

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: 400-922-2400 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

广州市番禺区石基镇市莲路罗家村段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



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。



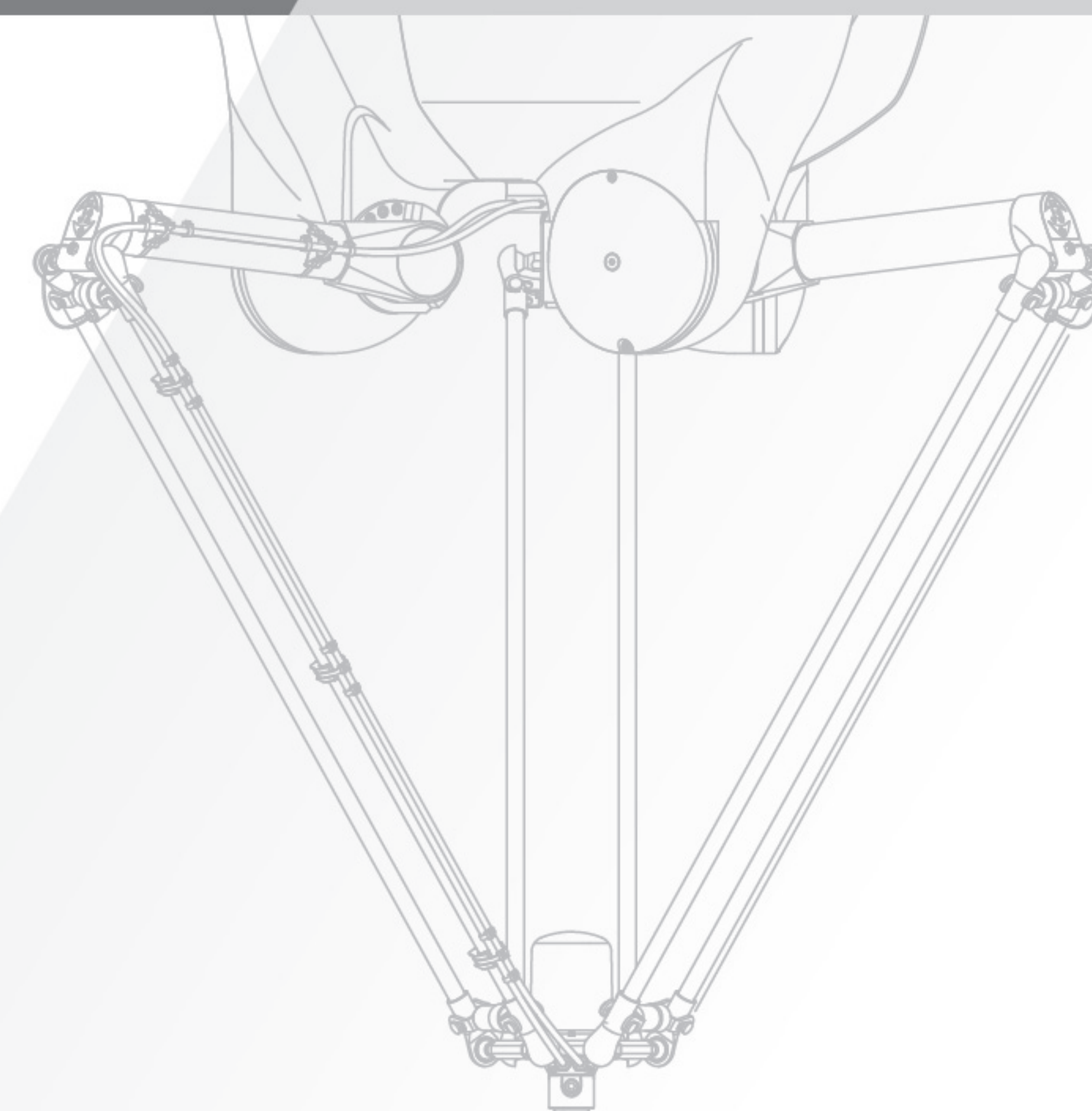
明石工厂和西神戸工厂已取得ISO认证。

※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。

Kawasaki Robot

高速分拣机器人

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



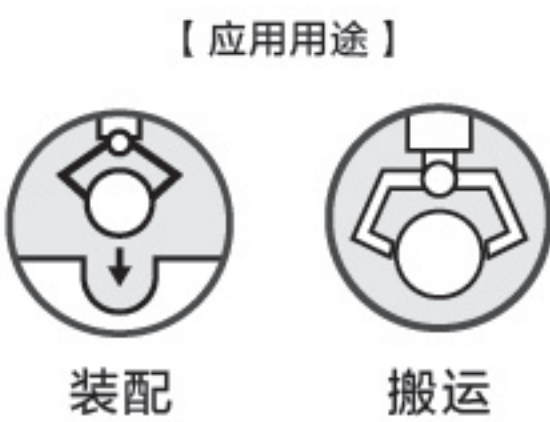
高速分拣机器人

高速分拣机器人可广泛应用于食品、药品、化妆品、电机、电子和机械零件等产业领域。
机身小巧的YF002N和动作范围广的YF003N在生产线上可实现高效的分拣作业。

YF系列



YF003N



【应用用途】

装配

搬运

特征

- YF002N机身更小巧, YF003N动作范围更广, 可更好地对应各行各业的分拣作业
- 产品阵容强大, 可使用酸性和碱性洗涤剂清洗表面, 采用食品级润滑油

控制柜

F01

特征

- 世界通用型控制柜
- E控制柜的进一步小型化的新产品, 提高了性能和扩展性的最新控制柜

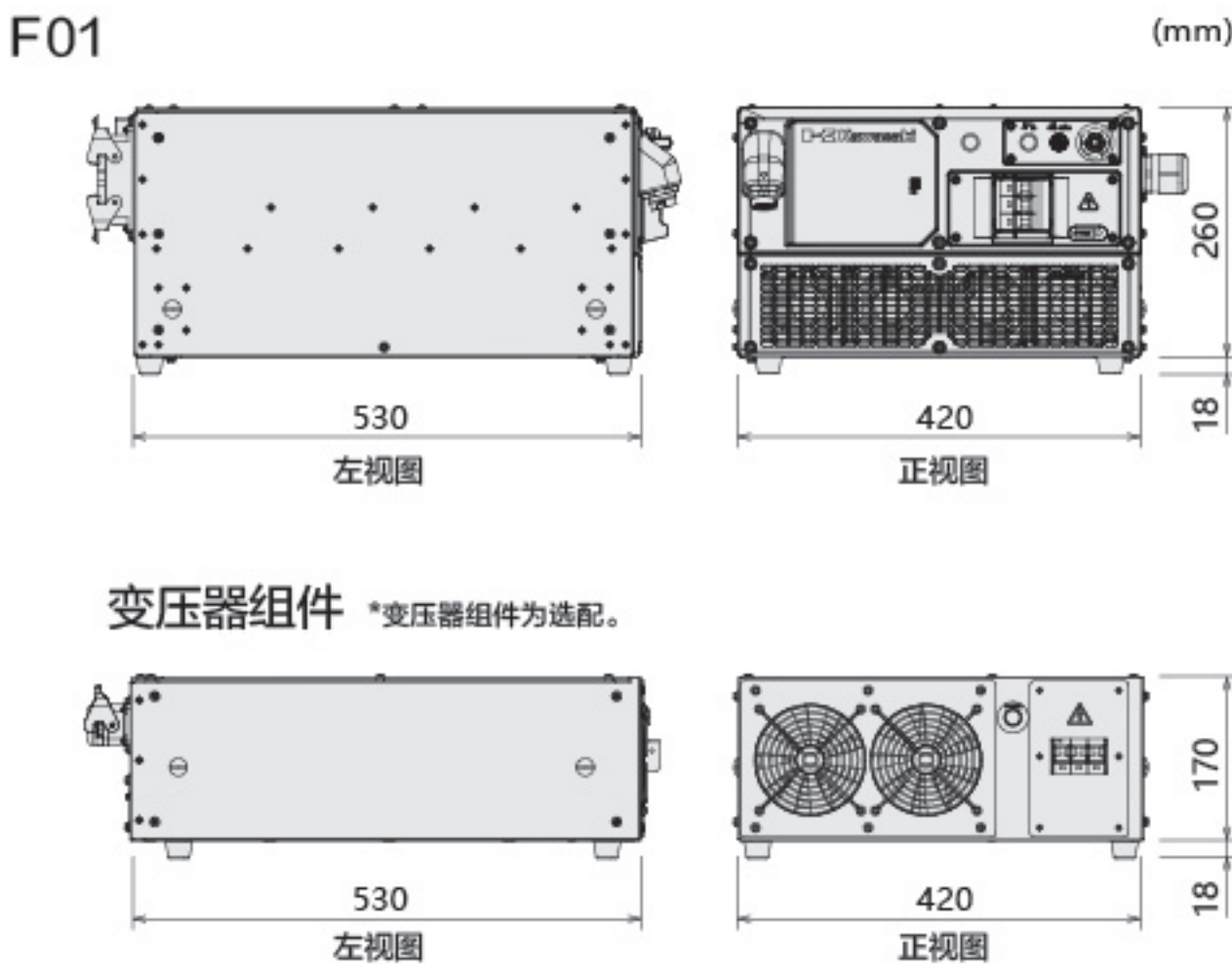


标准规格

尺寸 (mm)		W420×D530×H278
结构		密闭型 间接冷却式 (等同于IP54)
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)	32
	通用输出 (点)	32
电缆长度	分离线缆 (m)	5
	示教器线缆 (m)	5
重量 (kg)		20
电源规格		AC200V - AC220V ±10%, 50/60Hz, 3Φ
		AC200V - AC230V ±10%, 50/60Hz, 1Φ ^{*1}
		最大5.6kVA
安装环境	环境温度 (℃)	0 - 45
	相对湿度 (%)	35 - 85 (无结露)
示教器		彩色带液晶显示触摸屏、 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



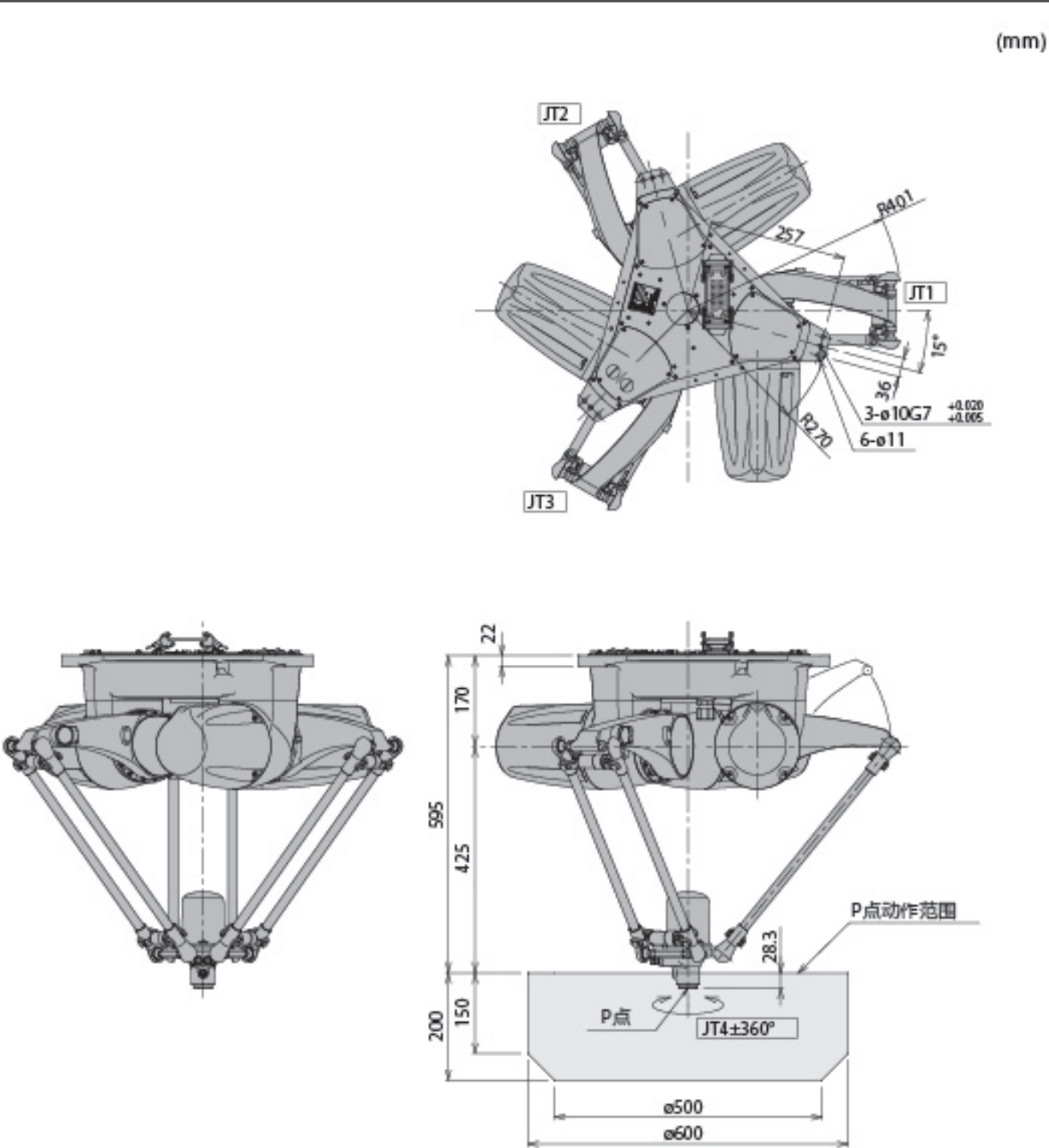
YF002N

标准规格

结构		并联式
动作自由度（轴）		4
最大负载能力（kg）		2
重复定位精度* ¹ （mm）		± 0.04
重复角度精度（°）		± 0.1
动作范围（mm）		Ø 600 × H200
处理能力* ² （负载能力）		0.3s (0.5kg), 0.36s (2kg)
本体重量（kg）		60
安装方式		吊顶式
安装环境	环境温度（℃）	10 - 35
	相对湿度（%）	35 - 85（无结露）
防护等级		等同于IP65
对应控制柜/电源容量		F01/5.6kVA

*1: 符合ISO9283。

*2: 运动模式 (上升25-水平305-下降25mm的往复运动) 的场合。



YF003N

标准规格

结构		并联式
动作自由度（轴）		4
最大负载能力（kg）		3
重复定位精度*1（mm）		± 0.1
重复角度精度（°）		± 0.1
动作范围（mm）		ø1,300× H500
处理能力*2（负载能力）		0.27s(1kg)、0.45s(3kg)
本体重量（kg）		145
安装方式		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		等同于IP65
对应控制柜/电源容量		F01/5.6kVA

*1: 符合ISO9283。

*2: 运动模式 (上升25-水平305-下降25mm的往复运动) 的场合。

