



Kawasaki Robot

R系列 中小型通用机器人

R系列

更快、更广、精准、紧凑。
基于技术和经验不断发展充实的产品系列。

1.顶级的速度

采用轻质器材，小型马达，大幅度地提高了速度和加速度，通过调整负载能力和机器人姿态，发挥最好性能，大幅度缩短生产节拍。

2.小巧的手腕和高力矩

小巧的手腕可以在狭小的空间内自由作业，通过使用高输出转矩、高转速的小型马达和强化刚性手臂提高了手腕负载能力，扩大了工具、工件形状的适用范围。

3.宽广的工作范围

由于扩大了可达范围和动作行程，也随之扩大了机器人的下方和邻近的可动作范围，提高了布局的自由度。

4.应用环境性优良

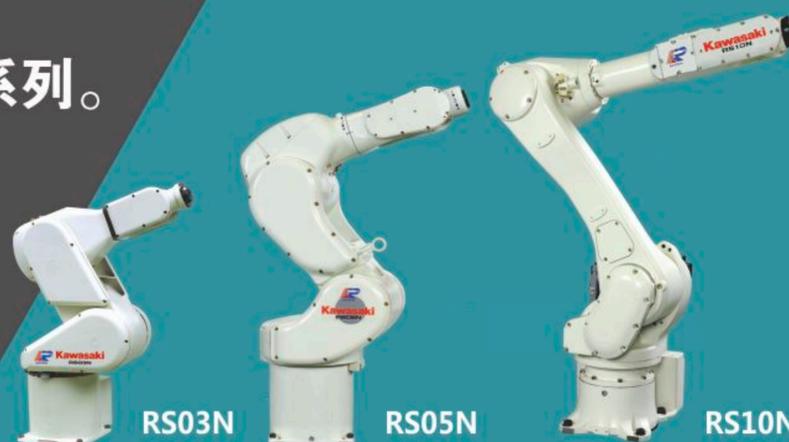
各关节部采用双层密封构造和防水插口使得手腕部分的防护等级达到IP67、基轴防护等级达到IP65。（RS03除外）

5.强大的扩展性

有可选的内置电磁阀和传感器线缆，使各种周边设备的使用和装卸更加容易。在手臂的各个轴上均配置了线缆托架用安装螺丝孔，也容易追加配线配管。

6.惊人的紧凑度

占用面积的缩小，实现了高密度摆放的可能性，与以往控制柜相比，体积上也有大幅缩减。可以竖放，罗列放置，能够缩小控制柜的放置空间。



●规格

	RS03N	RS05N/05L	RS07N/07L	RS06L/10N	RS15X	RS10L/20N	RS30N/50N/80N	RD80N
适用用途	●●●	●●●●(●)※1	●●●●(●)※1	●●●●(●)※1	●●●	●●●●(●)※1	●●●	●
动作自由度(轴)	6	6	6	6	6	6	6	5
最大负载能力(kg)	3	7	7	6/10	15	10/20	30/50/80	80
最大行程	臂旋转(JT1)	±160	±180	±180	±180	±180	±180	±180
	臂前后(JT2)	+150~-60	±135~-80	±135	+145~-105	+140~-105	+155~-105	+140~-105
	臂上下(JT3)	+120~-150	+118~-172	±155/±157	+150~-163	+135~-155	+150~-163	+135~-155
	臂旋转(JT4)	±360	±360	±200	±270	±360	±270	±360
	腕弯曲(JT5)	±135	±145	±125	±145	±145	±145	±145
	腕扭转(JT6)	±360	±360	±360	±360	±360	±360	±360
最大速度(°/S)	臂旋转(JT1)	360	360/300	470/370	250	180	190	180
	臂前后(JT2)	250	360/300	380/310	250	180	205	180
	臂上下(JT3)	225	410/300	520/410	215	200	210	185/185/160
	臂旋转(JT4)	540	460	550	365	410	400	260/260/185
	腕弯曲(JT5)	225	460	550	380	360	360	260/260/165
	腕扭转(JT6)	540	740	1000	700	610	610	360/360/280
重复定位精度(mm)※2	±0.02	±0.02/±0.03	±0.02/±0.03	±0.03	±0.06	±0.05/±0.04	±0.06	±0.07
最大覆盖范围(mm)	620	705/903	730/930	1,650/1,450	3,150	1,925/1,725	2,100	2,062.3
本体重量(kg)	20	34/37	35/36	150	545	230	550	540
安装方式	地面、顶装	地面、顶装	地面、顶装	地面、顶装	地面、顶装	地面、顶装	地面、顶装	地面、顶装
对应控制器	F60			E01、F60	E02	E01	E02	E02

※1: 型号不同, 形状也和一部分的图片稍有差异。
适用用途: ● 装配 ● 搬运 ● 涂胶 ● 焊接 ● 码垛

※2: 以ISO9283为基准。

E01/E02



F60



■ 控制柜

型号	E01/E02	F60	选件	
尺寸	W550 × D580 × H278	W300 × D320 × H130		
结构	独立全封闭间接冷却系统 (IP54)	开放型, 直接冷却方式 (IP20)		
控制轴数(轴)	7	6	EOX为最大9轴, F60最大8轴	
驱动方式	全数字伺服系统			
存储器容量(MB)	8	16		
出入信号	外部操作信号	紧急停止、外部保持信号等		
	通用输入(点)	32	16	EXO:为最大96 F60:盘内可追加数(合计最大:80)
	通用输出(点)	32	16	EXO:最大96
重量(kg)	40	8.3*	变压器单体:45	
电源规格	AC200-200V ± 10%、50/60Hz、3φ D种接地(机器人专用接地)、最大漏电流100mA		AC200-240V ± 10%、50/60Hz、1φ D种接地(机器人专用接地)、最大漏电流100mA	
安装环境	周边温度: (°C)	0-45		
	相对湿度: (%)	35-85 (无结露)		
示教器	带有可触面板的TFT彩色液晶显示、紧急停止开关、示教锁定开关、安全开关			

川崎机器人(天津)有限公司

天津总公司
天津经济技术开发区信环西路19号泰达服务外包产业园6号楼1/2F
邮编: 300457
电话: 022-59831888
传真: 022-59831889
网址: <http://robotics.kawasaki.com.cn/cn1/>

上海分公司
上海市长宁区遵义路150号
南丰城C栋7楼733室
邮编: 200051
电话: 021-22183066

广州分公司
广州市番禺区石碁镇市莲路
罗家村段62号永隆产业园1楼
邮编: 511400
电话: 020-34818537
传真: 020-34818539

昆山机器人中心
江苏省昆山市周市镇金茂路
1255号A1
邮编: 215313
电话: 0512-57936256

川崎(重庆)机器人工程有限公司

重庆市北碚区水土镇云汉大道117号云
计算中心F北区202、203、204室
邮编: 400000
电话: 023-63173088
传真: 023-63173088



网站二维码



微信二维码