

<u>标准规格书</u>

BT165L-B50x

创建A 2025年08月29日

川崎重工业株式会社 机器人事业部

规格书编号: 90151-0033DCA

机器人规格

机器人规格				
1. 机械型号	BT165L-B			
2. 手臂形式	垂直多关节型	垂直多关节型		
3. 自由度	6轴 (可选 7轴)	6轴(可选 7轴)		
4. 最大可搬运质量	165kg	165kg		
5. 最大覆盖范围	3,151mm			
6. 位置重复精度	±0.08mm (手腕法兰面	±0.08mm (手腕法兰面) 符合ISO9283		
7. 构成轴规格	动作轴 动作范围 最大速度			
	手臂旋转 (JT1)	± 160 °	120 ° /s	
	手臂前后 (JT2)	+ 80°至 - 130°	110 ° /s	
	手臂上下 (JT3)	+ 90°至-75°	130 ° /s	
	手腕旋转 (JT4)	± 210 °	170 ° /s	
	手腕弯曲 (JT5)	± 125 °	170 ° /s	
	手腕扭转 (JT6)	± 210 °	280 ° /s	
。				
8. 手腕轴允许负载	目上在北	77.5C	3.44.4E*	
	最大负载技	24402		
	JT4 952N• m	771.0		
	JT5 952N• m	551.5		
	JT6 491N• m	1 49.5k	kg• m⁻	
	注 [*] 此表中的值表示将允 有关其他详细信息,	许的最大扭矩施加到手腕各轴时 请另行咨询本公司。	允许的负载惯性矩。	
9. 质量	1,100kg (不包括选购件	1,100kg(不包括选购件)		
10. 安装方法	支架式	支架式		
11. 安装环境	环境温度:	环境温度: 0至45		
	相对湿度: 35至85%(无结露)			
12. 涂装颜色	相当于孟塞尔 10GY9/1	相当于孟塞尔 10GY9/1		
13. 防护等级	手腕部:IP67相当	手腕部:IP67相当 基轴部:IP54相当		
14. 内置功能	-	-		
15. 选购件				
安装方法	-	-		
防护等级	JT6密封保护法兰	JT6密封保护法兰		
选购的线束	CO型	C0型		
	DO型			
	EO型(NPN)、EO型(PNP)			
	HO型(NPN)、HO型(PNP)			
气动设备	双/单电磁阀 (总计	双/单电磁阀 (总计3个电路以内)		
气动电路	空气三件套	空气三件套		
机械挡块	可变挡块:JT1/JT2/JT	可变挡块:JT1/JT2/JT3		
适配器板	工具-手腕法兰之间(工具	工具-手腕法兰之间(工具侧抽头PCD: 125/160、92/125、125)		
安装基座	-	-		
搬运夹具	叉槽	叉槽		
底板	-			
伺服ON指示灯	符合UL			

