

FANUC Robot M-2000iA

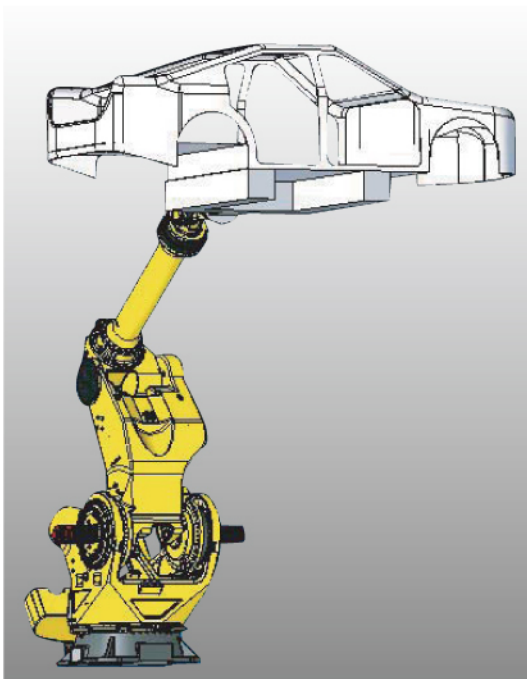


特 长

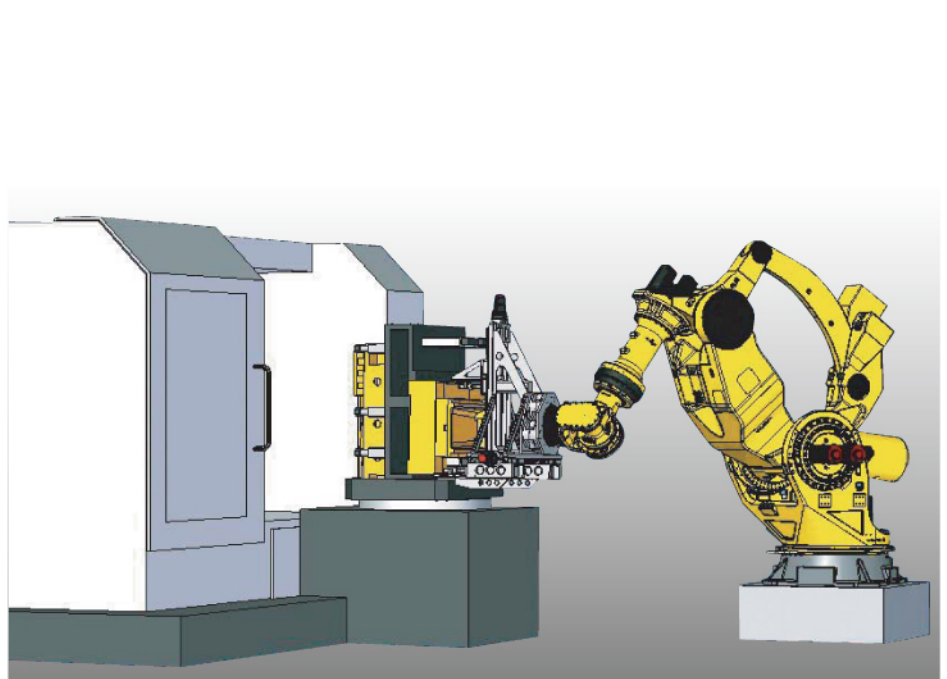
“大机器人”FANUC Robot M-2000iA 是最大可搬运质量为900kg-1350kg的重物搬运机器人。

- 根据用途的不同可以进行2种机型的选择
 - FANUC Robot M-2000iA/1200
最大可搬运质量为1350kg（需要指定对应的选项）的重负载型。过去需要2台机器人协调动作才能搬运的1吨的重物，现在只用1台“大机器人”就可以进行了。
 - FANUC Robot M-2000iA/900L
最大可搬运质量为900kg，可达半径为4.7m的长臂型。利用6.2m的上下可动范围，可以用“大机器人”来替换汽车工厂内的专业升降装置进行车身的搬运。
- 手臂部具有相当于IP67标准的耐环境性（防尘、防水），即使在恶劣的环境下也可以安心地使用。
- 采用最新的R-30iA控制装置进行控制，可以使用最新的机器人控制功能。

应用实例



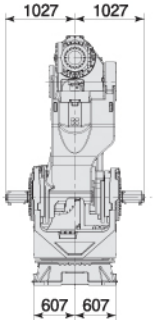
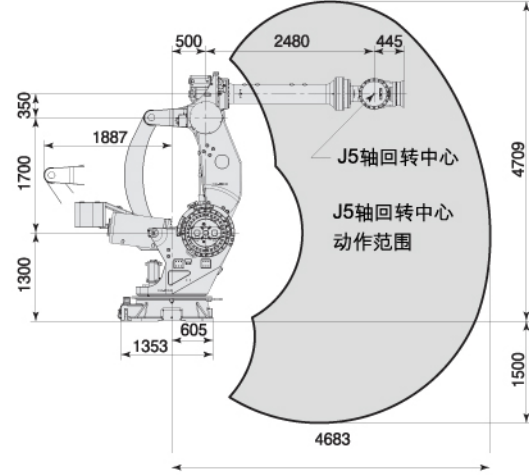
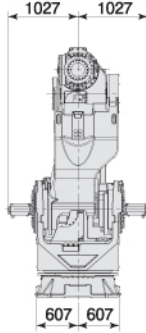
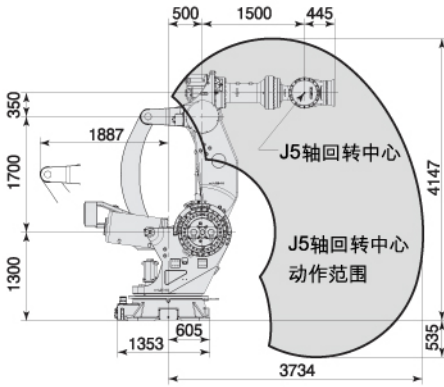
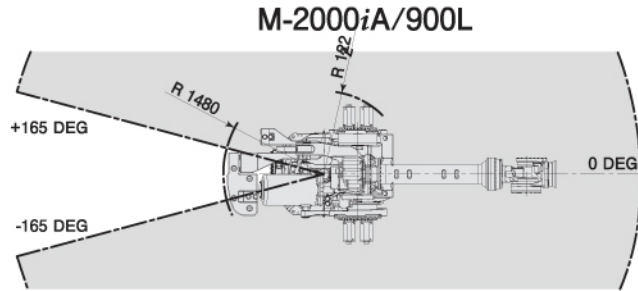
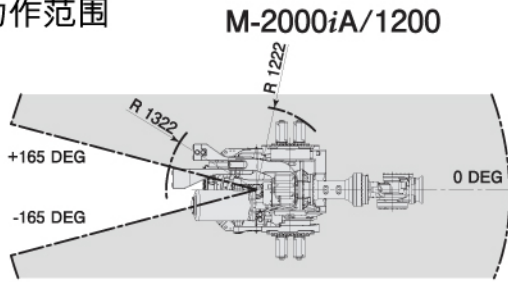
使用M-2000iA/900L进行车身搬运



使用M-2000iA/1200把铸件装上机械加工用夹具

FANUC Robot M-2000iA

动作范围



规格

项目	规格	
	M-2000iA/1200	M-2000iA/900L
机构	多关节型机器人	
控制轴数	6轴 (J1、J2、J3、J4、J5、J6)	
可达半径	3.73m	4.68m
安装方式	地面安装	
动作范围 (注释1) (最大动作速度)	J1轴回转	330° (45°/sec) 5.76rad (0.79rad/sec)
	J2轴回转	160° (30°/sec) 2.79rad (0.52rad/sec)
	J3轴回转	160° (25°/sec) 2.79rad (0.44rad/sec) (注释2)
	J4轴手腕回转	165° (30°/sec) 2.88rad (0.52rad/sec)
	J5轴手腕回转	720° (50°/sec) 12.57rad (0.87rad/sec)
	J6轴手腕回转	240° (50°/sec) 4.19rad (0.87rad/sec)
手腕部可搬运质量	最大1200kg 最大1350kg (注释2)	最大900kg
J2基座部可搬运质量	550 kg	
J3手臂部可搬运质量	50 kg	
手腕允许负载转矩	J4轴	14700 N·m 1500kgf·m
	J5轴	14700 N·m 1500kgf·m
	J6轴	4900 N·m 500kgf·m
手腕部允许负载转动惯量	J4轴	2989 kg·m ² 30500kgf·cm·sec ²
	J5轴	2989 kg·m ² 30500kgf·cm·sec ²
	J6轴	2195 kg·m ² 22400kgf·cm·sec ²
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	± 0.3 mm	± 0.5 mm
机器人质量 (注释3)	8600kg	9600kg
安装条件	环境温度: 0~45°C 环境湿度: 通常在75%RH以下 (无结露现象) 短期在95% RH以下 (1个月之内) 振动值: 0.5G以下	

注释1) 短距离移动时有可能达不到各轴的最高速度。

注释2) 指定1350kg选项的时候。

注释3) 不含控制装置的质量。

SHANGHAI-FANUC

上海发那科机器人有限公司

上海宝山区富联路1500号 邮编: 201906

电话: 021-5032 7700 传真: 021-50327711 <http://www.shanghai-fanuc.com.cn>

广州分公司 广州市科学城中心区科学大道121号科城大厦204室

邮编: 510663

电话: 020-3205 2826

传真: 020-3205 3400

天津分公司 天津经济技术开发区第四大街67号鸿发工业园

邮编: 300457

电话: 022-6620 2677

传真: 022-6620 2887

武汉分公司 武汉市解放大道686号世界贸易大厦2622室

邮编: 430022

电话: 027-8544 9660

传真: 027-8544 9406

大连分公司 大连市西岗区新开路99号珠江国际大厦2609室

邮编: 116011

电话: 0411-8377 9148

传真: 0411-8377 9146

深圳分公司 深圳市南山商业文化中心区文心二路万商大厦2F-A

邮编: 518054

电话: 0755-2642 2424

传真: 0755-2642 2421

●本机的外观及规格如需改良而变更, 恕不另行通知。

●严禁擅自转载本商品目录中的内容。

●本说明书中所载的产品受《外汇和外国贸易法》的管制。从日本出口到其他国家时, 必须得到日本国政府的出口许可。此外, 将该产品再出口到其他国家时, 必须得到再出口该产品的国家的政府许可。另外, 该产品还同时受美国政府的再出口限制。在出口或再出口该产品时, 请向 FANUC(发那科) 公司洽询。

© FANUC LTD, 2011

RM-2000iA(C)-01, 2011.7, Printed in China