

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 兵库县神戸市西区栢谷町松本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3102 B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。

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

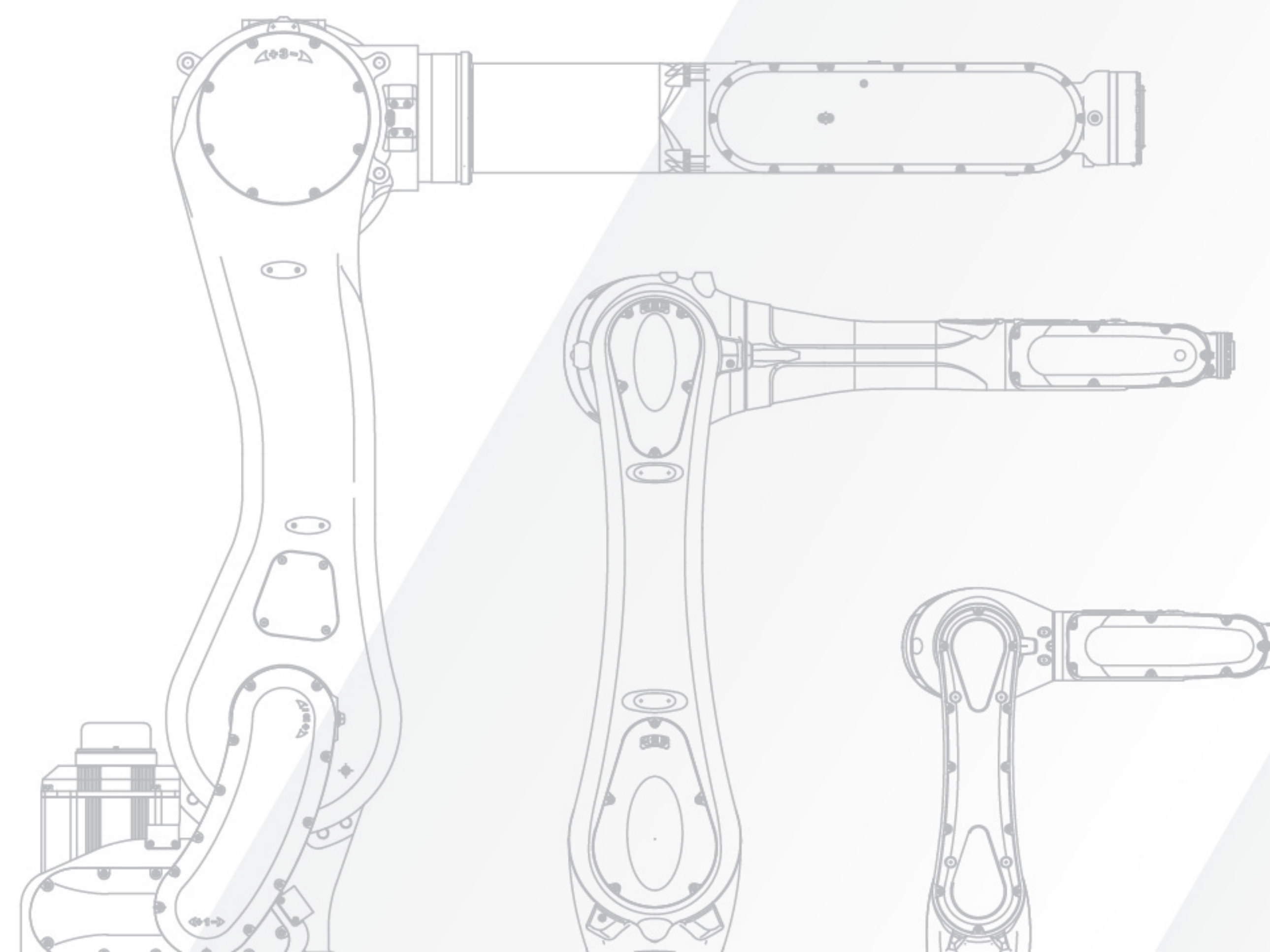
焊接/切割

码垛

医药

高速分拣

晶圆搬运



中小型通用机器人

RS系列凝聚了川崎重工的技术和经验，突出的具有超强性能。
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



RS003N

RS005N

RS007N



RS007L

RS010L

RS013N

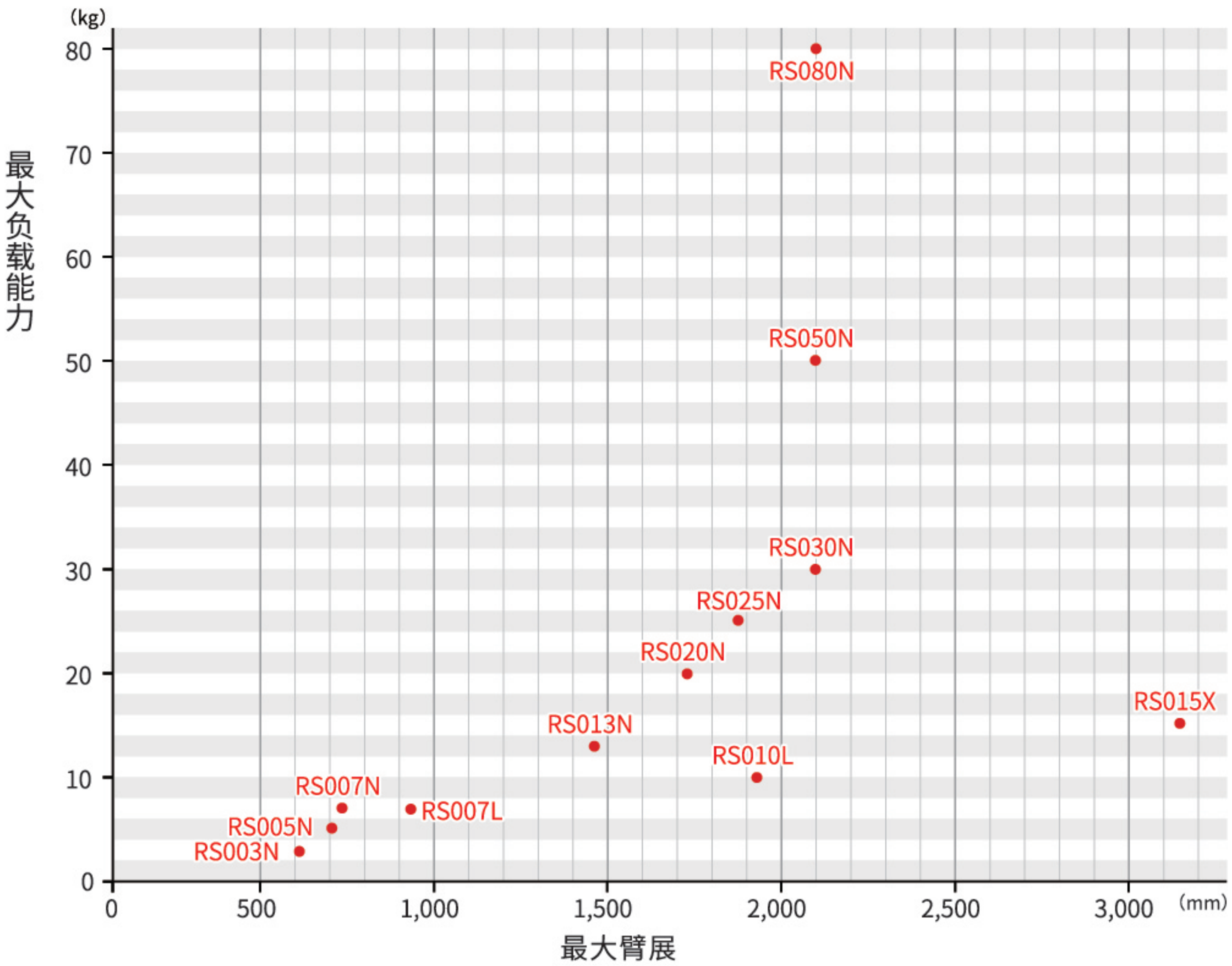


RS015X

RS020N

产品矩阵图

● RS 系列



RS025N



RS030N/RS050N/RS080N

RS 系列

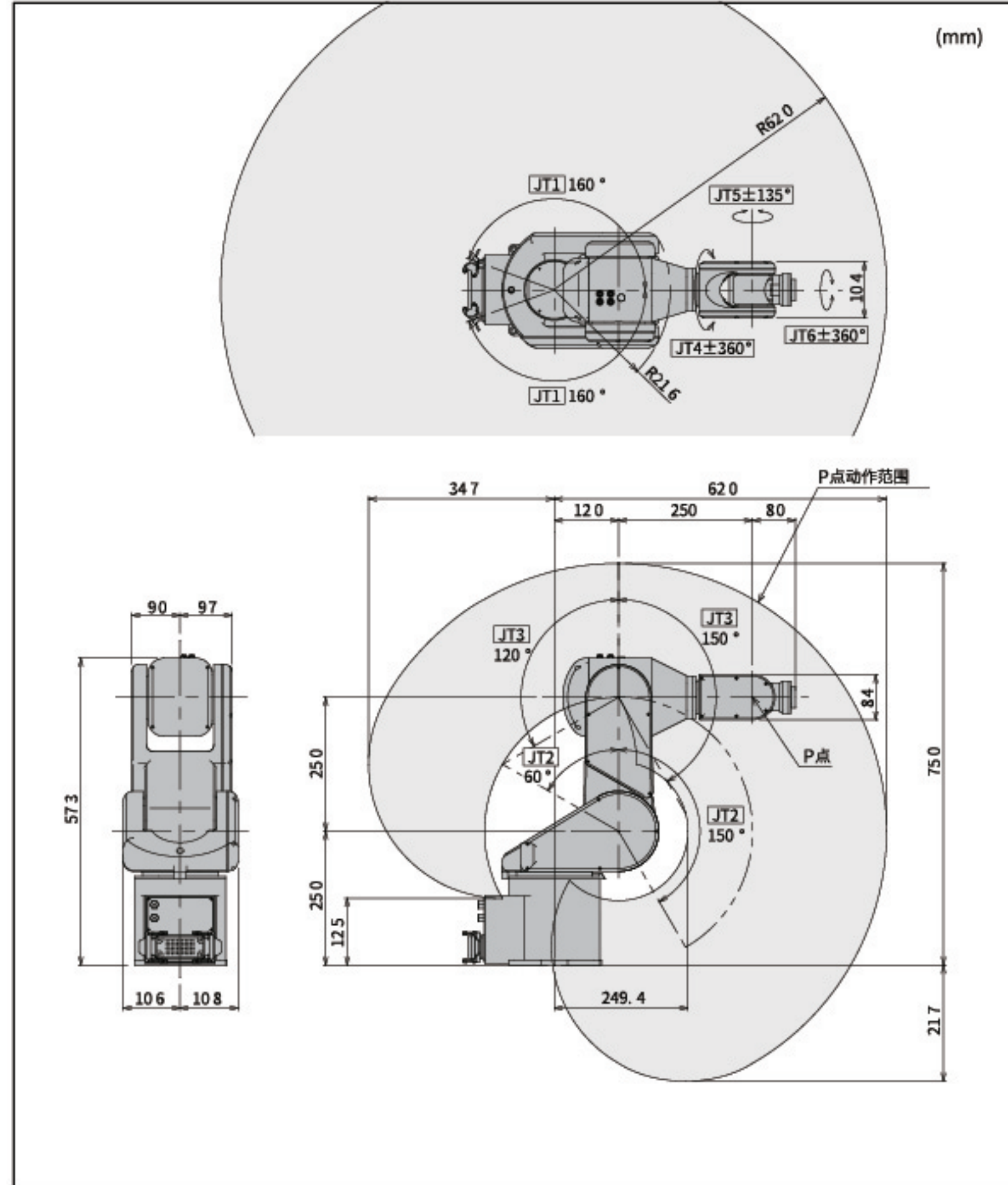


RS003N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度 (轴)		6
最大负载能力 (kg)		3
最大臂展 (mm)		620
重复定位精度*1 (mm)		±0.02
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±160
	手臂前后 (JT2)	+150 - - 60
	手臂上下 (JT3)	+120 - -150
	手腕旋转 (JT4)	±360
	手腕弯曲 (JT5)	±135
	手腕扭转 (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	360
	手臂前后 (JT2)	250
	手臂上下 (JT3)	225
	手腕旋转 (JT4)	540
	手腕弯曲 (JT5)	225
	手腕扭转 (JT6)	540
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转 (JT4)	5.8
	手腕弯曲 (JT5)	5.8
	手腕扭转 (JT6)	2.9
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转 (JT4)	0.12
	手腕弯曲 (JT5)	0.12
	手腕扭转 (JT6)	0.03
本体重量 (kg)		20
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		等同于IP54
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA

*1: 符合ISO9283。



特征

■ 产品阵容可对应广泛作业

■ 优越的动作速度

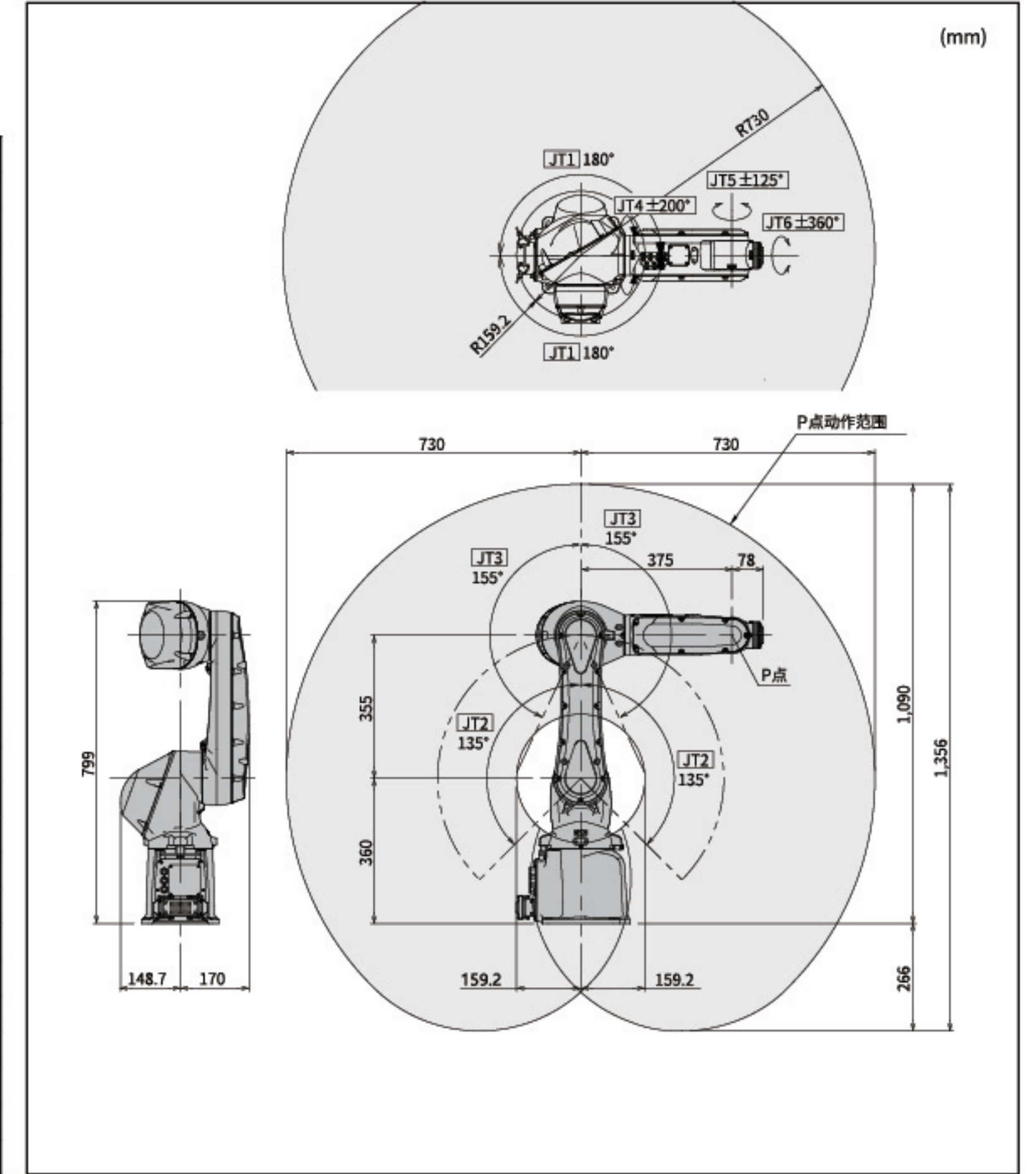
■ 紧凑而广泛的动作范围

RS007N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		7
最大臂展(mm)		730
重复定位精度*1(mm)		±0.02
动作范围 (°)	手臂旋转(JT1)	±180
	手臂前后(JT2)	±135
	手臂上下(JT3)	±155
	手腕旋转(JT4)	±200
	手腕弯曲(JT5)	±125
	手腕扭转(JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转(JT1)	470
	手臂前后(JT2)	380
	手臂上下(JT3)	520
	手腕旋转(JT4)	550
	手腕弯曲(JT5)	550
	手腕扭转(JT6)	1,000
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转(JT4)	17
	手腕弯曲(JT5)	17
	手腕扭转(JT6)	10
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转(JT4)	0.5
	手腕弯曲(JT5)	0.5
	手腕扭转(JT6)	0.2
本体重量(kg)		35
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度(°C)	0-45
	相对湿度(%)	35-85(无结露)
防护等级		手腕:等同于IP67 基轴:等同于IP65
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA

*1: 符合ISO9283。

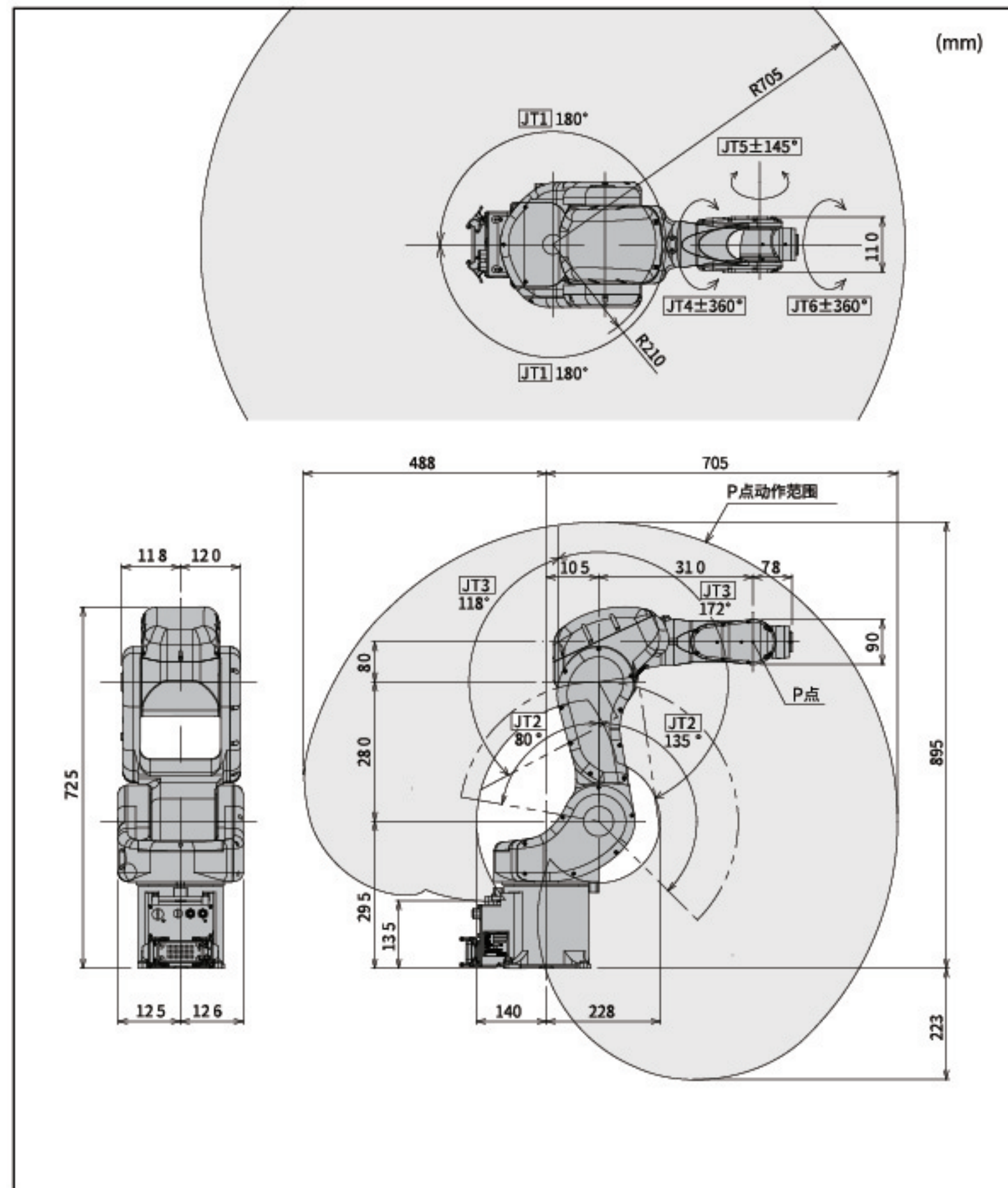


RS005N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度 (轴)		6
最大负载能力 (kg)		5
最大臂展 (mm)		705
重复定位精度*1 (mm)		±0.02
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±180
	手臂前后 (JT2)	+135 - -80
	手臂上下 (JT3)	+118 - -172
	手腕旋转 (JT4)	±360
	手腕弯曲 (JT5)	±145
	手腕扭转 (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	360
	手臂前后 (JT2)	360
	手臂上下 (JT3)	410
	手腕旋转 (JT4)	460
	手腕弯曲 (JT5)	460
	手腕扭转 (JT6)	740
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转 (JT4)	12.3
	手腕弯曲 (JT5)	12.3
	手腕扭转 (JT6)	7
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转 (JT4)	0.4
	手腕弯曲 (JT5)	0.4
	手腕扭转 (JT6)	0.12
本体重量 (kg)		34
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		手腕: 等同于IP67 基轴: 等同于IP65
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA

*1: 符合ISO9283。

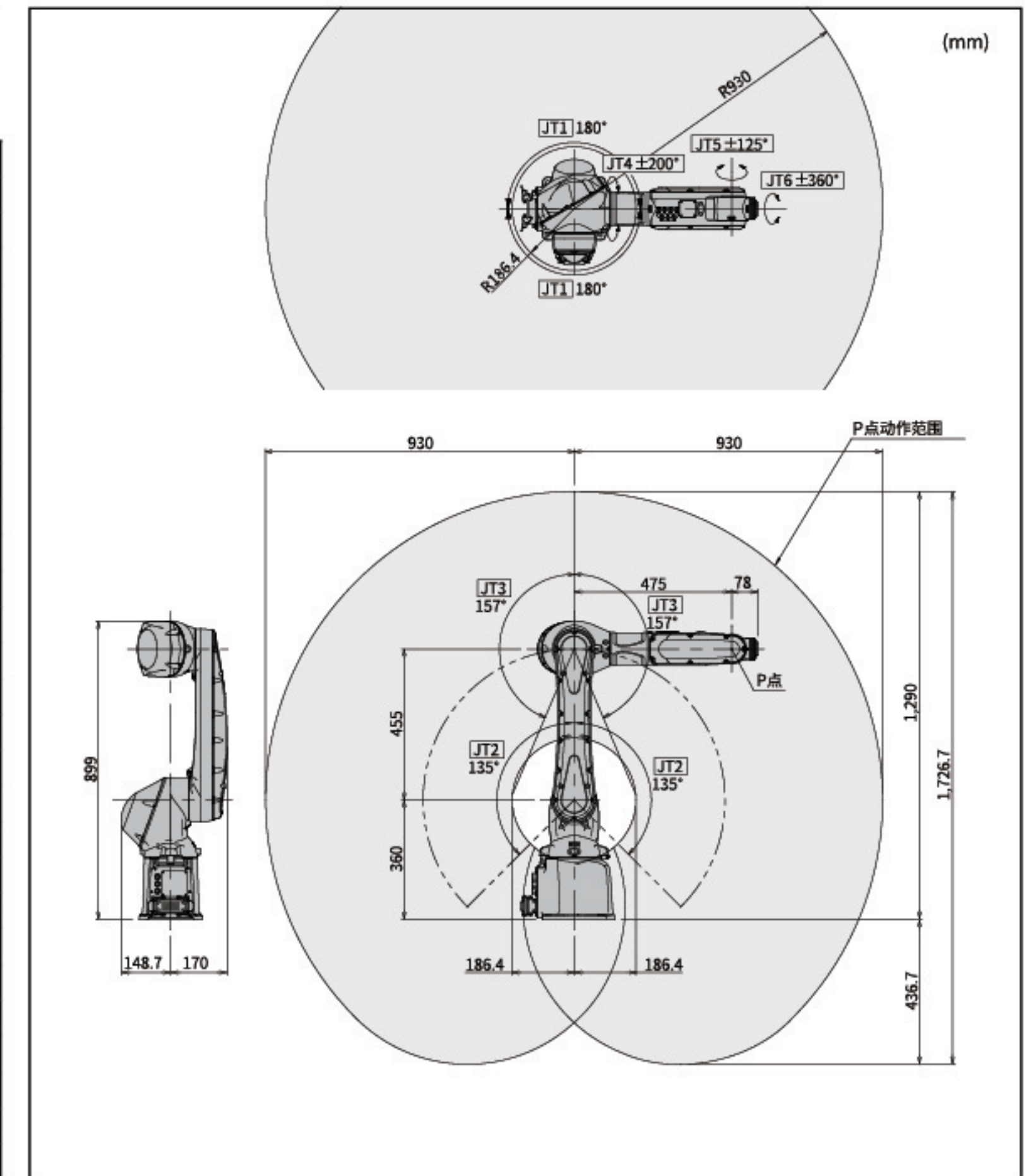


RS007L

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度 (轴)		6
最大负载能力 (kg)		7
最大臂展 (mm)		930
重复定位精度*1 (mm)		±0.03
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±180
	手臂前后 (JT2)	±135
	手臂上下 (JT3)	±157
	手腕旋转 (JT4)	±200
	手腕弯曲 (JT5)	±125
	手腕扭转 (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	370
	手臂前后 (JT2)	310
	手臂上下 (JT3)	410
	手腕旋转 (JT4)	550
	手腕弯曲 (JT5)	550
	手腕扭转 (JT6)	1,000
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转 (JT4)	17
	手腕弯曲 (JT5)	17
	手腕扭转 (JT6)	10
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转 (JT4)	0.5
	手腕弯曲 (JT5)	0.5
	手腕扭转 (JT6)	0.2
本体重量 (kg)		36
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		手腕: 等同于IP67 基轴: 等同于IP65
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA

*1: 符合ISO9283。

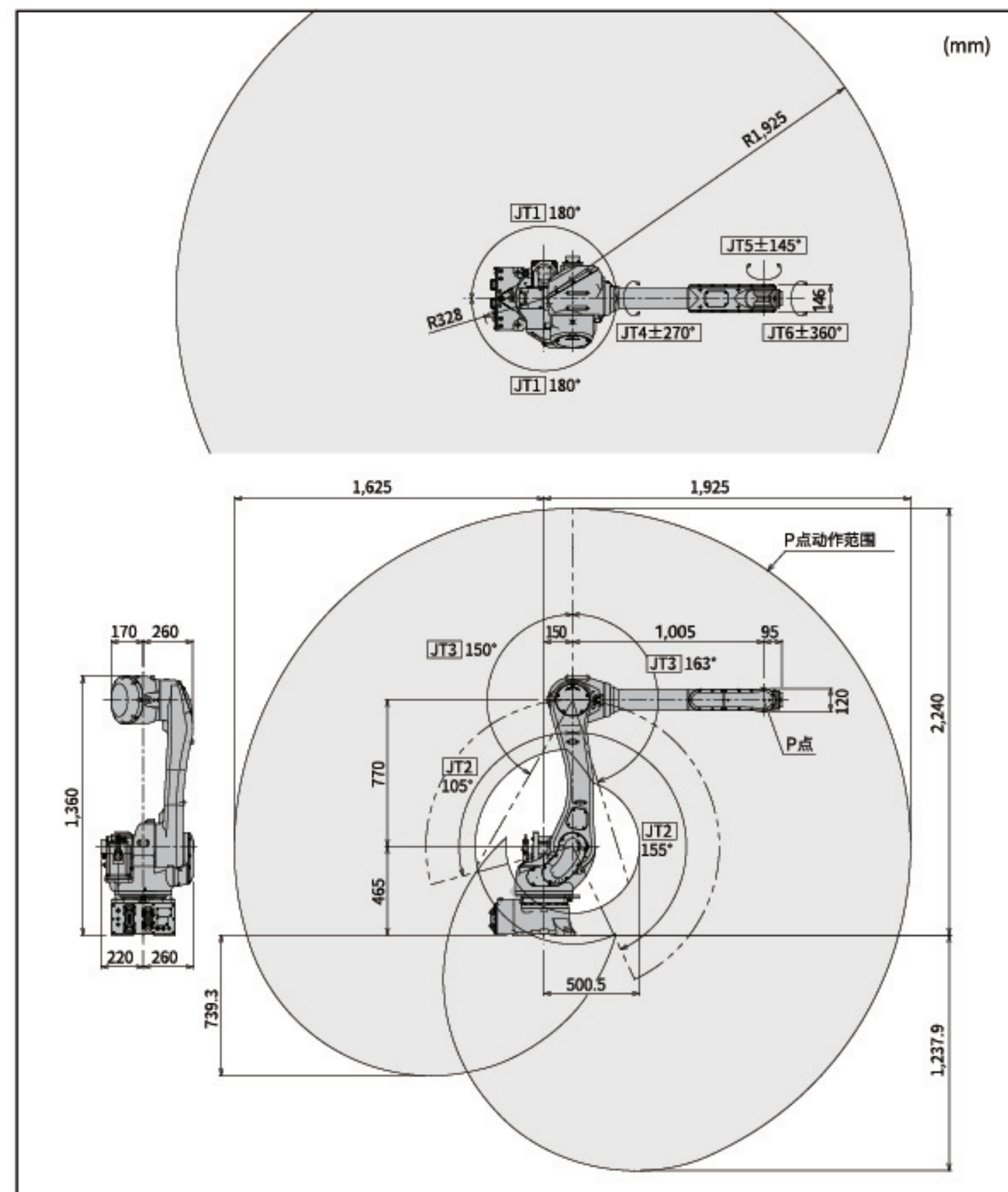


RS010L

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		10
最大臂展(mm)		1,925
重复定位精度*1(mm)		±0.05
动作范围 (°)	手臂旋转(JT1)	±180
	手臂前后(JT2)	+155 - -105
	手臂上下(JT3)	+150 - -163
	手腕旋转(JT4)	±270
	手腕弯曲(JT5)	±145
	手腕扭转(JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转(JT1)	190
	手臂前后(JT2)	205
	手臂上下(JT3)	210
	手腕旋转(JT4)	400
	手腕弯曲(JT5)	360
	手腕扭转(JT6)	610
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转(JT4)	22
	手腕弯曲(JT5)	22
	手腕扭转(JT6)	10
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转(JT4)	0.7
	手腕弯曲(JT5)	0.7
	手腕扭转(JT6)	0.2
本体重量(kg)		230
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度(℃)	0 - 45
	相对湿度(%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		手腕: 等同于IP67 基轴: 等同于IP65
对应控制柜/电源容量		E01/5.6kVA

*1: 符合ISO9283。

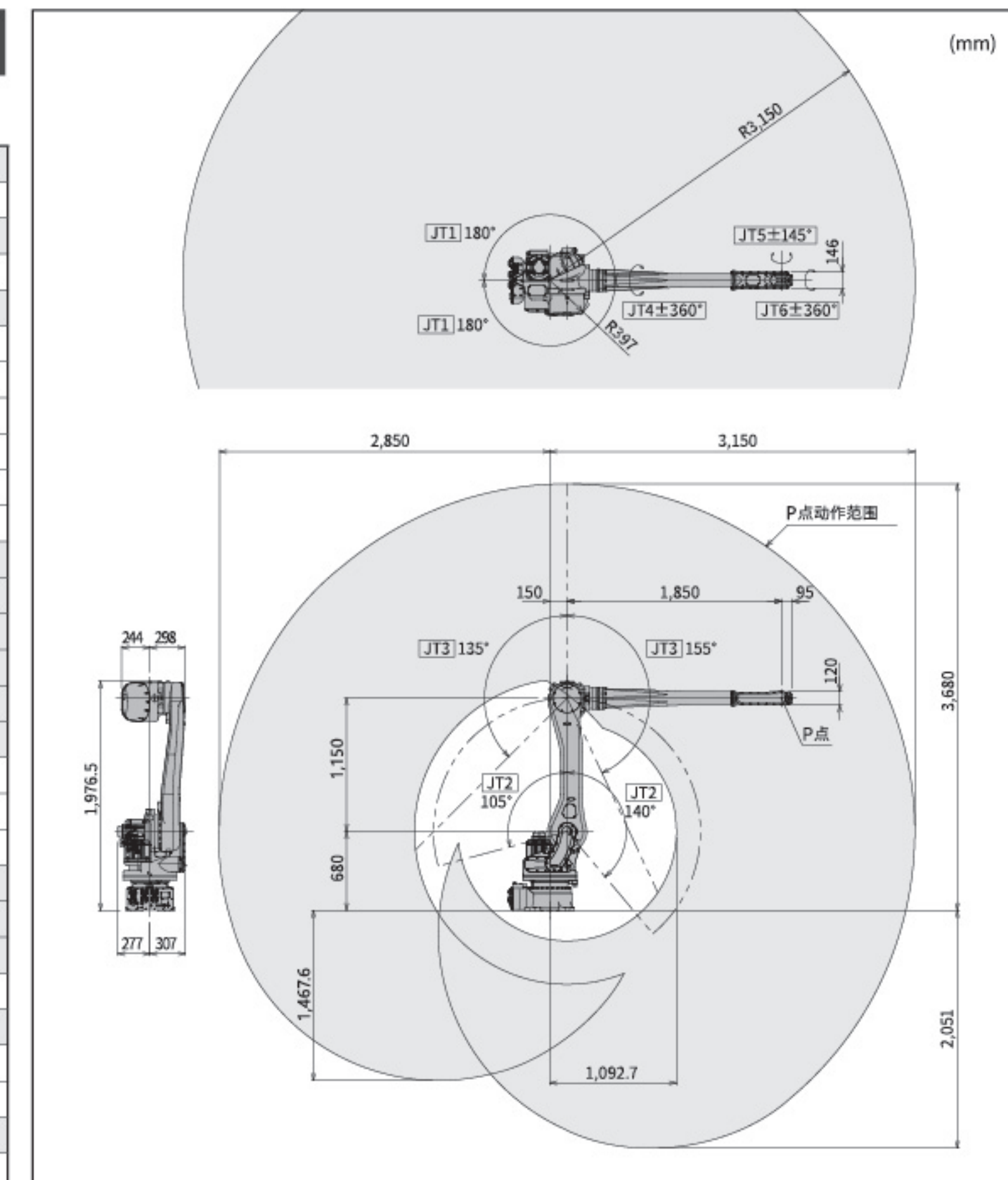


RS015X

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		15
最大臂展(mm)		3,150
重复定位精度 ^{*1} (mm)		±0.06
动作范围 (°)	手臂旋转(JT1)	±180
	手臂前后(JT2)	+140 - -105
	手臂上下(JT3)	+135 - -155
	手腕旋转(JT4)	±360
	手腕弯曲(JT5)	±145
	手腕扭转(JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转(JT1)	180
	手臂前后(JT2)	180
	手臂上下(JT3)	200
	手腕旋转(JT4)	410
	手腕弯曲(JT5)	360
	手腕扭转(JT6)	610
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转(JT4)	34
	手腕弯曲(JT5)	34
	手腕扭转(JT6)	22
允许惯量 (kg·m ²)	手腕旋转(JT4)	0.8
	手腕弯曲(JT5)	0.8
	手腕扭转(JT6)	0.25
本体重量(kg)		545
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度(°C)	0 - 45
	相对湿度(%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		手腕: 等同于IP67 基轴: 等同于IP65
对应控制柜/电源容量		E02/7.5kVA

*1: 符合ISO9283。

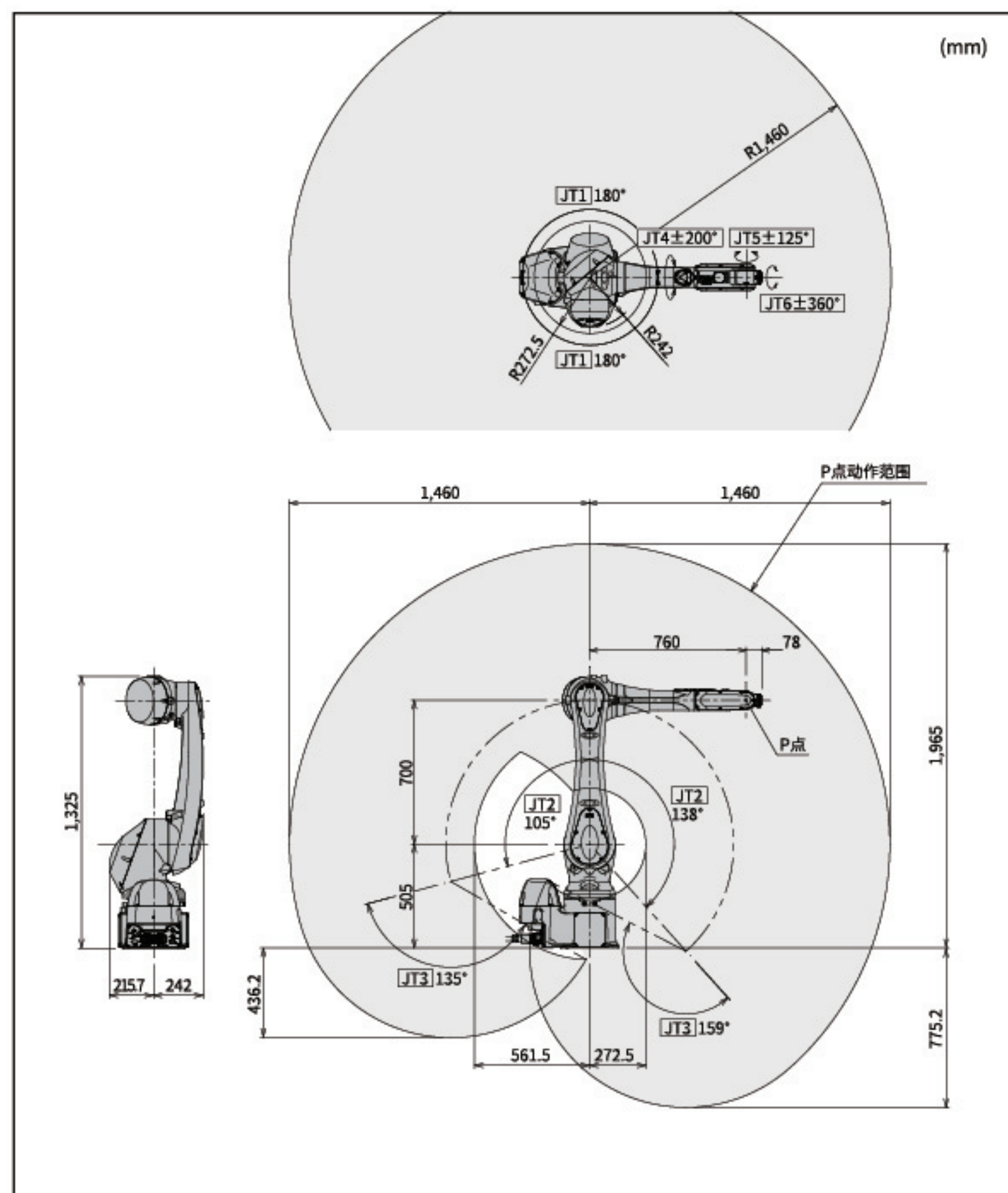


RS013N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		13
最大臂展(mm)		1,460
重复定位精度*1(mm)		±0.03
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±180
	手臂前后 (JT2)	+138 -- 105
	手臂上下 (JT3)	+135 -- 159
	手腕旋转 (JT4)	±200
	手腕弯曲 (JT5)	±125
	手腕扭转 (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	265
	手臂前后 (JT2)	250
	手臂上下 (JT3)	265
	手腕旋转 (JT4)	475
	手腕弯曲 (JT5)	475
	手腕扭转 (JT6)	730
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转 (JT4)	26
	手腕弯曲 (JT5)	26
	手腕扭转 (JT6)	10
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转 (JT4)	0.9
	手腕弯曲 (JT5)	0.9
	手腕扭转 (JT6)	0.3
本体重量 (kg)		170
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		等同于IP67
对应控制柜/电源容量		F60/2.0kVA

*1: 符合ISO9283。

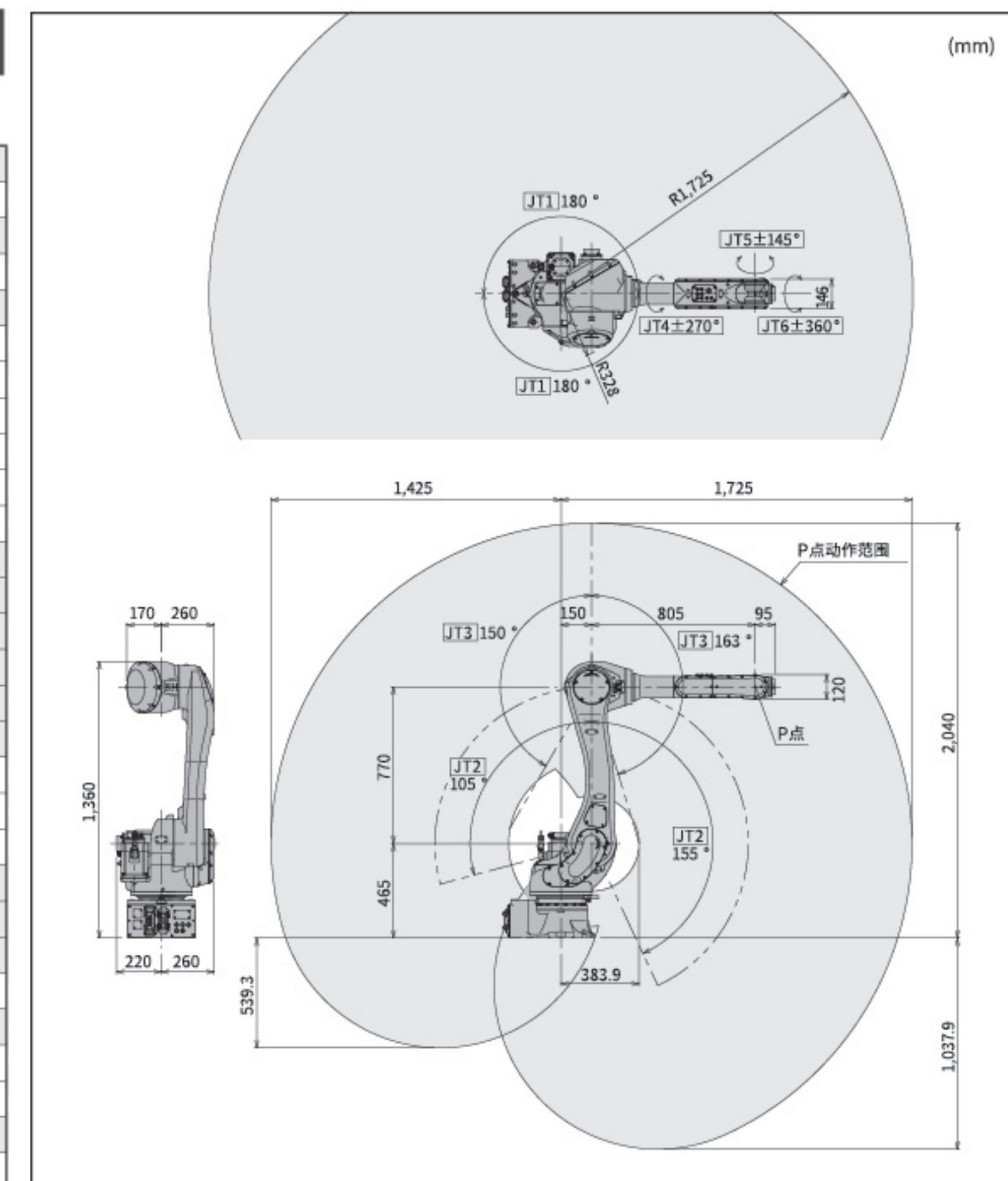


RS020N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		20
最大臂展(mm)		1,725
重复定位精度*1(mm)		±0.04
动作范围 (°)	手臂旋转(JT1)	±180
	手臂前后(JT2)	+155 - -105
	手臂上下(JT3)	+150 - -163
	手腕旋转(JT4)	±270
	手腕弯曲(JT5)	±145
	手腕扭转(JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转(JT1)	190
	手臂前后(JT2)	205
	手臂上下(JT3)	210
	手腕旋转(JT4)	400
	手腕弯曲(JT5)	360
	手腕扭转(JT6)	610
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转(JT4)	45
	手腕弯曲(JT5)	45
	手腕扭转(JT6)	29
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转(JT4)	0.9
	手腕弯曲(JT5)	0.9
	手腕扭转(JT6)	0.3
本体重量(kg)		230
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度(°C)	0 - 45
	相对湿度(%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		手腕: 等同于IP67 基轴: 等同于IP65
对应控制柜/电源容量		E01/5.6kVA

*1: 符合ISO9283。



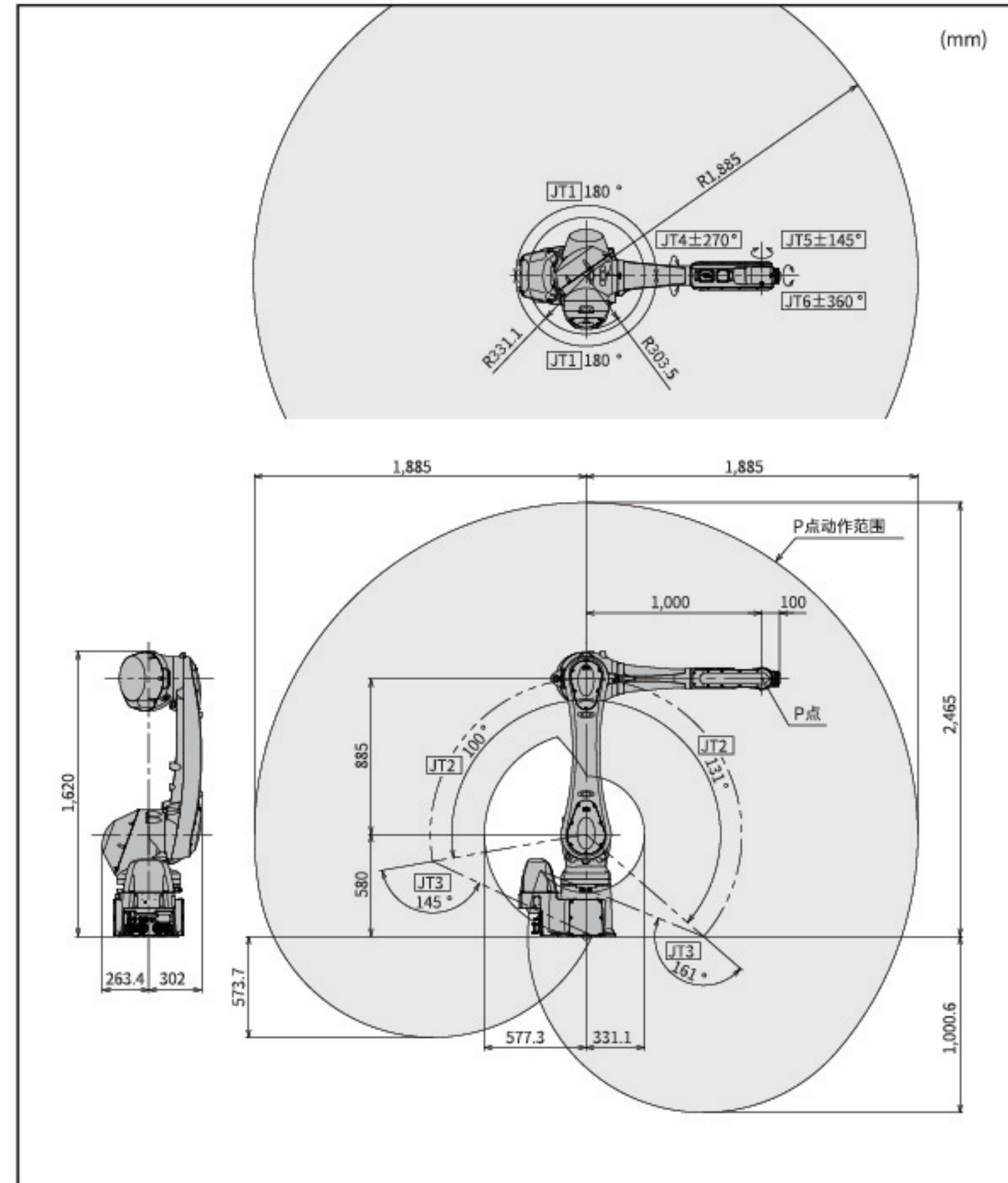
RS025N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		25
最大臂展(mm)		1,885
重复定位精度*1(mm)		±0.04
动作范围 (°)	手臂旋转(JT1)	±180
	手臂前后(JT2)	+131 - -100
	手臂上下(JT3)	+145 - -161
	手腕旋转(JT4)	±270
	手腕弯曲(JT5)	±145
	手腕扭转(JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转(JT1)	215
	手臂前后(JT2)	215
	手臂上下(JT3)	270
	手腕旋转(JT4)	420
	手腕弯曲(JT5)	420
	手腕扭转(JT6)	780
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转(JT4)	60
	手腕弯曲(JT5)	60
	手腕扭转(JT6)	32
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转(JT4)	2.6
	手腕弯曲(JT5)	2.6
	手腕扭转(JT6)	1.3
本体重量(kg)		270
安装方式		地面式、吊顶式*2
安装环境	环境温度(°C)	0 - 45
	相对湿度(%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		等同于IP67
对应控制柜/电源容量		F02/7.5kVA

*1: 符合ISO9283。

*2: 如需吊顶式样, 请提前与我司销售人员联络确认。

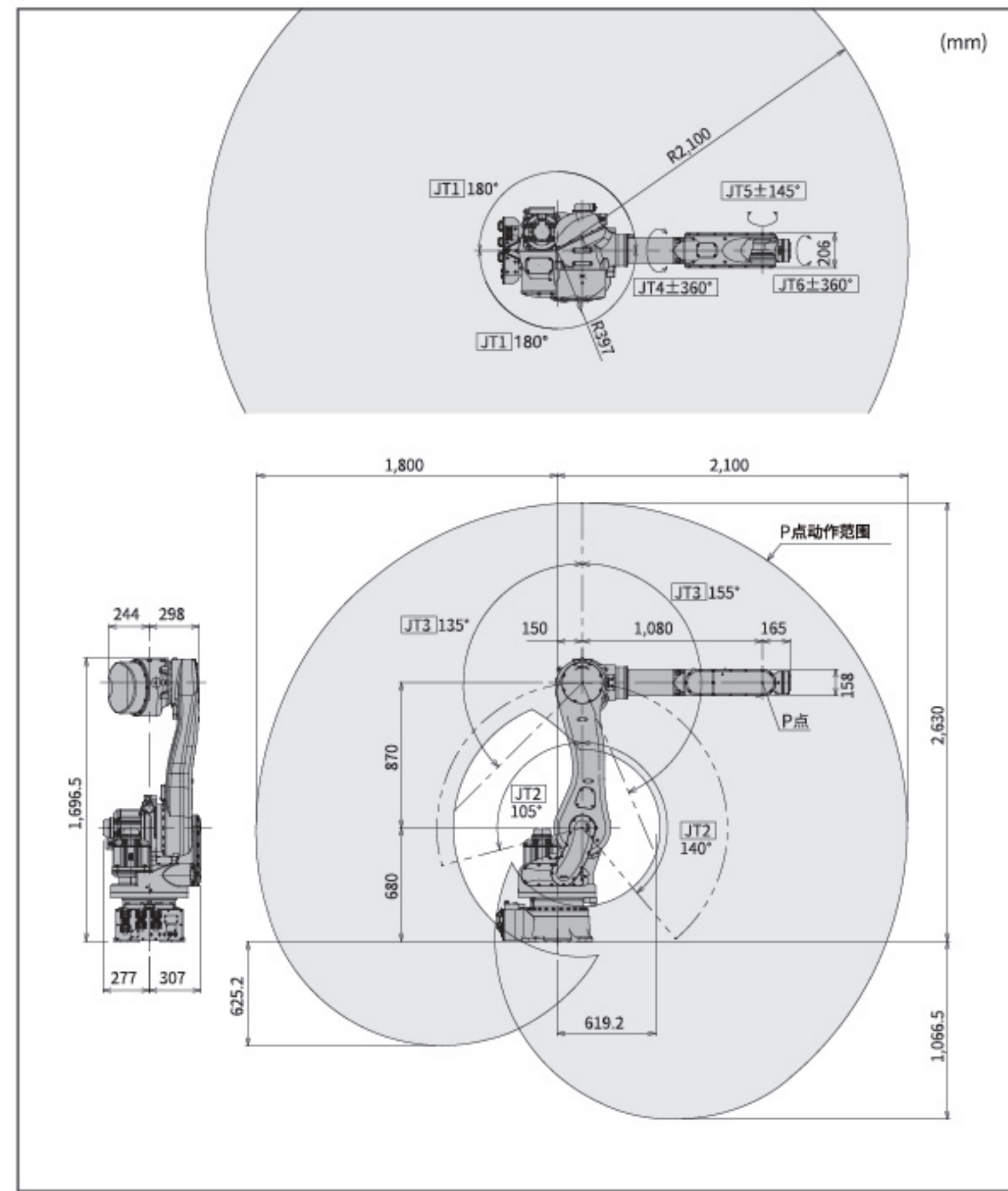


RS030N/RS050N/RS080N

标准规格

结构		垂直多关节
动作自由度(轴)		6
最大负载能力(kg)		30/50/80
最大臂展(mm)		2,100
重复定位精度*1(mm)		±0.06
动作范围 (°)	手臂旋转 (JT1)	±180
	手臂前后 (JT2)	+140 - -105
	手臂上下 (JT3)	+135 - -155
	手腕旋转 (JT4)	±360
	手腕弯曲 (JT5)	±145
	手腕扭转 (JT6)	±360
最大速度 (°/s)	手臂旋转 (JT1)	180
	手臂前后 (JT2)	180
	手臂上下 (JT3)	185/185/160
	手腕旋转 (JT4)	260/260/185
	手腕弯曲 (JT5)	260/260/165
	手腕扭转 (JT6)	360/360/280
允许扭矩 (N·m)	手腕旋转 (JT4)	210/210/336
	手腕弯曲 (JT5)	210/210/336
	手腕扭转 (JT6)	130/130/194
允许惯量 (kg·m²)	手腕旋转 (JT4)	16.8/28/34
	手腕弯曲 (JT5)	16.8/28/34
	手腕扭转 (JT6)	6.6/11/13.7
本体重量 (kg)		555
安装方式		地面式、吊顶式
安装环境	环境温度 (°C)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
防护等级		手腕: 等同于IP67 基轴: 等同于IP65
对应控制柜/电源容量		E02/7.5kVA

*1: 符合ISO9283。



F60

特征

■世界通用型控制柜

■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



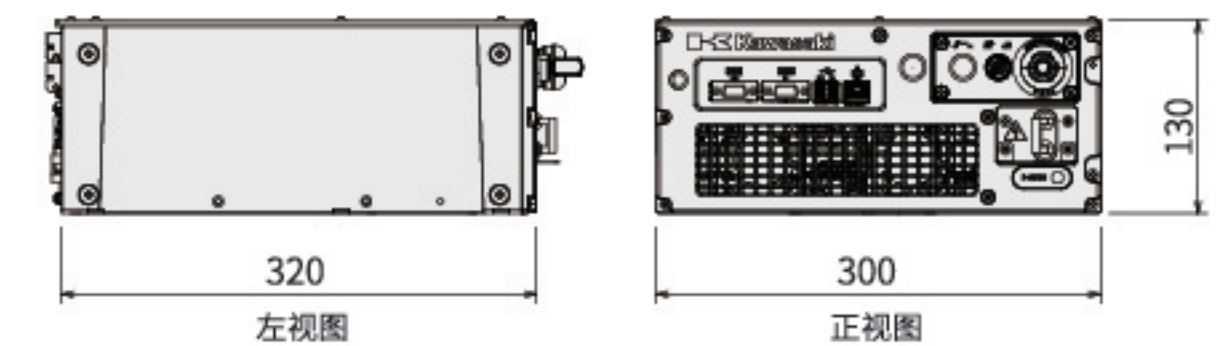
标准规格

尺寸 (mm)		W300 ×D320 ×H130
结构		开放型 直接冷却式(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
	通用输入 (点)	16
	通用输出 (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

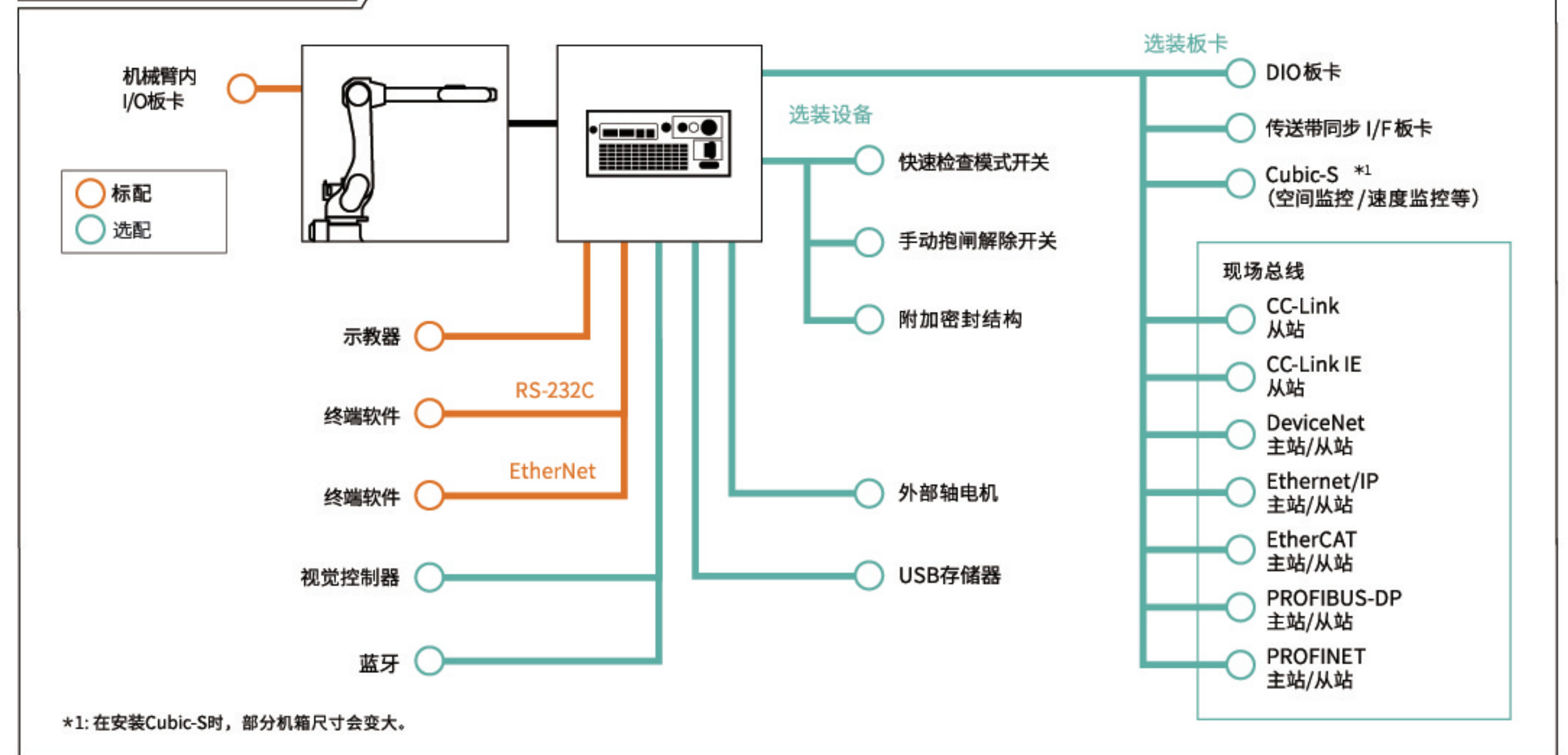
外观及尺寸

F60

(mm)



系统构成图



*1: 在安装Cubic-S时, 部分机箱尺寸会变大。

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

■世界通用型控制柜（一次电源电压和安全规格不同的地区请选配变压器使用）

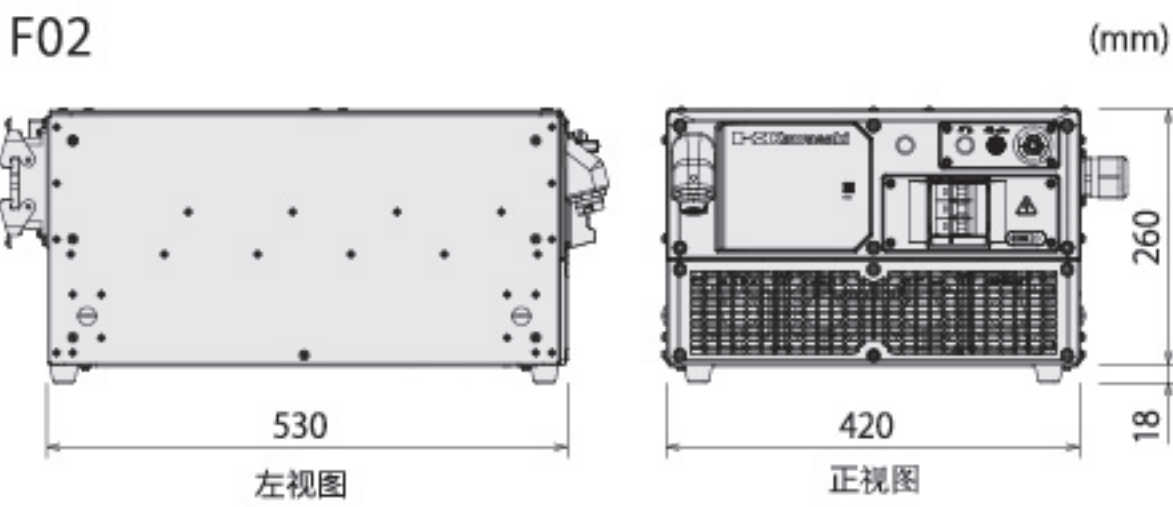


标准规格

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
	通用输入 (点)	32
	通用输出 (点)	32
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器 (m)	5
重量 (kg)	25	
电源	AC200V - AC220V ±10%、50/60Hz、3Φ	
	AC200V - AC230V ±10%、50/60Hz、1Φ*1	
安装环境	周围温度 (°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。

外观及尺寸



E01/E02

特征

■世界通用型控制柜

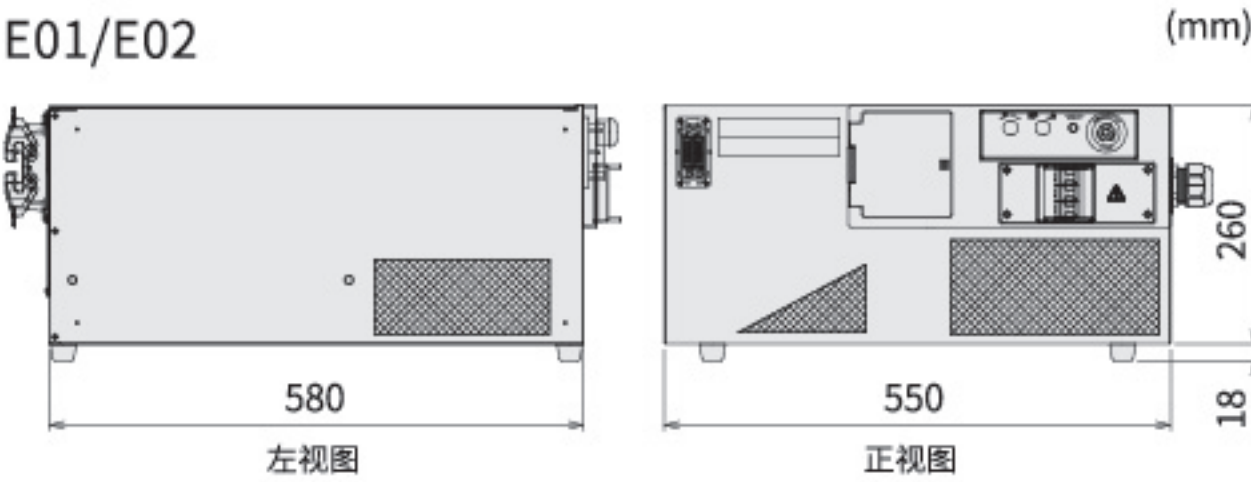
■比以往的控制器更小,性能更高



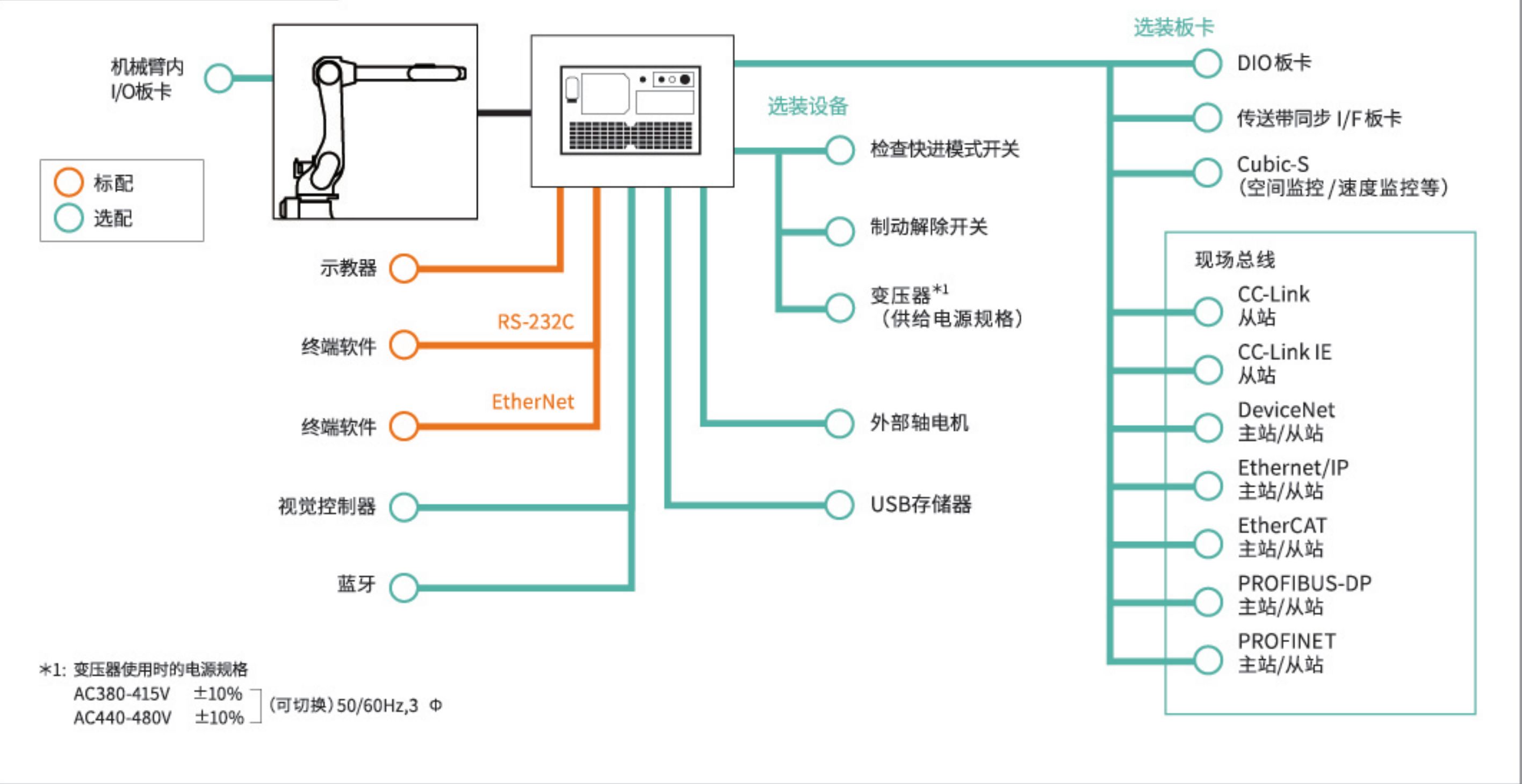
标准规格

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
	通用输入 (点)	32
	通用输出 (点)	32
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器 (m)	5
重量 (kg)	40	
电源	AC200 - 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	

外观及尺寸



系统构成图



系统构成图

