

KBX Series

产品阵容 <执行器>

轻负载搬送用 ◆最大可搬送重量 4kg ~ 30kg



KBX-T5D (滚珠螺杆驱动)

- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~500
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 10 (水平时)、3 (垂直时)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 800
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

选型：第2~3页
规格：第10~17页
型号：第18~20页

外形尺寸图：第22页



KBX-T7D (滚珠螺杆驱动)

- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~700
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 30 (水平时)、8 (垂直时)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 800
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

外形尺寸图：第23页



KBX-T3D (滚珠螺杆驱动) 活塞杆型

- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~150
- 最大可搬送重量 (kg) 4 (水平时)、1.9 (垂直时)
- 最快速度 (mm/s) 600
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

外形尺寸图：第50页



KBX-T4D (滚珠螺杆驱动) 活塞杆型

- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~200
- 最大可搬送重量 (kg) 7 (水平时)、3.1 (垂直时)
- 最快速度 (mm/s) 600
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

外形尺寸图：第51页



KBX-00D-RH R轴型 (谐波驱动)

- 马达功率 (W) 50
- 最大可搬送重量 (kg) 10
- 旋转范围 360度
- 最快速度 (度/s) 360
- 位置重复精度 (度) ±0.025

外形尺寸图：第54页



KBX-00D-RP R轴型 (行星齿轮)

- 马达功率 (W) 50
- 最大可搬送重量 (kg) 10
- 旋转范围 360度
- 最快速度 (度/s) 857
- 位置重复精度 (度) ±0.125

外形尺寸图：第55页

注1) 可搬送重量因导程、马达功率而异。
注2) 速度因导程、行程而异。

中负载搬送用 ◆最大可搬送重量 15kg ~ 100kg

选型：第2~3页
规格：第10~17页
型号：第18~20页



KBX-10 (滚珠螺杆驱动)

- 马达功率 (W) 100
- 行程 (mm) 100~1250
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 80 (水平)、22 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 1200
- 位置重复精度 (mm) ±0.01

外形尺寸图：第24~25页



KBX-30 (滚珠螺杆驱动)

- 马达功率 (W) 100、200
- 行程 (mm) 100~1250
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 100 (水平)、40 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 1200
- 位置重复精度 (mm) ±0.01

外形尺寸图：第26~29页



KBX-10 (同步带驱动)

- 马达功率 (W) 100、200
- 行程 (mm) 100~2550
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 20 (水平)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 2000
- 位置重复精度 (mm) ±0.04

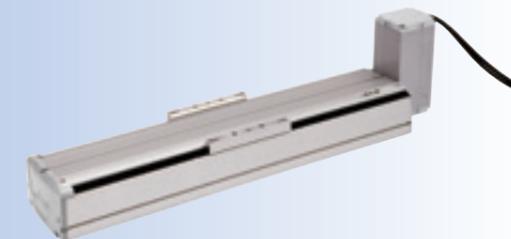
外形尺寸图：第36~39页



KBX-30 (同步带驱动)

- 马达功率 (W) 100、200
- 行程 (mm) 100~3200
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 40 (水平)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 2000
- 位置重复精度 (mm) ±0.04

外形尺寸图：第40~43页



KBX-50 (同步带驱动)

- 马达功率 (W) 200、400
- 行程 (mm) 200~3500
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 40 (水平)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 2000
- 位置重复精度 (mm) ±0.04

外形尺寸图：第44~47页

注1) 可搬送重量因导程、马达功率而异。
注2) 速度因导程、行程而异。

高负载搬送用 ◆最大可搬送重量 60kg ██████████▶250kg

选型：第2~3页
规格：第10~17页
型号：第18~20页

KBX-50 (滚珠螺杆驱动)

- 马达功率 (W) 200、400
- 行程 (mm) 200~1600
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 150 (水平)、60 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 1200 (行程600mm以下导程20mm)
- 位置重复精度 (mm) ±0.01

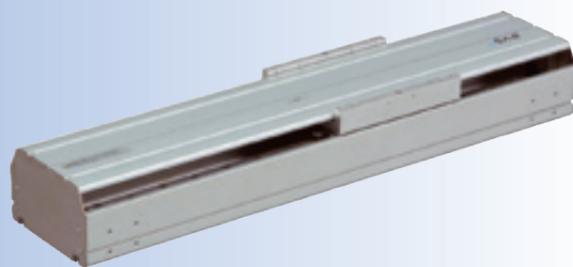
外形尺寸图：第30~33页



KBX-60 (滚珠螺杆驱动)

- 马达功率 (W) 400、750
- 行程 (mm) 150~1700
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 250 (水平)、100 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注2) 1200 (行程700mm以下导程20mm400W)
2300 (行程1000mm以下导程50mm750W)
- 位置重复精度 (mm) ±0.01

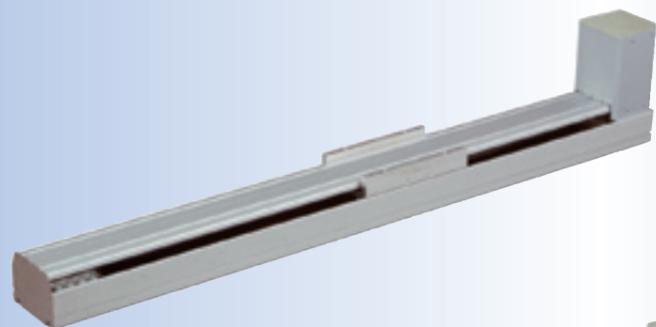
外形尺寸图：第34~35页



KBX-50 (同步带驱动)

- 马达功率 (W) 400
- 行程 (mm) 150~4450
- 最大可搬送重量 (kg) 100 (水平)
- 最快速度 (mm/s) 1000
- 位置重复精度 (mm) ±0.05

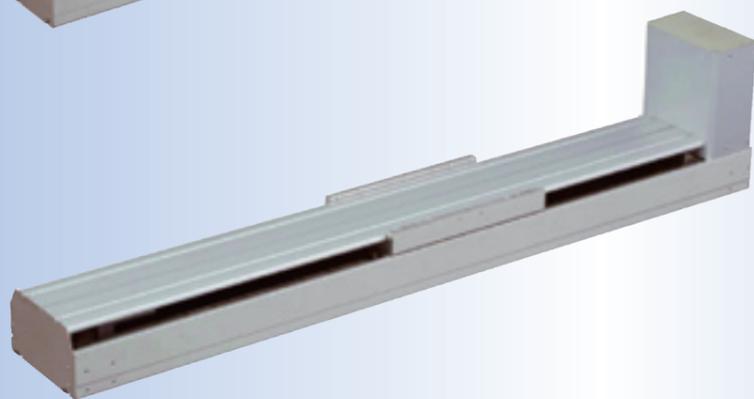
外形尺寸图：第48页



KBX-60 (同步带驱动)

- 马达功率 (W) 750
- 行程 (mm) 150~4450
- 最大可搬送重量 (kg) 200 (水平)
- 最快速度 (mm/s) 1000
- 位置重复精度 (mm) ±0.05

外形尺寸图：第49页



注1) 可搬送重量因导程、马达功率而异。
注2) 速度因导程、行程而异。

【直交轴规格】代表示例

另外，可进行多种组合。

■ 2轴 X-Y型

选型：第4页
组合表：第62页
规格、外形尺寸图：第64~84页



■ 2轴 X-Z型

选型：第4页
组合表：第62页
规格、外形尺寸图：第85~96页



■ 2轴 Y-Z型

选型：第5页
组合表：第62页
规格、外形尺寸图：第97~109页



■ 2轴 Z-Y型

选型：第5页
组合表：第62页
规格、外形尺寸图：第110~120页



■ 3轴 X-Y-Z型

选型：第6~7页
组合表：第63页
规格、外形尺寸图：第121~141页



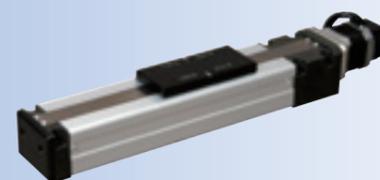
■ 4轴 X-Y-Z-R型

选型：第8页
组合表：第63页
规格、外形尺寸图：第142~149页



KBZ Series

■ KBZ-5D-ST-M、7D-ST-M (滑块型)



- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~700
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 12.0 (水平)、4.0 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注1) 800
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

规格：第56页 外形尺寸图：第58页

■ KBZ-5D-ST-T、7D-ST-T (滑台型)



- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~150
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 9.0 (水平)、3.5 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注1) 800
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

规格：第56页 外形尺寸图：第59页

■ KBZ-3D-ST-C、4D-ST-C (活塞杆型)



- 马达功率 (W) 50
- 行程 (mm) 50~200
- 最大可搬送重量 (kg) 注1) 5.2 (水平)、2.2 (垂直)
- 最快速度 (mm/s) 注1) 600
- 位置重复精度 (mm) ±0.02

规格：第56页 外形尺寸图：第60页

注1) 可搬送重量、速度因导程而异。

产品阵容 <控制器>

【控制类部件】KBX用控制器

主控制器

记载：第174~180页



KCA-25-M10



KCA-25-M40
KCA-25-M80

从控制器

记载：第181~185页



KCA-25-S10



KCA-25-S40
KCA-25-S80

带选择项模块控制器



带扩展输入输出模块
记载：第186~187页



带CC-Link模块
记载：第188~190页



带DeviceNet模块
记载：第191~193页

充放电控制器

记载：KBX用 第194~196页
KBZ用 第216~217页



<KBX用> KCA-ABSU-2000
KCA-ABSU-4000*

*ABSU-4000的下部安装了风扇。

<KBZ用> KCA-CAR-※



KCA-ABSU-8000

对话终端 (KBX、KBZ通用)

记载：第197页



KCA-TPH-4C

【控制类部件】KBZ用控制器



主控制器
KCA-01-M05
记载：第204~206页



从控制器
KCA-01-S05
记载：第212~214页



高性能主控制器
KCA-20-M00
记载：第207~211页