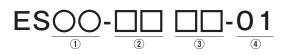


# 水平多关节机器人

# **ES06**



### 机器人型号



- ② 最大工作半径(标记前两位): 550、450、350mm
- ③ 上下行程(标记前两位): 200、340mm
- ④ 版本

# 本体规格

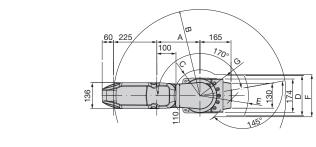
项目		规格					
机器人型号		ES06 -3520-01	ES06 -3534-01	ES06 -4520-01	ES06 -4534-01	ES06 -5520-01	ES06 -5534-01
结构		水平多关节					
<b>关</b> 节数		4					
驱动方式		AC伺服方式					
制动器		第1轴、第2轴、第4轴: 无制动器 第3轴: 带制动器					
	第1轴	±2.97rad (±170°)					
最大动作范围	第2轴	±2.53rad (±145°)					
取入4月下氾固	第3轴	200mm	340mm	200mm	340mm	200mm	340mm
	第4轴	±6.28rad (±360°)					
最大速度※4	第1轴	6.98rad/s (400°/s)					
	第2轴	11.69rad/s (670°/s)					
取八处及	第3轴	2400mm/s					
	第4轴	43.63rad/s (2500°/s)					
额定可搬质量(	额定可搬质量 (最大)		3kg (6kg)				
第3轴最大按压力		165N** <sup>7</sup>					
容许最大惯性力矩*1		0.12kg·m²(额定0.01kg·m²)					
	X-Y复合	±0.012mm					
位置反复精度	J3 (Z)	±0.01mm					
	J4 (θ)	±0.004°					
最大工作半径	是大工作半径 350mm 450mm 550r		mm				
空气配管		1次: φ6×2 2次: φ4×8 <sup>*5</sup>					
		机械手输入8点/输出8点(20芯)					
应用程序用信号	线	多功能机械手专用信号线(2芯+电源线2芯)					
		网线×1根<100BASE-TX>(8芯)*6					
设置方法		地面安装					
设置条件		周围温度: 0~40℃※2					
		周围湿度: 45~85%RH(无结露)					
	安装面的容许振动: 0.5G(4.9m/s²)以下						
耐環境性**3		IP20					
本体质量			36kg 37kg			kg	

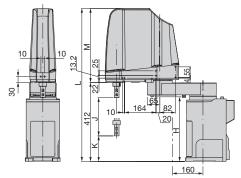
#### $1[rad] = 180/\pi[^{\circ}], 1[N \cdot m] = 1/9.8[kgf \cdot m]$

- ※ 在控制器画面中,第1轴~第4轴分别显示为J1~J4。
- ※ 不具备防爆功能。
- ※1:最大容许惯性力矩可能因手腕的负荷条件而有差异,请注意。
- ※2:在海拔1,000m以下使用。超过容许高度时,周围温度受到限制。
- ※3:不可使用有机溶剂、酸、碱、氯类、汽油类切削液等会使密封构件劣化的液体。
- ※4:表中的最大速度为最大值,此值会根据作业程序、手腕负荷条件有所变化。
- ※5:2次配管的φ4可通过电磁阀(可选件)实现。
- ※6:LAN配线用的8芯缆线也可用作备用配线。
- ※7:搭载最大负荷时,第1轴、第2轴、第4轴静止状态下,负荷前端部可产生的向下的按压力。使用时请确保在记载数值以下。 另外,长时间按压时会报过负荷错误。请在不会报错的状态下使用。

#### 外形尺寸及动作范围

#### ES06-01





最大工作半径	А	В	С	D	E	F	G	Н
350mm	125	R350	R142	010	R253	220	R174	342
450mm	225	R450	R135	210				227
550mm	325	R550	R191	160 R244		172	R197	337

上下行程	J	K	L	М
200mm	200	133	798	386
340mm	340	-7	938	526

- ●本产品的额定功率、规格、外部尺寸等如需改良而变更, 恕不另行通告。
- ●如果本产品的最后使用者与军事相关,或用于兵器等的制造,可能成为"外汇及国际贸易法"规定的出口限制的对象。出口时,请进行充分的审查和办理所需的出口手续。

#### NACHI-FUJIKOSHI CORP.

#### **Tokyo Head Office**

Okyo Head O'mice Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236

**Toyama Head Office**1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

URL: www.nachi.com

## 那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市普陀区丹巴路98弄7号 龙裕财富中心11层 邮编 200062

Tel:021-6915-2200 Fax:021-6915-5427 URL:www.nachi-china.com.cn/ 北京分公司 北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦 O-11111室 重庆分公司 重庆市江北区洋河一路68号协信中心1506室

沈阳分公司 辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号方圆大厦第3层304室 广州分公司 广州市萝岗区科学城科学大道中科汇金谷一街1号101室 长春事务所 吉林省长春市绿园区景阳大路3333号明翰国际大厦1810室

邮编 100020 Tel:010-5879-0181 邮编 400020 Tel:023-8816-1967 邮编 110000 Tel:024-3120-2252 邮编 510663 Tel:020-8200-6163 Tel:0431-8939-5595 邮编 130062

CATALOG NO. R7802C