

机器人控制箱的基本规格

FD19		
外形尺寸	W440 × D542 × H640 (mm)(不包含凸起物)	
重量	FD19-JV/FD19-JL/FD19-JS/FD19-JVP/FD19-JLP : 约54kg FD19-JX/FD19-J : 约57kg	
使用环境条件	温度: 0~45°C 湿度: 20~80%RH (无结露)	
输入电压	3φAC200V/220V (+10% -15%) 50/60Hz	
消耗电量	机器人本体	电量(注2)
	NB6、NV8、NB4S、NV6S	1.5 kVA
	NB6L、NV8L、NB15、NV25、NA20、NB4LS、NV6LS、NV20S	2.4 kVA
	NH5、NS3	1.0 kVA
	NV50	5.5 kVA
	NV80、NV100、NV130	4.1 kVA
接地	D种接地规格的机器人接地	
	点数	输入8点 输出8点 最大可输入72点输出72点 (选购品)
外部设备的输入输出信号(注1)	输入规格	DC24V 8mA 最小适用负载DC24V 5mA以下的继电器触点 或者连接漏电流为1mA以下的开关信号
	输出规格	I/O板 DC24 V AC100V 1A以下 继电器板8/8 最小适用负载(参考数值): DC24V、5mA I/O板 0.1A以下的开关信号
存储容量	1亿字节 (在单体机构的PTP动作中)	
程序存储数	9,999	
外部存储通信接口	USB (选购品)	
本体颜色	白色 (芒塞尔色标10GY9/1)	

(注1)如需追加选购的现场总线 (DeviceNet、CC-Link、EtherNet/IP等), 输入输出点数将各扩张至2048点。

(注2)根据用途·动作类型会发生变动。



欧地希机电(上海)有限公司

中国上海市长宁区福泉北路388号东方信商务广场B座6楼 邮编: 200335
电话: 021-58828633 传真: 021-58828846
http://www.otc-china.com

欧地希机电(上海)有限公司广州分公司

中国广州市天河区元岗路310号智汇Park创意产业园C栋C101单元 邮编: 510650
电话: 020-22065968 传真: 020-22065967

欧地希机电(上海)有限公司重庆分公司

中国重庆市江北区建新南路11号浩博天庭19-17室 邮编: 400020
电话: 023-67891137 传真: 023-67894106

欧地希机电(上海)有限公司天津分公司

中国天津市西青开发区赛达新兴产业园E3座103、104室 邮编: 300385
电话: 022-58713737 传真: 022-58713738

欧地希机电(上海)有限公司武汉分公司

中国武汉市东西湖区环湖中路88号金银湖科技园3号楼101室 邮编: 430048
电话: 027-83389385 传真: 027-83389355

OTC Industrial (Shanghai) Co.,Ltd.

6F, Building B, ORIENTO Plaza, 388 North Fuquan Road, Changning District, Shanghai, China 200335
TEL: 021-58828633 FAX: 021-58828846
http://www.otc-china.com

OTC Industrial (Shanghai) Co.,Ltd.
Guangzhou Branch Office

Room C101 Building C Zhihui Creative Industry Park, No.310 Yuan Gang Road, Tian He Area, Guangzhou 510650, P.R.C
TEL: 020-22065968 FAX: 020-22065967

OTC Industrial (Shanghai) Co.,Ltd.
Chongqing Branch Office

Room 19-17 Building Haobotianting, NO 11 South Jian Xin Road Jiangbei Area, Chongqing 400020 P.R.C
TEL: 023-67891137 FAX: 023-67894106

OTC Industrial (Shanghai) Co.,Ltd.
Tianjin Branch Office

NO. E3, XEDA Hi-tech Center, Xiqing Economic Development Area, Tianjin, P.R.C
TEL: 022-58713737 FAX: 022-58713738

OTC Industrial (Shanghai) Co.,Ltd.
Wuhan Branch Office

Room101, Building 3, Jinyinhu Science and Technology Park, No. 88 Huanhu Zhong Road, Dongxihu District, Wuhan, Hubei Province 430048, P.R.C
TEL: 027-83389385 FAX: 027-83389355

注: OTC 公司持续对产品进行研发和创新, 样本中的内容, 参数, 图片如与实物有差异, 以实际产品为准。如有变更, 恕不另行通知, 本公司拥有对样本的最终解释权。

CAT.NO. R016-1
发行日期: 2019.9



Almega Friendly series II

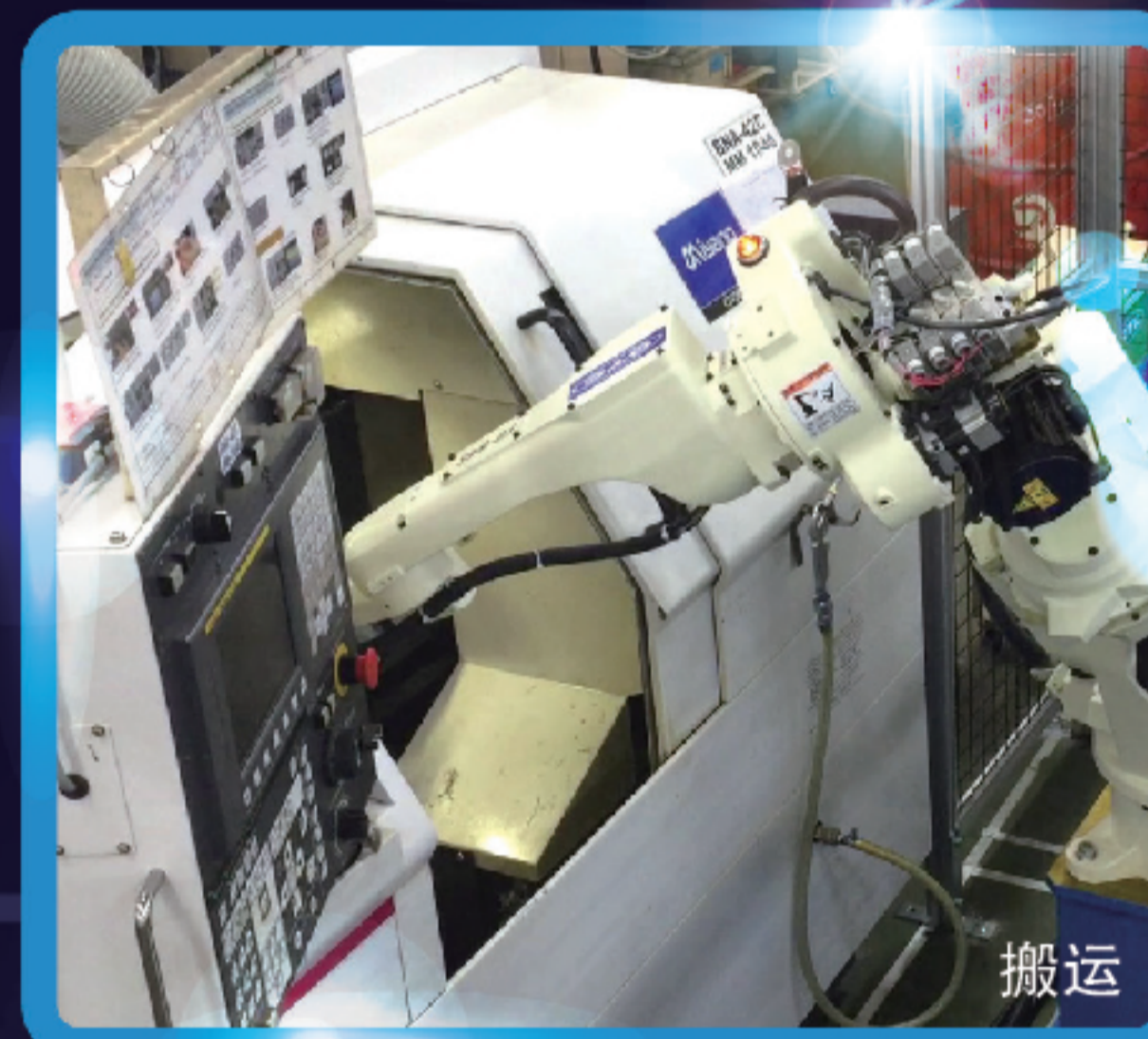
追求系统集成的便捷性

NEW 机器人控制箱

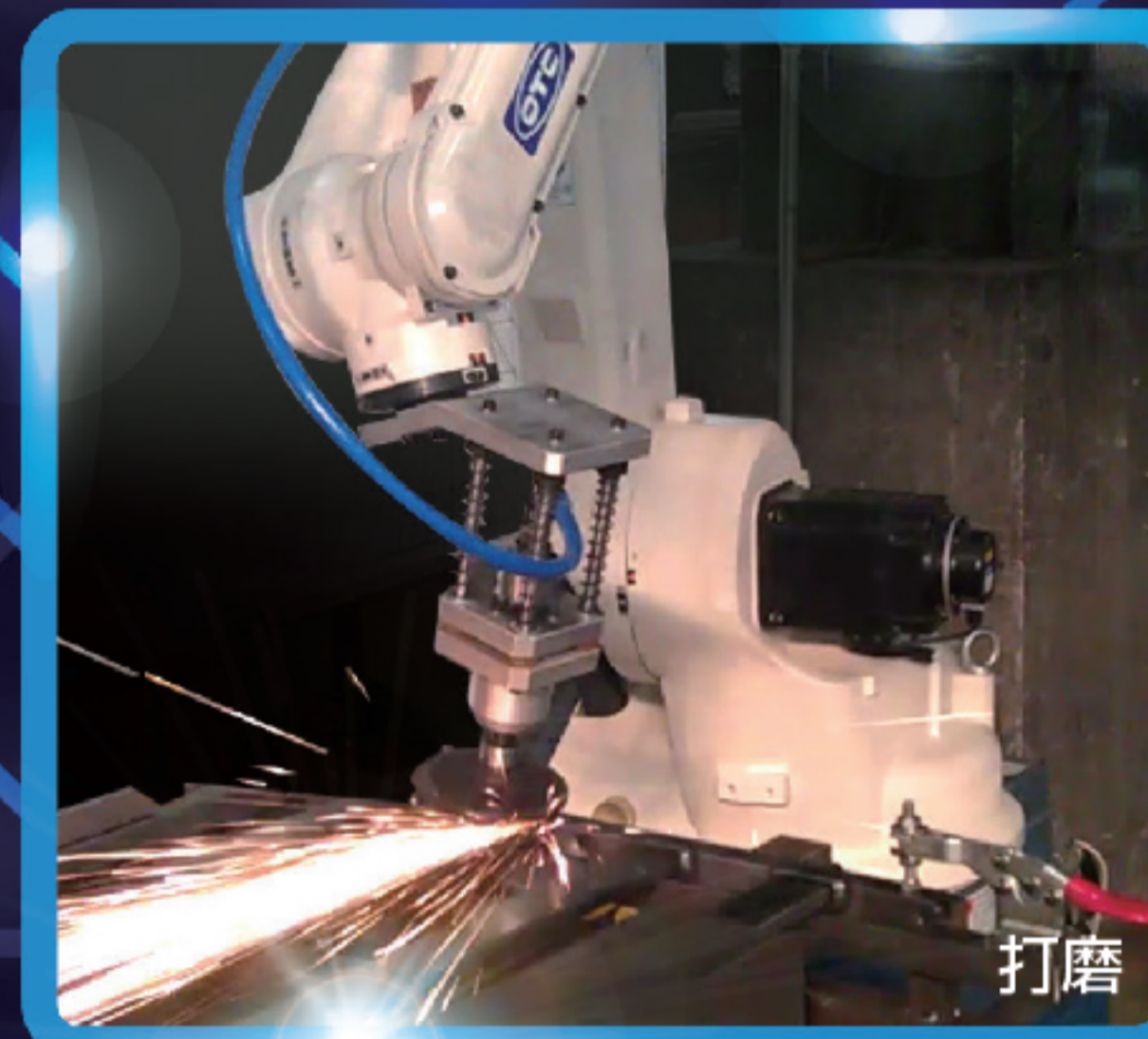
FD19
CONTROLLER

“连接”

配合各种外围设备
充分满足现场需求



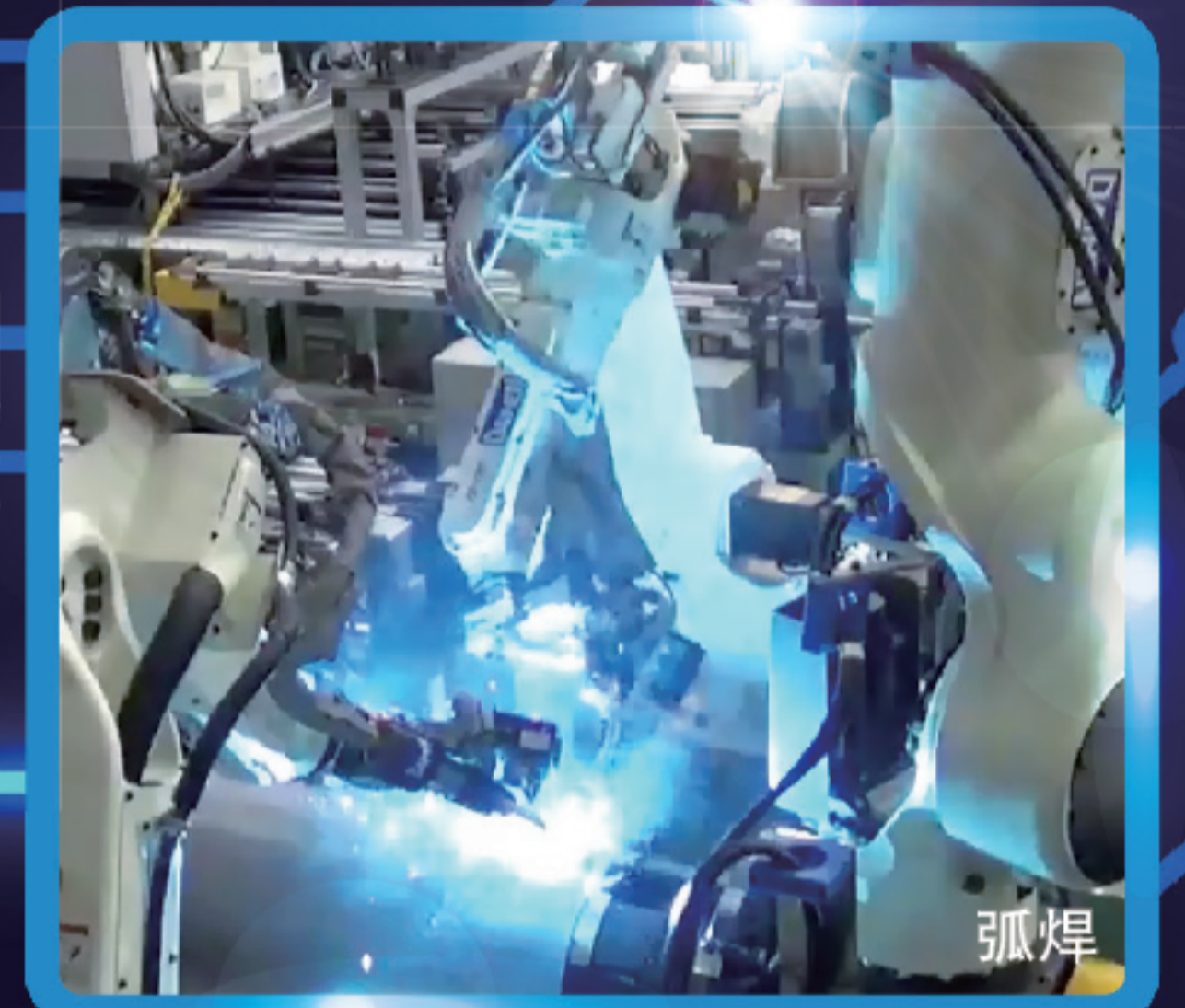
搬运



打磨



NEW FD19
CONTROLLER



弧焊

“使用更便捷”

进一步提升示教器的操作性能



5kg
可搬运重量

FD-H5

6kg
可搬运重量

FD-B6

100kg
可搬运重量

FD-V100

“连接”无限可能

通过设备·机器·人之间的“连接”，可柔性对应现场的需求

“连接”外围设备，轻松实现设备联动

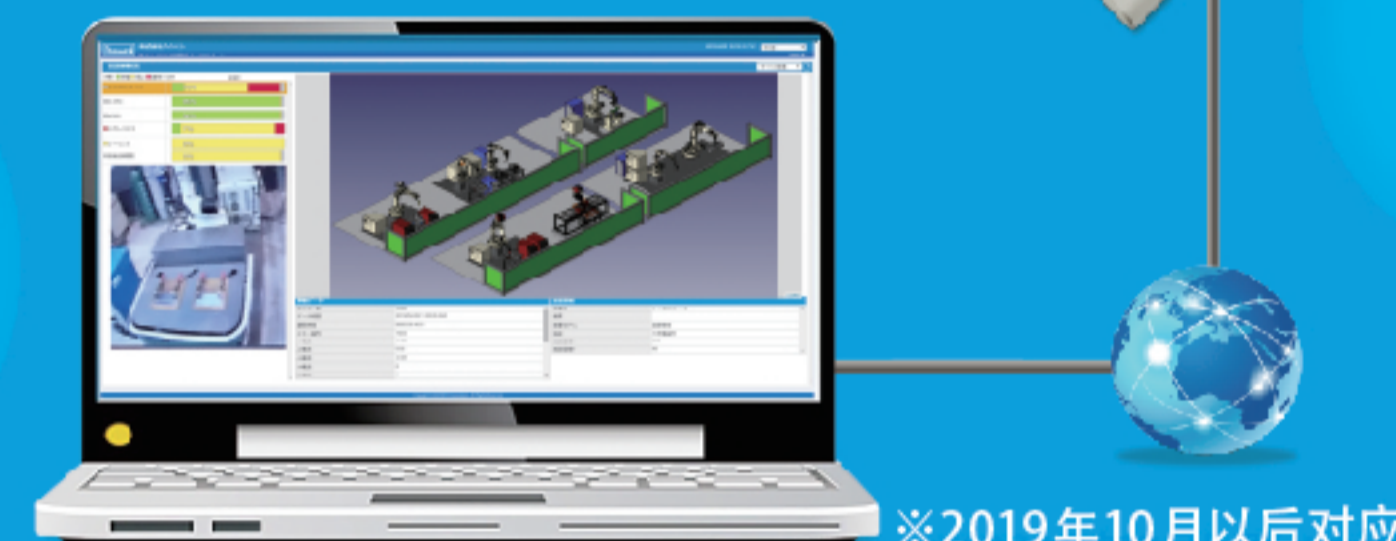
内置高性能软件PLC



具有标准PLC的可视直观操作

在世界任何地方都可以进行“连接”的安心感

远程维修保养 远程技术支持



※2019年10月以后对应

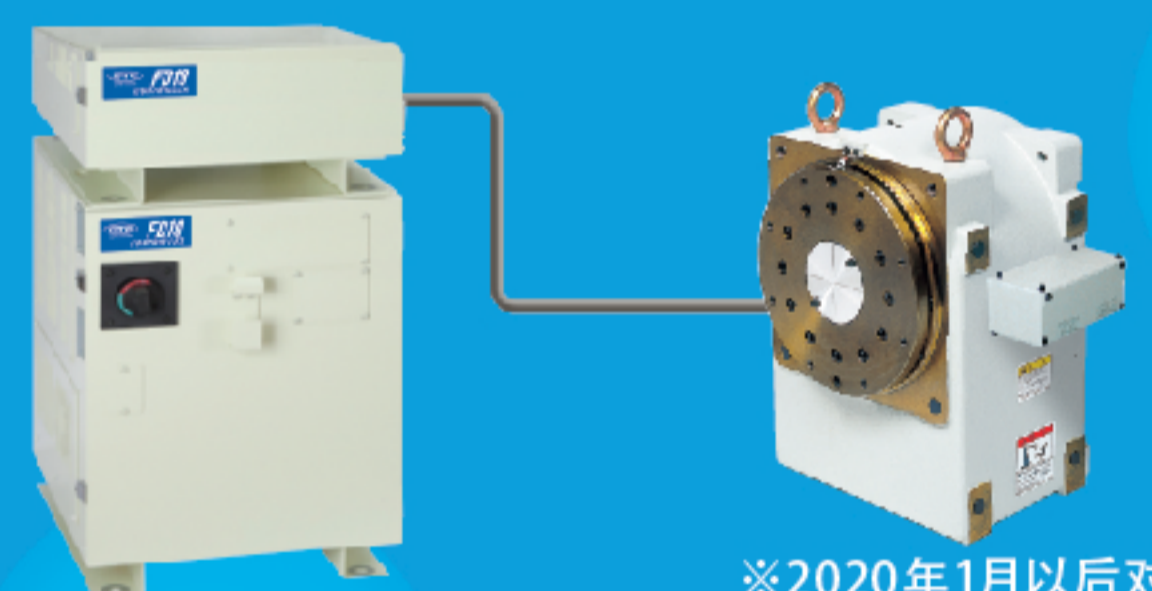


增加“连接”外围外部轴种类

内置放大器、外部2轴放大器的应用

可对应大容量马达 (7Kg) 马达

增加了“连接”马达的种类



※2020年1月以后对应

与焊接电源的“连接”性能大幅度提升

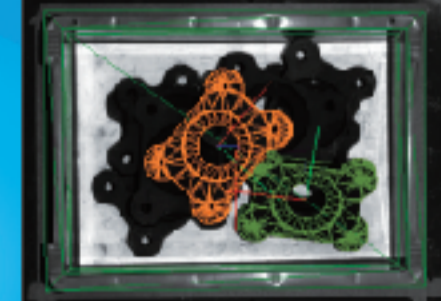
与焊接电源的同步性能大幅度提高

大幅度提升多台机器人同时焊接的品质



与外围设备“连接”，提升系统集成

3D视觉传感器



2D,3D视觉传感器

离线编程系统

激光发生器

离线编程系统



使用性能的改善

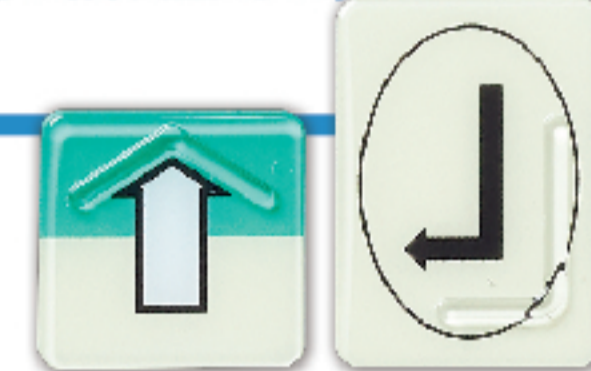
细小的字符清晰易读

采用耐用性强，透明度高的触摸屏



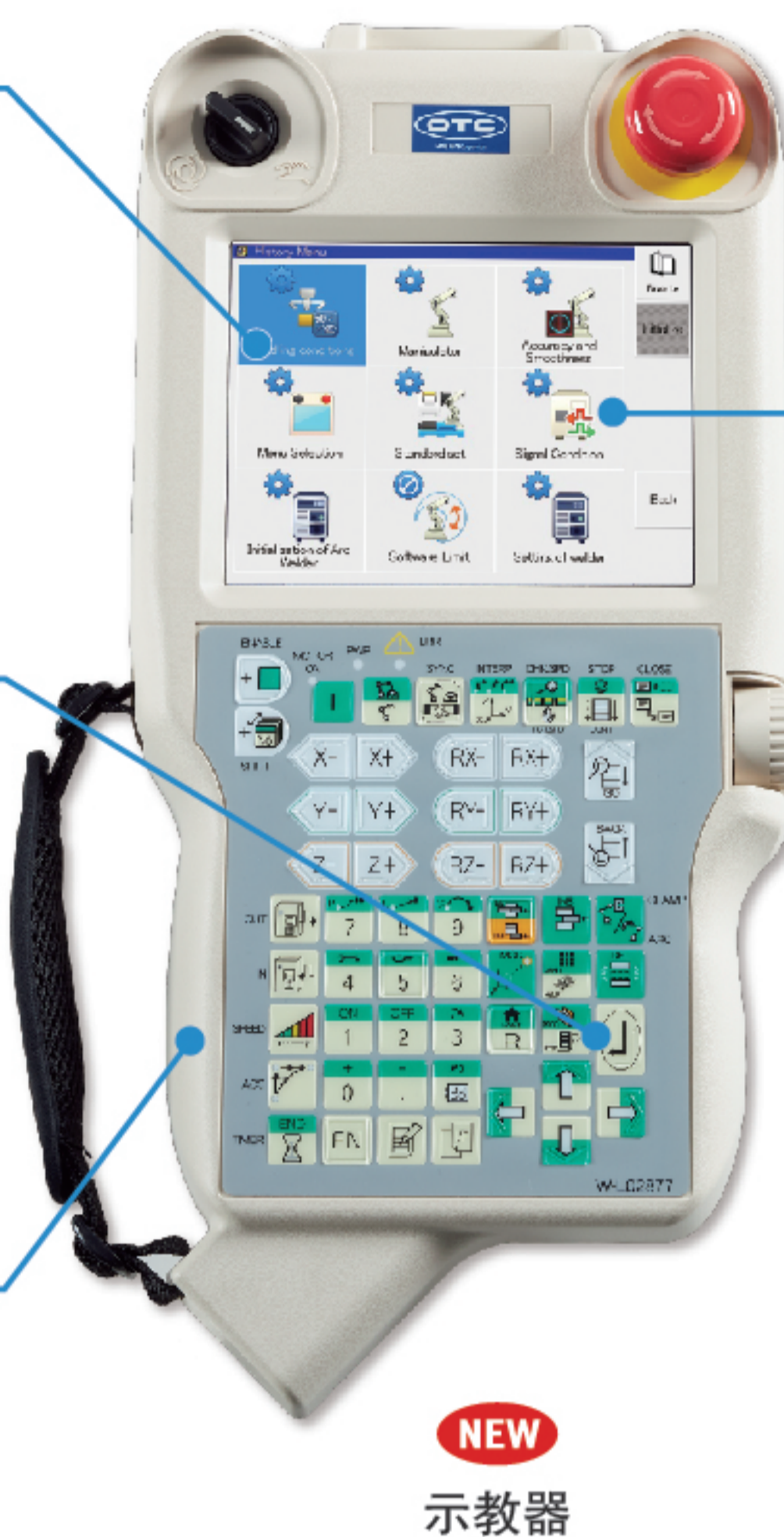
按键可通过盲打缩短示教时间

主要功能键的表面追加了凸起设计



重量轻、持握方便、减少操作疲劳

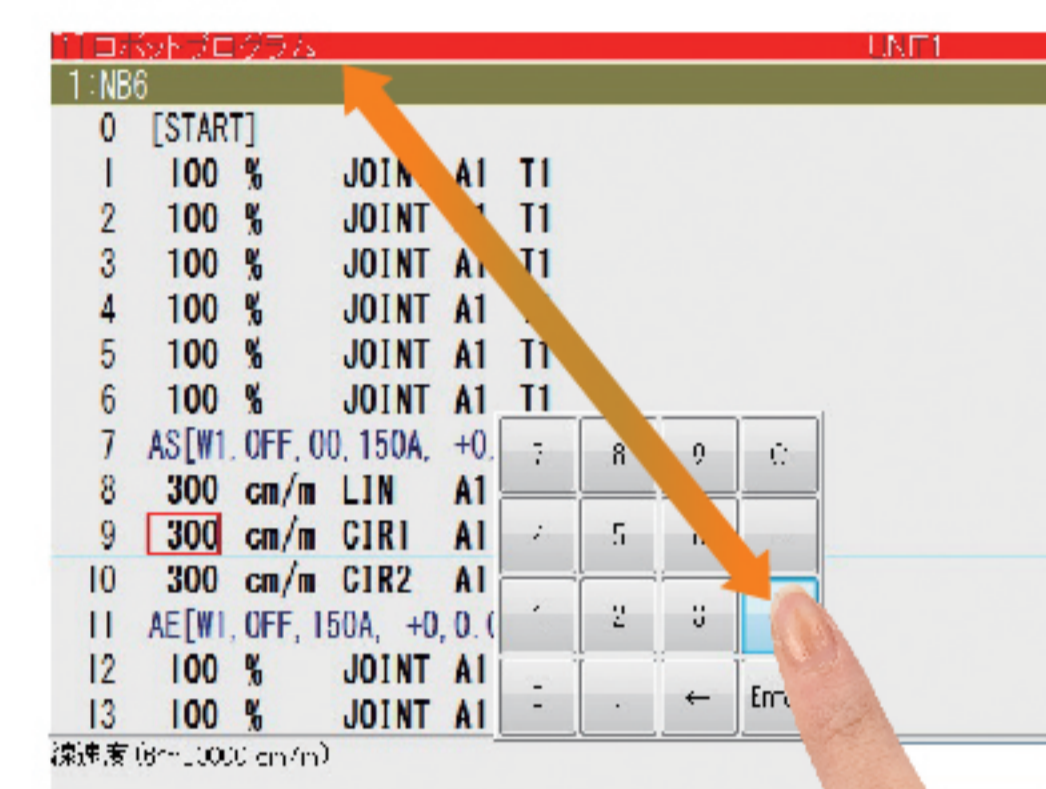
重量减少15%，更轻量化，有效减缓手腕疲劳35%



如同智能手机的操作性，使用便捷



图标菜单

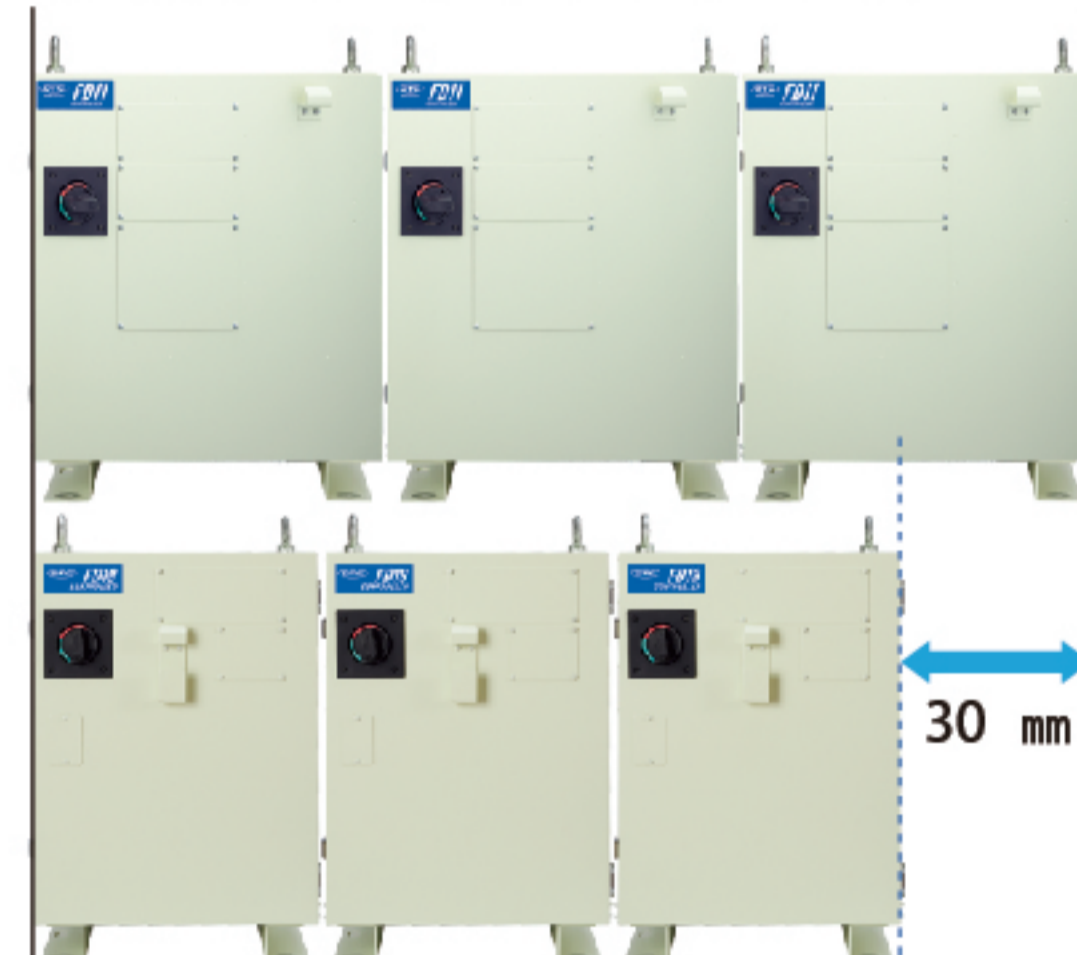


手动滑屏功能

基本功能的全面提升

节省安装空间

控制箱宽度比传统机型减少25%
在高密度安装当中的效果尤其明显

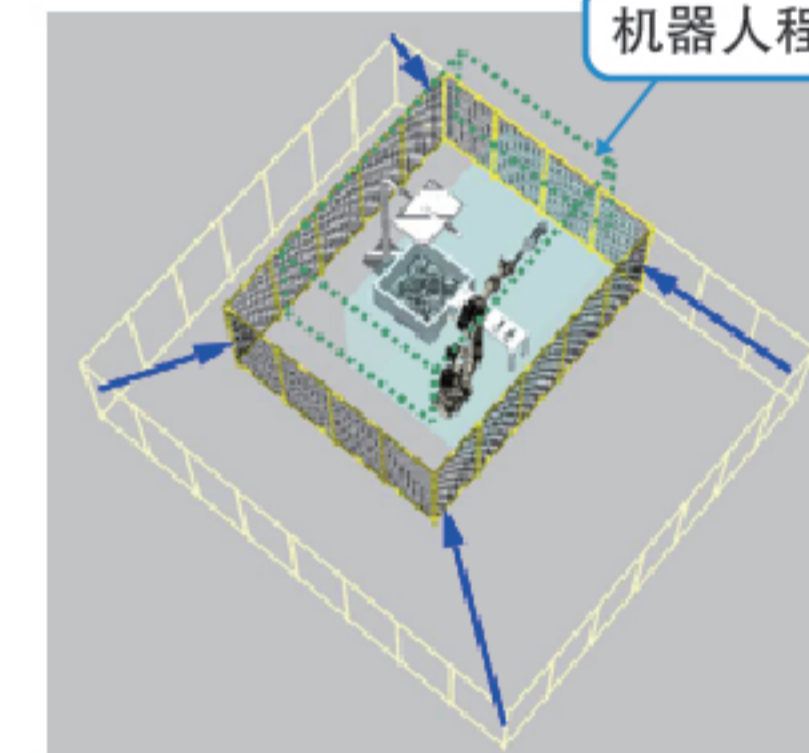


30 mm

符合最新的国际标准

支持Cat4, PLe, SIL3规格的紧急停止

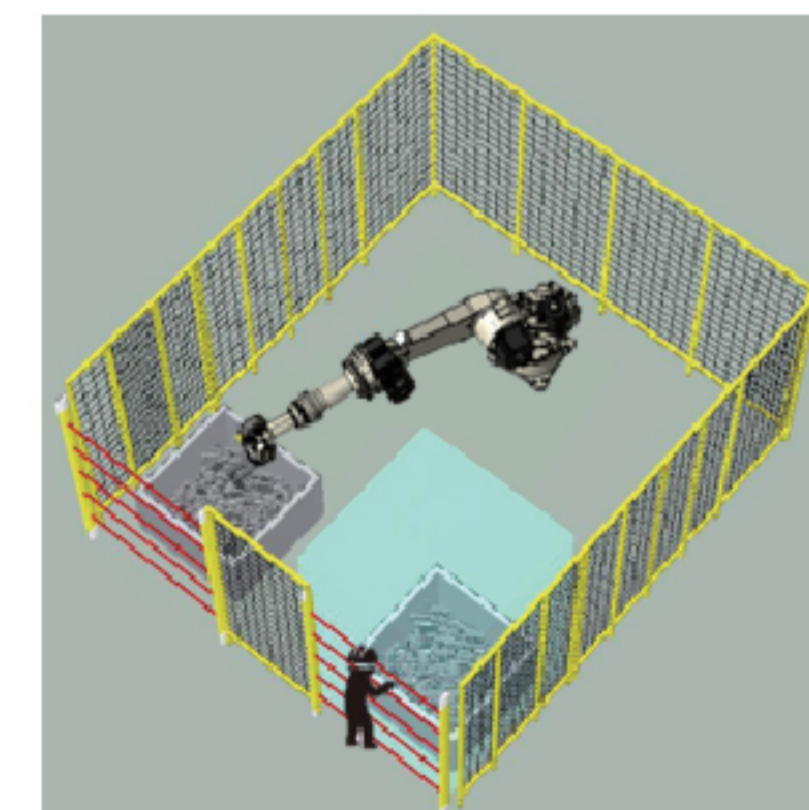
机器人程序动作范围



协同操作更安全

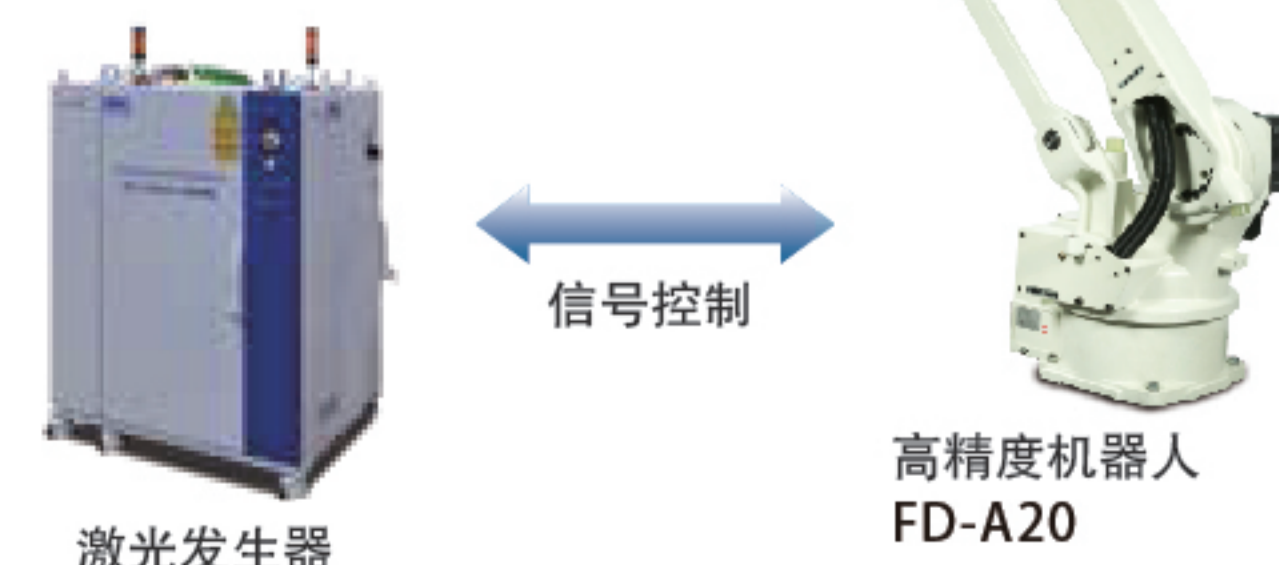
- RMU持续监视机器人的动作
- 操作人员在人机混合区域时，可限制机器人动作，机器人的动作将受到限制

※RMU... Robot Monitoring Unit



支持高精度的加工

与外部设备的同期性能提升了6倍
有助于高精度的加工



激光发生器

高精度机器人 FD-A20

信号的波动减少80%!

