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

西神户工厂

〒 651-2239　兵库县神户市西区栌谷町松本 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
天津市滨海高新区海泰创新大街 50 号新智感知科技产业园 1# 楼 101、201
邮编：300382
电话：400-833-0800
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

Simple and 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。

明石工厂和西神户工厂已取得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。

Cat. No. CH2621 Oct. ’ 26 Ⓜ

Kawasaki
Powering your potential

中小型通用机器人

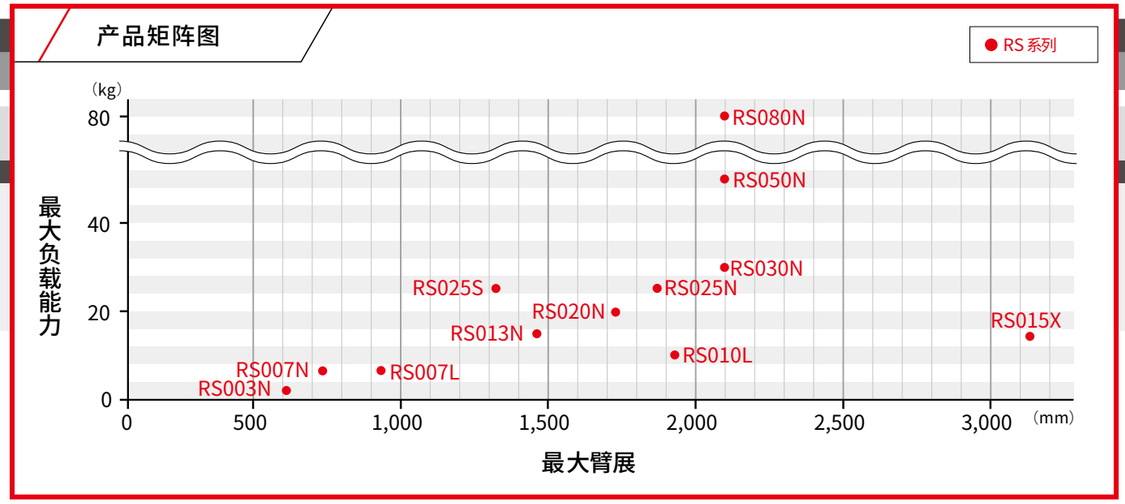
RS 系列



Kawasaki Robotics

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*1(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				
	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(℃)	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。

RS系列

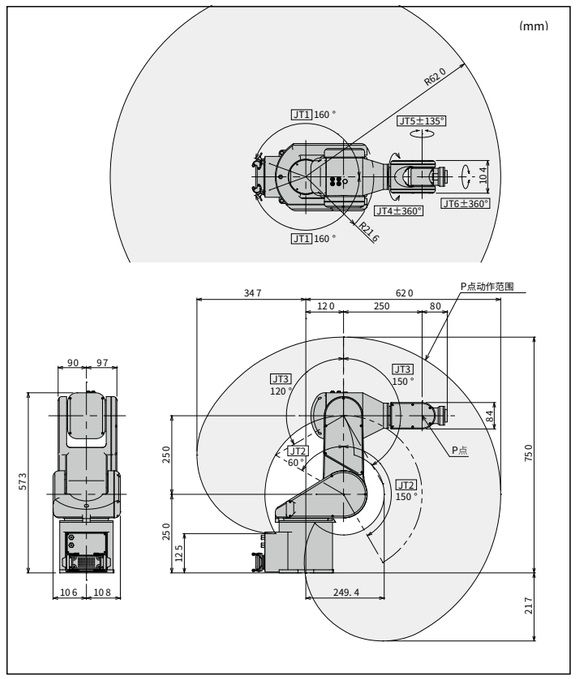
【应用用途】

装配　涂胶　上下料　搬运　抛光/去毛刺

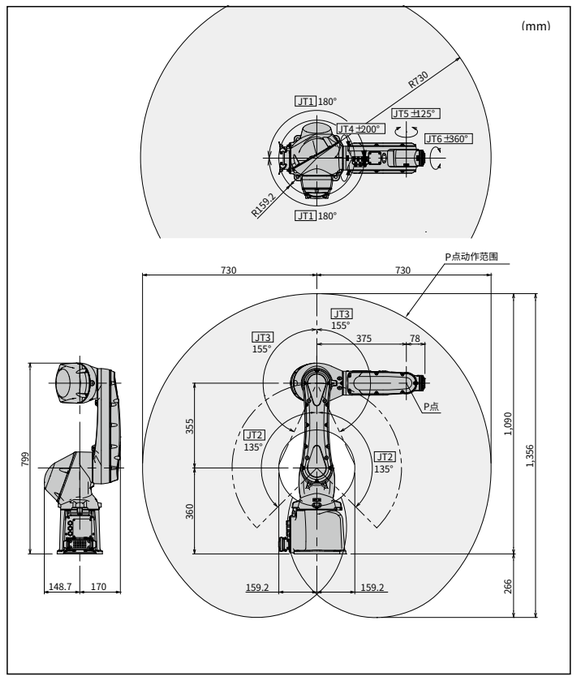
特征

- 产品阵容可对应广泛作业
- 优越的动作速度
- 紧凑而广泛的动作范围

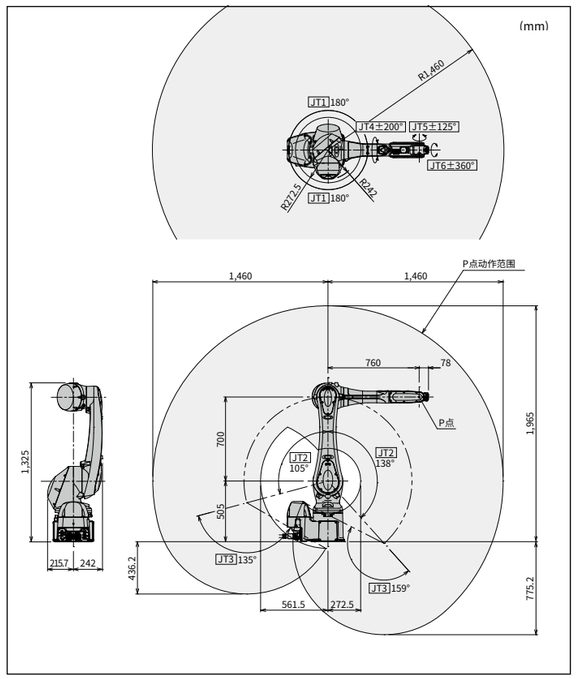
RS003N



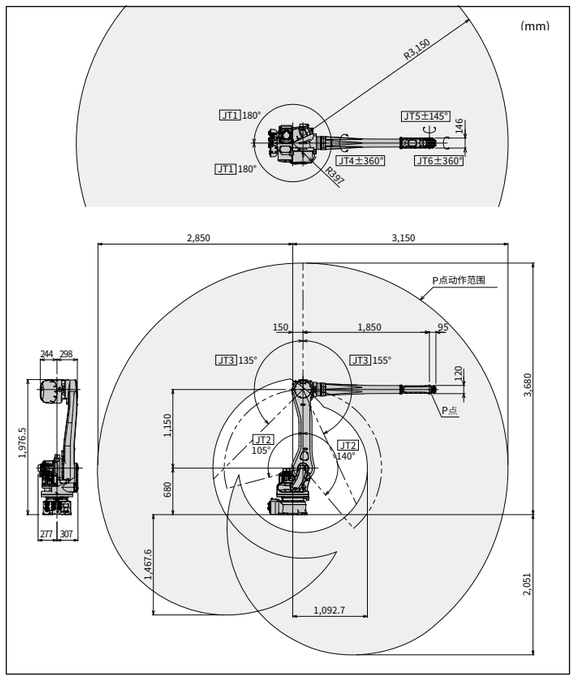
RS007N



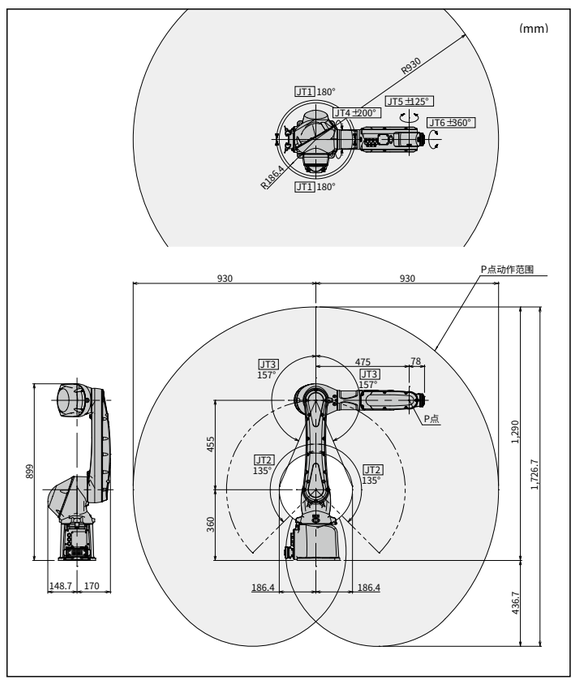
RS013N



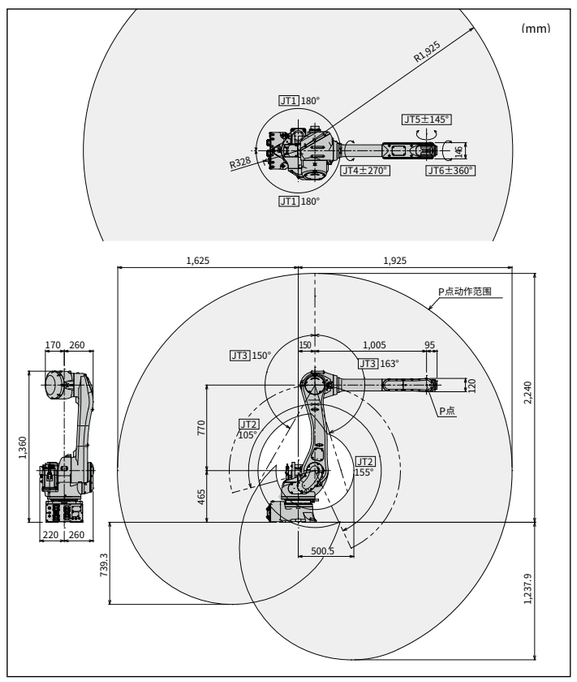
RS015X



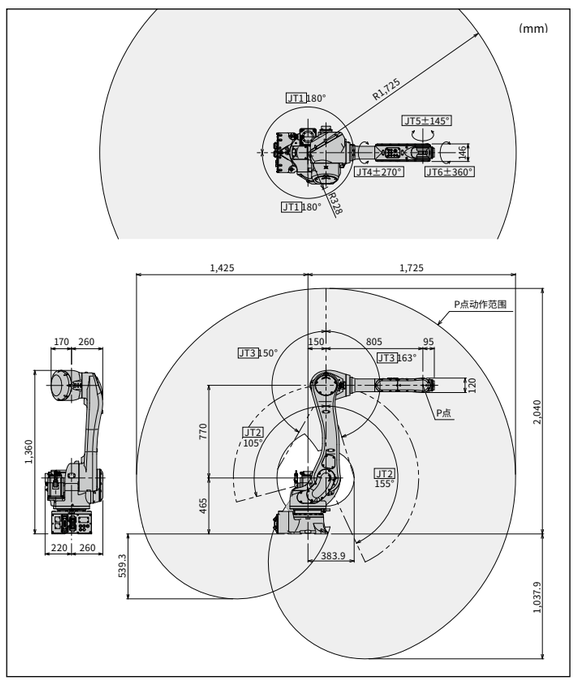
RS007L



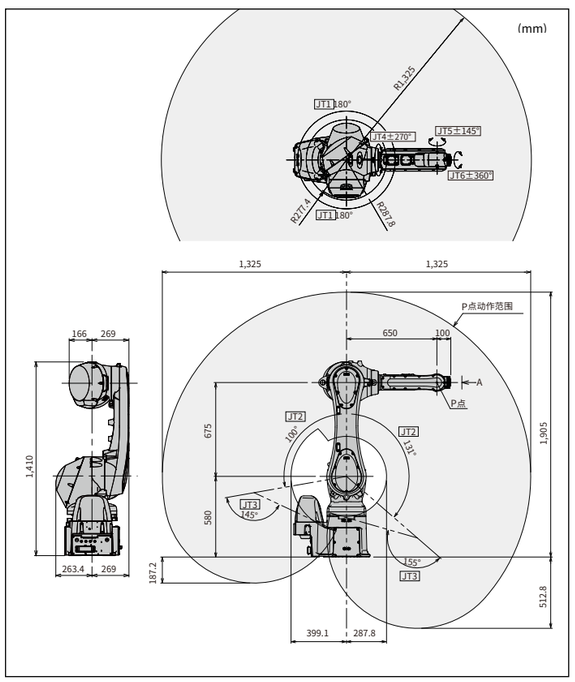
RS010L



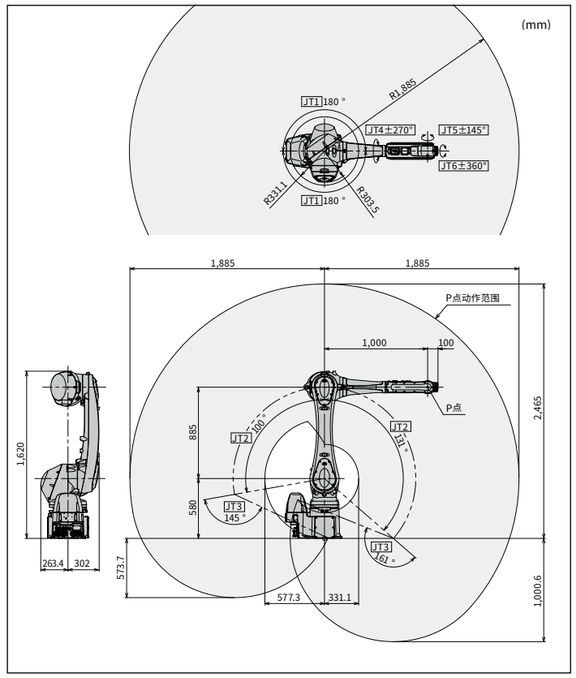
RS020N



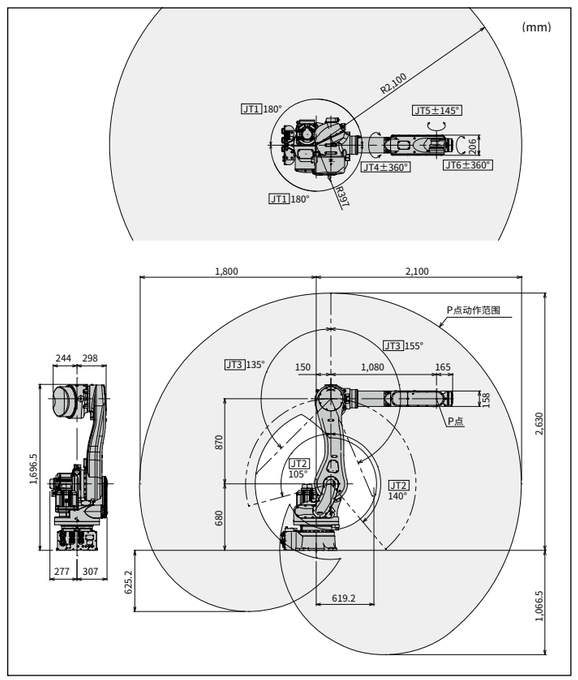
RS025S



RS025N



RS030N/RS050N/RS080N



控制柜



E01



F60



F01/F02

E01

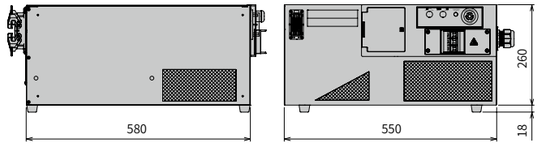
特征

- 全球通用型控制柜

外观及尺寸

E01

(mm)



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 (℃)	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

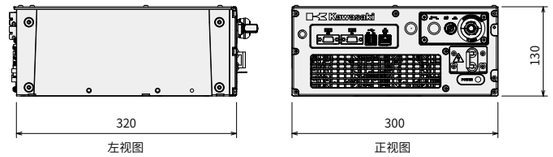
特征

- 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

(mm)



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 (℃)	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

F01/F02

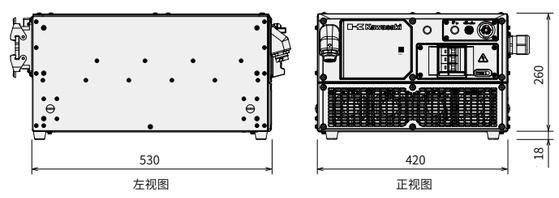
特征

- 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

(mm)



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 (℃)	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络确认。

系统构成图

