



标 准 规 格 书

KJ125C-B

创建A 2025年10月31日

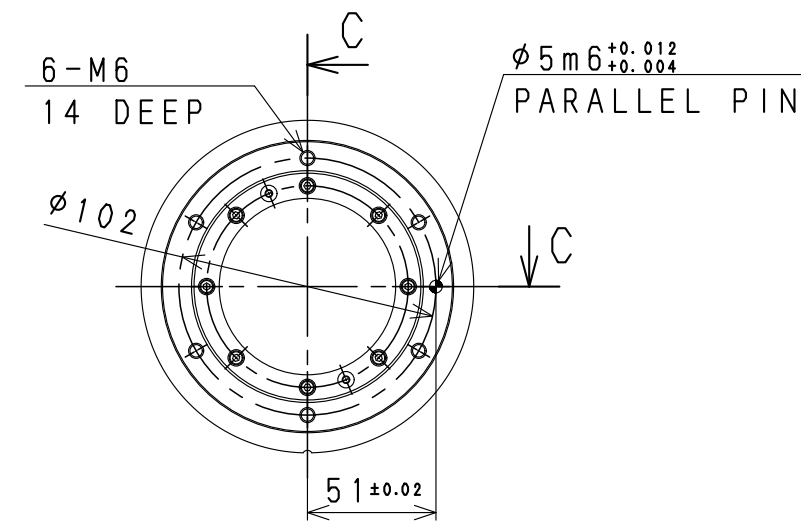
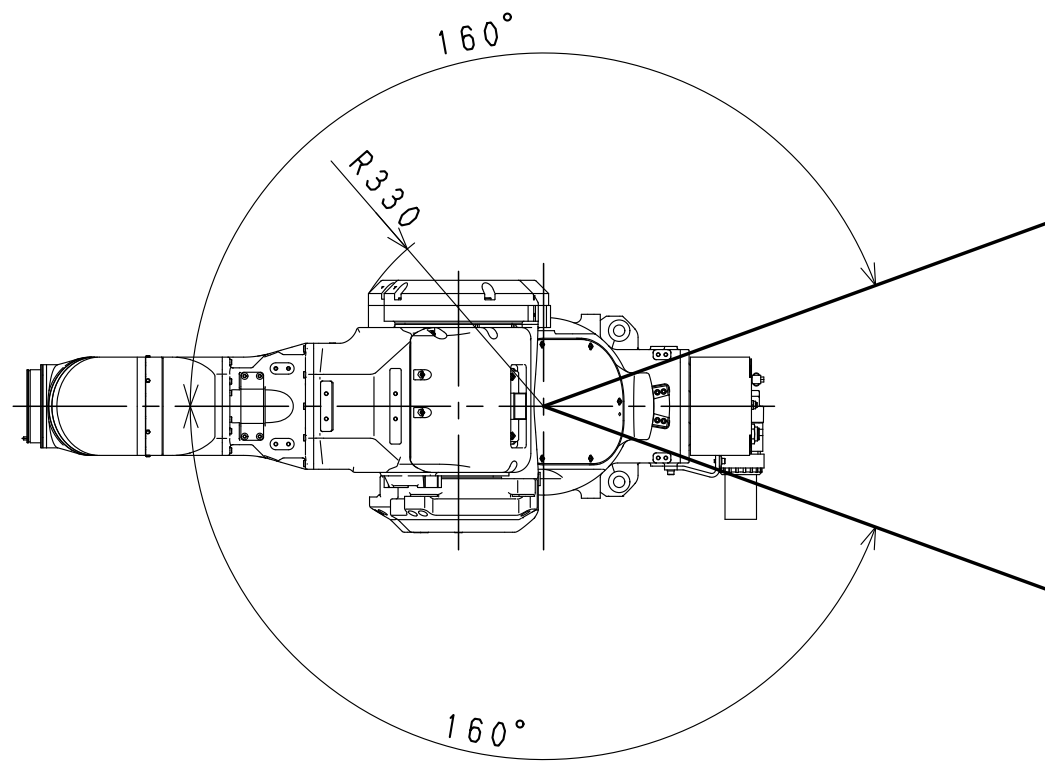
川崎重工业株式会社
机器人事业部

规格书编号： 90151-0273DCA

机器人规格

1. 机械型号	KJ125C-B															
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	8kg （手腕部：手腕法兰面） 5kg （第2手臂部：含内压室内涂装设备） 5kg （第1手臂部）															
5. 最大覆盖范围	1,299mm															
6. 位置重复精度	± 0.15mm（手腕法兰面）符合ISO9283															
7. 最大涂装速度	1,500mm/s															
8. 构成轴规格	<table><tr><th>动作轴</th><th>动作范围</th></tr><tr><td>手臂旋转（JT1）</td><td>± 160 °</td></tr><tr><td>手臂前后（JT2）</td><td>+ 130 ° 至 - 80 °</td></tr><tr><td>手臂上下（JT3）</td><td>+ 90 ° 至 - 75 °</td></tr><tr><td>手腕旋转（JT4）</td><td>± 720 °</td></tr><tr><td>手腕弯曲（JT5）</td><td>± 720 °</td></tr><tr><td>手腕扭转（JT6）</td><td>± 410 °</td></tr></table>		动作轴	动作范围	手臂旋转（JT1）	± 160 °	手臂前后（JT2）	+ 130 ° 至 - 80 °	手臂上下（JT3）	+ 90 ° 至 - 75 °	手腕旋转（JT4）	± 720 °	手腕弯曲（JT5）	± 720 °	手腕扭转（JT6）	± 410 °
动作轴	动作范围															
手臂旋转（JT1）	± 160 °															
手臂前后（JT2）	+ 130 ° 至 - 80 °															
手臂上下（JT3）	+ 90 ° 至 - 75 °															
手腕旋转（JT4）	± 720 °															
手腕弯曲（JT5）	± 720 °															
手腕扭转（JT6）	± 410 °															
9. 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>21.8N•m</td><td>0.90kg•m²</td></tr><tr><td>JT5</td><td>17.0N•m</td><td>0.54kg•m²</td></tr><tr><td>JT6</td><td>8.0N•m</td><td>0.12kg•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，请另行咨询本公司。			最大负载扭矩	负载惯性矩 [*]	JT4	21.8N•m	0.90kg•m ²	JT5	17.0N•m	0.54kg•m ²	JT6	8.0N•m	0.12kg•m ²		
	最大负载扭矩	负载惯性矩 [*]														
JT4	21.8N•m	0.90kg•m ²														
JT5	17.0N•m	0.54kg•m ²														
JT6	8.0N•m	0.12kg•m ²														
10. 质量	190kg（不包括选购件）															
11. 安装方法	落地式、壁挂式、吊装式															
12. 安装环境	环境温度：0至40 相对湿度：35至85%（无结露）															
13. 涂装颜色	相当于孟塞尔 10GY9/1															
14. 防爆结构	内压防爆 + 本质安全防爆结构															
15. 供气	清洁、干燥空气	0.5Nm ³ /min、0.4至0.7MPa														
	大气压露点	-17 以下														
	固体物质	0.01 μm以下														
	油雾清除	99.9999%以上														
16. 选购件	机械挡块	可变挡块：JT1/JT2/JT3														
	涂装设备	电磁阀（可搭载最多1个）														

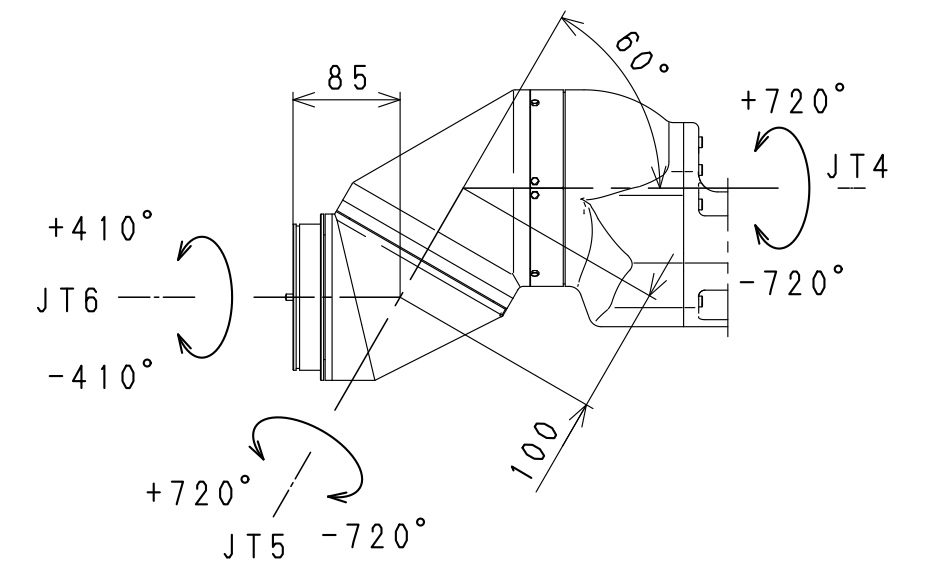
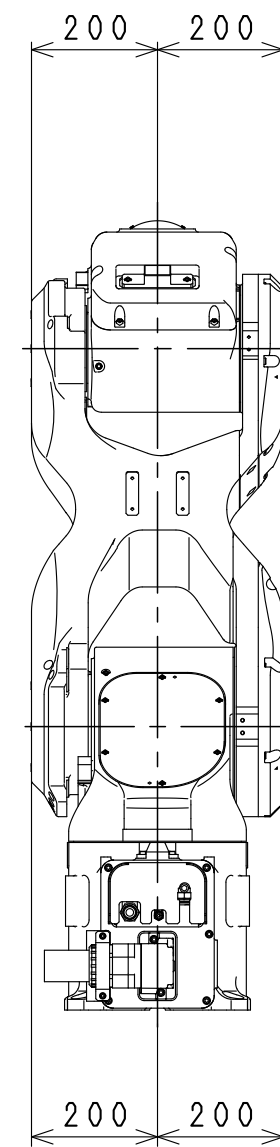
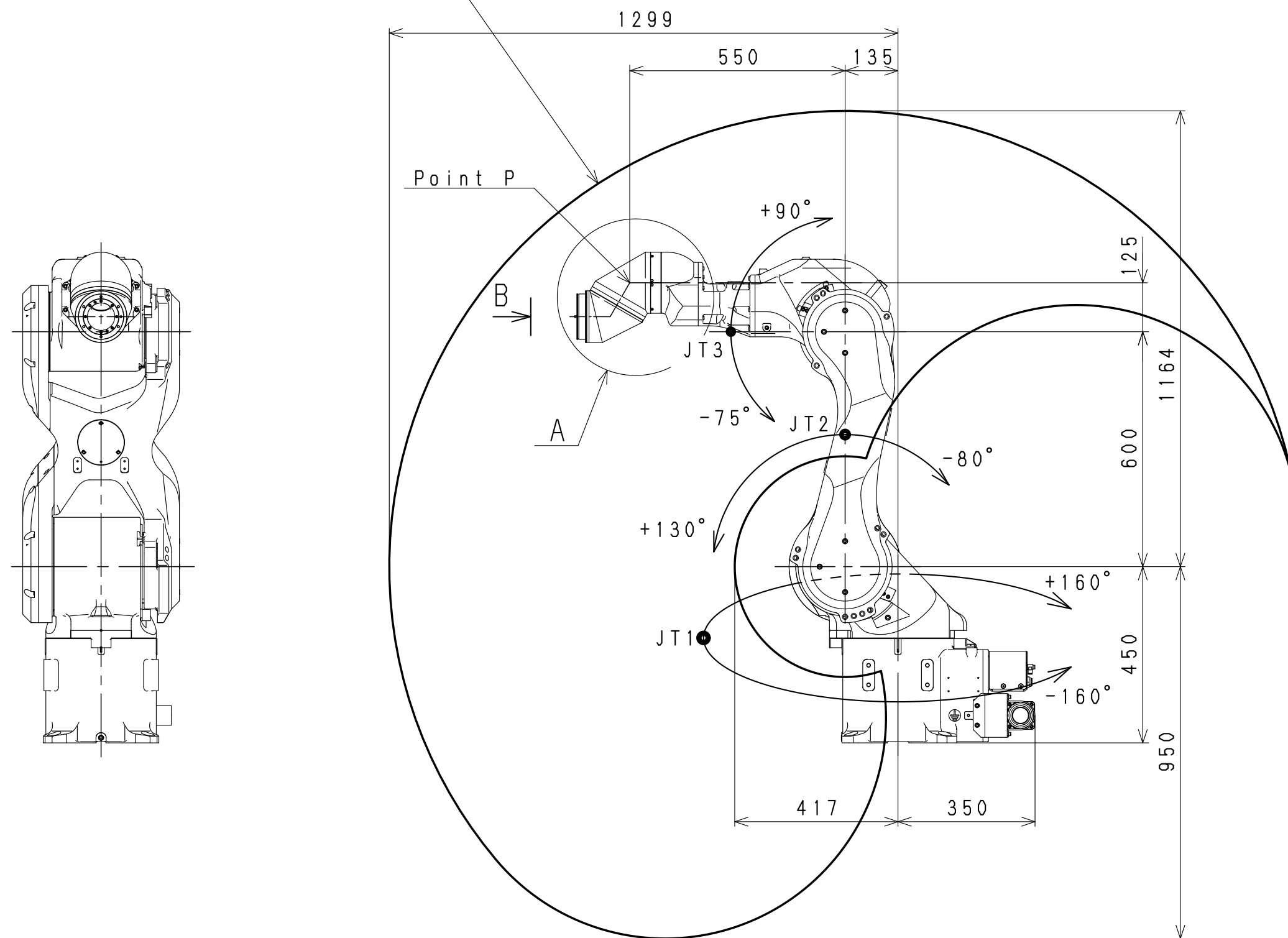
有关维护零件和备件, 请另行咨询。



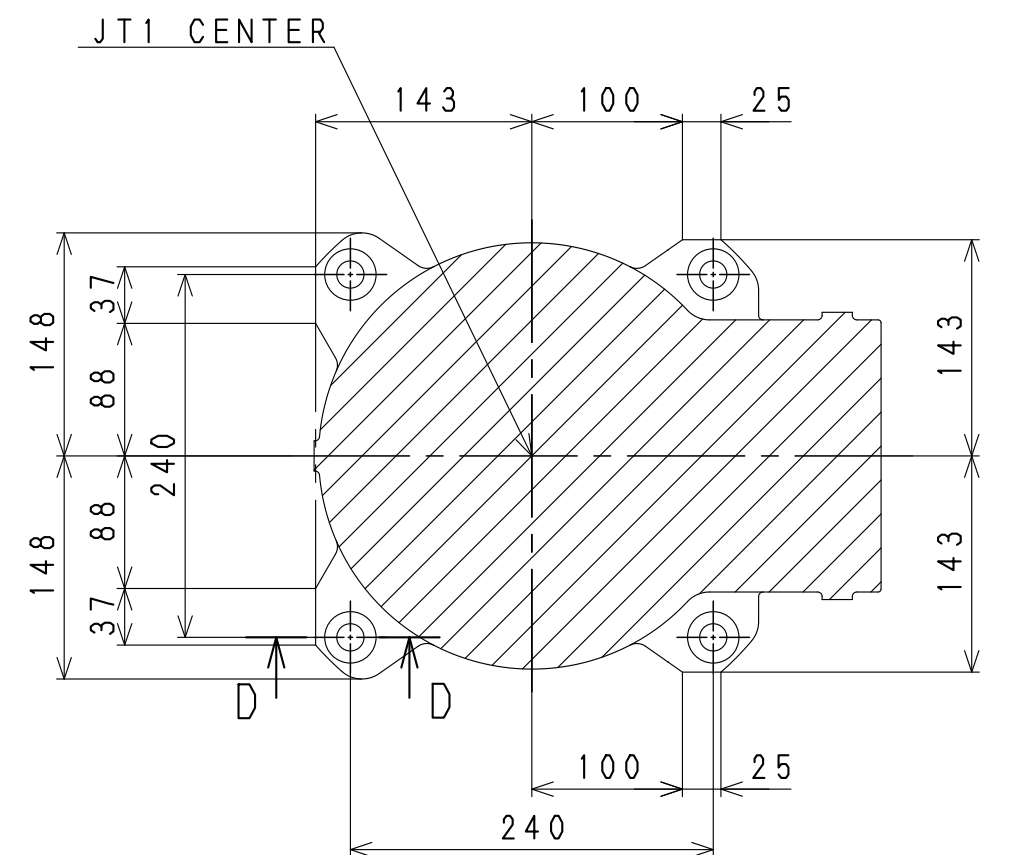
VIEW B

SECTION C-C

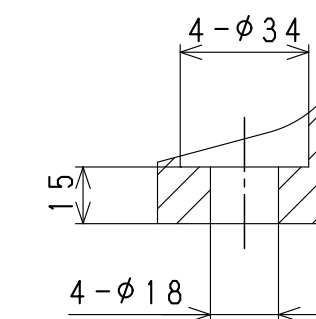
Working range
based on point P



DETAIL A



Base Installation Dimensions



SECTION D-D

KJ125C-B
WORKING RANGE

