

<u>标准规格书</u>

MX420L-D

创建A 2025年09月30日

川崎重工业株式会社 机器人事业部

规格书编号: 90151-0061DCA

机器人规格

儿器人规格						
1. 机械型号	MX420L-D					
2. 手臂形式	垂直多关:	垂直多关节型				
3. 自由度	6轴	6轴				
4. 最大可搬运质量	420kg	420kg				
5. 最大覆盖范围	2,778mm	2,778mm				
6. 位置重复精度	±0.1mm (±0.1mm(手腕法兰面) 符合ISO9283				
7. 构成轴规格	元九	动作轴]作范围	最大速度	
	手臂旋转			± 180°	80 ° /s	
		手臂前后 (JT2)		°至 - 45°	70 ° /s	
	手臂上下	` · · ·		 ° 至 - 125 °	70 ° /s	
	手腕旋转	` ,		± 360 °	80 ° /s	
		手腕弯曲 (JT5)		± 110 °	80 ° /s	
		手腕扭转 (JT6)		± 360 °	120 ° /s	
	3 13/23/21 13	(0.0)			120 70	
8. 手腕轴允许负载						
		最大负载扭矩		负载惯性矩*		
	JT4	·		400kg• m²		
	JT5	JT5 3,290N•m		400kg• m²		
	JT6	JT6 1,960N·m		259kg• m²		
	注"		—			
o EB	有关	其他详细信息	, 请另行咨询本	☑施加到手腕各轴时分 △公司。 ─────────────────────────────	允许的负载惯性矩。	
9. 质量	如表 有关 2,800kg(中的值表示将: 其他详细信息 不包括选购	, 请另行咨询本	☑施加到手腕各轴时分 ☑公司。	允许的负载惯性矩。	
10. 安装方法	2,800kg (落地式	其他详细信息 不包括选购	, 请另行咨询本件)	·公司。 	允许的负载惯性矩。	
10. 安装方法	2,800kg (落地式 环境温度	其他详细信息 不包括选购	,请另行咨询本件) 件) 0至45	公司。	允许的负载惯性矩。	
10. 安装方法 11. 安装环境	2,800kg (落地式 环境温度 相对湿度	其他详细信息不包括选购	,请另行咨询本 件) 0至45 35至8	·公司。 	允许的负载惯性矩。	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色	2,800kg (落地式 环境温度 相对湿度 相当于孟:	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/	,请另行咨询本 件) 0至45 35至8 1	公司。	允许的负载惯性矩。	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色	2,800kg (落地式 环境温度 相对湿度 相当于孟: 空气配管	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2林	,请另行咨询本件) 件) 0至45 35至8 1 艮)	5%(无结露)	允许的负载惯性矩。	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地式 环境温度 相对湿度 相当于孟: 空气配管 手部用阀	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2林	件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系	5% (无结露)		
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地式 环境温度 相对湿度 相当于孟: 空气配管 手部用阀I 机械挡块	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2林	件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系	5%(无结露) 5%(无结露) 5统) 挡块:JT1/JT2/、		
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地式 环境温度 相对温度 相当于配管 手机械挡块 限位开关	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2林	件) O至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1/	5%(无结露) 5%(无结露) 统) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3	JT3	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地式 环境温度 相对当于配 相与气部相约 空部相约 下,机位 下,机位 下,机位 下,以	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	,请另行咨询本件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1/	5%(无结露) 5%(无结露) 3统) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2 ²	JT3 个电路	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2标) 了驱动线(D	件) O至45 35至8 1 R) C24V×7个系 可变 JT1/4 双电 过滤	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2· 器、调节器、注	JT3 个电路 油器	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地式 环境温度 相对当于配 相与气部相约 空部相约 下,机位 下,机位 下,机位 下,以	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2标) 了驱动线(D	件) O至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1/ 双电 过滤 C0型	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2 [,] 器、调节器、注 、HO型(NPN)、	JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg (落地	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	件) O至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1/ 双电 过滤 C0型	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 挡块:JT2/JT3 磁阀 3个电路/2 ² 器、调节器、注 、H0型(NPN)、 (NPN)、E0型(JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg(落块 2,800kg(落块 相均等。 有,相位。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 有,是是是。 是是是。	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	,请另行咨询本件) O至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1/ 双电 过滤 C0型 E0型	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2/ 器、调节器、注 、HO型(NPN)、 (NPN)、EO型(UL	JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg(落地境温度 相相空手机阻位动是的 和位动是的 不可以 不可以 不可以 不可以 不可以 不可以 不可以 不可以 不可以 不可以	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	,请另行咨询本件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1// 双电 20型 60型 符合	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2/ 器、调节器、注 、HO型(NPN)、 (NPN)、EO型(UL	JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	
9. 质量 10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管 14. 选购件	2,800kg(落块 相相空手机限气空选 伺服之手配用挡开设三的 NN 夹侧侧 服运	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	,请另行咨询本件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1// 双电 20型 60型 符合	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2/ 器、调节器、注 、HO型(NPN)、 (NPN)、EO型(UL	JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg(落块 相相空手机限气空选 伺服之手配用挡开设三的 NN 夹侧侧 服运	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	,请另行咨询本件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1// 双电 20型 60型 符合	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2/ 器、调节器、注 、HO型(NPN)、 (NPN)、EO型(UL	JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	
10. 安装方法 11. 安装环境 12. 涂装颜色 13. 内置配管	2,800kg(落块 相相空手机限气空选 伺服之手配用挡开设三的 NN 夹侧侧 服运	其他详细信息 不包括选购 : : : 塞尔 10GY9/ (12×2村 门驱动线(D	,请另行咨询本件) 0至45 35至8 1 艮) C24V×7个系 可变 JT1// 双电 20型 60型 符合	5%(无结露) 5%(无结露) 挡块:JT1/JT2/、 JT2/JT3 磁阀 3个电路/2/ 器、调节器、注 、HO型(NPN)、 (NPN)、EO型(UL	JT3 个电路 油器 HO型(PNP)	

