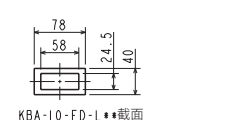
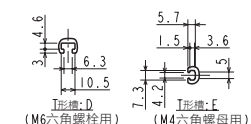
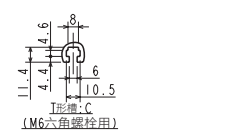
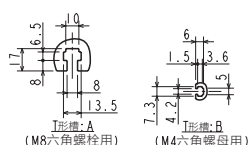
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600

最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
Z轴行程	100mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0
	200mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0
	300mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0

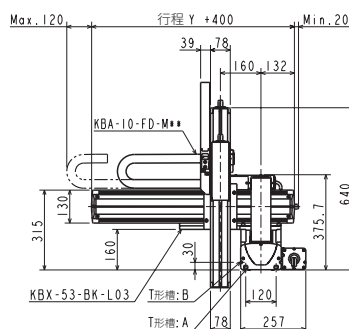
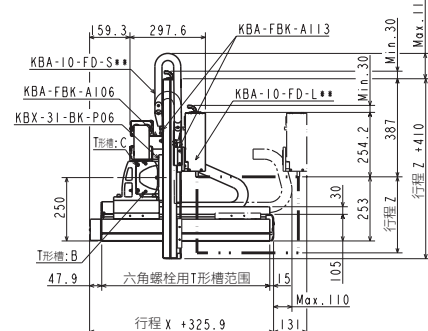
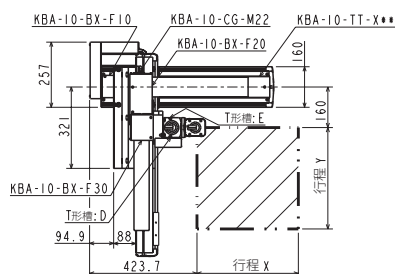
外形尺寸图

R：右侧



KBA-10-FD-L-●截面 KBA-10-FD-S-●截面

L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RP-A
行程 以100mm为单位	200~1600	150~1050	100~300	360°
最快速度	mm/s 1200(注1)	1200(注1)	300	857°/s
重复精度	mm ±0.01	±0.01	±0.01	±0.125°
滚珠螺杆导程	mm 20	20	5	1/21(减速比)
马达功率	W 200	100	100带刹车	50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

行星齿轮

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：行星齿轮

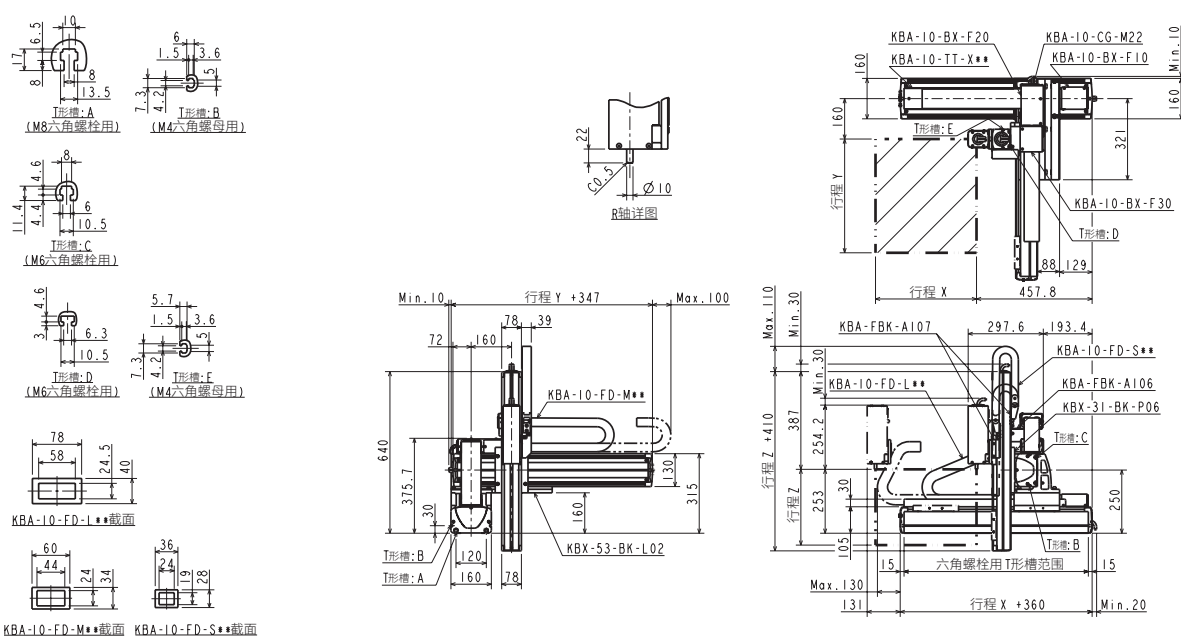
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
Y轴	1600	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

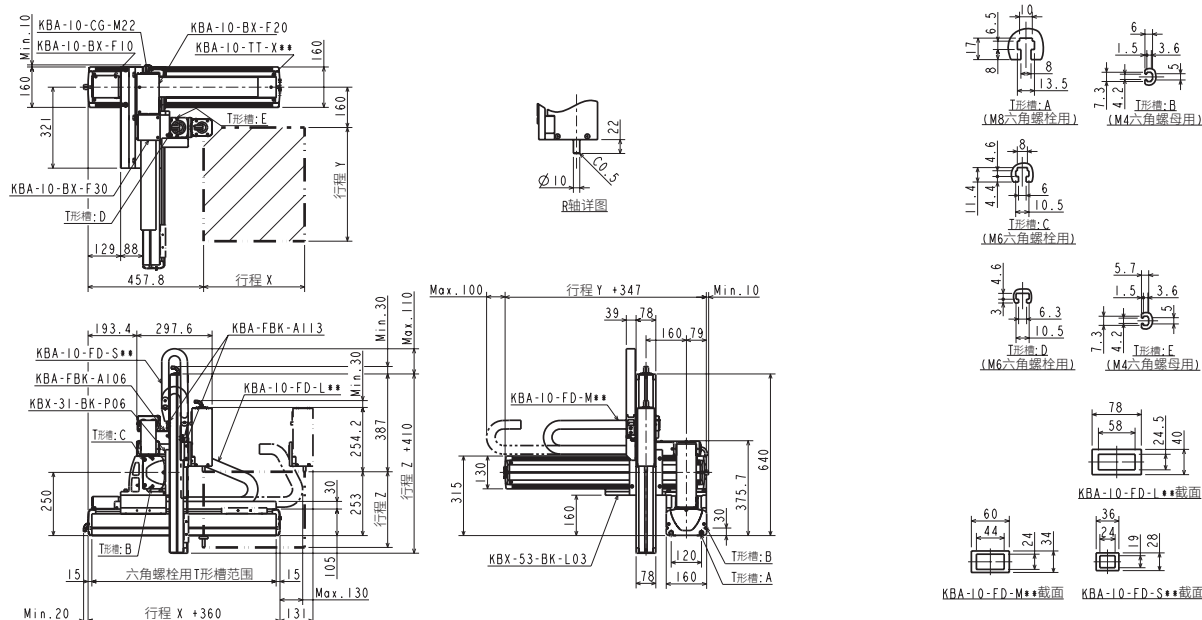
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
Z轴行程	100mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	5.0	3.0
	200mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	2.0
	300mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30E-ST-M20N-□5	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RP-A
行程 以100mm为单位	200~1500	150~1050	100~300	360°
最快速度	1200(注1)	1200(注1)	300	857°/s
重复精度	±0.01	±0.01	±0.01	±0.125°
滚珠螺杆导程	20	20	5	1/21(减速比)
马达功率	200	100	100带刹车	50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

行星齿轮

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：行星齿轮

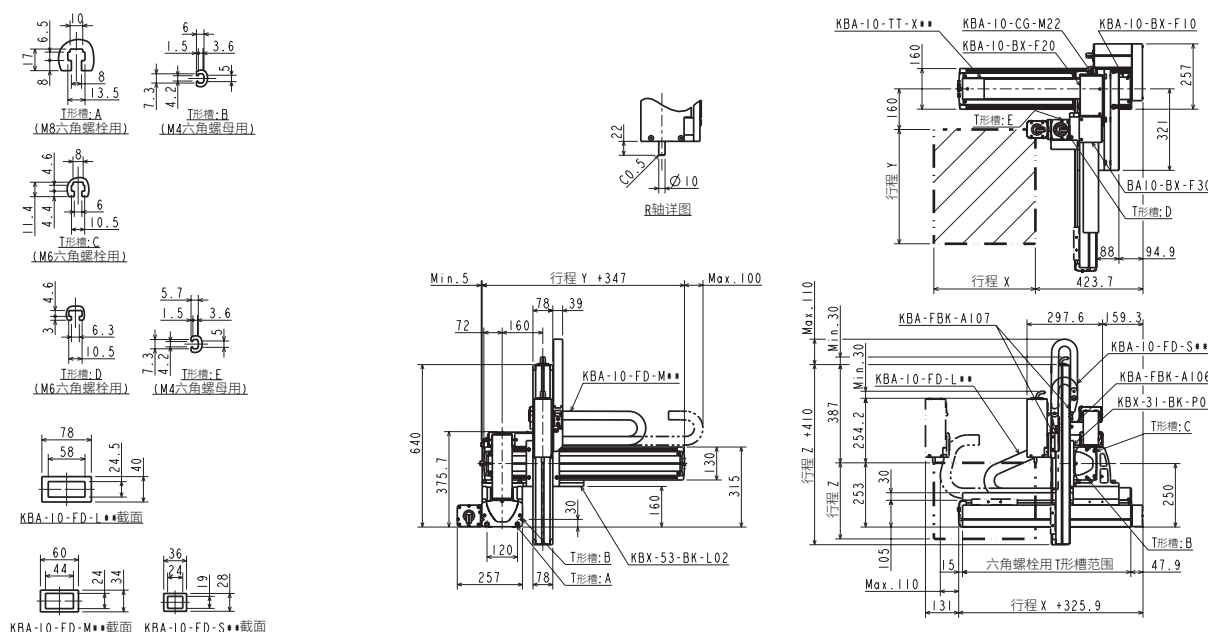
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
Y轴	1500	300
	750	1000
	850	800
	950~1050	600

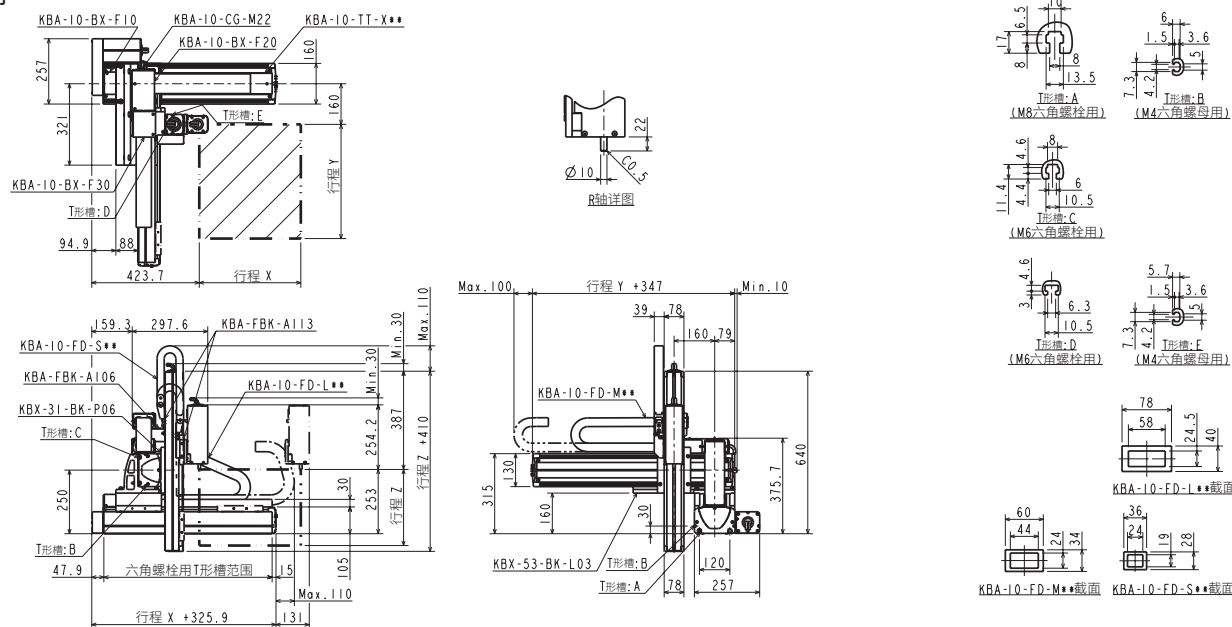
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
		150mm	250mm	350mm	450mm	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm	1050mm
Z轴行程	100mm	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	5.0	3.0
	200mm	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	2.0
	300mm	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.0	1.0

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



选型

滑块

单轴规格
活塞杆

R轴

2轴

直交轴规格
3轴

4轴

轴相关部件

控制类部件

技术资料

使用
注意事项

直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

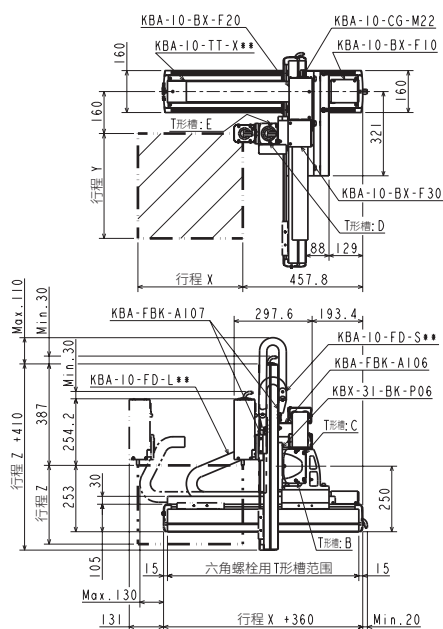
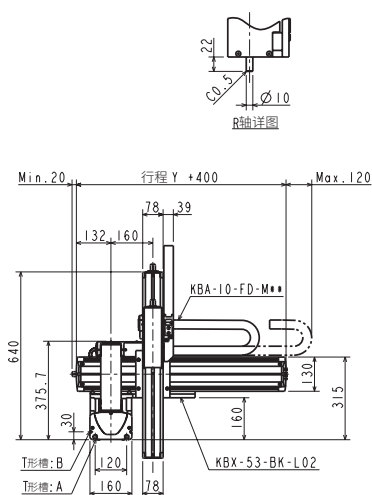
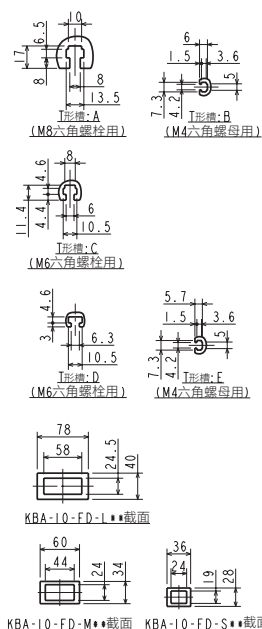
項目	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸型號	KBX-50F-ST-M20N-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RP-A
行程 以100mm為單位	200~1600	100~1000	100~300	360°
最快速度	1200 (注1)	1200 (注1)	300	857°/s
重複精度	±0.01	±0.01	±0.01	±0.125°
滾珠螺桿導程	20	20	5	1/21 (減速比)
馬達功率	200	200	100帶剎車	50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

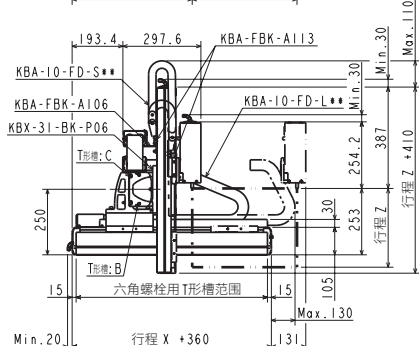
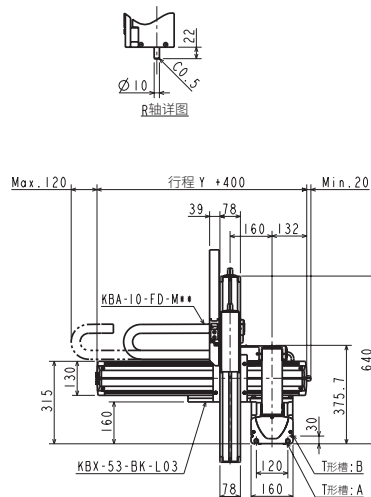
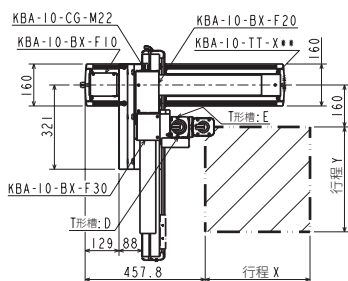
[illegible]

外形尺寸图

R：右侧



L：左侧



行星齿轮

X轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴

R轴：行星齿轮

(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程 (mm)	最快速度 (mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
	1500	300
	1600	300
Y轴	700	1000
	800	800
	900~1000	600

直交轴规格：X-Y-Z-R灵活规格

规格

项目	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴型号	KBX-50F-U□-M20N-□0	KBX-30F-ST-M20N-□0	KBX-10E-ST-M05B-□0	KBX-00D-RP-A
行程 以100mm为单位	200~1500	100~1000	100~300	360°
最快速度	mm/s 1200(注1)	mm/s 1200(注1)	mm/s 300	mm/s 857°/s
重复精度	mm ±0.01	mm ±0.01	mm ±0.01	mm ±0.125°
滚珠螺杆导程	mm 20	mm 20	mm 5	mm 1/21(减速比)
马达功率	W 200	W 200	W 100带刹车	W 50

设置最快速度时的加减速时间：0.36sec以上

行星齿轮

X轴：滚珠螺杆驱动 马达折返
Y轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
Z轴：滚珠螺杆驱动 马达直轴
R轴：行星齿轮

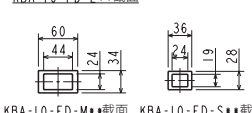
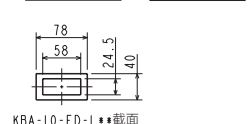
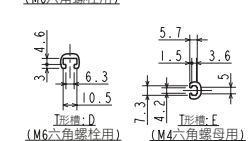
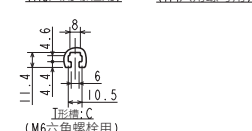
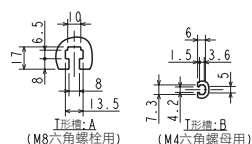
(注1) 下述行程时，最快速度不同

	行程(mm)	最快速度(mm/s)
X轴	700~800	1100
	900~1000	1000
	1100~1200	700
	1300	500
	1400	400
Y轴	1500	300
	700	1000
	800	800
	900~1000	600

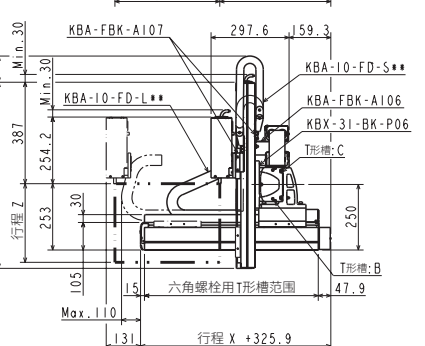
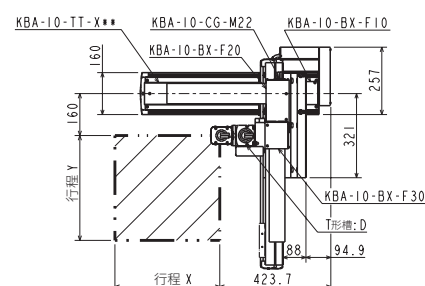
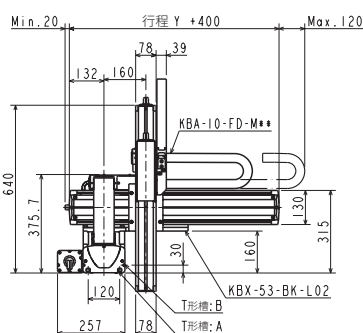
最大可搬送重量 (kg)		Y轴行程									
Z轴行程	100mm	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
	200mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	5.0	3.0
	300mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.0	5.0	2.0

外形尺寸图

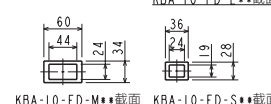
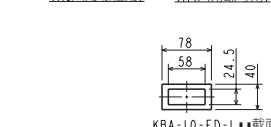
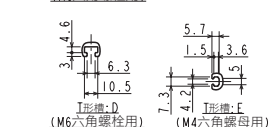
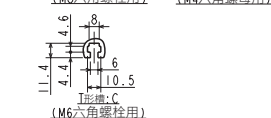
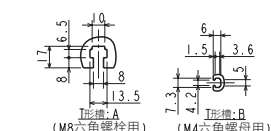
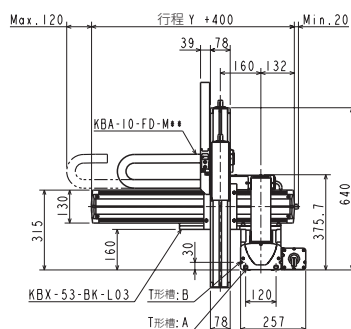
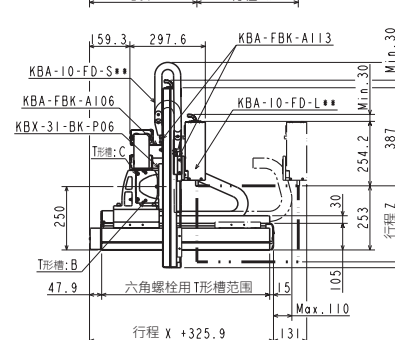
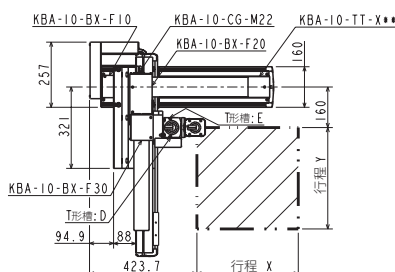
R：右侧



KBX-10-FD-M-截面 KBX-10-FD-S-截面



L：左侧



KBX-10-FD-M-截面 KBX-10-FD-S-截面