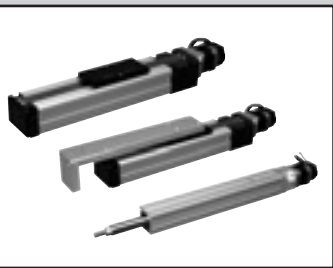


停产产品

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



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

注意事项

滑块规格

项目		KBZ-5D				KBZ-7D																	
类型		滑块型				滑块型																	
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		6		12		6			12												
行程		mm		50~450		500		50~450		500		50~550		600		700							
最快速度		mm/s		400		340		800		680		400		340		250		800		680		500	
最大可搬送重量	水平	kg		6		3		12			6												
	垂直	kg		(3)		(1.5)		(4)			(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		MR : 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-5D				KBZ-7D						
类型		滑台型				滑台型						
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	6		12		6			12			
行程	mm	50	100	50	100	50	100	150	50	100	150	
最快速度	mm/s	400		800		400			800			
最大可搬送重量	水平	kg	4.5	3.0	2.5	1.5	9.0	5.6	3.8	4.5	2.8	1.9
	垂直	kg	(2.5)		(1.0)		(3.5)			(1.5)		
	加减速时间	s	0.1		0.1		0.1			0.1		
重复精度	mm	±0.02				±0.02						
静态允许负载力矩	行程50mm	MR : 4.4 MP : 1.9 MY : 1.9				MR : 11.7 MP : 3.8 MY : 3.8						
Nm	行程100mm	MR : 4.4 MP : 1.2 MY : 1.2				MR : 11.7 MP : 2.3 MY : 2.3						
	行程150mm	—				MR : 11.7 MP : 1.7 MY : 1.7						

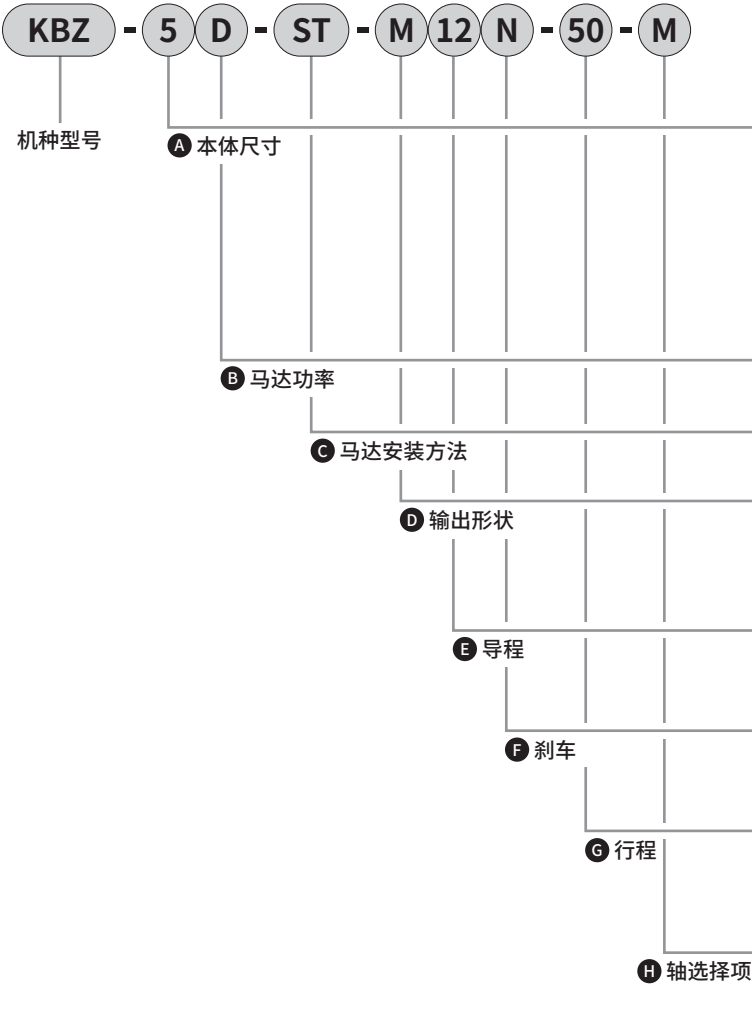
※作为垂直轴使用时，请选择带刹车的类型。
※最大可搬送重量是在滑块正上方施加负载时的数值。
※最大可搬送重量()内的值表示使用充放电电阻(KCA-CAR-0500)或充放电控制器(KCA-CAR-UN50)时的数值。
※加减速时间是指，达到程序指定速度的时间。

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	
最大可搬送重量	水平	kg	3.0	5.2	
	垂直	kg	(1.5)	(2.2)	
	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	— (※1)			

※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。

轴 (滑块、活塞杆) 的型号表示方法



符号	内 容
A 本体尺寸 (mm)	
3	宽度35×高度38.5 (仅活塞杆型)
4	宽度45×高度45 (仅活塞杆型)
5	宽度45×高度45 (60) (仅滑块、滑台型) () 为滑台型的本体尺寸
7	宽度64×高度60 (75) (仅滑块、滑台型) () 为滑台型的本体尺寸
详情请参阅各外形尺寸图。	
B 马达功率	
D	50W
C 马达安装方法	
ST	直型
D 输出形状	
M	滑块型
T	滑台型
C	活塞杆型
E 导程	
06	6mm (活塞杆型不能选择)
12	12mm
F 刹车	
N	无
B	有
G 行程	
05 ~70	50mm~700mm (每50mm间隔) (行程、行程符号的详细信息 请参阅各外形尺寸图)
H 轴选择项	
无符号	无
M	带马达端盖

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

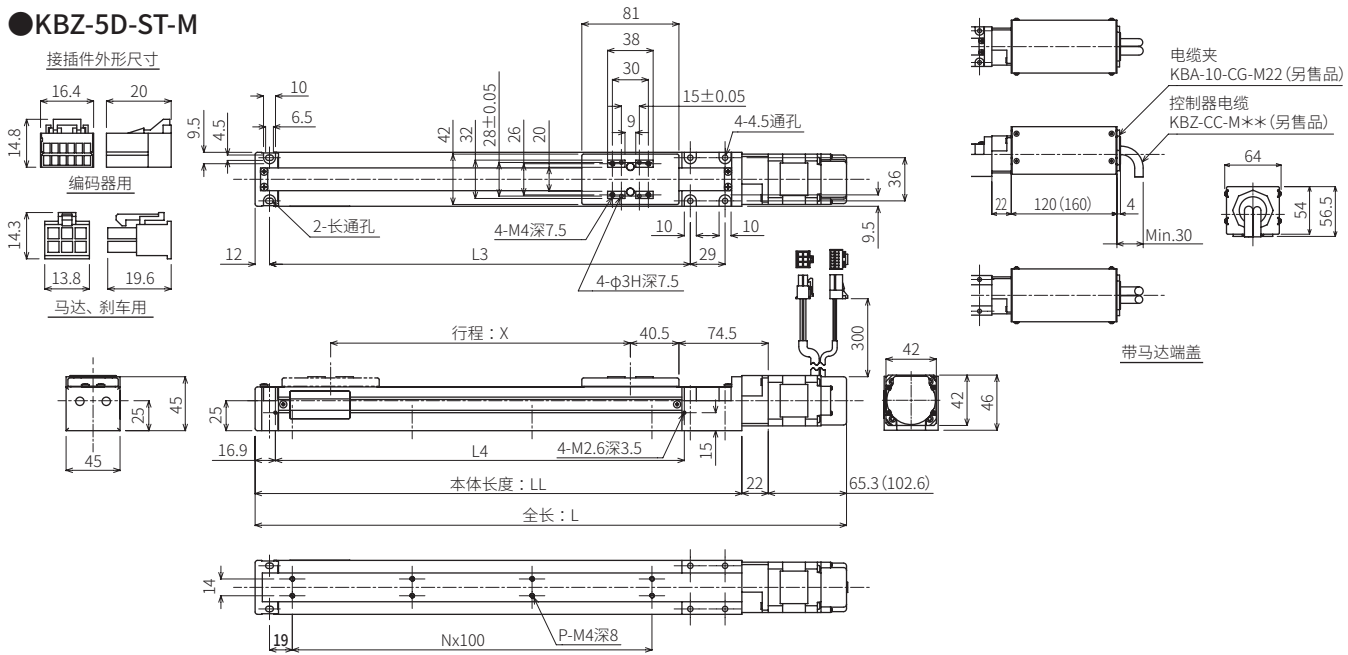
注意事项

KBZ Series

滚珠螺杆驱动、滑块型

外形尺寸图

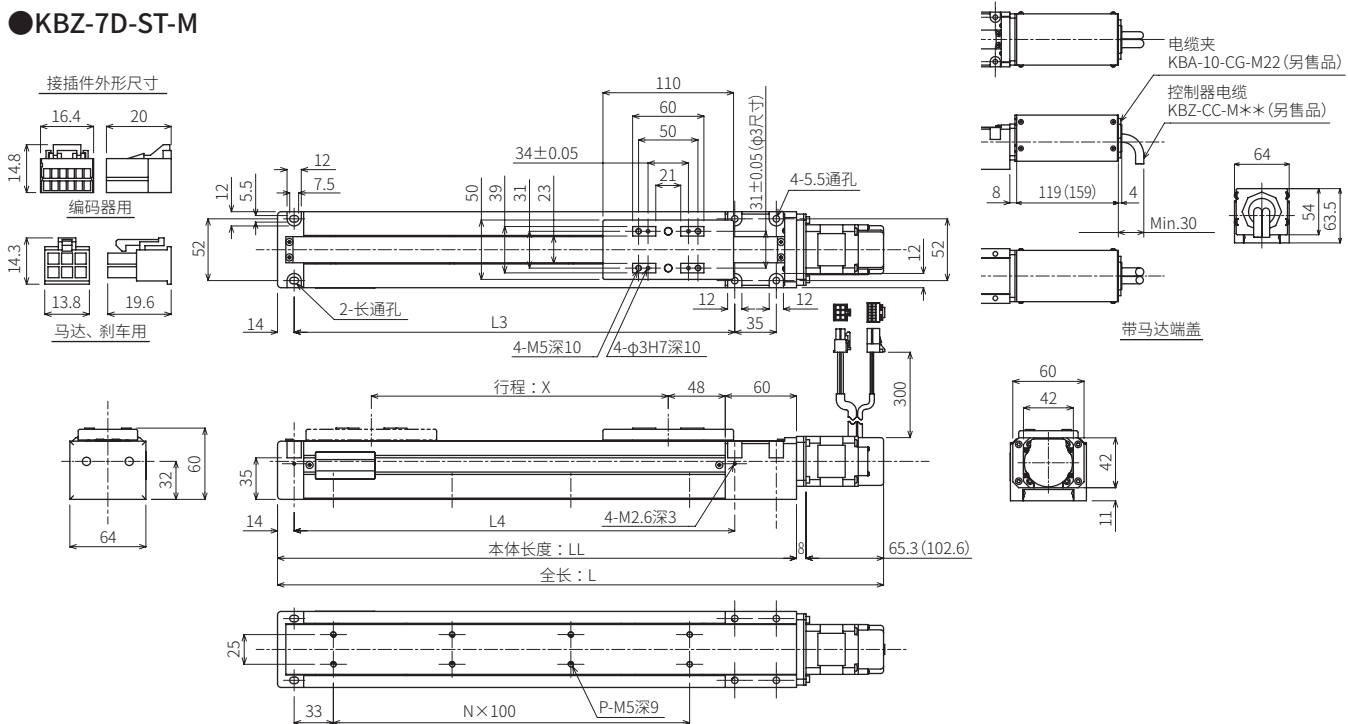
●KBZ-5D-ST-M



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 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。

●KBZ-7D-ST-M

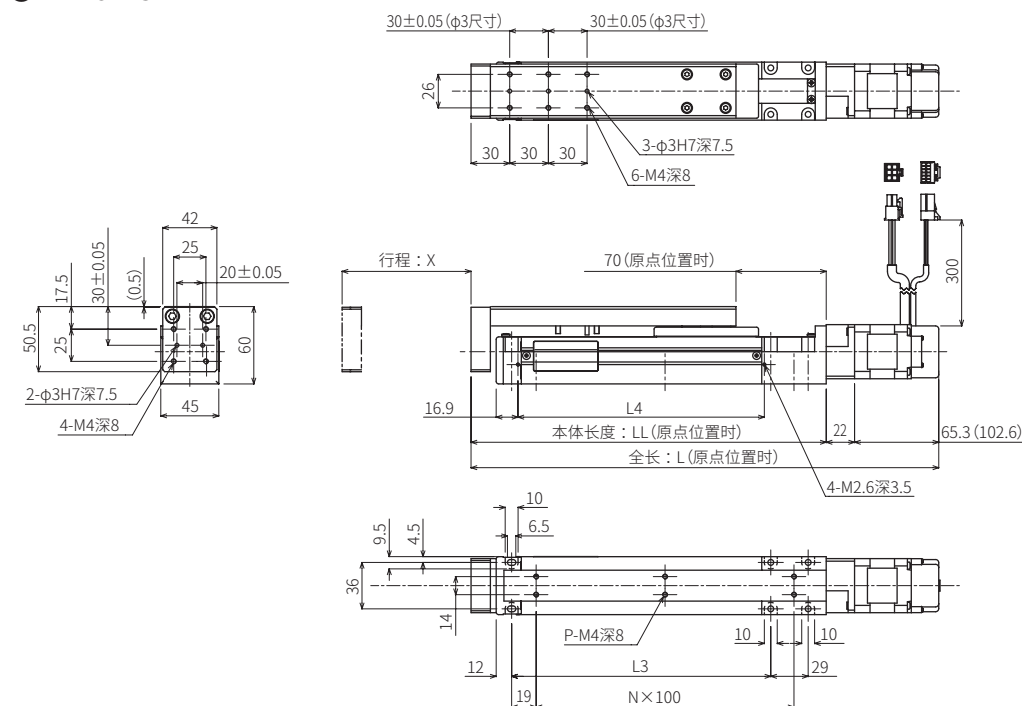


行程 X (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
行程符号	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
全长 L (mm)	310.3 (347.6)	360.3 (397.6)	410.3 (447.6)	460.3 (497.6)	510.3 (547.6)	560.3 (597.6)	610.3 (647.6)	660.3 (697.6)	710.3 (747.6)	760.3 (797.6)	810.3 (847.6)	860.3 (897.6)	960.3 (997.6)
本体长度 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。

外形尺寸图

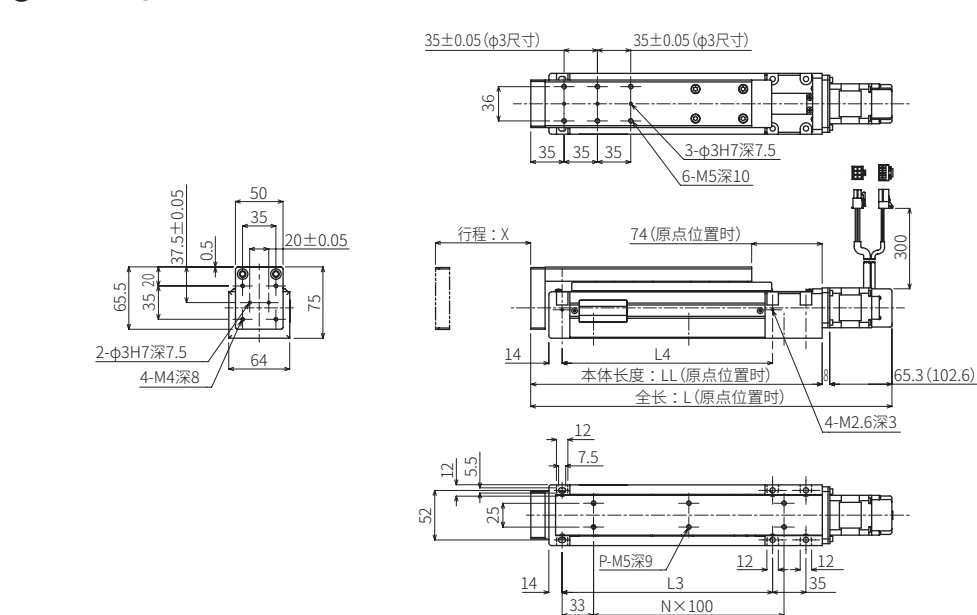
●KBZ-5D-ST-T



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	P	4	6
安装孔间隔数	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。

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

KBZ Series

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

R
轴2
轴

直交轴规格

3 轴

4
轴

轴相关部件

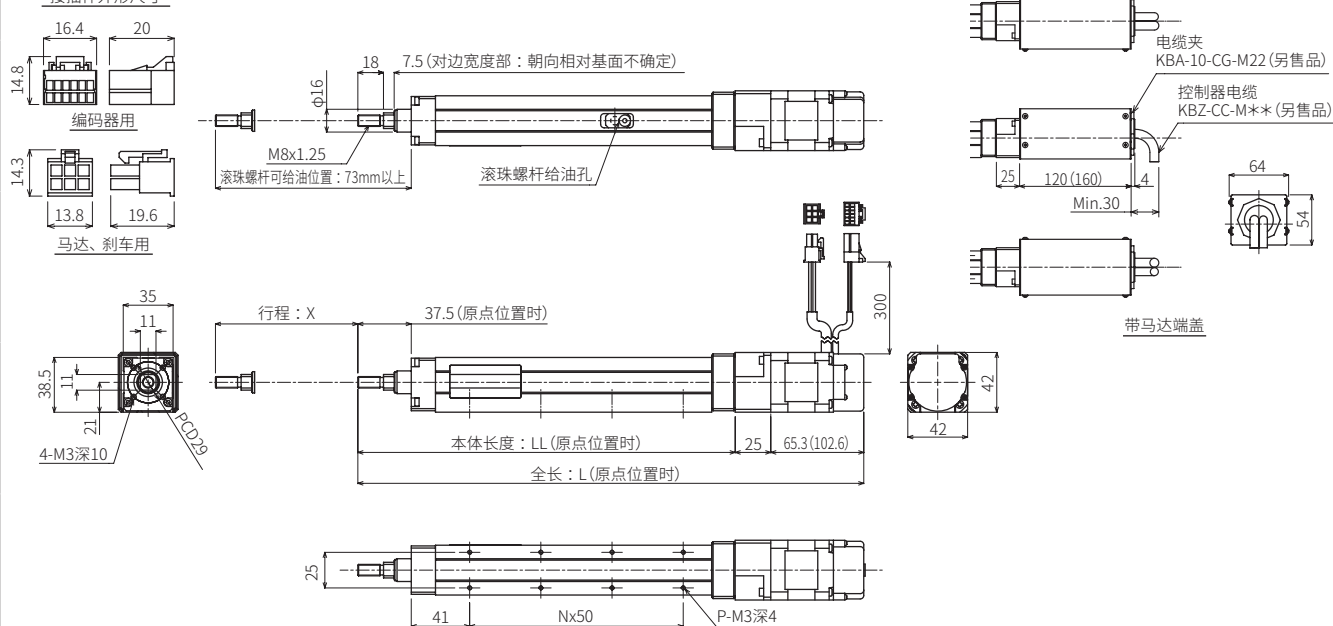
控制类部件

技术资料

使用 注意事项

●KBZ-3D-ST-C

接插件外形尺寸

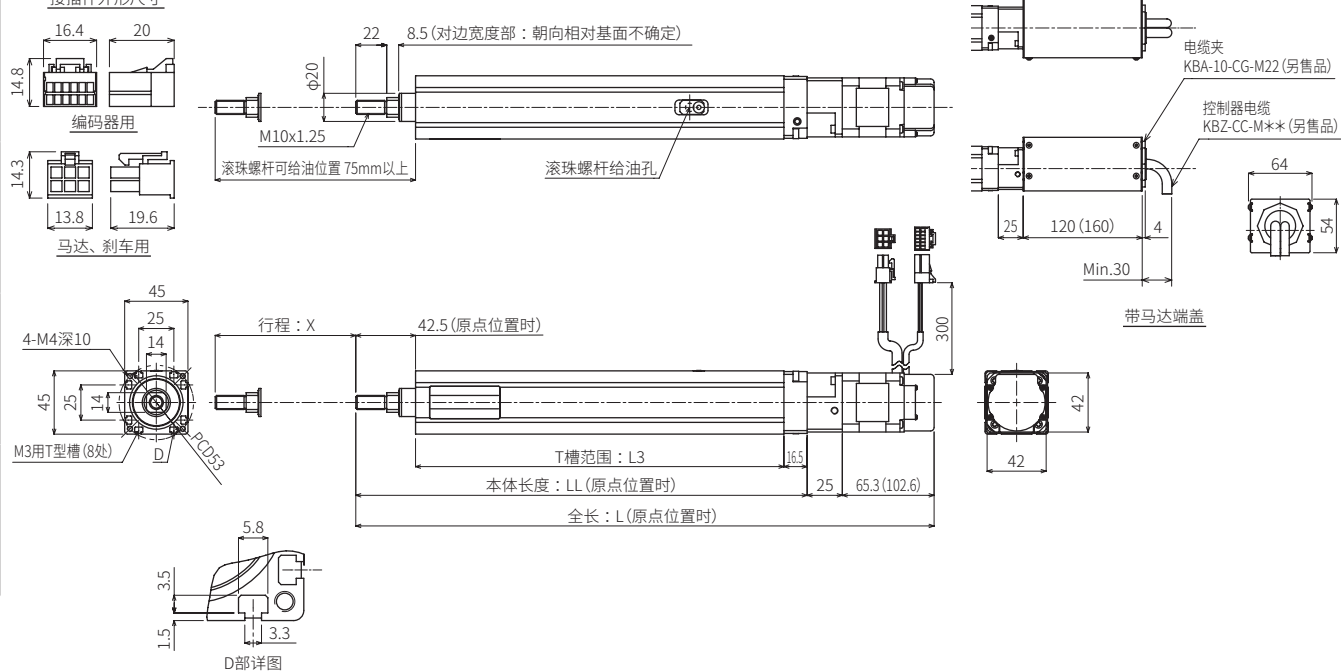


行程 X (mm)	50	100	150
行程符号	05	10	15
全长 L (mm)	305.3 (342.6)	355.3 (392.6)	405.3 (442.6)
本体长度 LL (mm)	215	265	315
安装孔数量 P	6	8	10
安装孔间隔数 N	2	3	4
本体重量 (kg)	1.3 (1.5)	1.4 (1.6)	1.5 (1.7)

注 () 内的值适用于带刹车的轴。

●KBZ-4D-ST-C

接插件外形尺寸



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。