

# SXYx 2轴/ZS

● XZ 式 ● 导线槽

## 订购型号

**SXYx - C** [ ] [ ] [ ] **15** [ ] **RCX222** [ ] [ ] [ ]

机器人主机	电缆	组合	X 轴行程	ZR 轴	Z 轴行程	电缆长度	通用控制器	支持 CE 标准	输入输出选择 1	输入输出选择 2
F1	F3		15~105cm	ZS12 ZS6		3L: 3.5m (标准) 5L: 5m 10L: 10m	RCX222	未填写: 标准 E: CE 规格	N: NPN <sup>※1</sup> P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet PB: Profibus EN: Ethernet <sup>※1</sup> YC: YC-Link <sup>※2</sup>	未填写: 无 N1: OPDIO24/16 (NPN) <sup>※1</sup> P1: OPDIO24/17 (PNP) EN: Ethernet <sup>※1</sup> 183

※1. CE 规格时,不能选择 NPN 和 Ethernet。  
 ※2. 只适用 YC-Link 的主轴 (Master) 设定。  
 ※3. 输入输出选择 1 的情况下,只有选择 CC 或 DN 或 PB 时,输入输出选择 2 可选择 EN。

## 基本规格

	X 轴	Z 轴: ZS12	Z 轴: ZS6
轴组成 <sup>※1</sup>	F14		-
马达输出 AC (W)	100		60
反复定位精度 <sup>※2</sup> (mm)	±0.01		±0.02
驱动方式	滚珠螺杆 (C7级)		滚珠螺杆 (C10级)
滚珠螺杆导距 (减速比) (mm)	20	12	6
最高速度 <sup>※3</sup> (mm/sec)	RCX240使用时	1200	1000
	DRCX使用时	1200	900
动作范围 (mm)	150~1050		150
机器人电缆长度 (m)	标准: 3.5 选配: 5, 10		

※1. 框架加工 (安装孔、攻丝孔) 与单轴机器人不同,请务必加以注意。  
 ※2. 单方向的反复定位精度。  
 ※3. X 轴行程超过 750mm 时,根据动作区域不同,可能会出现滚珠螺杆的共振情况 (危险速度)。此时,应参考图纸下侧表格所示的最高速度,通过参数或程序下调速度。

## 最大搬运重量 (kg)

Y 行程 (mm)	ZS12	ZS6
150~1050	3	5

## 适用控制器

控制器	运行方法
RCX222	程序/迹点定位/遥控命令/在线命令

## SXYx 2轴/ZS (F1)

**A 部详细图**

φ5  
41  
36  
φ12<sup>0</sup><sub>-0.018</sub>  
M8×1.25  
深度 15

**B 部详细图**

(18.5)  
5.5  
φ10H7  
9  
所使用内六角螺栓 M6×1.0 的杆长为 20mm 以上。

**导线槽截面图**

73  
57  
25  
35  
φ9.7  
φ8.2  
φ7.6

注 1. 原点复位时的移动范围以及被限位器停止的位置。  
 注 2. 斜线部分为用户用的电缆取出口。

X 行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
L	405	505	605	705	805	905	1005	1105	1205	1305	
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	
C	240	240	420	420	600	600	780	780	960	960	
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	
Z 行程	150										
各行程最高速度 <sup>※3</sup> (mm/sec)	X 轴	1200					960	780	600	540	
	速度设定	—					80%	65%	50%	45%	

注 3. X 轴行程超过 750mm 时,根据动作区域不同,可能会出现滚珠螺杆的共振情况 (危险速度)。此时,应参考左侧表格所示的最高速度,通过参数或程序下调速度。

适用控制器  
RCX222 ▶ 395

# 259

APPLICATION 应用机型  
 TRANSERO 小型单轴机器人  
 FLIP-X 单轴机器人  
 PHASER 线性单轴机器人  
 XY-X 直角机器人  
 YK-XG 水平多关节机器人  
 YP-X 拾取型机器人  
 CLEAN 清洗型机器人  
 CONTROLLER 控制器  
 INFORMATION 各种信息  
 手臂式  
 支撑龙门式  
 移动式手臂式  
 拍架式  
 XZ 式