

标 准 规 格 书

CF022N-A

创建A 2025年09月28日

川崎机器人（昆山）有限公司

规格书编号： 90151C0001DCA

机器人规格

1. 机械型号	CF022N-A																						
2. 手臂形式	垂直多关节型																						
3. 自由度	6 轴																						
4. 最大可搬运质量	22 kg																						
5. 最大覆盖范围	1,814 mm																						
6. 位置重复精度	±0.04 mm（手腕法兰面）符合IS09283																						
7. 构成轴规格、	<table><tr><th>动作轴</th><th>动作范围</th><th>最大速度</th></tr><tr><td>手臂旋转 (JT1)</td><td>±165 °</td><td>210 °/s</td></tr><tr><td>手臂前后 (JT2)</td><td>+150 ° - -95 °</td><td>210 °/s</td></tr><tr><td>手臂上下 (JT3)</td><td>+98 ° - -168 °</td><td>210 °/s</td></tr><tr><td>手腕旋转 (JT4)</td><td>±180 °</td><td>420 °/s</td></tr><tr><td>手腕弯曲 (JT5)</td><td>±145 °</td><td>420 °/s</td></tr><tr><td>手腕扭转 (JT6)</td><td>±360 °</td><td>650 °/s</td></tr></table>		动作轴	动作范围	最大速度	手臂旋转 (JT1)	±165 °	210 °/s	手臂前后 (JT2)	+150 ° - -95 °	210 °/s	手臂上下 (JT3)	+98 ° - -168 °	210 °/s	手腕旋转 (JT4)	±180 °	420 °/s	手腕弯曲 (JT5)	±145 °	420 °/s	手腕扭转 (JT6)	±360 °	650 °/s
动作轴	动作范围	最大速度																					
手臂旋转 (JT1)	±165 °	210 °/s																					
手臂前后 (JT2)	+150 ° - -95 °	210 °/s																					
手臂上下 (JT3)	+98 ° - -168 °	210 °/s																					
手腕旋转 (JT4)	±180 °	420 °/s																					
手腕弯曲 (JT5)	±145 °	420 °/s																					
手腕扭转 (JT6)	±360 °	650 °/s																					
8. 手腕轴允许负载	<table><tr><th></th><th>最大负载扭矩</th><th>负载惯性矩*</th></tr><tr><td>JT4</td><td>50 N·m</td><td>2.0 kg·m²</td></tr><tr><td>JT5</td><td>50 N·m</td><td>2.0 kg·m²</td></tr><tr><td>JT6</td><td>33 N·m</td><td>1.0 kg·m²</td></tr></table> 注* 此表中的值表示将允许的最大扭矩施加到手腕各轴时允许的负载惯性矩。 有关其他详细信息，请另行咨询公司。			最大负载扭矩	负载惯性矩*	JT4	50 N·m	2.0 kg·m ²	JT5	50 N·m	2.0 kg·m ²	JT6	33 N·m	1.0 kg·m ²									
	最大负载扭矩	负载惯性矩*																					
JT4	50 N·m	2.0 kg·m ²																					
JT5	50 N·m	2.0 kg·m ²																					
JT6	33 N·m	1.0 kg·m ²																					
9. 质量	260 kg （不包括选配件）																						
10. 安装方法	落地式																						
11. 安装环境	环境温度：0 - 45 °C																						
	相对湿度：35 - 85 % （无结露）																						
12. 喷涂颜色	相当于孟塞尔 10GY9/1																						
13. 防护等级	手腕部：IP67 相当																						
14. 内置功能	空气配管（φ8×1根）																						
15. 选购件	传感器线速	12回路																					
	内置阀	双/ 单电磁阀 (总计1个电路以内)																					
	安装基座	300 mmH / 600 mmH																					
	底板	750 mm×750 mm																					
	I/O基板																						
	I/O基板防水盒																						

关于保修零件，备用件，请另行商谈。

