

电动执行器

# KBZ Series 滑块、滑台、活塞杆型

●驱动方式:滚珠螺杆 ●适用马达:50W

# 滑块规格

项目	ē目 KBZ-5D KBZ-7D											
类型				滑块	<b></b>		滑块型					
驱动方式			ž	衮动滚珠螺村	干外径 8mm	1	滚动滚珠螺杆 外径 12mm					
马达				50W AC	伺服马达		50W AC伺服马达					
导程	-	mm	(	5	12		6 12					
行程		mm	50~450	500	50~450	500	50~550 600 700		50~550	600	700	
最快速度		mm/s	400	340	800	680	400 340 250 800 680 500			500		
日上寸級	水平	kg	(	õ	3	}		12			6	
最大可搬 送重量	垂直	kg	(3	3)	(1.	5)	(4)		(2)		(2)	
	加减速时间	S	0.	.1	0.	2	0.1			0.2		
重复精度 mm ±0.02				±0.02								
静态允许	负载力矩	Nm	MF	R:31 MP	:12 MY:	12		MR:	58 MP:	25.7 MY:	25.7	

- ※作为垂直轴使用时,请选择带刹车的类型。
- ※最大可搬送重量是在滑块正上方施加负载时的数值。
- ※最大可搬送重量( )内的值表示使用充放电电阻(KCA-CAR-0500)或充放电控制器(KCA-CAR-UN50)时的数值。
- ※加减速时间是指,达到程序指定速度的时间。

### 滑台规格

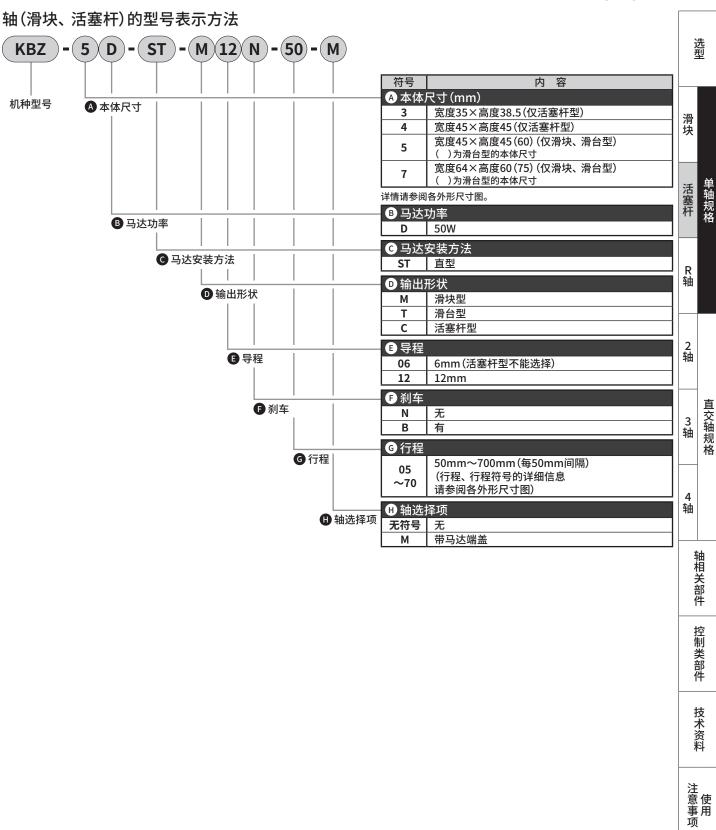
项目							KBZ-7D							
类型			滑台型					滑台型						
驱动方式	,		泽	滚动滚珠螺棒	干外径 8mn	n		滚动滚珠螺杆 外径 12mm						
马达				50W AC1	同服马达			50W AC伺服马达						
导程		mm	6	6 12				6			12			
行程		mm	nm 50 100		50	100	50	100	150	50	100	150		
最快速度	快速度 mm/s 400 800		400		800									
日上一抓	水平	kg	4.5	3.0	2.5	1.5	9.0	5.6	3.8	4.5	2.8	1.9		
最大可搬 送重量	垂直	kg	(2.	5)	(1.0)		(3.5)			(1.5)				
心主里	加减速时间	s	0.	1	0	.1	0.1 0.1							
重复精度	夏精度 mm ±0.02					±0.02								
静态允许 行程50mm MR: 4.4 MP: 1.9 MY: 1.9		MR:11.7 MP:3.8 MY:3.8												
	行程100m		MR: 4.4 MP: 1.2 MY: 1.2			MR:11.7 MP:2.3 MY:2.3								
Nm	行程150m	ım		_	_			MR	11.7 MP	:1.7 MY	: 1.7			

- ※作为垂直轴使用时,请选择带刹车的类型。
- ※最大可搬送重量是在滑块正上方施加负载时的数值。
- ※最大可搬送重量( )内的值表示使用充放电电阻(KCA-CAR-0500)或充放电控制器(KCA-CAR-UN50)时的数值。
- ※加减速时间是指,达到程序指定速度的时间。

#### 活塞杆规格

项目		KBZ-3D	KBZ-4D
类型		活塞杆型	活塞杆型
驱动方式	,	滚动滚珠螺杆 外径 8mm	滚动滚珠螺杆 外径 12mm
马达		50W AC伺服马达	50W AC伺服马达
导程	mm	12	12
行程	mm	50~150	50~200
最快速度	mm/s	600	600
日上寸級	水平 kg	3.0	5.2
最大可搬 送重量	垂直 kg	(1.5)	(2.2)
心里里	加减速时间 s	0.15	0.15
重复精度	mm	±0.02	±0.02
静态允许	负载力矩 Nm	- (:	<b>%1</b> )

- ※1:不能向活塞杆施加静态及动态负载力矩。请同时使用线性导轨等,使用时不要向活塞杆施加径向负载。
- ※作为垂直轴使用时,请选择带刹车的类型。
- ※加减速时间是指,达到程序指定速度的时间。
- ※最大可搬送重量( )内的值表示使用充放电电阻(KCA-CAR-0500)或充放电控制器(KCA-CAR-UN50)时的数值。



### 滚珠螺杆驱动、滑块型

# 外形尺寸图

滑

选型

滑块

**単軸规格** 

R 轴

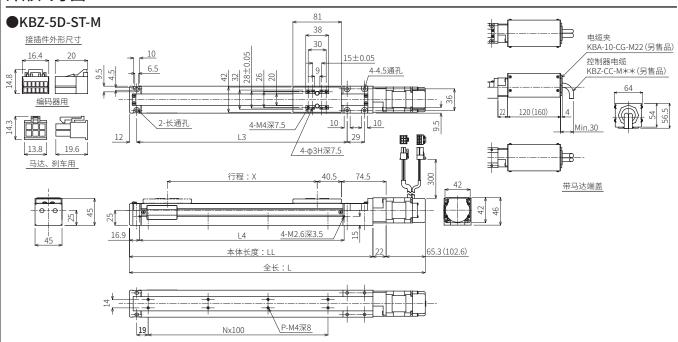
> 2 轴

直交轴规格

4轴 轴相关部件

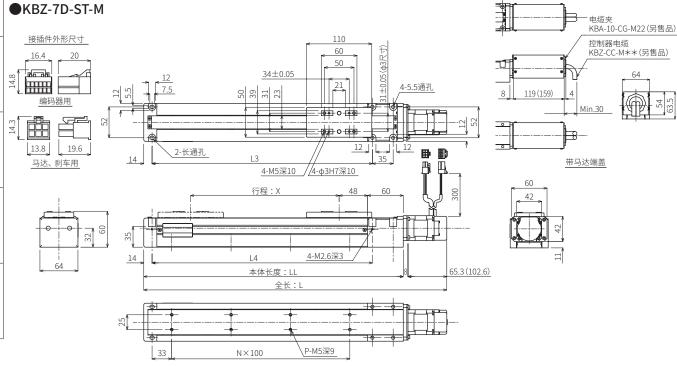
控制类部件

技术资料 注意事项



行程	X (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
行程符号		05	10	15	20	25	30	35	40	45	50
全长	L(mm)	293.3 (330.6)	343.3 (380.6)	393.3 (430.6)	443.3 (480.6)	493.3 (530.6)	543.3 (580.6)	593.3 (630.6)	643.3 (680.6)	693.3 (730.6)	743.3 (780.6)
本体长度	LL (mm)	206	256	306	356	406	456	506	556	606	656
L3	(mm)	151	201	251	301	351	401	451	501	551	601
L4	(mm)	141.6	191.6	241.6	291.6	341.6	391.6	441.6	491.6	541.3	591.6
安装孔数量	量 P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
安装孔间	隔数 N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
本体重量	(kg)	1.4(1.6)	1.5 (1.7)	1.6(1.8)	1.7(1.9)	1.8 (2.0)	1.9 (2.1)	2.0 (2.2)	2.1 (2.3)	2.2 (2.4)	2.4 (2.6)

注()内的值适用于带刹车的轴。



行程	X (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
行程符号		05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
全长	L (mm)	310.3 (347.6)	360.3 (397.6)	410.3 (447.6)	460.3 (497.6)	510.3 (547.6)	560.3 (597.6)	610.3 (647.6)	660.3 (697.6)	710.3 (747.6)	760.3 (797.6)	810.3 (847.6)	860.3 (897.6)	960.3 (997.6)
本体长度	LL (mm)	237	287	337	387	437	487	537	587	637	687	737	787	887
L3	(mm)	171	221	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	821
L4	(mm)	171	221	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	821
安装孔数	量 P	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	18
安装孔间	隔数 N	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8
本体重量	(kg)	2.5 (2.7)	2.7 (2.9)	2.9 (3.1)	2.9 (3.1)	3.1(3.3)	3.3 (3.5)	3.7 (3.9)	3.9 (4.1)	4.1 (4.3)	4.3 (4.5)	4.5 (4.7)	4.7 (4.9)	5.1 (5.3)

注 ( )内的值适用于带刹车的轴。

# 选型

滑块

活塞杆 格

R 轴

2 轴

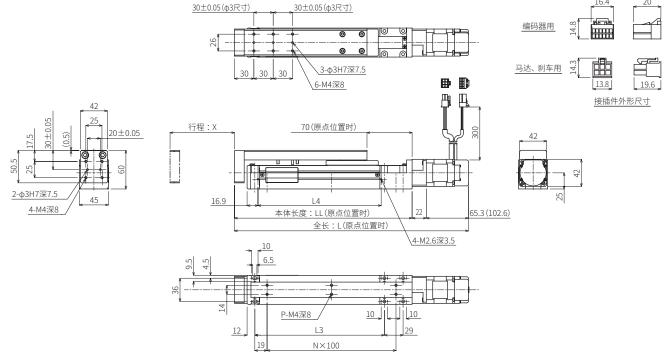
直交轴规格

4 轴

技术资料

# 外形尺寸图

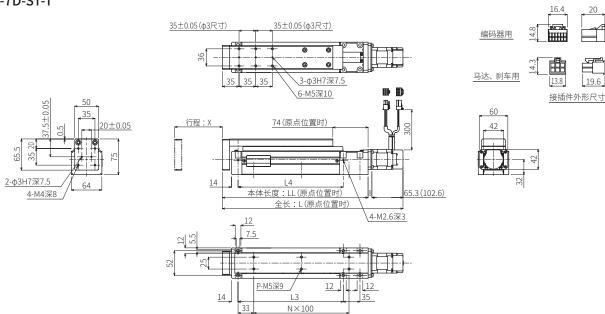
#### ●KBZ-5D-ST-T



行程	X (mm)	50	100
行程符号		05	10
全长	L(mm)	312.8 (350.1)	362.8 (400.1)
本体长度	LL (mm)	225.5	275.5
L3	(mm)	151	201
L4	(mm)	141.6	191.6
安装孔数量	ŧ P	4	6
安装孔间隔	弱数 N	1	2
本体重量	(kg)	1.7(1.9)	1.9(2.1)

注 ( )内的值适用于带刹车的轴。马达端盖的外形图请参阅第58页。

#### ●KBZ-7D-ST-T



行程	X (mm)	50	100	150
行程符号		05	10	15
全长	L(mm)	329.3 (366.6)	379.3 (416.6)	429.3 (466.6)
本体长度	LL (mm)	256	306	356
L3	(mm)	171	221	271
L4	(mm)	171	221	271
安装孔数量	∄ P	4	6	6
安装孔间隔	弱数 N	1	2	2
本体重量	(kg)	3.0(3.2)	3.3 (3.5)	3.6 (3.8)

注 ( )内的值适用于带刹车的轴。 马达端盖的外形图请参阅第58页。

# 滚珠螺杆驱动、活塞杆型

# 外形尺寸图

选型

滑块

单轴规格 活塞杆

2 轴

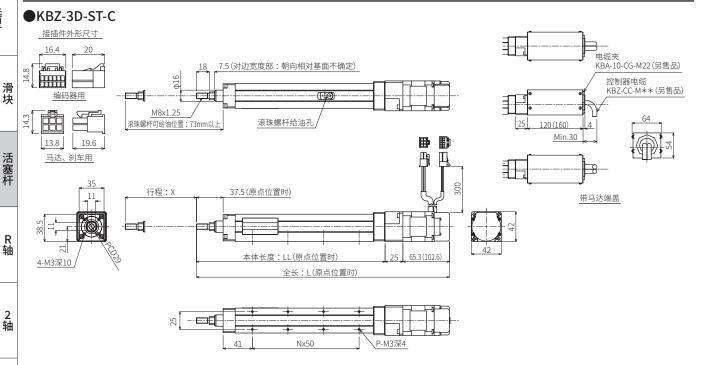
直交轴规格 3 轴

**4**轴

轴相关部件 控制类部件

技术资料

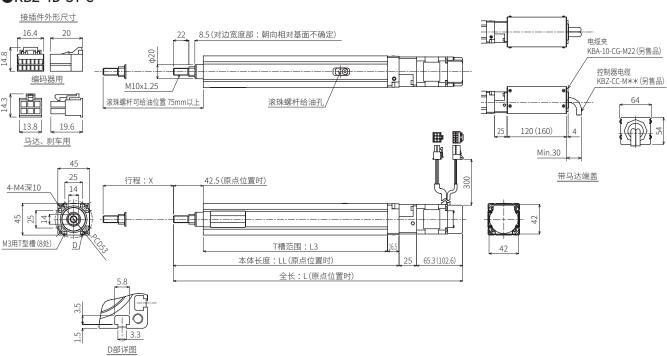
注 意 事 项



行程	X (mm)	50	100	150
行程符号		05	10	15
全长	L (mm)	305.3 (342.6)	355.3 (392.6)	405.3 (442.6)
本体长度	LL (mm)	215	265	315
安装孔数量	∄ P	6	8	10
安装孔间隔	弱数 N	2	3	4
本体重量	(kg)	1.3(1.5)	1.4(1.6)	1.5(1.7)

注 ( )内的值适用于带刹车的轴。

### ●KBZ-4D-ST-C



行程	X (mm)	50	100	150	200
行程符号		05	10	15	20
全长	L(mm)	311.8 (349.1)	361.8 (399.1)	411.8 (449.1)	461.8 (499.1)
本体长度	LL (mm)	221.5	271.5	321.5	371.5
T型槽范围	L3 (mm)	162.5	212.5	262.5	312.5
本体重量	(kg)	1.4(1.6)	1.6(1.8)	1.8(2.0)	2.1(2.3)

注 ( )内的值适用于带刹车的轴。