

# FANUC Robot CRX-10*i*A, 10*i*A/L



FANUC Robot CRX-10*i*A, 10*i*A/L是一款有着流线型外观的轻型协同作业机器人。

- 根据可搬运质量和动作范围的不同，有2种机型可供选择。
  - CRX-10*i*A 可搬运质量 10kg 可达半径：1249mm
  - CRX-10*i*A/L 可搬运质量 10kg 可达半径：1418mm

## 安全性

- 与CR系列相同，人的轻微触碰会使机器人安全地自动停止。

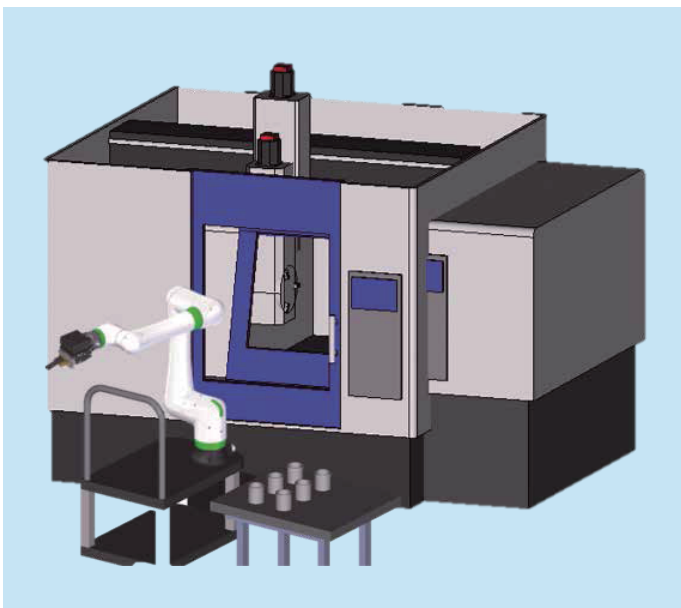
## 便捷使用

- 轻型手臂与轻型紧凑的R-30*i*B Mini Plus控制装置无需起重机即可安装。
- 通过直接示教和新的用户界面进行直观的操作，使示教变得简单。
- J3轴（CRX-10*i*A/L）可实现钟摆动作，能够方便地到达后方动作区域
- 可以轻松连接多种手爪。
- 可以使用如*i*RVision（内置视觉）及*i*RPickTool等各种智能化功能。

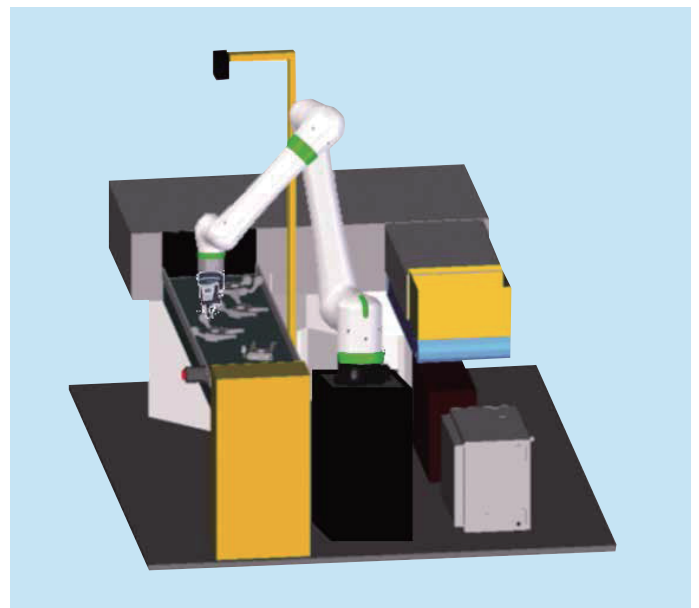
## 可靠性

- 基于多年积累的经验，保证了高可靠性。

## 应用实例



机床上下料

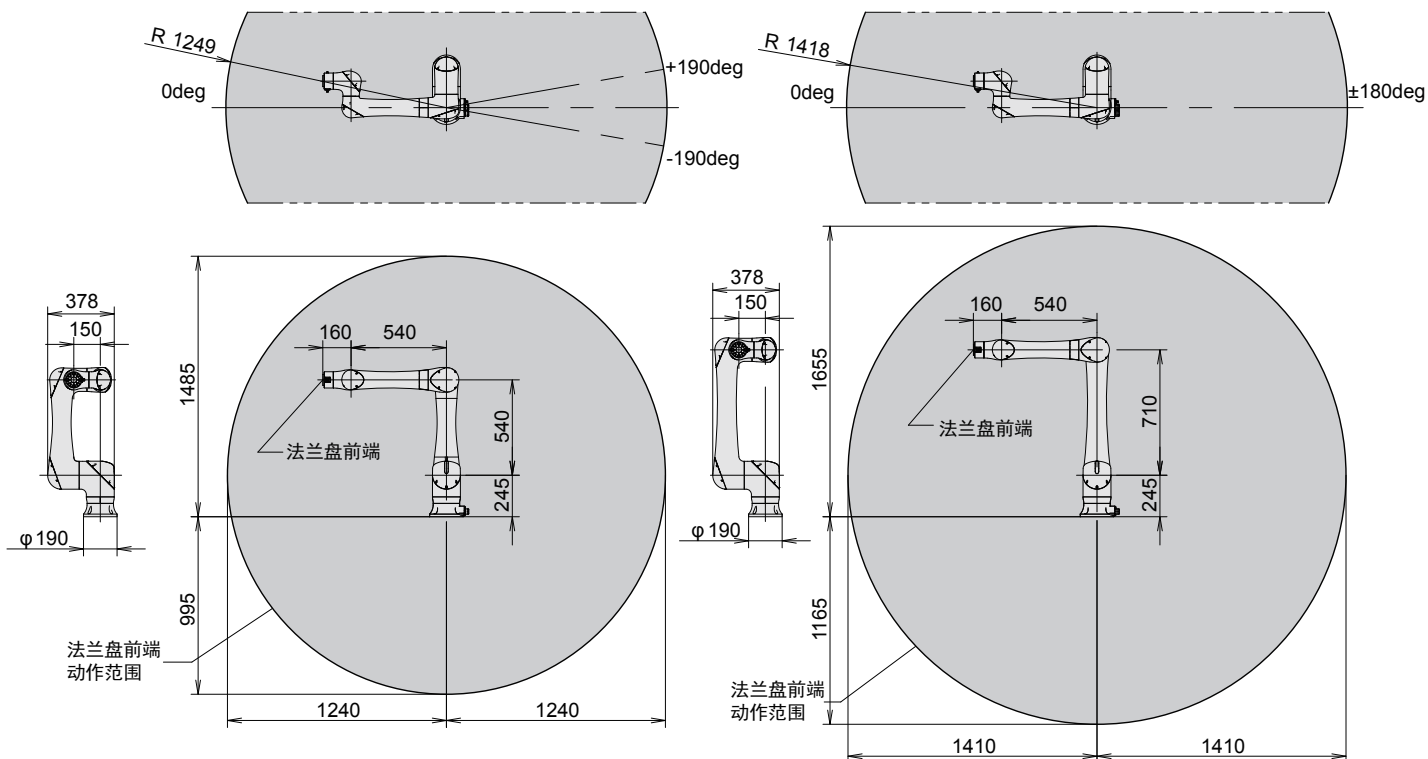


3D视觉追踪

## 动作范围

### CRX-10iA

### CRX-10iA/L



## 规格

机 型		CRX-10iA	CRX-10iA/L
控制轴数		6轴 (J1、J2、J3、J4、J5、J6)	
可达半径		1249 mm	1418 mm
安装方式 (注释1)		地面安装、顶吊安装、倾斜角安装	
动作范围 (最高速度) (注释2)	J1轴	380° (120°/s) 6.63 rad (2.09 rad/s)	360° (120°/s) 6.28 rad (2.09 rad/s)
	J2轴	360° (120°/s) 6.28 rad (2.09 rad/s)	
	J3轴	570° (180°/s) 9.95 rad (3.14 rad/s)	540° (180°/s) 9.42 rad (3.14 rad/s)
	J4轴	380° (180°/s) 6.63 rad (3.14 rad/s)	
	J5轴	360° (180°/s) 6.28 rad (3.14 rad/s)	
	J6轴	450° (180°/s) 7.85 rad (3.14 rad/s)	
最高速度 (注释2,3)	协同模式	1000 mm/s	
	高速模式	2000 mm/s	
手腕部可搬运质量		10 kg	
手腕允许负载转矩	J4轴	34.8 Nm	
	J5轴	26.0 Nm	
	J6轴	11.0 Nm	
手腕允许负载 转动惯量	J4轴	1.28 kg·m <sup>2</sup>	
	J5轴	0.90 kg·m <sup>2</sup>	
	J6轴	0.30 kg·m <sup>2</sup>	
重复定位精度 (注释4)		± 0.04 mm	
机器人质量 (注释5)		40 kg	
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)	振动加速度: 4.9m/s <sup>2</sup> (0.5G) 以下 短期95% RH以下 (一个月以内)
控制装置 R-30iB Mini Plus	电源	AC 100 ~ 120V、AC200 ~ 240V 单相, 50/60Hz	
	质量	20 kg	
	尺寸(宽×深×高)	410 × 277 × 370 mm	
	防护等级	IP54	
噪声 (注释6)		70 dB以下	

注释1) 倾斜角安装时,根据负载质量的不同,动作范围受到限制。

注释2) 短距离移动时有可能达不到最高速度。

注释3) 需根据系统的风险评估来确定动作速度。

注释4) 符合ISO9283标准。

注释5) 不包含控制装置的质量。

注释6) 该值是根据ISO11201 (EN31201) 标准测量的A载荷等效噪声级别。测量按照以下条件进行。—最大负载、最高速度、自动运行 (AUTO模式)

# FANUC

上海发那科机器人有限公司

SHANGHAI-FANUC Robotics CO.,LTD.

上海宝山区富联路1500号 No.1500 Fulian Road,BaoShan District,Shanghai

电话: 021-50327700

Tel: 021-50327700

传真: 021-50327711

Fax:021-50327711

邮编: 201906

Zip:201906

E-Mail:sfr@shanghai-fanuc.com.cn Http://www.shanghai-fanuc.com.cn

© Copyright 2021. 4 SHANGHAI-FANUC Robotics CO.,LTD.

