

川崎重工业株式会社

机器人事业部

东京总部
〒 105-8315 东京都港区海岸 1 丁目 14-5
Tel: 03-3435-2501 Fax: 03-3437-9880

明石工厂
〒 673-8666 兵库县明石市川崎町 1-1
Tel: 078-921-2946 Fax: 078-923-6548

西神戸工厂
〒 651-2239 兵库县神戸市西区栉谷町松本 234
Tel: 078-915-8247 Fax: 078-915-8239
http://robotics.kawasaki.com

川崎机器人(天津)有限公司

天津总公司
天津市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: 400-833-0800 传真: 022-59831889
网址: https://kawasakirobotics.cn/

上海分公司
上海市长宁区虹桥路 1438 号古北国际财富中心二期 3102B 单元
邮编: 200051 电话: 021-60193181

广州分公司
广州市番禺区市莲路石碁村段 80 号同芯壹号智造城 8 栋 15 楼 1501 室
邮编: 511400 电话: 020-34818537 传真: 020-34818539

昆山技术中心
江苏省苏州市昆山市周市镇横新泾路 7 号
邮编: 215337 电话: 0512-57936265



微信公众号



抖音官方号

Kawasaki Robot

中小型通用机器人

- 中小型通用
3kg~80kg
- 大型通用
100kg~300kg
- 超大型通用
350kg~1500kg
- 协作
- 防爆喷涂/搬运
- 焊接/切割
- 码垛
- 医药
- 高速分拣
- 晶圆搬运

Simple  friendly
Kawasaki Robot



安全注意事项

- 使用 Kawasaki Robot 时,请务必熟读操作手册和其他相关资料,正确安全使用。
- 本产品目录所介绍的产品是通用工业机器人,如果用户希望将机器人进行特殊应用,而这样特殊应用对人体或设备可能会有危害时,请和我们联系,我们尽力帮助您。
- 请注意,在本产品介绍中的很多照片中,并没有包含安全法规规定的安全围栏等安全装置,在实际应用中必须配备。



明石工厂和西神戸工厂已取得ISO认证。

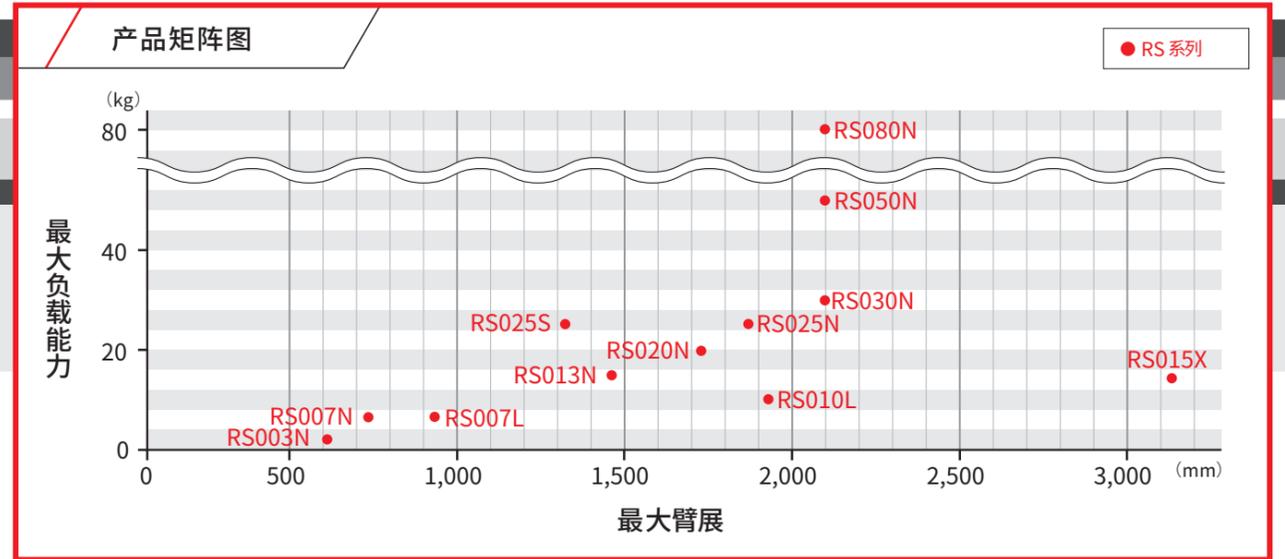
※本产品目录介绍的内容中,为了改良,可能在未进行预告的情况下进行修订和变更。
※本产品目录介绍的产品是面向中国大陆的。海外安装可能规格不同,请另行咨询。
※本产品目录介绍的产品中,包含有“外汇及外国贸易法”规定限制的产品(或技术)。
在出口这些产品时,可能需要提供该法规定的出口许可证等,请予以注意。



中小型通用机器人

RS系列凝聚了川崎重工的技术和经验，具有超强性能。
把更敏捷更宽广的动作范围凝聚在了紧凑的机身里。
集结了强大的产品阵容，适合于各行各业，可满足客户的各种需求。

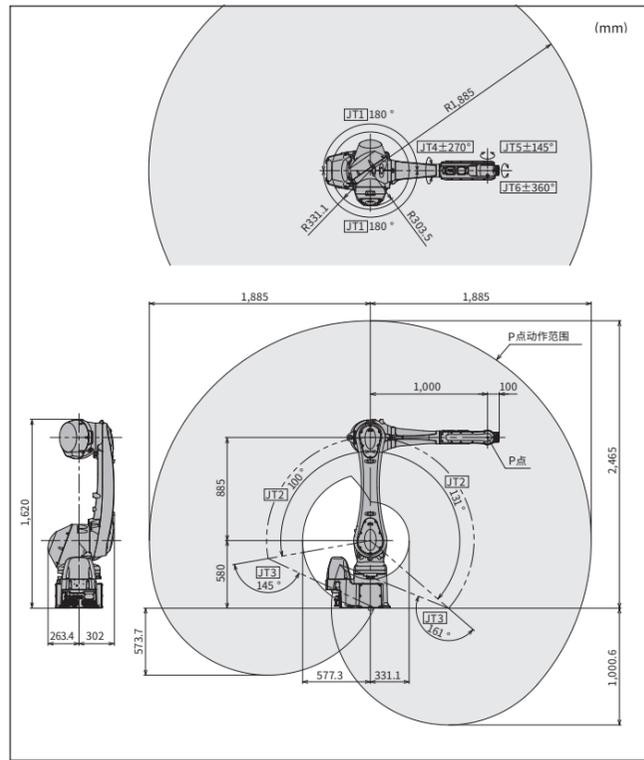
RS系列



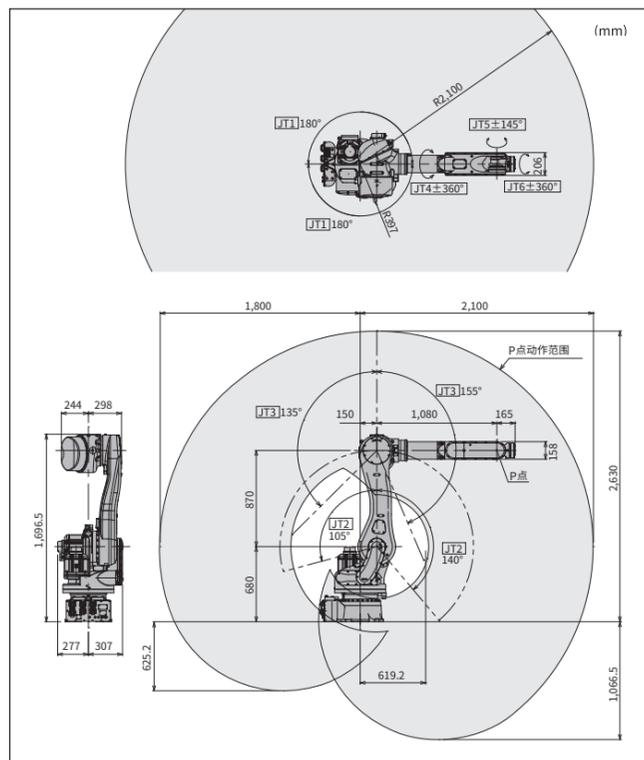
		RS系列					RS系列					
		RS003N	RS007N	RS007L	RS010L	RS013N	RS015X	RS020N	RS025S	RS025N	RS030N / RS050N / RS080N	
结构		垂直多关节					垂直多关节					
动作自由度(轴)		6					6					
最大负载能力(kg)		3	7		10	13	15	20	25	25	30/50/80	
最大臂展(mm)		620	730	930	1,925	1,460	3,150	1,725	1,325	1,885	2,100	
重复定位精度 ^{*)} (mm)		±0.02	±0.02	±0.03	±0.05	±0.03	±0.06		±0.04		±0.06	
动作范围(°)	手臂旋转 (JT1)	±160	±180					±180				
	手臂前后 (JT2)	+150 - -60	±135		±155 - -105	+138 - -105	+140 - -105	+155 - -105	+131 - -100	+131 - -100	+140 - -105	
	手臂上下 (JT3)	+120 - -150	±155	±157	+150 - -163	+135 - -159	+135 - -155	+150 - -163	+145 - -155	+145 - -161	+135 - -155	
	手腕旋转 (JT4)	±360	±200		±270	±200	±360	±270		±360		
	手腕弯曲 (JT5)	±135	±125		±145	±125		±145		±145		
	手腕扭转 (JT6)		±360					±360				
最大速度(°/s)	手臂旋转 (JT1)	360	470	370	190	265	180	190	215		180	
	手臂前后 (JT2)	250	380	310	205	250	180	205	215		180	
	手臂上下 (JT3)	225	520	410	210	265	200	210	270		185/185/160	
	手腕旋转 (JT4)	540	550		400	475	410	400	290	420	260/260/185	
	手腕弯曲 (JT5)	225	550		360	475	360		410	420	260/260/165	
	手腕扭转 (JT6)	540	1,000		610	730	610		730	780	360/360/280	
允许扭矩(N·m)	手腕旋转 (JT4)	5.8	17		22	26	34	45	70	60	210/210/336	
	手腕弯曲 (JT5)	5.8	17		22	26	34	45	70	60	210/210/336	
	手腕扭转 (JT6)	2.9	10					22	29	42	32	130/130/194
允许惯量(kg·m ²)	手腕旋转 (JT4)	0.12	0.5		0.7	0.9	0.8	0.9	2.8	2.6	16.8/28/34	
	手腕弯曲 (JT5)	0.12	0.5		0.7	0.9	0.8	0.9	2.8	2.6	16.8/28/34	
	手腕扭转 (JT6)	0.03	0.2		0.2	0.3	0.25	0.3	1.4	1.3	6.6/11/13.7	
本体重量(kg)		20	35	36	230	170	545	230	265	270	555	
安装方式		地面式、吊顶式					地面式、吊顶式			地面式	地面式、吊顶式、壁挂式	地面式、吊顶式
安装环境	环境温度(°C)	0 - 45					0 - 45					
	相对湿度(%)	35 - 85(无结露)					35 - 85(无结露)					
防护等级		等同于IP54	手腕:等同于IP67 基轴:等同于IP65			等同于IP67	手腕:等同于IP67 基轴:等同于IP65			等同于IP67	手腕:等同于IP67 基轴:等同于IP65	
清洁度		等同于Class 6 ※并非保证值					等同于Class 6 ※并非保证值					
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA		E01/5.6kVA	F60/2.0kVA	E02/7.5kVA、F02/7.5kVA		E01/5.6kVA、F01/5.6kVA		F02/7.5kVA		

*1: 符合ISO9283。

RS025N



RS030N/RS050N/RS080N



控制柜



E01



F60



F01/F02

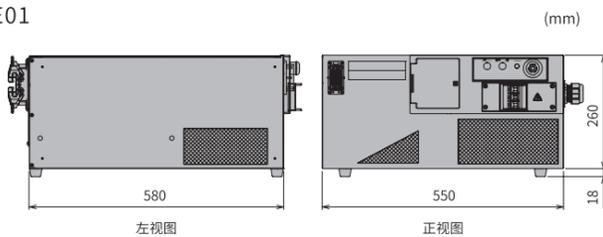
E01

特征

- 全球通用型控制柜

外观及尺寸

E01



标准规格

尺寸 (mm)	W550×D580×H278	
结构	密闭型 间接冷却方式	
控制轴数 (轴)	7	
内存容量 (MB)	8	
I/O信号	外部操作信号	紧急停止、外部保持信号等
	通入输入 (点)	32
	通入输出 (点)	32
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器 (m)	5
重量 (kg)	40	
电源	AC200V - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ	
	最大7.5kVA	
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
示教器	TFT彩色液晶显示触摸屏、紧急停止开关、示教锁开关、使能开关	
操作面板	紧急停止开关、示教/重复切换开关	

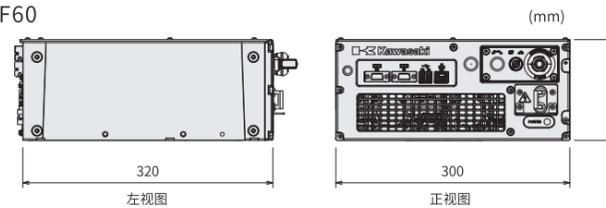
F60

特征

- 全球通用型控制柜
- 通过小型化和轻量化设计本体重量大幅降至8.3kg,一个人也能轻松搬运

外观及尺寸

F60



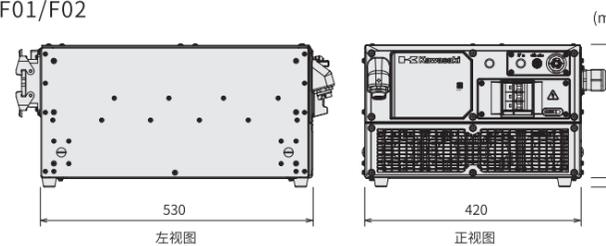
F01/F02

特征

- 一款在通用型E控制柜基础上进一步小型化、性能和扩展性大幅提升的新型控制柜
- 全球通用型控制柜(一次电源电压和安全规格不同的地区请选配变压器使用)

外观及尺寸

F01/F02



标准规格

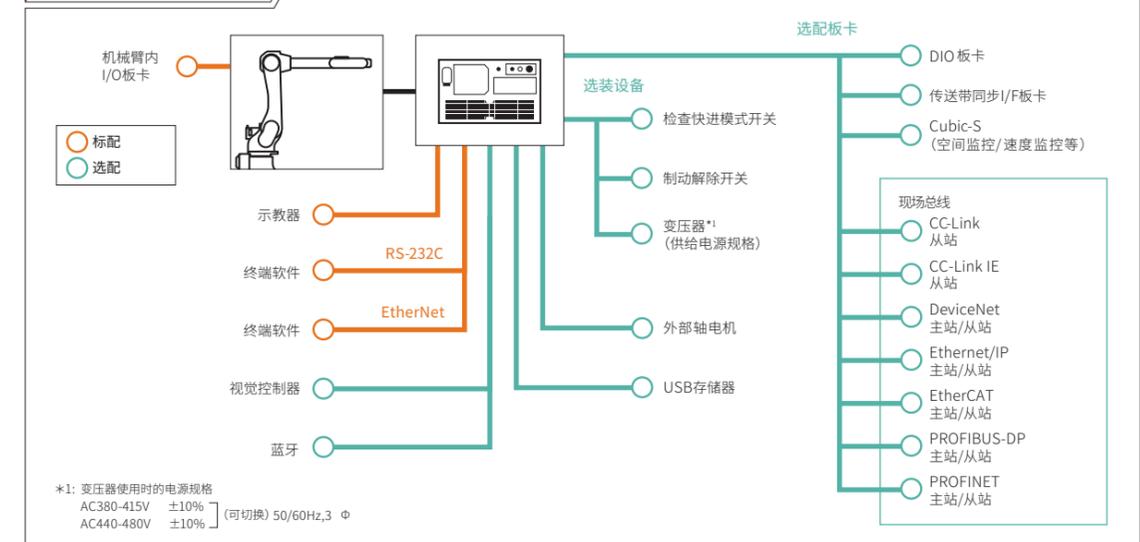
尺寸 (mm)	W300×D320×H130	
结构	开放型 直接冷却方式(等同于IP20)	
控制轴数 (轴)	6	
内存容量 (MB)	16	
I/O信号	外部操作信号	紧急停止、外部保持信号等
	通入输入 (点)	16
	通入输出 (点)	16
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器 (m)	5
重量 (kg)	8.3	
电源	AC200 - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ	
	最大2.0kVA	
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
示教器	TFT彩色液晶显示触摸屏、紧急停止开关、示教锁开关、使能开关	
操作面板	紧急停止开关、示教/重复切换开关	

标准规格

	F01	F02
尺寸 (mm)	W420×D530×H278	
结构	密闭型 间接冷却方式(等同于IP54)	
控制轴数 (轴)	7	
内存容量 (MB)	16	
I/O信号	外部操作信号	紧急停止、外部保持信号等
	通入输入 (点)	32
	通入输出 (点)	32
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器 (m)	5
重量 (kg)	20	25
电源	AC200V - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ	AC200V - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ *1
	最大5.6kVA	最大7.5kVA
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
示教器	彩色液晶显示触摸屏、紧急停止开关、示教锁开关、使能开关	
操作面板	紧急停止开关、示教/重复切换开关	

*1: 200V 单相连接仅支持部分机型, 如有需要请提前与我司销售人员联系确认。

系统构成图



*1: 变压器使用时的电源规格
AC380-415V ±10%
AC440-480V ±10% (可切换) 50/60Hz, 3 Φ