

FANUC Paint Robot P-250iB



地装式



壁挂式



尼龙手臂

- FANUC P-250iB 喷涂机器人是目前市场上最为柔性化、最先进的喷涂机器人之一。P-250iB拥有多种安装方式，以此来满足最为苛刻的喷涂应用环境。运用“Open Architecture”设计理念，使得机器人既可以安装标准的FANUC集成式工艺设备，也可以简单方便地集成第三方工艺设备。可选配的手臂内置气动控制柜将安装在机器人的垂直臂上，内部可以安装FANUC认证的组件，使用这些组件可以提高整体性能和喷涂质量。

工艺优势

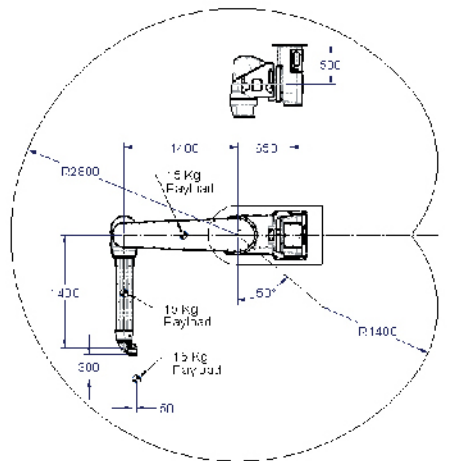
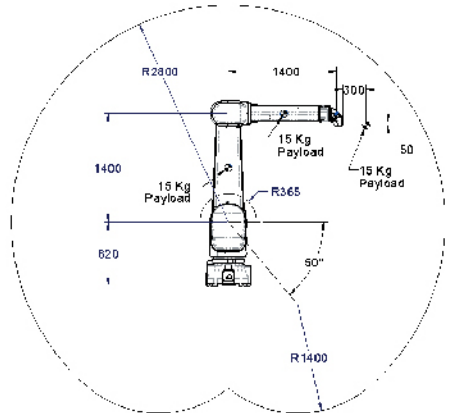
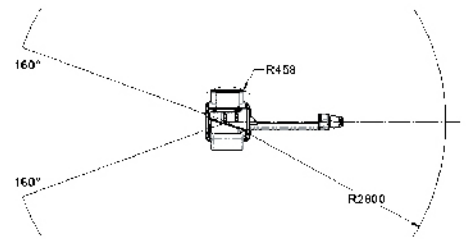
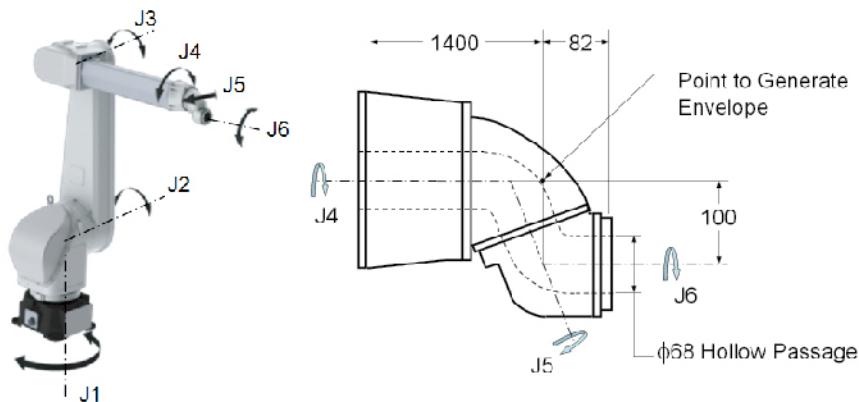
- IPC系统（适用于1K/2K齿轮泵）、1K闭环流量控制系统以及ICS系统（使用于水性内加电）自动保持编程流量，从而获得始终如一的涂料输送和较高的喷涂质量
- 可以将工艺设备安装在垂直臂内部，使得工艺设备更靠近喷具，从而获得更为快速、准确和稳定的喷涂响应
- 单手臂或者双手臂控制柜可供选择
- 拥有标准集成诊断和报告功能
- “Flip-Over”功能，拥有行业内最大的工作范围
- 等臂长设计，有效工作范围更大

软件优势

- PaintTOOL软件提供了行业内功能最强大、易用的编程接口
- Dual Check Safety软件可以使喷房变得更小、系统成本更低
- Collision Guard防碰撞软件确保了喷涂设备的安全性
- AutoFlowChecker软件可以实时监测到涂料输送系统中发生的问题
- 内建的工艺参数诊断、监控和报告功能可以提供完整的实时统计表单
- 支持多种网络通讯协议
- 拥有ROBOGUIDE PaintPRO离线3D仿真编程软件
- 支持iPendant彩色图形示教器和标准的本质安全型示教器

特点和优势

- P-250iB拥有地装、吊装和壁挂安装等不同的安装方式
- 容易配置成左手或者右手，保证了机器人在喷房内的左右对称性
- 标准的工艺管路布置
- 可以选择在水平臂上安装1个或者2个工艺轴
- 可选的尼龙手臂和手腕（不导电）
- 本体设计易于维护，关键零部件方便拆卸
- 高强度的手臂和手腕负重设计支持多种喷具，包括旋杯、传统喷枪、静电喷枪和多枪头喷枪
- 灵活可定制的安装结构保证了机器人在喷房内的布置最优化



P-250/B规格表

项 目		规 格	备 注
控制轴		6轴机器人 2个工艺轴(选项)	工艺轴安装在水平臂上供齿轮泵、油漆罐等使用
安装		地装, 壁挂, 任意角度安装, 吊装	
动作范围&速度	J1	320°, 160°/s	100°/s, 墙装
	J2	280°, 160°/s	
	J3	330°, 160°/s	
	J4	1080°, 375°/s	550°/s, 选项**
	J5	1080°, 375°/s	550°/s, 选项**
	J6	1080°, 375°/s	710°/s, 选项**
	J7(轨道)	轨道长度(1500mm/s)	
负重能力	手腕	15kg	
	水平臂	15kg	
	垂直臂	15kg	
驱动方式		伺服电机驱动	
重复精度		± 0.2 mm	
重量		530kg	配墙装底座500kg
防爆认证		ATEX Class I, II, Div I, Group C, D, E, F, G, CE II 2 G c Ex Ib px IIB T4 Ta=0°C to +45°C ATEX CE II 2 D c Ex pD Z1 T 135°C Ta=0°C to +45°C	

* 工作范围中的点由图表1定义

** 高速手腕选项

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

重庆分公司 重庆市江北区建新北路一支路6号未来国际大厦16-5-1

邮编: 400020

电话: 023-6778 3715

传真: 0755-6707 5508

● 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。