

FANUC Robot M-20iB



特长

FANUC Robot M-20iB是可搬运质量为25~35kg的中型搬运机器人。

- 对应于不同的用途，有三种类型可供选择。
 - FANUC Robot M-20iB/25
可以进行高速动作的通用机器人。可适用于搬运，组装，去毛刺等广泛的用途。
 - FANUC Robot M-20iB/25C
对应于洁净环境的机器人。特别适用于需要洁净功能的食品、医药品的搬运。
 - FANUC Robot M-20iB/35S
紧凑的机身可以对应狭窄空间中的作业。
- 电缆、电机不外露。达到IP67的密封结构，可对应各种环境。
- 手臂部的用户接口收容在护罩内部。从而消除连接器的向外扩张，可简洁地进行配线。
- 苗条的手臂，降低与周围的干涉。
- 可以使用iRVision（内置视觉功能）等高度的智能化功能。（选项）

应用实例



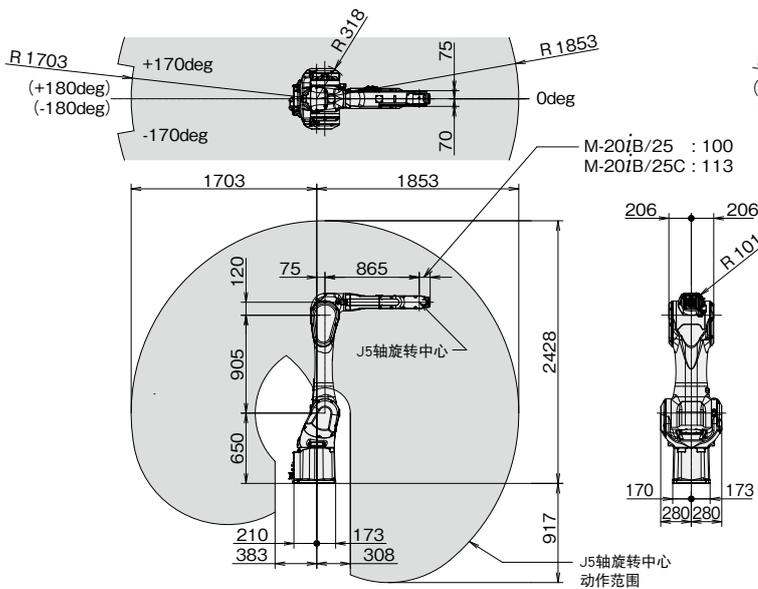
蔬菜的散堆拾取



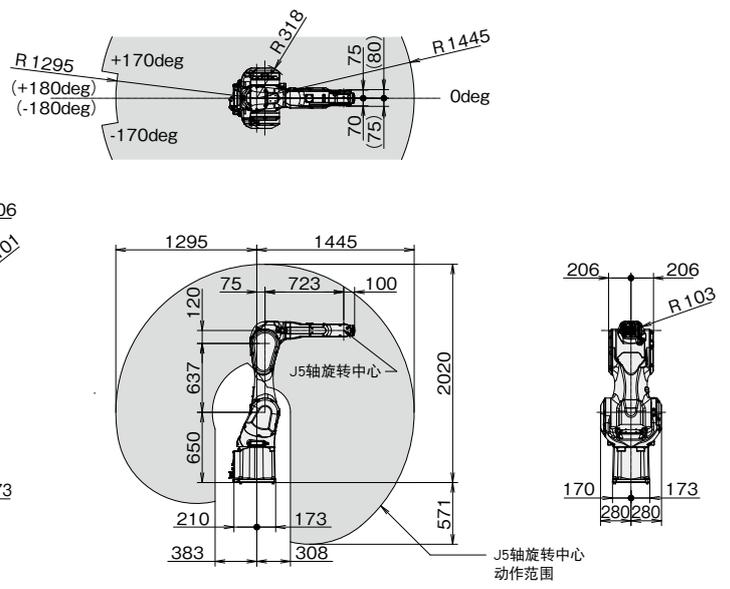
机床的上下料

动作范围

M-20iB/25, /25C



M-20iB/35S



规格

机型	M-20iB/25, /25C	M-20iB/35S
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	1853 mm	1445 mm
安装方式	地面安装、顶吊安装、倾斜角安装	
动作范围 (最高速度) (注释1、注释2)	J1轴旋转	340°/360° (选项) (205°/s) 5.93 rad / 6.28 rad (选项) (3.58 rad/s)
	J2轴旋转	240° (205°/s) 4.19 rad (3.58 rad/s)
	J3轴旋转	303° (260°/s) 5.29 rad (4.54 rad/s) 301.5° (260°/s) 5.26 rad (4.54 rad/s)
	J4轴手腕旋转	400° (415°/s) 6.98 rad (7.24 rad/s)
	J5轴手腕摆动	290° (415°/s) 5.06 rad (7.24 rad/s) 260° (415°/s) 4.53 rad (7.24 rad/s)
	J6轴手腕旋转	540° (880°/s) 9.42 rad (15.36 rad/s)
手腕部可搬运质量	25 kg	35 kg
手腕部允许负载 转矩	J4轴	51.0 N·m
	J5轴	51.0 N·m
	J6轴	31.0 N·m
手腕部允许负载 转动惯量	J4轴	2.20 kg·m ²
	J5轴	2.20 kg·m ²
	J6轴	1.20 kg·m ²
重复定位精度(注释3)	± 0.02 mm	
机器人质量(注释4)	210 kg	205 kg
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) 短期在 95 %RH以下 (1个月之内) 振动加速度 : 4.9 m/s ² (0.5G) 以下	

注释1) 倾斜角安装时, J1、J2轴有动作范围的限制。
 注释2) 短距离移动时有可能达不到各轴的最高速度。
 注释3) 符合ISO 9283。
 注释4) 不包含控制装置的质量。
 注释5) 洁净型机器人具有白色涂漆, 防锈处理, 并且封装有食品润滑脂。

FANUC CORPORATION

Oshino-mura, Yamanashi 401-0597, Japan
 Phone: 81-555-84-5555 Fax: 81-555-84-5512 <http://www.fanuc.co.jp>

上海发那科机器人有限公司

上海市宝山区富联路1500号 邮编:201906

电话: 86-21-5032-7700

传真: 86-21-5032-7711

台湾发那科股份有限公司

台中市台中工业区16路10号 邮递区号:40768

电话: 886-4-2359-0522

传真: 886-4-2359-0771

FANUC MECHATRONICS (MALAYSIA)
 SDN. BHD.

No.32, Jalan Pengacara U1/48, Temasya Industrial Park, Section U1,
 Glenmarie, 40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Phone: 60-3-7628-0110

Fax: 60-3-7628-0220

FANUC SINGAPORE PTE. LTD.

No.1 Teban Gardens Crescent, Singapore 608919, Singapore

Phone: 65-6567-8566

Fax: 65-6566-5937

- 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《外汇和对外贸易法》的管制。从日本出口到其他国家时, 必须得到日本政府的出口许可。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。在出口或再出口该类商品时, 请向FANUC (发那科) 公司咨询。

© FANUC CORPORATION, 2015
 RM-20iB(C)-04, 2018.04, Printed in Japan