



企业简介

company introduction

韵道机械工程（上海）有限公司，创立于2007年，公司位于交通便利的长三角中心上海嘉定区。

韵道机械工程（上海）有限公司的智能自动化产品源自欧洲先进技术、服务全球高端客户。我们为国内外顶级优秀企业客户提供专业智能自动化物料提升搬运系统工程的品质服务、工程咨询、设备规划、整体物料的系统工程解决方案。我们凭借优秀的销售团队、先进的技术、专业的服务和国际顶尖企业的支持，我们将立志成为一流的智能自动化物料提升输送系统综合服务商与供应商。

我们拥有专业的技术人员，配备完善的制造设备；韵道智能自动化物料提升输送系统以优良的产品性能为高端机械制造、新材料、科研院所、电力、钢铁、造纸、汽车、环保行业的客户提供了满意的服务。

韵道机械工程（上海）有限公司一直在致力于将传统人工操作的起重机及物料搬运工具升级为智能自动化控制物料搬运系统，让企业不担心员工辞工，不担心发生工伤，产能高效稳定成为现实！

公司拥有一支高素质的工程技术队伍和完备的技术管理方式和生产、检测设备。确保产品以高科技、高品质、优服务，增强顾客满意，以良心智造、成就客户、造福客户企业、造福社会为企业纲领，以安全、坚固、耐用、持久、高效率、五星级标准为企业定位，以坚决不做低端、假货、仿冒，假一赔百、给客户绝对保证为企业使命。

Yudel Mechanical Engineering (Shanghai) Co., Ltd., founded in 2007, the company conveniently located in the Yangtze River Delta Shanghai Jiading District.

The intelligent automation in Yudel Mechanical Engineering (Shanghai) Co., Ltd is originated from Europe and serves for the high-end customers. We provide the quality service, project consultation, equipment plan as well as the whole project solution method on the intelligent automation material hoisting and carrying system for the top client and enterprise from home and abroad. Based on the excellent marketing team, advanced technology, professional service and the support from the top international companies, Yudel will be the integrated server and supplier on the intelligent automation material hoisting and carrying system. With the professional technicians and the perfect production equipment, Yudel intelligent automation material hoisting and carrying system will supply the satisfied service for the high-end machinery production, new material, the science institute, power plant, steel industry, paper making industry, automobile making industry and environmental protection industry by the perfect product features.

Yudel is always trying to make the traditional man-operational material hoisting and carrying tool to be the intelligent automation material hoisting and carrying system, which can make the enterprise not worry the employees resigning, the injuries problem and the high production efficiency.

The company has a highly qualified engineering team and complete technical management and production and testing equipment. Ensure high-tech, high-quality, excellent service, enhance customer satisfaction, conscience wisdom made, customer success, for the benefit of client companies the benefit of society as a corporate program, in a safe, strong, durable, long-lasting, high-efficiency, five-star standard for corporate positioning, determined not to low, fake, fake, fake a lose one hundred, give customers an absolute guarantee for the enterprise mission.

智能机械手解决方案提供商、服务商



INTELLIGENT ROBOT
智能机械手

韵道机械工程(上海)有限公司

YUNDEL MACHINERY ENGINEERING(SHANGHAI)CO.,LTD

地址：上海市嘉定区临泽路88弄6#402
Business Add:Room402,No.88 Linze Rd,
Jiading District,Shanghai,China
Tel:021-5955 8856-8001 6199 9962
Fax:021-5955 8856-8008
E-mail:yudel@yudel.net
Http://www.yudel.net

YUDEL
韵道机械

韵筹帷幄，道胜千里

智能机械手
INTELLIGENT ROBOT

韵道机械工程(上海)有限公司
YUNDEL MACHINERY ENGINEERING(SHANGHAI)CO.,LTD

机器人本体追求卓越

同级别机器人中运动性能最好

与旧机型相比，YUDEL ROBOT系列机器人具有更快的轴动作速度。

轻型机体和具备高轨迹精度控制及振动抑制控制的YD100控制柜的有机结合，减弱了机器人启动和停止瞬间的颤动，从而缩短了机器人的运行周期。

许用扭矩和转动惯量的提高使YD1000能够在更广阔的应用场合用于点焊和大型工件的搬运。

更宽广的动作范围

YD系列的机器人操作机具备最大的工作半径和最小的干涉半径，工作范围变大。在系统设计上提供了较大的灵活性。

机器人后方的工作范围的扩大，YD系列机器人可以提供更广泛的应用方案，使夹具、剪丝机等设备可以采用更高效的安装方式。

恶劣环境中的防尘防水

YD系列机器人操作机采用IP67防护等级，首部可采用防尘防水构造。这种特性可以保证机器人在恶劣环境中工作。

高性能机器人控制柜

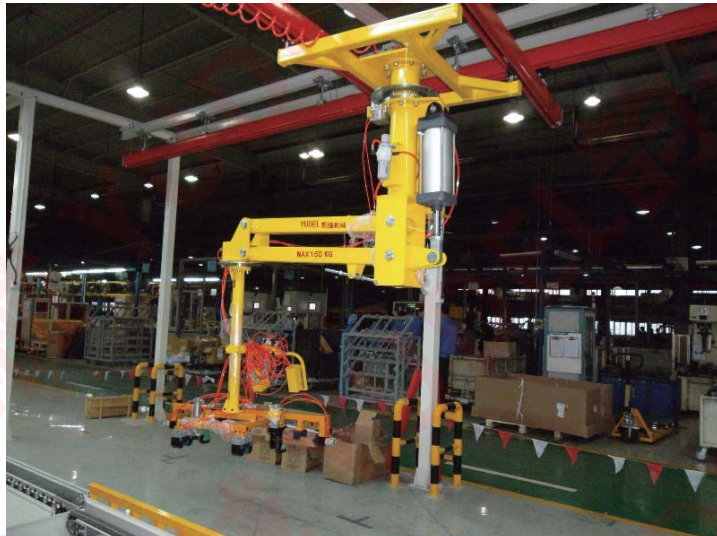
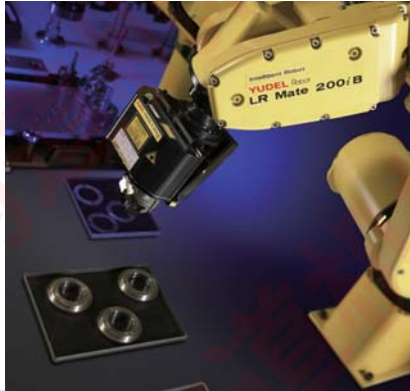
重复定位精度及绝对位置都得到提高

运用高精度轨迹控制算则缩短了对命令响应的滞后时间，它是安川独有的“高级机器人动作（ARM）”控制特点之一。因此，机器人的轨迹重复精度可提高50%。

误差补偿功能(选项)使机器人绝对位置精度提高2~5倍。这个功能能够提高焊接质量，减小因绝对位置精度而引起的焊接不良。

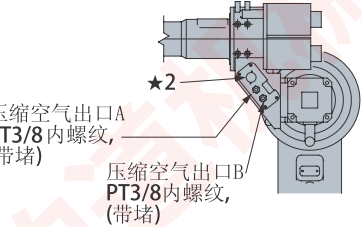
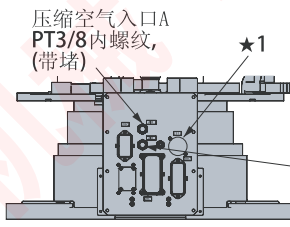
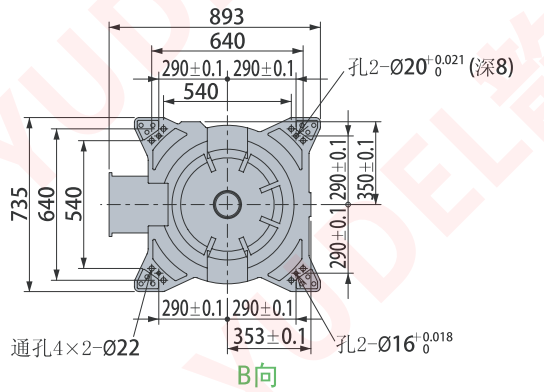
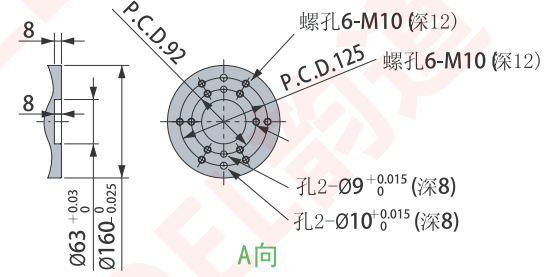
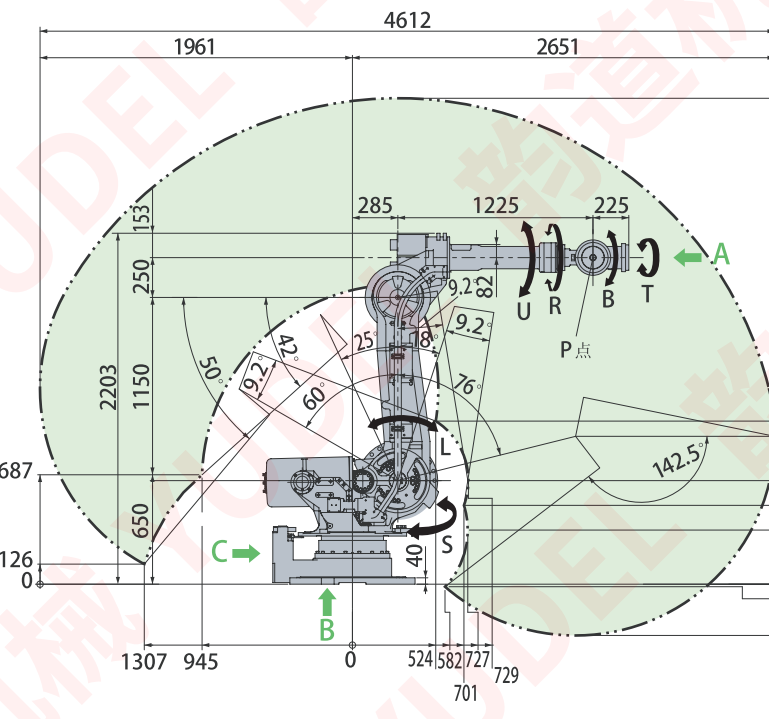
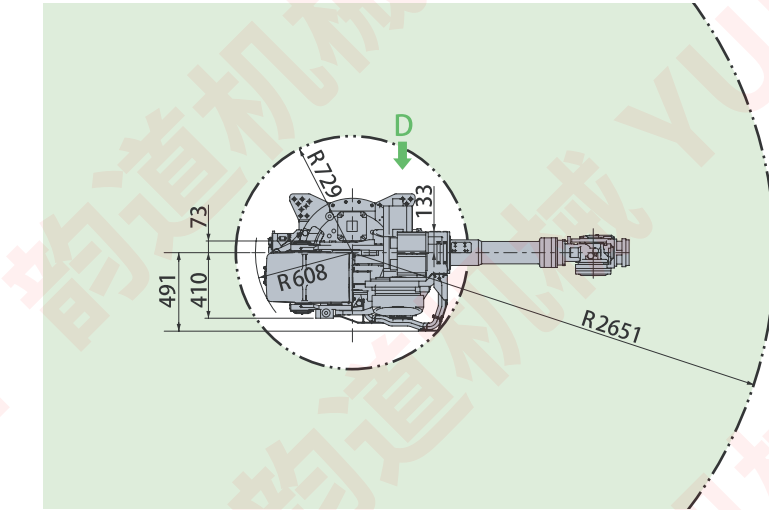
可协调控制多达36轴的机器人控制柜

YD100控制柜可协调控制多达36个轴。从而易于实现“无夹具协调焊接系统”（多达4台机器人）的集成，一台机器人手持工件，其余的机器人进行焊接作业。YD100控制柜的加倍处理速度也有助于缩短工作周期*2。



■ 尺寸单位: mm

■ P-点动作范围



	接头型号	插头型号 (用户自备)
★1	JL05-2A24-28PC	JL05-6A24-28S
★2	JL05-2A24-28SC	JL05-6A24-28P

■ 机器人本体规格(参考数据)

型 号		YDROBOT-1000
类 型		YD-1000-A10
控制轴数		6(垂直多关节型)
负 载		165 kg
重复定位精度*1		±0.2 mm
最大动作范围	S-轴(回转)	±180°
	L-轴(下臂)	+76° ~ -60°
	U-轴(上臂)	+230° ~ -142.5°
	R-轴(腕部扭转)	±360°
	B-轴(腕部俯仰)	±130°
	T-轴(腕部回转)	±360°
最大动作速度	S-轴(回转)	1.92 rad/s, 110°/s
	L-轴(下臂)	1.92 rad/s, 110°/s
	U-轴(上臂)	1.92 rad/s, 110°/s
	R-轴(腕部扭转)	3.05 rad/s, 175°/s
	B-轴(腕部俯仰)	2.53 rad/s, 145°/s
	T-轴(腕部回转)	4.19 rad/s, 240°/s

许用扭矩	R-轴(腕部扭转)	921 N·m
	B-轴(腕部俯仰)	921 N·m
	T-轴(腕部回转)	490 N·m
	R-轴(腕部扭转)	85 Kg·m²
许用转动惯量(GD/4)	B-轴(腕部俯仰)	85 Kg·m²
	T-轴(腕部回转)	45 Kg·m²
重量		1100 kg
	温度	0℃ ~ +45℃
	湿度	20 ~ 80%RH(不结露)
	振动	小于 4.9 m/s²
环境条件	其它	• 远离腐蚀性气体或液体、易燃气体。 • 保持环境干燥、清洁。 • 远离电气噪声源(等离子)。
	动力电源容量*2	7.5 kVA

*1:符合标准 JIS B 8432

*2:根据不同的应用及动作模式而有所不同。

注:图中采用SI单位标注。