

2轴规格选型指南

- 垂直关节型机器人 YA
- 旋转式机械手 LCM100
- 小型单轴机器人 TRANSERVO
- 单轴机器人 FLIP-X
- 旋转单轴机器人 PHASER
- 直交机器人 XY-X
- 水平关节型机器人 YK-X
- 拾放型机器人 YP-X
- 洁净 CLEAN
- 控制器 CONTROLLER
- 各种信息 INFORMATION
- 机械臂式
- 支撑龙门式
- 移动臂式
- 抬举式
- XZ式

选定方法

从①起向右按顺序确认条件。
在步骤⑥可选到需要的机型。

① 选择机械臂变化类型

臂式

Y轴的滑块可以动作

支撑龙门式

臂式的Y轴前端
有支撑导杆

移动臂式

Y轴机械臂整体可以动作

抬举式

Y轴的滑块可以垂直动作

XZ式

相对于水平移动的X轴进行垂直动作的Z轴的组合形式

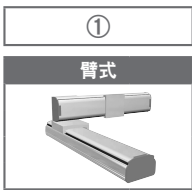
② 选择符合Y轴行程和搬运重量两个条件的行，向右移动。

③ 确认电缆种类。

④ 确认X轴行程

⑤ 选择希望的速度

⑥ 决定机型



		Y轴行程 (mm)									
		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
可搬运重量 (kg)		4.5	4.5	3.5	2.5	2	1.5				

		Y轴行程 (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬运重量 (kg)		12		11	9	7					
		12		11	9	7					
		7	6		5	3					
		7	6		5	3					
		7	6		5	3					
		20	17	15	13	11	9				
		20	17	15	13	11	9				
		19	16	14	12	10	8				
		14	12	10	8	7					
		25	21	18	16	13	11				
		30		25		20	16				
		30		25		20	16				
		29		24		19	15				

		Y轴行程 (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬运重量 (kg)		30						25	20		
		29						24	19		
							50				

		Y轴行程 (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬运重量 (kg)		15	14	13							
		20									

		Y轴行程 (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬运重量 (kg)		8									
		20									
		20									
							30				

		Z轴行程 (mm)									
		150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬运重量 (kg)		10									
		10									
		8									
		3									
		5									
		10									
		8									
		15									
		14	13	12							
		20									
		30									

③		④		⑤		⑥ 决定机型	
电缆种类		X轴行程 (mm)		最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)		型号 ^(※1)	刊载页
护线链		150~650		720 / 720		PXYx-C-A*	P.252
电缆种类		X轴行程 (mm)		最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)		型号	刊载页
护线链		150~1050		1200 / 800		FXYx-C-A*	P.254
护线链		150~1050		1200 / 800		FXYx-C-A* (I/O)	P.256
护线链		150~2450		1875 / 1875		FXYBx-C-A*	P.260
自立电缆		150~950		1875 / 1875		FXYBx-S-A*	P.262
护线链		150~2450		1875 / 1875		FXYBx-C-A* (I/O)	P.264
护线链		150~1050		1200 / 1200		SXYx-C-A*	P.266
自立电缆		150~850		1200 / 1200		SXYx-S-A*	P.268
护线链		150~1050		1200 / 1200		SXYx-C-A* (I/O)	P.270
护线链		150~3050		1875 / 1875		SXYBx-C-A*	P.284
护线链		500~2000		1200 / 1200		NXY-C-A*	P.292
护线链		250~1250		1200 / 1200		MXYx-C-A*	P.302
自立电缆		250~850		1200 / 1200		MXYx-S-A*	P.304
护线链		250~1250		1200 / 1200		MXYx-C-A* (I/O)	P.306
护线链		250~1250		1200 / 1200		HXYx-C-A*	P.312
护线链		1150~2050		1200 / 1200		HXYLx-C-A*	P.318
电缆种类		X轴行程 (mm)		最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)		型号	刊载页
护线链		250~1050		1200 / 1200		MXYx-C-G*	P.320
护线链		250~1050		1200 / 1200		MXYx-C-G* (I/O)	P.322
护线链		250~1250		1200 / 1200		HXYx-C-G*	P.328
护线链		1150~2050		1200 / 1200		HXYLx-C-G*	P.334
电缆种类		X轴行程 (mm)		最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)		型号	刊载页
护线链		150~850		1200 / 1200		SXYx-C-M*	P.336
护线链		250~1250		1200 / 1200		MXYx-C-M*	P.342
护线链		250~1250		1200 / 1200		HXYx-C-M*	P.348
电缆种类		X轴行程 (mm)		最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)		型号	刊载页
自立电缆		150~850		1200 / 600		SXYx-S-P*	P.350
护线链		250~1250		1200 / 600		MXYx-C-P*	P.351
自立电缆		250~950		1200 / 600		MXYx-S-P*	P.352
护线链		250~1250		1200 / 600		HXYx-C-P*	P.354
自立电缆		250~850		1200 / 600		HXYx-S-P*	P.355
电缆种类		X轴行程 (mm)		最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)		型号	刊载页
护线链		150~1050		1200 / 600		SXYx-C-F* (ZF)	P.358
自立电缆		150~850		1200 / 600		SXYx-S-F* (ZF)	P.359
护线链		150~1050		1200 / 1200		SXYx-C-F* (ZFL20)	P.360
护线链		150~1050		1200 / 1000		SXYx-C-F* (ZS12)	P.361
护线链		150~1050		1200 / 500		SXYx-C-F* (ZS6)	P.361
护线链		150~3050		1875 / 600		SXYBx-C-F* (ZF)	P.362
护线链		150~3050		1875 / 1200		SXYBx-C-F* (ZFL20)	P.363
护线链		150~1050		1200 / 600		MXYx-C-F* (ZFL10)	P.364
护线链		150~1050		1200 / 600		MXYx-C-F* (ZFH)	P.365
护线链		250~1250		1200 / 600		HXYx-C-F* (ZL)	P.366
护线链		250~1250		1200 / 300		HXYx-C-F* (ZH)	P.367

※1. 型号里的*中填入数字,表示机械臂变化类型。
详细请参阅P.242的说明。

3轴规格选型指南

垂直关节型机器人
YA

迷你传送带模块
LCM100

小型单轴机器人
TRANSERO

单轴机器人
FLIP-X

迷你单轴机器人
PHASER

直交机器人
XY-X

水平多关节型机器人
YK-X

抬举型机器人
YP-X

洁净
CLEAN

控制盘
CONTROLLER

各种信息
INFORMATION

机械臂式

支撑龙门式

移动臂式

抬举式

XZ式

选定方法

从①起向右按顺序确认条件。在步骤⑥可选到需要的机型。

① 选择机械臂变化类型

臂式

Y轴的滑块可以动作

移动臂式

Y轴机械臂整体可以动作

支撑龙门式

手臂式的Y轴前端有支撑导杆

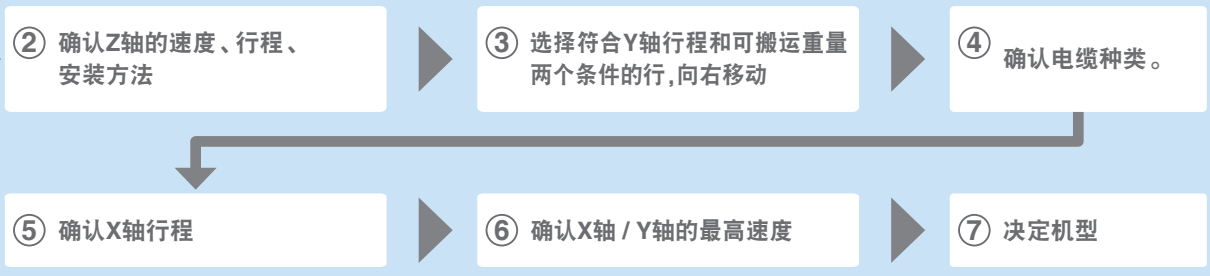
抬举式

Y轴的滑块可以垂直动作

①
臂式

② Z轴		
速度 (mm/sec)	行程 (mm)	安装方法
1000	150	轴上下式
500	150	
800	50~300	底座固定、滑台移动式 (60W)
600	150	底座固定、滑台移动式 (100W)
	250	
	350	
1200	150	底座固定、滑台移动式 (100W)
	250	
	350	
600	150	滑台固定、底座移动式 (200W)
	250	
	350	
1000	150	轴上下式
500	150	
600	150	底座固定、滑台移动式 (100W)
	250	
	350	
1200	150	底座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	150	滑台固定、底座移动式 (200W)
	250	
	350	
1000	150	轴上下式
500	150	
1200	150	底座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	150	滑台固定、底座移动式 (200W)
	250	
	350	
1200	150	底座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	150	底座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
1200	150	底座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	250	底座固定、滑台移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	
300	250	滑台固定、底座移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	

可搬运重量 (kg)	③ Y轴行程 (mm)									
	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
	3									
	5			3						
	3									
	10	9	7	5	3					
	10	8	6	4	2					
	10	9	7	5	3	1				
	10		9	7	5	3				
	10	10	8	6	4	2				
	10	9	7	5	3	1				
	8		6		4	2				
	8	7		5	3	1				
	8	6		4	2	1				
	13	10	8	6	4	2				
	12	9	7	5	3	1				
	11	8	6	4	2	1				
	3									
	3									
	5									
	5									
	8	6	4	2	1					
	7	5	3	1						
	6	4	2							
	7	5	3	1						
	6	4	2							
	5	3	1							
	7	5	3	1						
	6	4	2							
	5	3	1							
	3									
	5			4	3					
	8				5	3				
	8			7	4	2				
	8			6	3	1				
	13	12	10	8	5	3				
	13	11	9	7	4	2				
	12	10	8	6	3	1				
	15		12	12	8					
	15		11	11	7					
	15		10	10	6					
	8									
	8				7					
	8				6					
	14			12		8				
	13			11		7				
	12			10		6				
	20				18					
	20				17					
	20			19	16					
	20			18	15					
	25		20	18						
	25		20	17						
	24		19	16						
	23		18	15						



④	⑤	⑥	⑦ 决定机型	
电缆种类	X轴行程 (mm)	最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)	型号 ^(※1)	刊载页
护线链	150~1050	1200 / 800	FXYx-C-A*-ZS12	P.257
护线链	150~1050	1200 / 1200	FXYx-C-A*-ZS6	P.257
护线链	150~1050	1200 / 1200	FXYx-C-A*-ZT6	P.258
自立电缆	150~850	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZF	P.272
护线链	150~1050	1200 / 1200	SXYx-S-A*-ZF	P.273
护线链	150~1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZFL20	P.274
护线链	150~1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZFH	P.275
护线链	150~1050	1200 / 1200	SXYx-C-A*-ZS12	P.276
自立电缆	150~850		SXYx-S-A*-ZS12	P.276
护线链	150~1050		SXYx-C-A*-ZS6	P.277
自立电缆	150~850		SXYx-S-A*-ZS6	P.277
护线链	150~3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZF	P.286
护线链	150~3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZFL20	P.287
护线链	150~3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZFH	P.288
护线链	150~3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZS12	P.289
护线链	150~3050	1875 / 1875	SXYBx-C-A*-ZS6	P.289
护线链	500~2000	1200 / 1200	NXY-C-A*-ZFL20	P.294
护线链	500~2000	1200 / 1200	NXY-C-A*-ZFH	P.296
护线链	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*-ZFL10	P.307
护线链	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*-ZFL20	P.307
护线链	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-A*-ZFH	P.308
护线链	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-A*-ZL	P.314
护线链	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-A*-ZH	P.315

※1. 型号里的*中填入数字,表示机械臂变化类型。详细请参阅P.242的说明。

3轴规格选型指南

- 垂直关节机器人
YA
- 旋转式机械手
LCM100
- 小型单轴机器人
TRANSERVO
- 单轴机器人
FLIP-X
- 旋转单轴机器人
PHASER
- 直交机器人
XY-X
- 水平多关节机器人
YK-X
- 拾放型机器人
YP-X
- 洁净
CLEAN
- 控制型
CONTROLLER
- 各种信息
INFORMATION
- 机械臂式
- 支撑龙门式
- 移动臂式
- 抬举式
- XZ式

① 支撑龙门式

Z轴		
速度 (mm/sec)	行程(mm)	安装方法
600	150	基座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
1200	150	基座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	150	滑台固定、基座移动式 (200W)
	250	
	350	
600	250	基座固定、滑台移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	
300	250	滑台固定、基座移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	

可搬运重量 (kg)	Y轴行程 (mm)										
	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
可搬运重量 (kg)	15							12			
	15							11			
	15							10			
	8										
	8										
	8										
	14							12			
	13							11			
	12							10			
	20										
	20										
	20										
	20										
	30										
30											
30											
30											

移动臂式

Z轴		
速度 (mm/sec)	行程(mm)	安装方法
600	150	基座固定、滑台移动式 (100W)
	250	
	350	
1200	150	基座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	150	滑台固定、基座移动式 (200W)
	250	
	350	
1000	150	轴上下式
500	150	
600	150	基座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
1200	150	基座固定、滑台移动式 (200W)
	250	
	350	
600	150	滑台固定、基座移动式 (200W)
	250	
	350	
300	250	滑台固定、基座移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	

可搬运重量 (kg)	Y轴行程 (mm)									
	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
可搬运重量 (kg)	9	8	7							
	8	7	6							
	7	6	5							
	8	8	7							
	8	7	6							
	7	6	5							
	9	8	7							
	8	7	6							
	7	6	5							
	3									
	5									
	12									
	11									
	10									
	8									
	12									
	11									
	10									
	18									
	18		17							
18		16								
18		15								

抬举式

Z轴		
速度 (mm/sec)	行程(mm)	安装方法
1200	150	滑台固定、基座移动式 (200W)
	250	
	350	
1200	250	滑台固定、基座移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	
	650	
1200	250	滑台固定、基座移动式 (200W)
	350	
	450	
	550	
	650	

可搬运重量 (kg)	Y轴行程 (mm)										
	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
可搬运重量 (kg)	10										
	9										
	8										
	15										
	15										
	15										
	15										
	15										
	15										
	15										
	15										
	15										
	15										

④	⑤	⑥	⑦ 决定机型	
电缆种类	X轴行程 (mm)	最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)	型号 ^(※1)	刊载页
护线链	250~1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*-ZFL10	P.323
护线链	250~1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*-ZFL20	P.323
护线链	250~1050	1200 / 1200	MXYx-C-G*-ZFH	P.324
护线链	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-G*-ZL	P.330
护线链	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-G*-ZH	P.331

电缆种类	X轴行程 (mm)	最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)	型号 ^(※1)	刊载页
自立电缆	150~850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZF	P.338
自立电缆	150~850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZFL20	P.339
自立电缆	150~850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZFH	P.340
自立电缆	150~850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZS12	P.341
自立电缆	150~850	1200 / 1200	SXYx-S-M*-ZS6	P.341
护线链	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*-ZFL10	P.344
护线链	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*-ZFL20	P.344
护线链	250~1250	1200 / 1200	MXYx-C-M*-ZFH	P.345
护线链	250~1250	1200 / 1200	HXYx-C-M*-ZH	P.348

※1. 型号里的*中填入数字,表示机械臂变化类型。
详细请参阅P.242的说明。

电缆种类	X轴行程 (mm)	最高速度 (X轴 / Y轴) (mm/sec)	型号	刊载页
护线链	250~1250	1200 / 600	MXYx-C-P2-ZPMH	P.353
护线链	250~1250	1200 / 600	HXYx-C-P2-ZPH	P.356
自立电缆	250~850	1200 / 600	HXYx-S-P1-ZPH	P.357