

# FXYx

2轴

● 手臂式 ● 导线槽



## 订购型号

**FXYx - C** [ ] [ ] [ ] [ ] **RCX222** [ ] [ ] [ ]

机器人主机	电缆	组合	X 轴行程	Y 轴行程	电缆长度	适用控制器	支持 CE 标准	输入输出选择 1	输入输出选择 2
A1	A1	A1	15~105cm	15~55cm	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,※3</sup>

※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	Y 轴
轴组成	-	-
马达输出 AC (W)	100	60
反复定位精度 <sup>※1</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
最高速度 <sup>※2</sup> (mm/sec)	1200	800
动作范围 (mm)	150~1050	150~550
机器人电缆长度 (m)	标准: 3.5 选配: 5, 10	

※1. 单方向的反复定位精度。  
 ※2. 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。

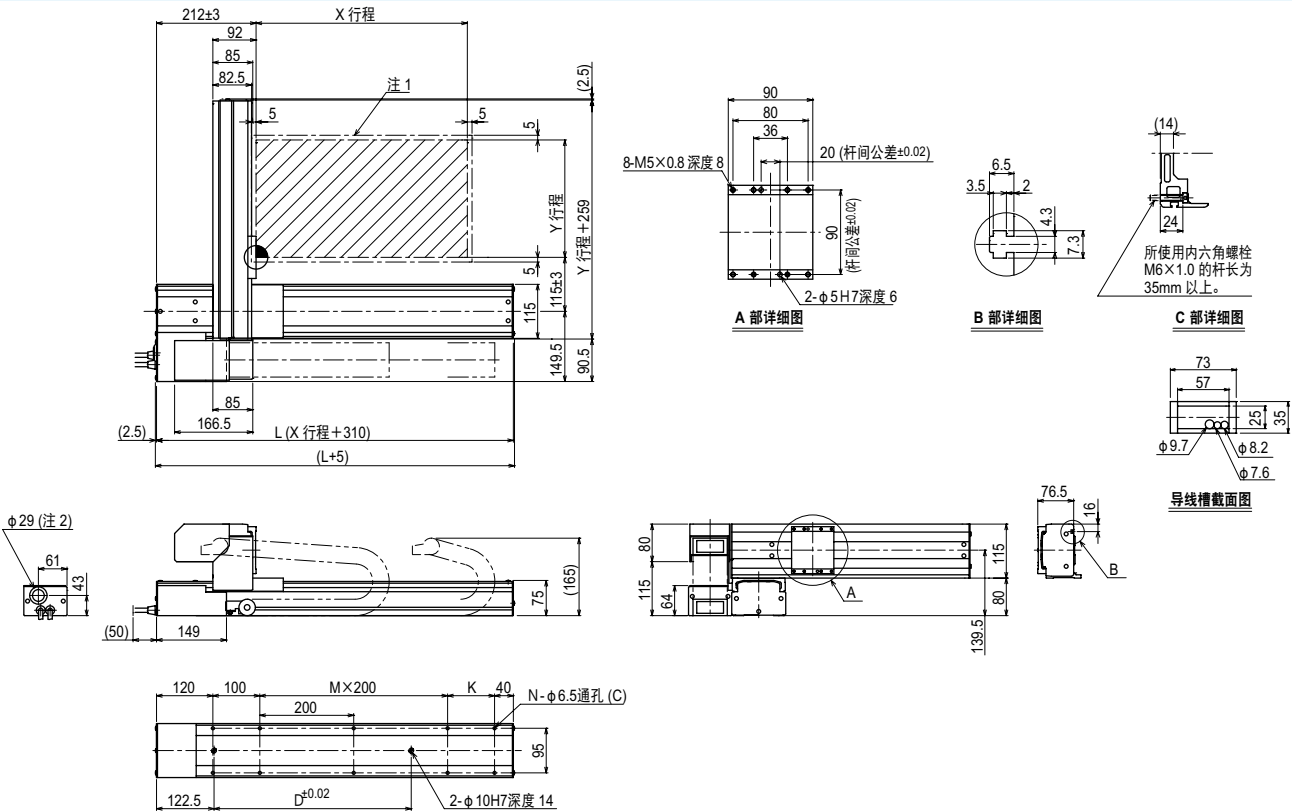
## 最大搬运重量 (kg)

Y 行程 (mm)	XY2 轴
150	12
250	12
350	11
450	9
550	7

## 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

## FXYx 2轴 A1

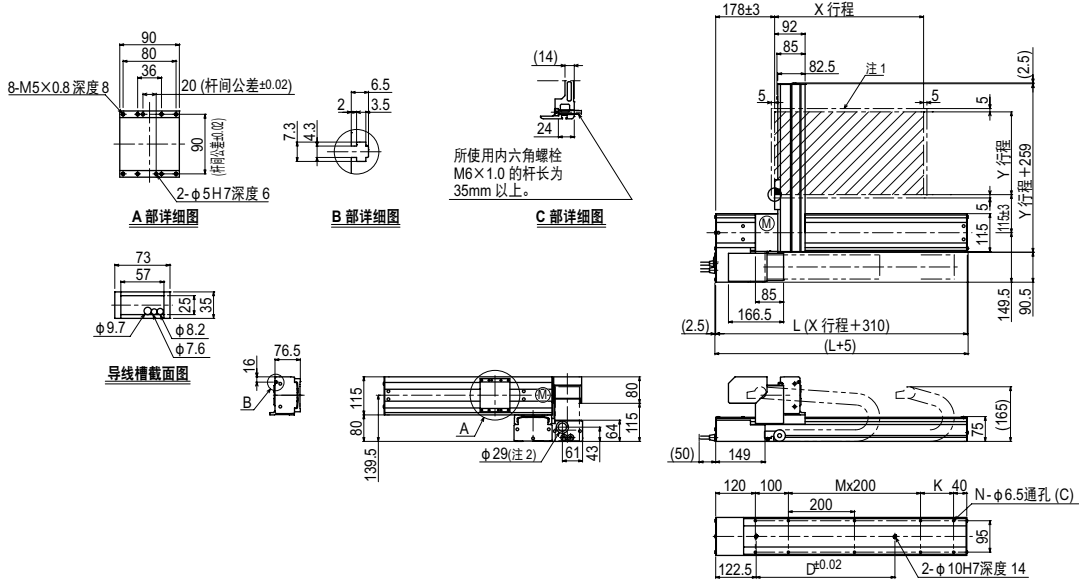


X 行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	
L	460	560	660	760	860	960	1060	1160	1260	1360	
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	
D	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140	
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	
Y 行程	150	250	350	450	550						
各行程最高速度 <sup>※3</sup> (mm/sec)	X 轴	1200				960	780	600	540		
	速度设定	-				80%	65%	50%	45%		

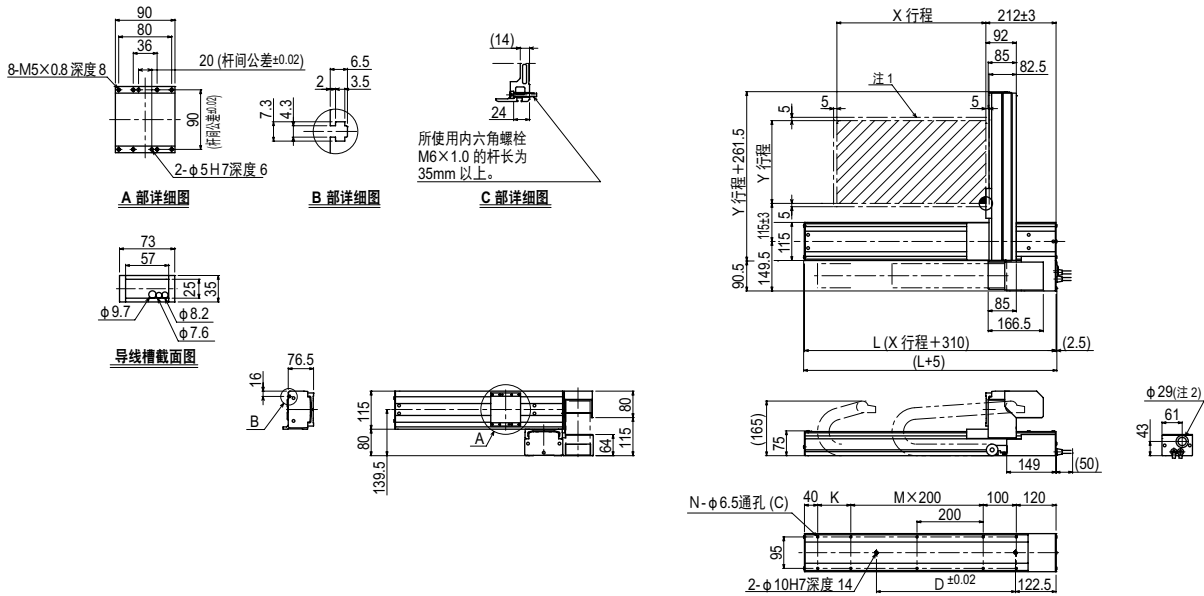
注1. 原点复位时的移动范围以及被限位器停止的位置。  
 注2. 用户用的电缆取出口。

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。

FXYx 2轴 A2



FXYx 2轴 A3



FXYx 2轴 A4

