FANUC

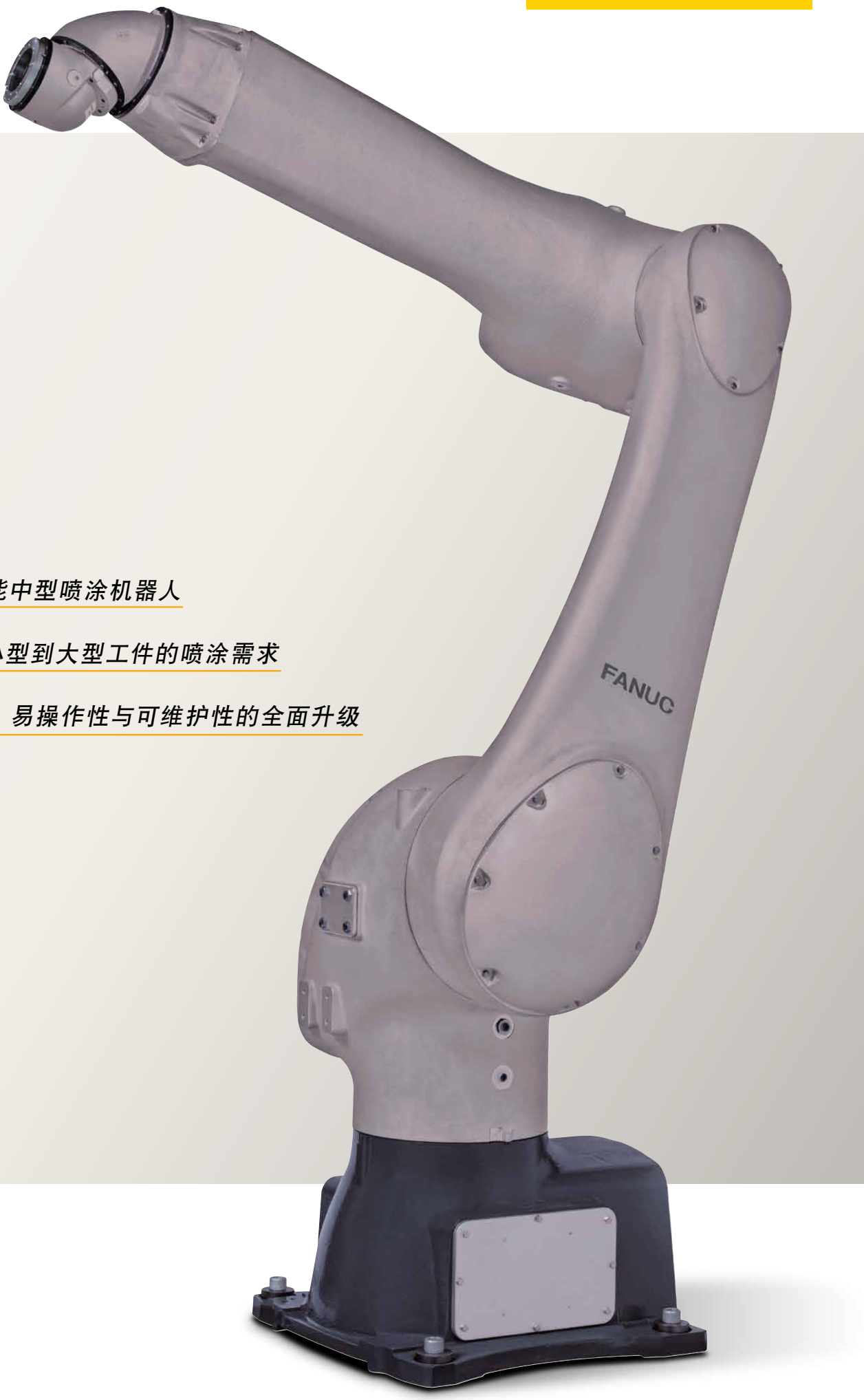
喷涂机器人

P-55

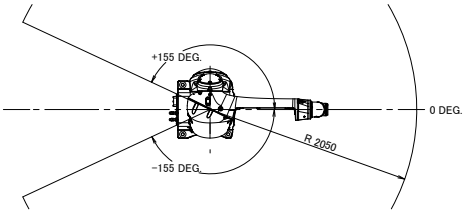
全新一代高性能中型喷涂机器人

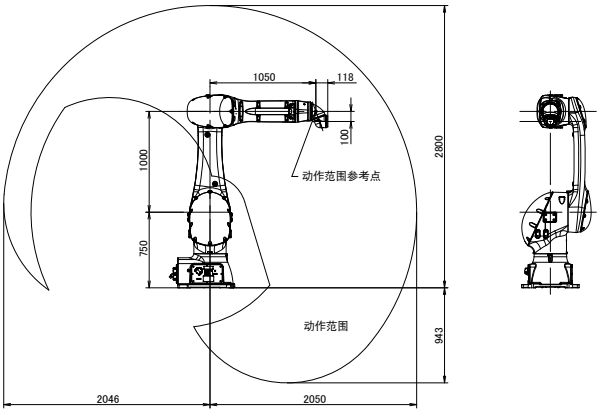
广泛适用于从小型到大型工件的喷涂需求

实现喷涂品质、易操作性与可维护性的全面升级



动作范围 P-55/15-21A





规格

机　型		P-55/15-21A
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		2050 mm
安装方式		地面安装、顶吊安装、壁挂安装、倾斜角安装
动作范围（最高速度）注释1）	J1轴旋转	310° (125°/s)
	J2轴旋转	215° (125°/s)
	J3轴旋转	387° (125°/s)
	J4轴手腕旋转	720° (375°/s)
	J5轴手腕摆动	720° (430°/s)
	J6轴手腕旋转	720° (545°/s)
手腕部可搬运质量		15 kg
J2机座可搬运质量		15 kg
J3手臂上可搬运质量		25 kg （未搭载附加轴时）
		23 kg （搭载1个附加轴时）
		21 kg （搭载2个附加轴时）
手腕允许负载转矩	J4轴	65.0 N·m
	J5轴	55.0 N·m
	J6轴	11.5 N·m
手腕允许负载转动惯量	J4轴	3.0 kg·m^2
	J5轴	2.1 kg·m^2
	J6轴	0.35 kg·m^2
驱动方式		使用伺服电机进行电气伺服驱动
重复定位精度 注释2）		± 0.03 mm
机器人质量 注释3）		410 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（1个月以内）在95%RH以下（无结露现象） 振动加速度：4.9 m/s^2 (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）遵照ISO 9283标准。
注释3）不包含控制装置的质量。

FANUC CORPORATION

3580, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun
Yamanashi, 401-0597, JAPAN
Phone: (+81)555-84-5555　https://www.fanuc.co.jp/

上海发那科机器人有限公司	电话: (+86)21-5032-7700	https://www.shanghai-fanuc.com.cn/
台灣發那科股份有限公司	電話: (+886)4-2359-0522	https://www.fanuctaiwan.com.tw/
FANUC SINGAPORE PTE. LTD.	Phone: (+65)6567-8566	https://www.fanuc.com/fsp/
FANUC MECHATRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	Phone: (+60)3-3082-1222	https://www.fanuc.com/fmm/

- 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。在出口或再出口该类产品时，请向FANUC（发那科）公司洽询。

© FANUC CORPORATION, 2026

RP-55(C)-01, 2026.10, Printed in Japan