

# 发那科搬运机器人机械手R-2000iB 165F

产品名称	发那科搬运机器人机械手R-2000iB 165F
公司名称	济南拓峰自动化科技有限公司
价格	352000.00/台
规格参数	品牌:fanuc 型号:R-2000iB 165F
公司地址	山东省济南市高新区工业南路44号丁豪广场4号楼2单元705室
联系电话	0531-68650571 15689736116

## 产品详情

公司：济南拓峰自动化科技有限公司

网址：<http://www.jntuofeng.com>

联系：郝经理

电话：15689736116

QQ：2334065959

发那科搬运机器人机械手R-2000iB/165F R-2000iB/210F

应用：

装配 喷涂及涂装 机床上下料 材料加工 拾取及包装 物流搬运 点焊 特性：

万能智能机器人R-2000iB是FANUC利用长达25年积累起来的经验开发而成，具有很高的可靠性和优异性价比。此款机器人进一步强化了最新的智能化功能和网络功能，可以对应点焊，搬运，组装等多种应用场合。1. 简单且紧凑的机械结构 通过对垂直多关节结构进行几近完美的最优化设计，使R-2000iB在保持最大的动作范围和可搬运质量的同时，大幅减轻了自身重量，并实现了紧凑的机身设计。A.

紧凑的手腕结构 B. 狭小的后部干涉区域

### C. 可进行高密度布置的苗条的机构

## 2. 智能化和网络化

新开发的机器人控制器R-30iA不仅大幅度提高了CPU的处理能力，而且还增加了最新的软件功能，由此实现了机器人的智能化和网络化。 A. 高速动作性能 B. 内置视觉功能 C. 散堆工件取出功能 D. 故障诊断功能

参数：

项目	规格		
		R-2000iB/165F	R-2000iB/210F
机构	垂直多关节型机器人		
控制轴数	6轴 ( J1、 J2、 J3、 J4、 J5、 J6 )		
可达半径	2660mm		
安装方式	地面安装		
动作范围 ( 最大动作速度 )	J1轴回转	360 ° ( 110 ° /s ) 6.28rad ( 1.92rad/s )	360 ° ( 95 ° /s ) 6.28
	J2轴回转	136 ° ( 110 ° /s ) 2.37rad ( 1.92rad/s )	136 ° ( 90 ° /s ) 2.37
	J3轴回转	362 ° ( 110 ° /s ) 6.32rad ( 1.92rad/s )	362 ° ( 95 ° /s ) 6.32

	J4轴手腕回转	720 ° ( 150 ° /s ) 12.57rad ( 2.62rad/s )	720 ° ( 120 ° /s ) 12.57rad ( 2.62rad/s )
	J5轴手腕回转	250 ° ( 150 ° /s ) 4.36rad ( 2.62rad/s )	250 ° ( 120 ° /s ) 4.36rad ( 2.62rad/s )
	J6轴手腕回转	720 ° ( 220 ° /s ) 12.57rad ( 3.84rad/s )	720 ° ( 190 ° /s ) 12.57rad ( 3.84rad/s )
手腕部可搬运质量		165kg	210kg
J2底座部可搬运质量		550kg	550kg
J3手臂部部可搬运质量		25kg	25kg
手腕允许负载 转矩	J4轴	921N · m    94kgf · m	1333N · m    136kgf · m
	J5轴	921N · m    94kgf · m	1333N · m    136kgf · m
	J6轴	461N · m    47kgf · m	706N · m    72kgf · m
手腕允许负载 转动惯量	J4轴	78.4kg · m <sup>2</sup> 800kgf · cm · s <sup>2</sup>	141.1kg · m <sup>2</sup> 1440kgf · cm · s <sup>2</sup>
	J5轴	78.4kg · m <sup>2</sup> 800kgf · cm · s <sup>2</sup>	141.1kg · m <sup>2</sup> 1440kgf · cm · s <sup>2</sup>
	J6轴	40.2kg · m <sup>2</sup> 410kgf · cm · s <sup>2</sup>	78.4kg · m <sup>2</sup> 800kgf · cm · s <sup>2</sup>
驱动方式		使用AC伺服电机进行电气伺服驱动	

重复定位精度	+0.2mm	+0.3mm
机器人质量	1170kg	1240kg
安装条件	环境温度：0-45 ；环境湿度：通常在75%RH以下（无结露现象），短期 动加速度：4.9m/s <sup>2</sup> （0.5G）以下	