



FD 系列
新型多功能机器人
FD-B6

敏捷、纤细
操作简便

性能全面提升

新一代电缆内藏式机器人诞生！



Synchro Feed 焊接配置所需
电缆均内藏于机身！

性能全面提升! 新型电缆内藏式机器人诞生。

更快

实现行业最高水准的动作速度，
缩短作业节拍时间。

纤细

5,6 轴马达内藏于手臂内，从而避免了
与夹具，工件的干涉。

操作更简便

synchro feed 焊接配置所需要的
电缆均内藏于机身。
避免了手臂后方的干涉

可搬重量大

可搬重量为 6KG。
可搭载各种焊枪和传感器。
非常适用于搬运用途。

[本体规格]

FD-B6			
构造	造	垂直多关节型	
轴	数	6	
手臂最大可搬重量		6 kg	
位置重得精度		±0.08mm (注1)	
驱动方法		AC伺服马达	
驱动容量		3132 W	
位置反馈		绝对值编码器	
动作范围	基本轴	J 1 (旋转1)	±170°(±50°) (注2)
		J 2 (前后)	-155°~+90° (注3)
		J 3 (上下)	-170°~+245° (注4)
	手臂轴	J 4 (回转)	±155°(±170°) (注5)
		J 5 (摆动)	-45°~+225° (注6)
		J 6 (扭转)	±205°(±360°) (注5.6)
最大速度	基本轴	J 1 (旋转1)	4.19rad/s [240°/s] (3.32rad/s [190°/s]) (注2)
		J 2 (前后)	4.19rad/s [240°/s]
		J 3 (上下)	4.01rad/s [230°/s]
	手臂轴	J 4 (回转)	7.50rad/s [430°/s]
		J 5 (摆动)	7.50rad/s [430°/s]
		J 6 (扭转)	11.00rad/s [630°/s]
手臂负荷能力	允许扭矩	J 4 (回转)	10.5N·m
		J 5 (摆动)	10.5N·m
		J 6 (扭转)	5.9N·m
	允许惯性矩	J 4 (回转)	0.28kg·m ²
		J 5 (摆动)	0.28kg·m ²
		J 6 (扭转)	0.06kg·m ²
机器人动作范围截面面积		3.59m ² ×340°	
使用环境条件		无结露	
本体重量		145kg	
上部手臂可载重量		10kg (注7)	
安装方法		正装、倒挂、侧装	
本体颜色		白色(芒塞尔色标10GY9/1)	

注: 1、遵照 JIS-B-8432

2、() 值是侧装时的规格

3、侧装时第 2 轴的动作范围有限制

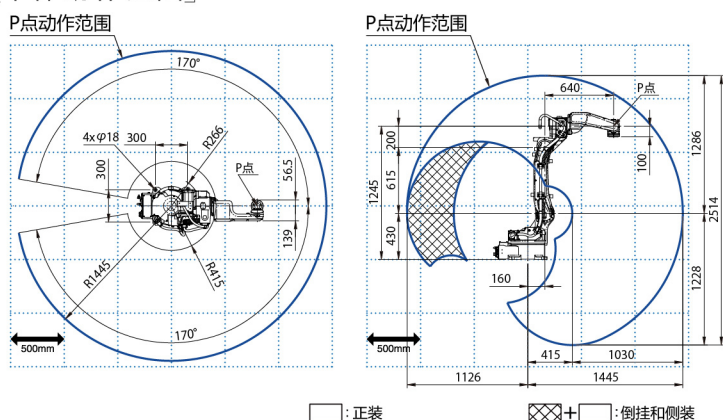
4、机器人在正装焊接用时第 3 轴的动作范围最大限制在 -170°~+205° 范围内

5、第 6 轴的动作范围可能因第 5 轴的姿势而受到限制

6、第 3 轴可载重量在最大允许可搬重量的负荷之内。

7、第一手臂的搭载重量根据安装场所不同，最大允许可搬重量也会不同。

[本体动作范围]



欧地希机电(上海)有限公司

中国上海市长宁区福泉北路388号东方国信商务广场B座6楼 邮编: 200335

电话: 021-58828633 传真: 021-58828846

http://www.otc-china.com

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

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

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

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1号中信大厦17-1 邮编: 400020

电话: 023-67891137 传真: 023-67894106

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

Room17-1Zhongxin Building, 1Jian Xin Nan Road Jiangbei Area, Chongqing 400020, P.R.C
TEL: 023-67891137 FAX: 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

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

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.
Wuhan Branch Office

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