



台湾总部

台湾(新竹)
 新竹市东区研发二路25号
 电话: 886-3-6663553
 传真: 886-3-6663505
 邮箱: info@leantec.com.tw

大陆总部

江苏(苏州)
 苏州工业园区春辉路9号新代科技园
 电话: 0512-69008860
 传真: 0512-65246029
 邮箱: service@syntecclub.com.cn

区域总部(华南)

广东(广州)
 广州市南沙区珠江街南江三路10号A栋201.301厂
 电话: 020-39089367
 传真: 020-39089791
 邮箱: service@syntecclub.com.cn

销售据点



扫一扫
 获取最近销售
 据点联系方式

大陆

杭州 东莞 广州 广东 厦门 宁波 济南 天津 重庆 洛阳
 温岭 西安 深圳 南京 武汉 合肥 南通 沈阳 江门 滕州
 青岛 宝鸡 温州 玉溪 南昌 兰州 淮安 大连 汕头 芜湖
 徐州 无锡 常州 盐城 玉环 金华 常平 四川 孝感 浏阳
 石家庄

台湾

高雄
 台中
 台南

海外

美国 泰国 越南
 土耳其 马来西亚
 印度



扫一扫
 关注联达

www.leantec.com.cn



更懂机床的机器人专家

LEANTEC ROBOT ENPOWER
 CNC APPLICATION



苏州联达自动化设备有限公司
 SUZHOU LEANTEC AUTOMATION CO.,LTD.

LEANTEC ROBOT ENPOWER CNC APPLICATION

更懂机床
的机器人专家

联 达 自 动 化

CONTENT

目录

企业简介 Company profile	01-02
工业机器人 Robot introduction	03-36
柔性机器人单元 Trolley robots	37-40
应用方案 Robot applications	41-46
机械手臂控制器 Robot controller	47
云端产品 Cloud products	49

LEANTEC
LEANTEC INTELLIGENCE

ABOUT LEANTEC

关于联达

25+

新代25年服务经验

1

一站式服务

50+

全球服务网点

NO.1

PCbaseNo.1

苏州联达自动化设备有限公司（下称“联达自动化”）成立于2013年，由新代集团出资组建。联达自动化基于新代多年深耕的控制技术，致力于为制造型企业提供智慧制造完整解决方案。核心业务涵盖工业机器人、云端产品智慧化系统集成、各类机电模组以及智慧制造周边配套（智慧料仓、智慧夹爪等），帮助企业提高生产效率与产品质量、推动产业升级。

新代集团成立于1995年，长期深耕于机床及自动化

工具领域控制器的软、硬件的技术研发与制造，是亚太市场中最具有影响力的控制器品牌之一。联达自动化作为新代集团智慧制造的践行者，汇集了新代集团以及智能制造相关行业专业人士，凭借对机床行业以及智能制造领域的了解与积累，为客户提供完整的、专业的解决方案。帮助企业实现信息化、自动化、智能化，提升企业效率形成更强大的市场竞争力。

我们的愿景：值得信任的智能制造伙伴

我们的使命：完整的智慧工厂解决方案

新代25年运动控制研发与服务经验 PCbaseNo.1

自动化系统集成一站式服务

软、硬兼具，提供自动化产品&工业互联网整体解决方案

全球服务网点50+

台湾团队自主研发，实力领先多品牌合作

完整生态系，保障快速集成



ROBOT INTRODUCTION

工业机器人系列产品

更懂机床
的机器人专家

LEANTEC

LEANTEC INTELLIGENCE



机器人产品一览表

R系列 R系列:精度高、速度快、机身小巧,可安装在机床内上下料。IP防护等级高、不受切削液腐蚀。应用于磨刀机等高精度上下料等、装配



型号 R Type R	有效载荷 Payload(kg)	最大臂展 Reach(mm)	重复定位精度 Pos.rep(mm)	安装方式 Mounting	防护等级 Protection	控制轴 Axes	备注 Remark
LA596-4	4	596	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP67	6	可选标准型、中空型、无电柜
LA707-7	7	707	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP67	6	可选标准型、中空型、无电柜
LA906-7	7	906	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP54/IP67	6	可选标准型、中空型、无电柜
LA1206-10	10	1206	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	可选标准型、无电柜

C系列 C系列:负载能力强、臂展范围大,适用于车铣床上下料,搭配工艺包可满足冲压取放、码垛搬运、打磨、焊接、切割行业



型号 C Type C	有效载荷 Payload(kg)	最大臂展 Reach(mm)	重复定位精度 Pos.rep(mm)	安装方式 Mounting	防护等级 Protection	控制轴 Axes	备注 Remark
LA1468-10	10	1468	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA1598-10	10	1598	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA1717-20	20	1717	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA2000-8	8	2000	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA2100-60	60	2100	±0.2	地面	IP54	6	标准型

Y系列 Y系列:精度高、速度快、重量轻、机身小巧,可适用对精度要求较高且运动空间小的场合,例如搬运、码垛、组装、3C等行业



型号 Y Type Y	有效载荷 Payload(kg)	最大臂展 Reach(mm)	重复定位精度 Pos.rep(mm)			安装方式 Mounting	防护等级 Protection	控制轴 Axes	备注 Remark
			J1/J2(mm)	J3(mm)	J4(°)				
LS400-3	3	400	±0.01	±0.01	±0.01	地面	IP20	4	可选标准型、无电柜
LS600-6	6	600	±0.02	±0.01	±0.01	地面	IP54	4	可选标准型、无电柜
LS900-10	10	900	±0.02	±0.01	±0.01	地面	IP20	4	可选标准型、无电柜
LA917-6	6	917		±0.03		地面、悬挂、倾斜	IP54	6	可选标准型、无电柜

K系列 K系列:精度高、机身小巧,臂展大,提供多种安装方式,支持IO板的快速扩充,高防护,可适用对精度要求较高且运动空间小的场合,例如搬运、码垛、组装、3C等行业



型号 K Type K	有效载荷 Payload(kg)	最大臂展 Reach(mm)	重复定位精度 Pos.rep(mm)	安装方式 Mounting	防护等级 Protection	控制轴 Axes	备注 Remark
LA1460-13	13	1460	±0.03	地面、悬挂	IP67	6	可选标准型、无电柜
LA1725-20	20	1725	±0.04	地面、悬挂	手腕部IP54, 基轴部IP65	6	可选标准型、无电柜

柔性机器人单元产品一览表

双层小车机器人系列 双层小车机器人产品:适用于中小型或带有角度定位特征的机加工产品,料仓采用双层自动料盘方案操作简单、适用性强、集成度高,可选配末端执行器搭配使用,料仓配备防护栏组件,保证员工换料安全



型号	搭配机器人 型号	机器人最大 负载(kg)	机器人工作 半径(mm)	产品尺寸 (mm)	单个料盘尺寸 (mm)	料盘最大 负载(kg)	适配工件 类型	适配工件 尺寸(mm)	末端执 行器
LXC100-917Y	LA917-6	6	917	1700×600	570×420	60	中小型、角度 定位要求	95	可选配
LXC11P-1468C	LA1468-10	10	1468	2500×1100	1000×600	60	中小型、角度 定位要求	95	可选配

旋转小车机器人系列 旋转小车机器人产品:适用于圆环、圆盘、饼类机加工产品,料仓采用旋转顶升式结构操作简单、集成度高、适用大产品工件,采用可打开的三面包围式防护栏组件,便于员工换料保证换料安全,且可选配末端执行器搭配使用



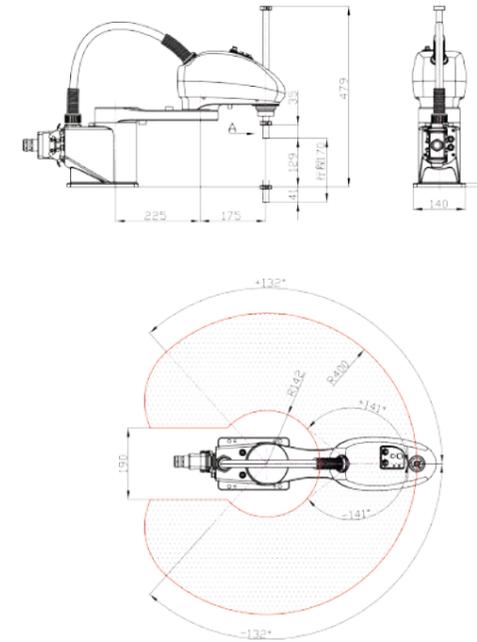
型号	搭配机器人 型号	机器人最大 负载(kg)	机器人工作 半径(mm)	产品尺寸 (mm)	料仓 工位数	单工位 负载(kg)	适配工件 类型	单工位 高度(mm)	适配工件尺寸 档外圆(mm)
LXC200-917Y	LA917-6	6	917	2000×700	8	50	圆盘、圆环、 饼类	410	φ25-φ160
LXC200-1468C	LA1468-10	10	1468	2500×700	8	50	圆盘、圆环、 饼类	410	φ25-φ160

Y系列4轴3KG

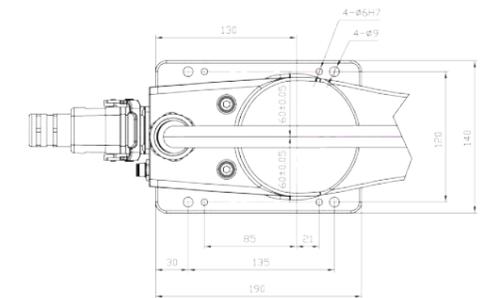
LS400-3



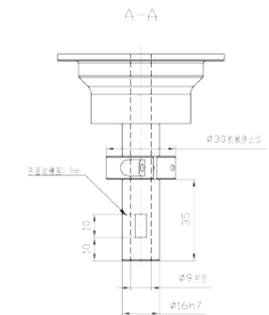
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重复定位精度高±0.02mm;
- 体积小、重量轻、适用于轻小型负载、运动空间小的场合;
- 标配16I/24O, 支持IO板的快速扩充, 适应于更加精密复杂的应用;
- 内置8路IO线材、2路气管, 有效解决工作过程中的线材缠绕问题。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 组装
- 码垛
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	4		
承载能力最大值 Max Load Capacity	3		
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	400		
重复定位精度 Pos.rep	J1轴/J2轴 (mm)	(mm)	±0.01
	J3轴 (mm)	(mm)	±0.01
	J4轴 (°)	(°)	±0.01
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1轴 (°)	(°)	±132
	J2轴 (°)	(°)	±141
	J3轴 (mm)	(mm)	0/-170
	J4轴 (°)	(°)	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴 (°/s)	(°/s)	720
	J2轴 (°/s)	(°/s)	720
	J3轴 (mm/s)	(mm/s)	1100
	J4轴 (°/s)	(°/s)	2500

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	0.4
	J2轴	0.1
	J3轴	0.1
	J4轴	0.1
重量 (kg) Weight (kg)	≈13	
安装条件 Installation	地面	
防护等级 Levels of protection	IP20	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	环境温度: 0~45°C 环境湿度: 通常在75%RH以下 (无结霜现象), 短期90%RH以下 (1个月之内) 振动加速度: 4.9m/s ² (0.5G)以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	380mmX510mmX305mm

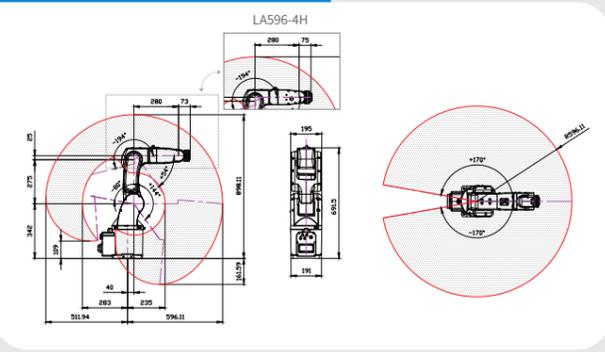
R系列4KG

LA596-4

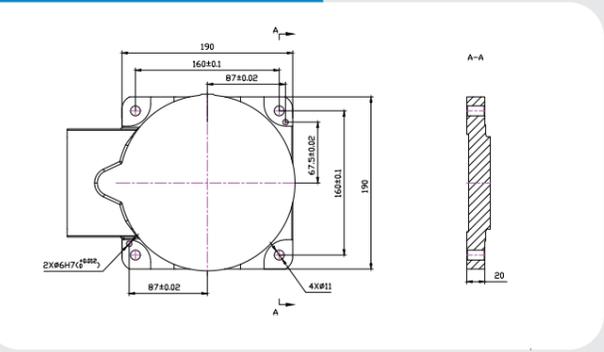
LA596-4H中空腕型



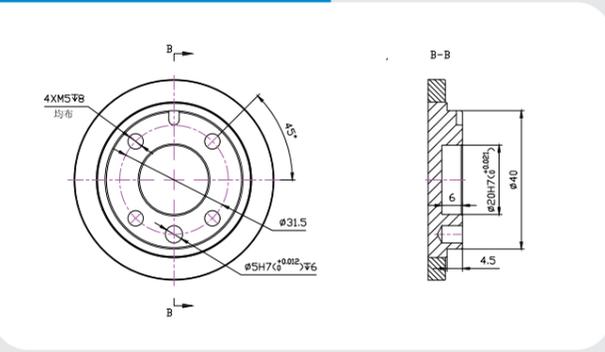
机器人工作空间



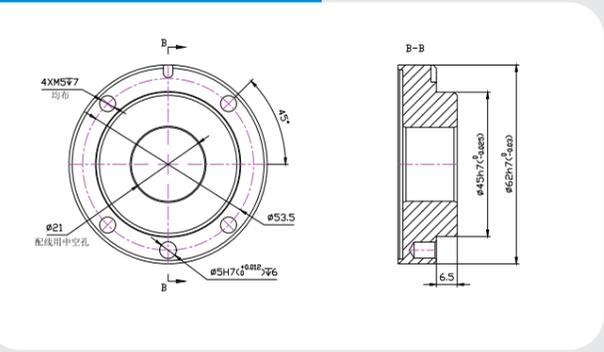
机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



机器人末端法兰尺寸



LA596-4

LA596-4H中空腕型

产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重复定位精度高±0.02mm;
- 标配16I/24O, 支持IO板的快速扩充, 适应于更加精密复杂的应用;
- 标配IP67防护等级, 在恶劣的工作环境中保持长期稳定运行;
- 全系内置4路气管、8路IO线材;
- 可选择中空手腕款, 可使气管与IO传感器线材从底座到手腕法兰全部内部走线, 能有效改善夹具设计时的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂;
- 机身小巧, 适用于轻小型负载、运动空间小的场合。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 打磨
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
有效载荷 Payload (kg)	4	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	596	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.02	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±170
	J2 轴	+144/-80
	J3 轴	+54/-194
	J4 轴	±170
	J5 轴	±119
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	440
	J2 轴	355
	J3 轴	440
	J4 轴	490
	J5 轴	450
	J6 轴	720/948(H)

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	0.4
	J2轴	0.4
	J3轴	0.2
	J4轴	0.1
	J5轴	0.05
	J6轴	0.1
重量 (kg)Weight (kg)	≈32	
安装条件Installation	地面、悬挂、倾斜	
防护等级Levels of protection	IP67	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	1、环境温度:0~45°C 2、环境湿度:通常在20-80%RH 以下(无结霜现象),短期90%RH 以下(1个月之内) 3、振动加速度:4.9m/s²(0.5G)以 下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	480mm x 500mm x 280mm

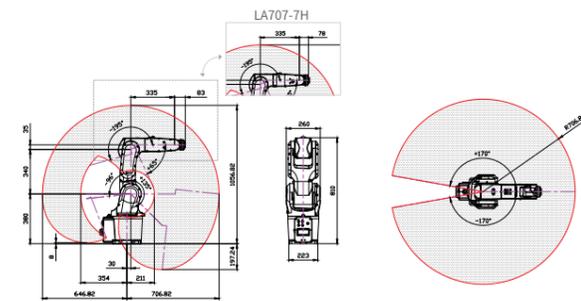
R系列7KG

LA707-7

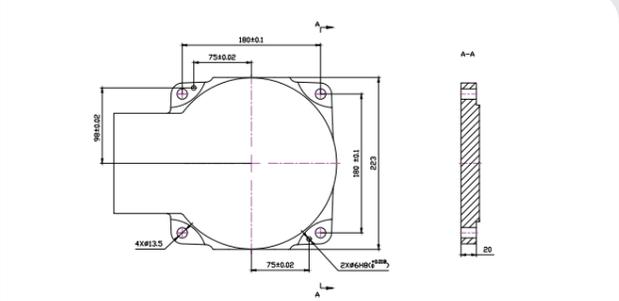
LA707-7H 中空腕型



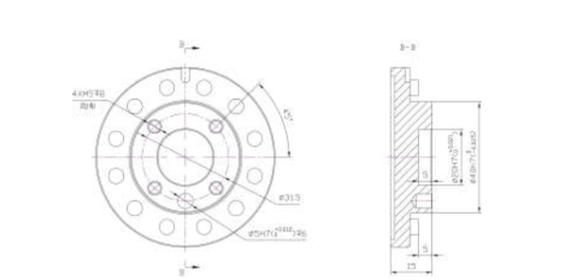
机器人工作空间



机器人底座尺寸

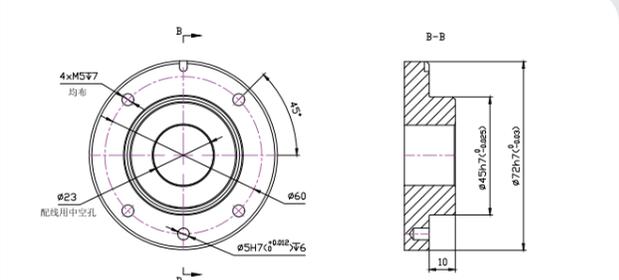


机器人末端法兰尺寸



LA707-7

机器人末端法兰尺寸



LA707-7H 中空腕型

产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重复定位精度高±0.02mm;
- 标配16I/24O, 支持IO板的快速扩充, 适应于更加精密复杂的应用;
- 标配IP67, 在恶劣的工作环境中保持长期稳定运行;
- 全系内置4路气管、8路IO线材;
- 可选择中空手腕款, 可使气管与IO传感器线材从底座到手腕法兰全部内部走线, 并能有效改善夹具设计时的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂;
- 机身小巧, 适用于轻型负载、中小型工件的场合。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	7	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	707	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.02	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±170
	J2 轴	+135/-96
	J3 轴	+65/-195
	J4 轴	±170
	J5 轴	±120
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	440
	J2 轴	355
	J3 轴	440
	J4 轴	480
	J5 轴	450
	J6 轴	705/900(H)

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	0.75
	J2轴	0.75
	J3轴	0.4
	J4轴	0.2
	J5轴	0.1
	J6轴	0.1
重量 (kg)Weight (kg)	≈50	
安装条件Installation	地面、悬挂、倾斜	
防护等级Levels of protection	IP67	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	1、环境温度: 0~45°C 2、环境湿度: 通常在20-80%RH 以下(无结霜现象), 短期90%RH 以下(1个月之内) 3、振动加速度: 4.9m/s²(0.5G)以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	480mm x 500mm x 280mm

R系列7KG加长

LA906-7

LA906-7H 中空腕型



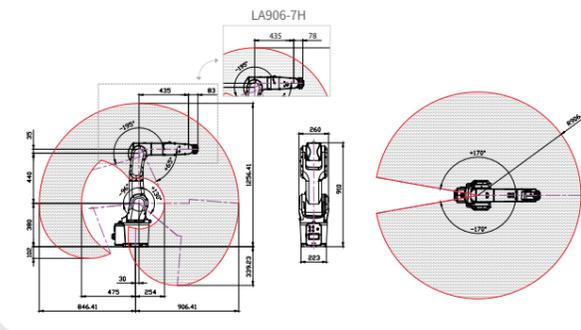
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 运动范围广,在标准型的基础上有效工作范围增大200mm;
- 高速高精、重复定位精度高±0.03mm;
- 标配16个I/24O,支持IO板的快速扩充,适应于更加精密复杂的应用;
- 标配IP54,选配IP67防护等级,在恶劣的工作环境中保持长期稳定运行;
- 全系内置4路气管、8路IO线材;
- 可选择搭配中空手腕款,使气管与IO传感器线材从底座到手腕法兰全部内部走线,并能有效改善夹治具设计时的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式:地面、倾斜、悬挂;
- 机身小巧,适用于轻型负载、中小型工件的场合。

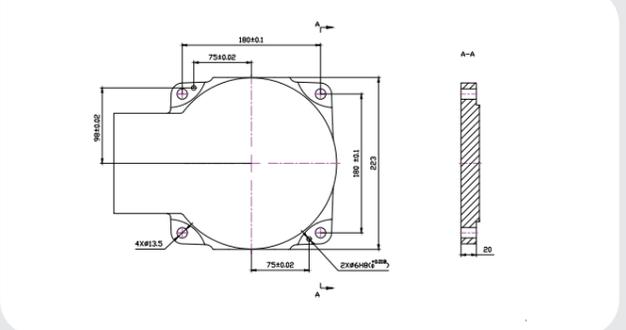
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 打磨
- 其他

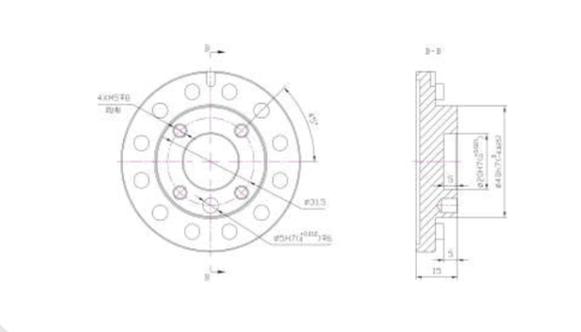
机器人工作空间



机器人底座尺寸

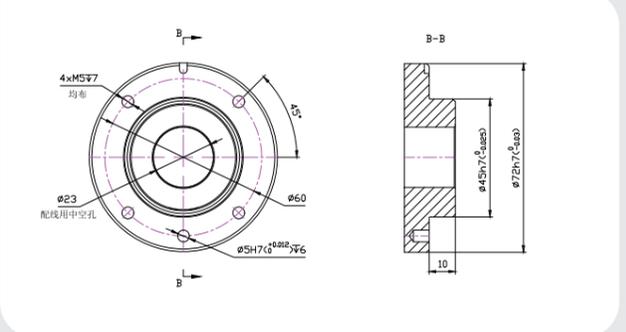


机器人末端法兰尺寸



LA906-7

机器人末端法兰尺寸



LA906-7H 中空腕型

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	7	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	906	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.03	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±170
	J2 轴	+130/-96
	J3 轴	+65/-195
	J4 轴	±170
	J5 轴	±120
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	355
	J2 轴	355
	J3 轴	355
	J4 轴	480
	J5 轴	450
	J6 轴	705/900(H)

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	0.75
	J2轴	0.75
	J3轴	0.4
	J4轴	0.2
	J5轴	0.1
	J6轴	0.1
重量 (kg)Weight (kg)	≈52	
安装条件Installation	地面、悬挂、倾斜	
防护等级Levels of protection	标配IP54 可选IP67	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	1、环境温度:0~45°C 2、环境湿度:通常在20-80%RH 以下(无结霜现象),短期90%RH 以下(1个月之内) 3、振动加速度:4.9m/s²(0.5G)以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	480mm x 500mm x 280mm

R系列10KG

LA1206-10



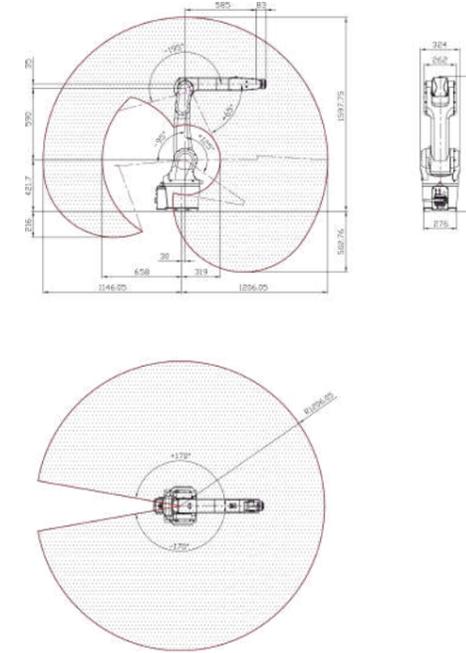
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 运动范围广、高速高精、重复定位精度高±0.05mm;
- 标配16个I/24O, 支持IO板的快速扩充, 适应于更加精密复杂的应用;
- 全系内置4路气管、8路IO线材, 有效解决工作过程中线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂;
- 机身紧凑, 适用于轻中型负载, 中小型工件的场合。

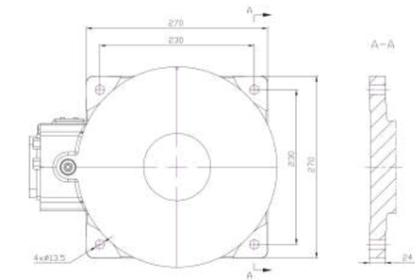
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 打磨
- 其他

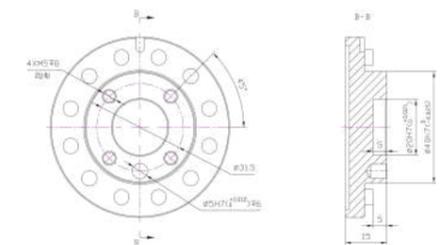
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	10	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	1206	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±170
	J2 轴	+125/-95
	J3 轴	+65/-195
	J4 轴	±170
	J5 轴	±120
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	297
	J2 轴	223
	J3 轴	220
	J4 轴	480
	J5 轴	360
	J6 轴	705

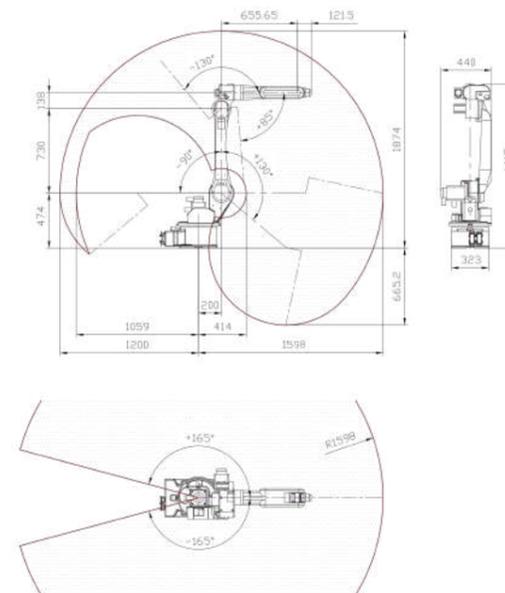
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1
	J2轴	1
	J3轴	0.4
	J4轴	0.2
	J5轴	0.1
	J6轴	0.1
重量 (kg)Weight (kg)	≈76	
安装条件Installation	地面、悬挂、倾斜	
防护等级Levels of protection	IP54	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	1、环境温度:0~45°C 2、环境湿度:通常在20-80%RH 以下(无结霜现象),短期90%RH 以下(1个月之内) 3、振动加速度:4.9m/s²(0.5G)以 下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	480mm x 500mm x 280mm

C系列10KG加长

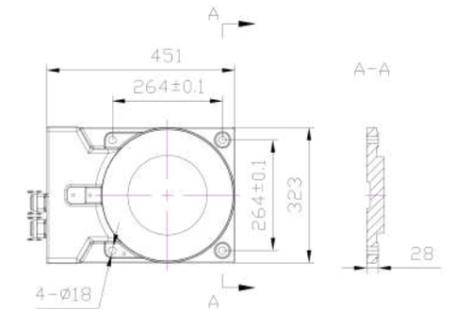
LA1598-10



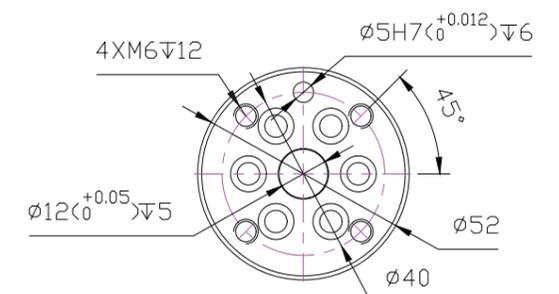
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 轻、中型负载水平, 臂展范围大, 适用范围广;
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置6路IO线材, 有效解决工作过程中的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 焊接
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	10	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	1598	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.08	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±165
	J2 轴	+130/-90
	J3 轴	+85/-130
	J4 轴	±180
	J5 轴	±129
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	200
	J2 轴	134
	J3 轴	268
	J4 轴	260
	J5 轴	250
	J6 轴	443

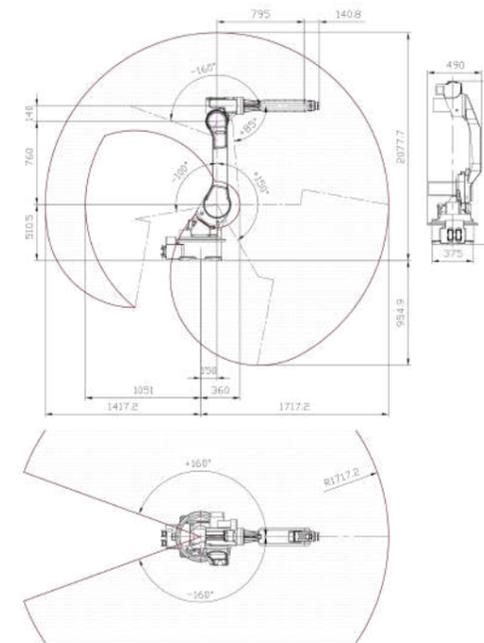
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5			
	J2轴	1.5			
	J3轴	0.75			
	J4轴	0.2			
	J5轴	0.2			
	J6轴	0.2			
重量 (kg)Weight (kg)	≈195				
安装条件Installation	地面、悬挂、倾斜				
防护等级Levels of protection	IP54				
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	环境温度: 0~45°C 环境湿度: 通常在75%RH以下(无结霜现象), 短期90%RH以下(1个月之内) 振动加速度: 4.9m/s ² (0.5G)以下				
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz			
	尺寸 Size	<table border="1"> <tr> <td>标配 Standard</td> <td>500mm x 374mm x 782mm</td> </tr> <tr> <td>选配 Optional</td> <td>480mm x 500mm x 280mm</td> </tr> </table>	标配 Standard	500mm x 374mm x 782mm	选配 Optional
标配 Standard	500mm x 374mm x 782mm				
选配 Optional	480mm x 500mm x 280mm				

C系列20KG

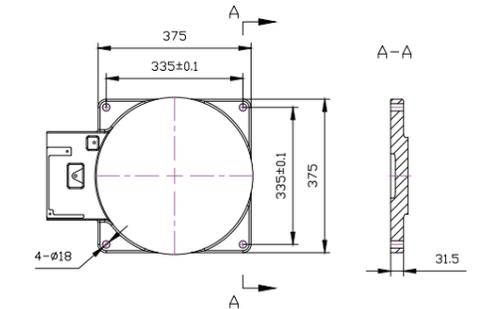
LA1717-20



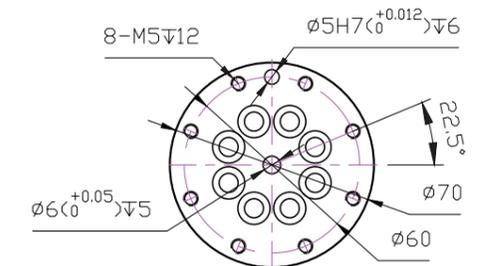
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 适用于中型负载水平, 承载能力更强, 臂展范围大, 适用范围广;
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置6路IO线材, 有效解决工作中的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂。

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	20	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	1717	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.08	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±160
	J2 轴	+150/-100
	J3 轴	+85/-160
	J4 轴	±180
	J5 轴	±130
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	147
	J2 轴	101
	J3 轴	134
	J4 轴	200
	J5 轴	321
	J6 轴	319

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 焊接
- 其他

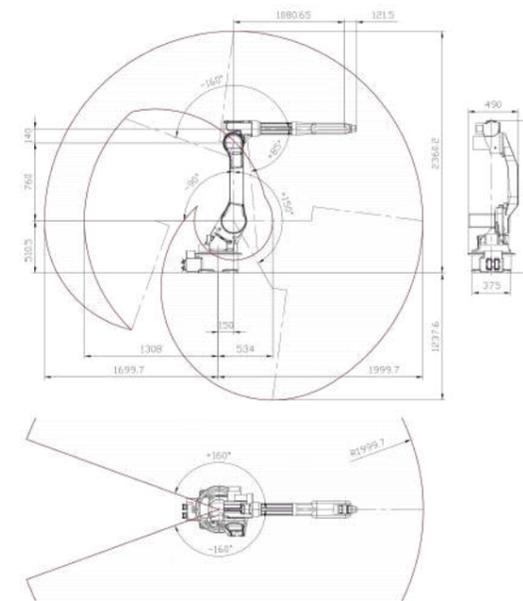
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5	
	J2轴	2	
	J3轴	1.5	
	J4轴	0.4	
	J5轴	0.2	
	J6轴	0.2	
重量 (kg)Weight (kg)	≈270		
安装条件Installation	地面、悬挂、倾斜		
防护等级Levels of protection	IP54		
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	环境温度: 0~45°C 环境湿度: 通常在75%RH以下 (无结霜现象), 短期90%RH以下 (1个月之内) 振动加速度: 4.9m/s ² (0.5G)以下		
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz	
	尺寸 Size	标配 Standard	500mm x 374mm x 782mm
		选配 Optional	480mm x 500mm x 280mm

C系列8KG加长

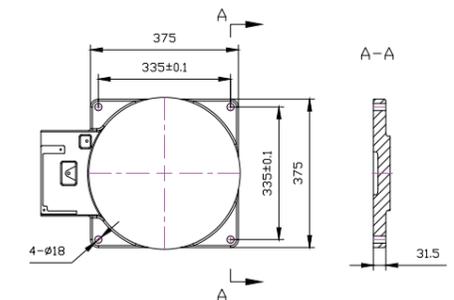
LA2000-8



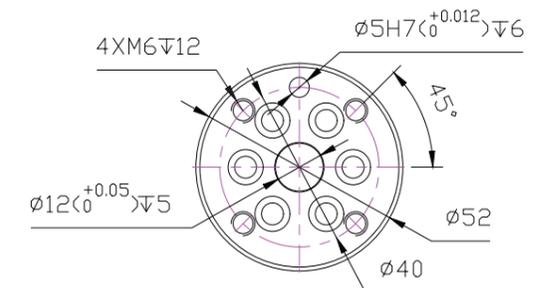
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 臂展特别加长设计, 适用于轻型负载水平, 尤其适用于焊接与轻型工件的上下料;
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置6路IO线材, 有效解决工作过程中的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 焊接
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	8	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	2000	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.08	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±160
	J2 轴	+150/-90
	J3 轴	+85/-160
	J4 轴	±180
	J5 轴	±129
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	147
	J2 轴	101
	J3 轴	134
	J4 轴	200
	J5 轴	250
	J6 轴	443

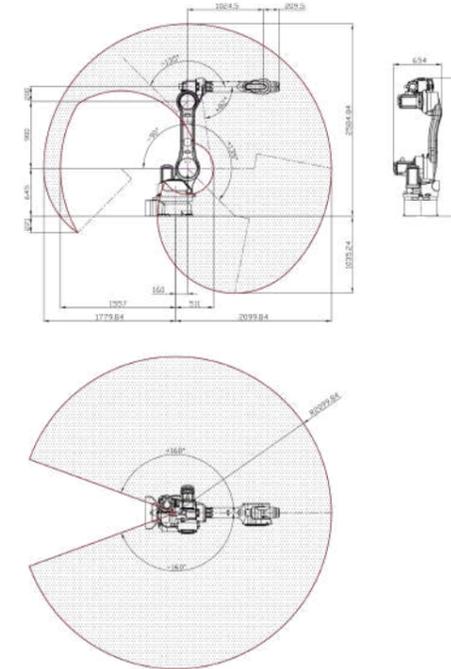
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5
	J2轴	2
	J3轴	1.5
	J4轴	0.4
	J5轴	0.2
	J6轴	0.2
重量 (kg) Weight (kg)	≈270	
安装条件 Installation	地面、悬挂、倾斜	
防护等级 Levels of protection	IP54	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	环境温度: 0~45°C 环境湿度: 通常在75%RH以下 (无结霜现象), 短期90%RH以下 (1个月之内) 振动加速度: 4.9m/s ² (0.5G) 以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	标配 Standard 500mm x 374mm x 782mm 选配 Optional 480mm x 500mm x 280mm

C系列60KG

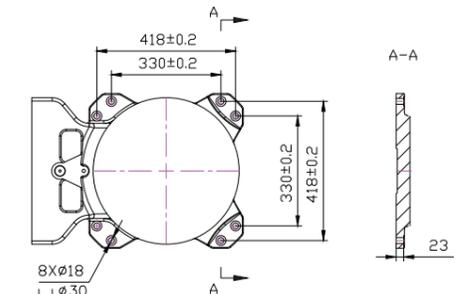
LA2100-60



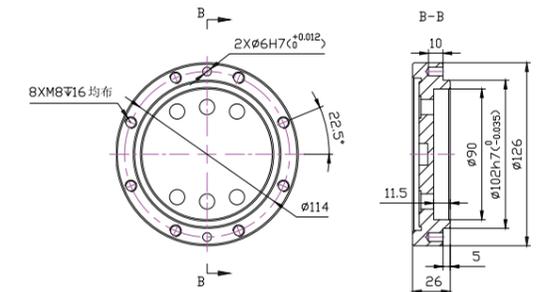
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 适用于重型负载、大型工件或板件场合，臂展范围大，适用范围广；
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口，支持IO板的快速扩充。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 打磨
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	60	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	2100	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.2	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±160
	J2 轴	+135/-90
	J3 轴	+82/-135
	J4 轴	±180
	J5 轴	+125/-105
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	133
	J2 轴	105
	J3 轴	105
	J4 轴	348
	J5 轴	198
	J6 轴	298

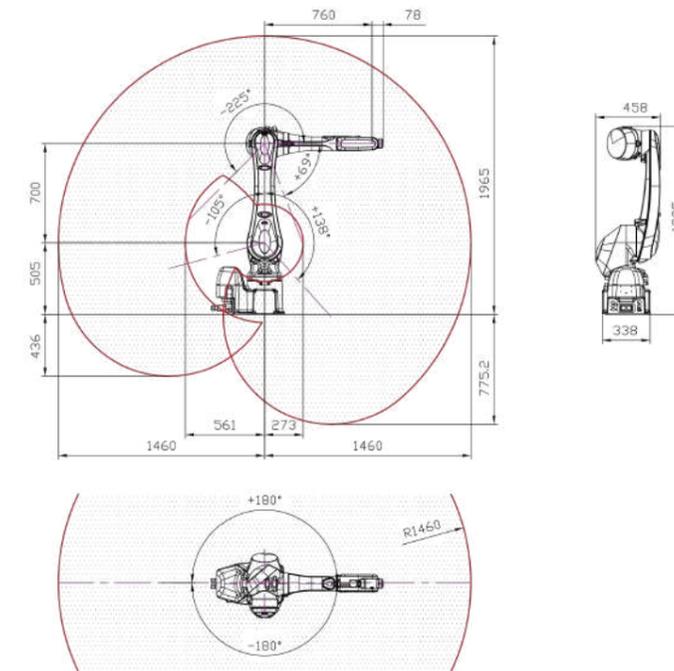
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	3
	J2轴	5.5
	J3轴	3
	J4轴	1.5
	J5轴	0.75
	J6轴	0.75
重量 (kg)Weight (kg)	≈ 780	
安装条件Installation	地面	
防护等级Levels of protection	IP54	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	环境温度: 0~45°C 环境湿度: 通常在20~80%RH以下 (无结霜现象), 短期90%RH以下(1 个月之内) 振动加速度: 4.9m/s2(0.5G)以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	三相380VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	600mm x 570mm x 970mm

K系列13KG

LA1460-13



机器人工作空间



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 高速高精、重复定位精度±0.03mm;
- 机身紧凑,臂展大,提供多种安装方式;
- 标配16I/24O,支持IO板的快速扩充;
- 标配IP67,高防护;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 打磨
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	13	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	1460	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.03	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±180
	J2 轴	+138/-105
	J3 轴	+69/-225
	J4 轴	±200
	J5 轴	+125
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	265
	J2 轴	250
	J3 轴	265
	J4 轴	475
	J5 轴	475
	J6 轴	730

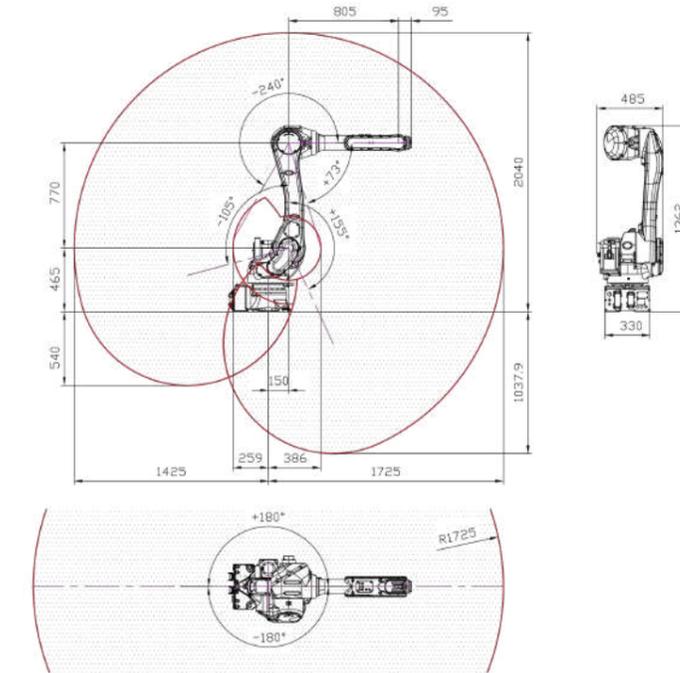
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5
	J2轴	1.5
	J3轴	0.75
	J4轴	0.2
	J5轴	0.2
	J6轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)	≈170	
安装条件Installation	地面、悬挂	
防护等级Levels of protection	IP67	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	1.环境温度:0~45°C 2.环境湿度:通常在75%RH以下(无结霜现象) 短期在90%RH以下(1个月之内) 3.振动加速度:4.9m/s ² (0.5G) 以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	三相380VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	580mm×460mm×870mm

K系列20KG

LA1725-20



机器人工作空间



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 高速高精、重复定位精度±0.04mm;
- 机身紧凑,臂展大,提供多种安装方式;
- 标配16I/24O,支持IO板的快速扩充;
- 标配IP65,手腕部IP67,高防护;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 打磨
- 其他

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes	6	
承载能力最大值 Max Load Capacity	20	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	1725	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.04	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±180
	J2 轴	+155/-105
	J3 轴	+73/-240
	J4 轴	±270
	J5 轴	+145
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	190
	J2 轴	205
	J3 轴	210
	J4 轴	400
	J5 轴	360
	J6 轴	610

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	2
	J2轴	2
	J3轴	0.675
	J4轴	0.2
	J5轴	0.2
	J6轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)	≈230	
安装条件Installation	地面、悬挂	
防护等级Levels of protection	手腕部:IP67 基轴部:IP65	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	1.环境温度:0~45°C 2.环境湿度:通常在75%RH以下(无结霜现象) 短期在90%RH以下(1个月之内) 3.振动加速度:4.9m/s ² (0.5G) 以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	三相380VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size	580mm×460mm×870mm

双层小车机器人产品

LXC100-917Y

LXC11P-1468C



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 采用灵活移动式的设计方式, 配备可锁定脚轮与固定支架, 机器人可实现快速部署
- 配备双层料仓控制按钮和防护栏, 保证员工安全生产
- 通讯上只需一根网线或IO对插接头即可实现设备与机床的通讯
- 调试时只需测试通讯信号、教导取放点位即可节省现场调试时间, 快速投入生产
- 根据生产计划可快捷的转移工位或更换加工产品, 实现换线生产需求
- 无需停下机器人与机床, 即可添加新工件进行加工, 实现不停机连续生产

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

产品型号	LXC100-917Y	LXC11P-1468C
搭配机器人型号	LA917-6	LA1468-10
机器人最大负载 (kg)	6	10
机器人工作半径 (mm)	917	1468
重复定位精度 (mm)	±0.03	±0.08
机器人防护等级	IP54	IP54
产品尺寸 (mm)	1700 X 600	2500 X 1100
料盘尺寸 (mm)	570 X 420	1000 X 600
料盘最大负载 (kg)	60	60
适配工件类型	中小型、角度定位要求	中小型、角度定位要求
适配工件高度 (mm)	95	95
末端执行器	可选配	可选配

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 车床 铣床 加工中心 钻攻机 其他

旋转小车机器人产品

LXC200-917Y

LXC200-1468C



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 采用灵活移动式的设计方式, 配备可锁定脚轮与固定支架, 机器人可快速部署
- 配备旋转料仓控制按钮和包围式保护栏且三面均可打开, 便于换料保证员工换料安全
- 通讯上只需一根网线或IO对插接头就能实现设备与机床的通讯
- 调试时只需测试通讯信号, 料仓与机床均为点对点取放料, 教点简易节省现场调试时间
- 根据生产计划可快捷的调节料仓工位的大小匹配不同的加工产品, 实现换线生产需求
- 无需停下机器人与机床, 即可添加新工件进行加工, 实现不停机连续生产

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

产品型号	LXC200-917Y	LXC200-1468C
搭配机器人型号	LA917-6	LA1468-10
机器人最大负载 (kg)	6	10
机器人工作半径 (mm)	917	1468
机器人重复定位精度 (mm)	±0.03	±0.08
机器人防护等级	IP54	IP54
产品尺寸 (mm)	2000 X 700	2500 X 700
适配工件尺寸 (mm)	档外圆 25-160	档外圆 25-160
料仓工位数	8 工位	8 工位
料仓单工位负载 (kg)	50	50
单工位高度 (mm)	410	410
料仓传动	链传动	链传动
末端执行器	可选配	可选配

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 车床 铣床 加工中心 钻攻机 其他

降本增效的奥秘 / 紧凑模块化设计, 快速灵活部署



30分钟
快速部署

10分钟
快速换线



多料仓模组可选, 匹配不同工件与设备

时效PK	部署时间	换线时间
联达柔性机器人单元产品	30分钟	10分钟
传统机器人取放	>12小时	>3小时

一机一手智慧生产



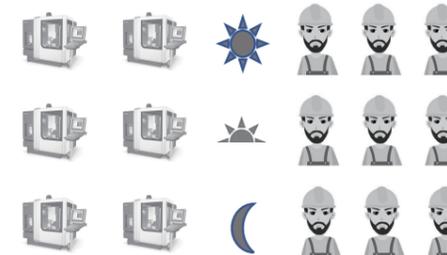
一对二产能翻倍



人工成本比拼

常规人工生产

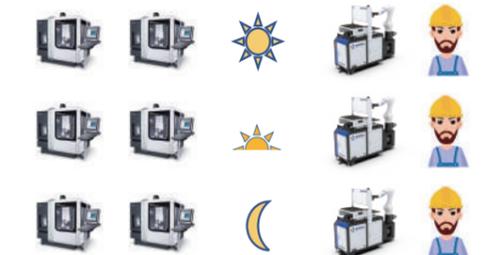
6台CNC 3班9人



人工成本: 约90万元/年

投入联达柔性机器人单元

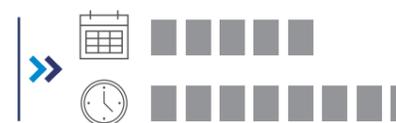
6台CNC 3班3人



人工成本: 约30万元/年

稼动率比拼

常规人工生产 5天8小时



投入联达柔性 机器人单元生产 7天24小时



应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

车床&加工取放

CNC快速连线工艺包



方案优势:

- 快速通讯: 网线对接, 参数设置即可联机
- 减少配线: 减少实体通讯线使用, 节约成本、方便排查问题
- 快速上手: 包装标准软体包, 降低调试门槛
- 维护方便: 流程标准化, 方便教学, 维护便利

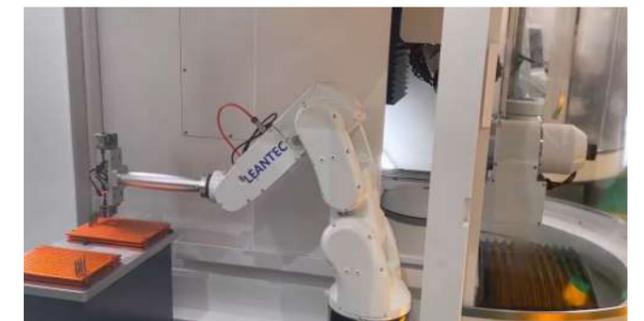
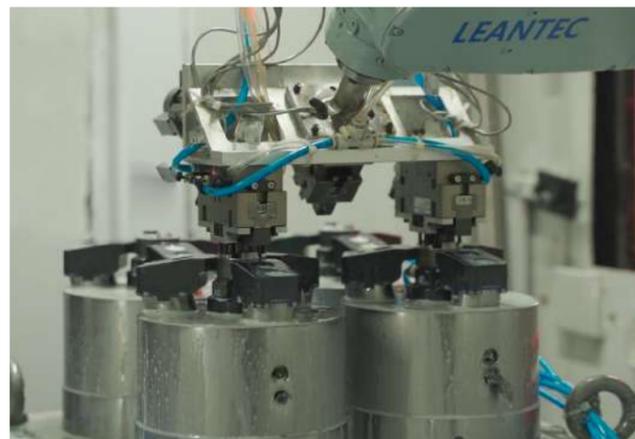
刀具磨床取放

磨刀机取放工艺包



方案优势:

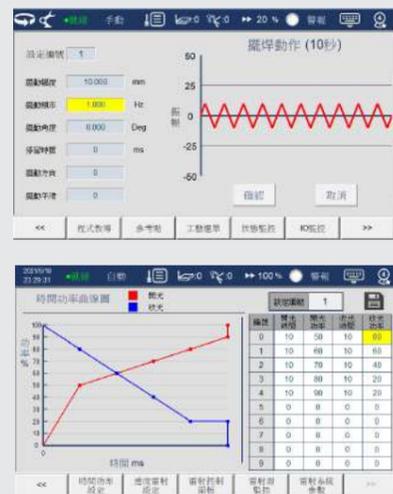
- 操作便捷: 校准筒夹端取放位, 筒夹参数化换料更改参数即可
- 流程顺滑: 支持多段放料、多段取料, 避免卡料发生
- 兼容夹爪: 料盘取放参数化, 兼容单开/双开爪
- 减少校点: 调试一次教导, 换料盘后无需进行点位修正
- 多场景适应: 取料方向及避让距离自由设定, 满足各种使用场景



应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

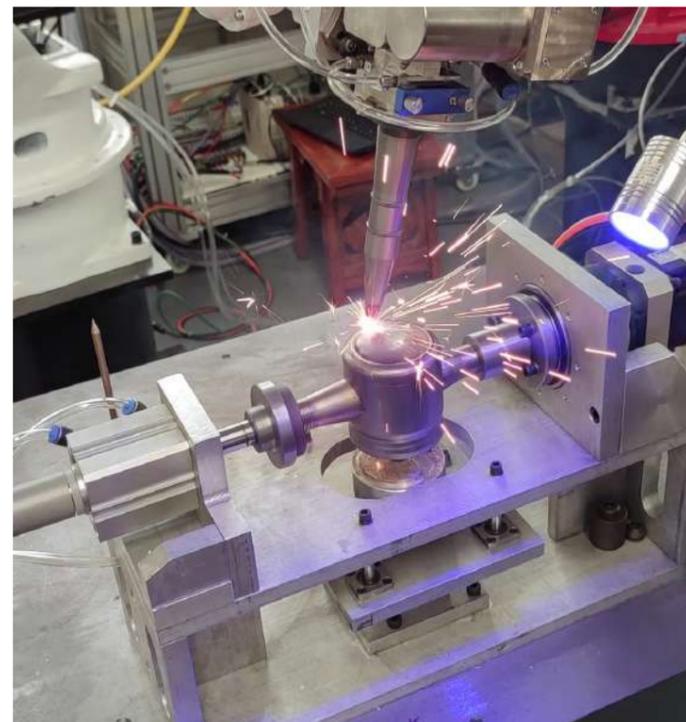
机器人焊接

电弧焊接、镭射焊接工艺包



方案优势:

- 工艺完整: 完整焊接指令, 包含摆焊、断续焊接, 满足不同工艺需求
- 快速调用: 工艺支持文件保存, 方便工艺调用与传承
- 专用工艺: 标准镭焊专用工艺包
- 精准控制: 支持时间功率与速度镭射功能, 精准控制开收光功率, 避免过焊问题



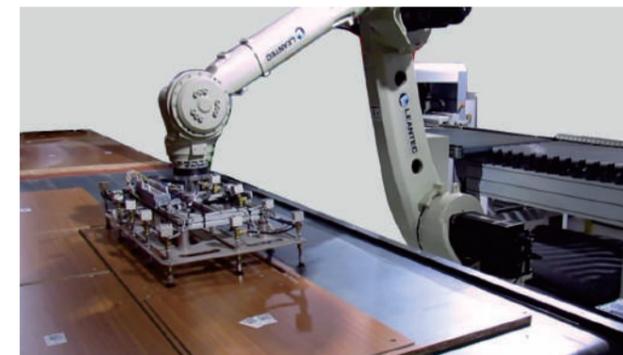
木工&玻璃行业取放

型材取放工艺包



方案优势:

- 工艺完整: 工艺包包含: 探料取料, 寻边放置
- 快速调用: 工艺文件可按组号保存, 方便工艺调用与拷贝
- 减少校点: 更换料仓无需重新校点, 不同尺寸型材只需一点教导
- 多工件适应: 满足不同尺寸型号的工艺需求



应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

柔性机器人单元取放方案

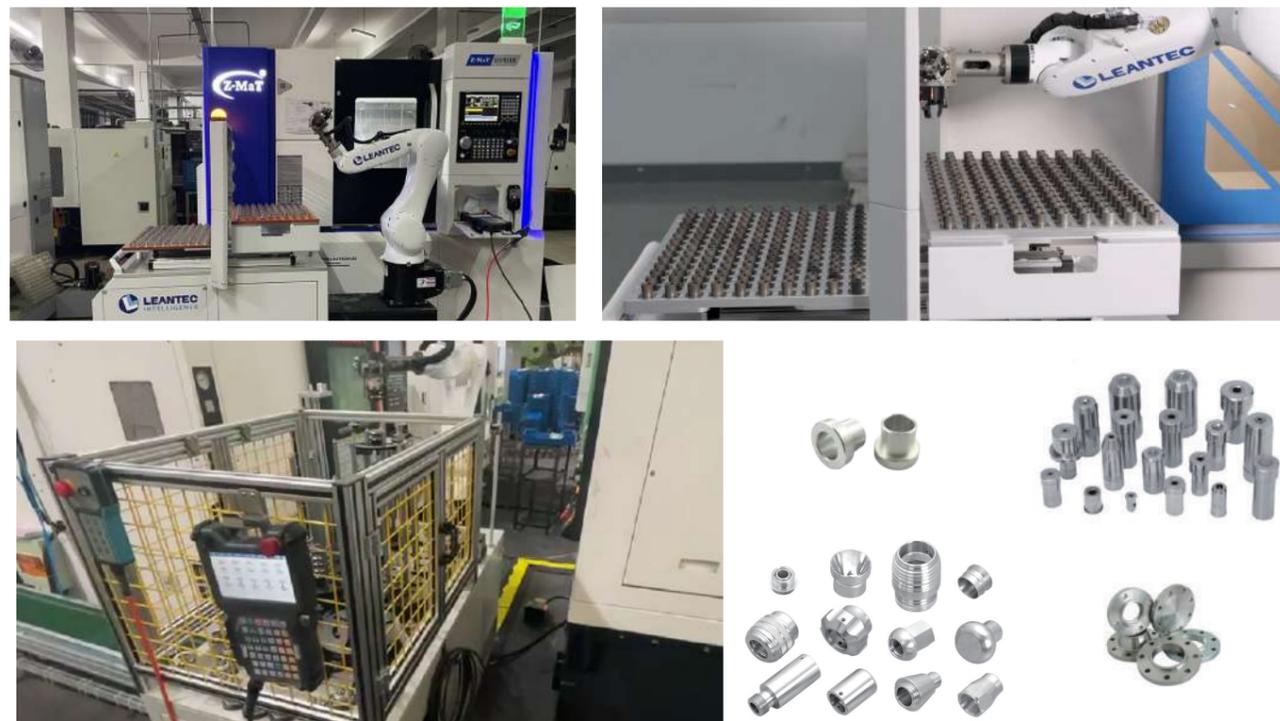
方案说明

适用场景: 金属加工行业机床上下料应用

自动化元素: 关节机器人、自动料仓、末端执行器、翻转台机构、远程刀补、云端监控等

方案优势:

- 快速部署: 小车产品采用灵活移动式的设计方式, 配备脚轮与固定支架, 实现快速部署
- 快速通讯: 通讯上只需一根网线或IO对插接头即可实现设备与机床的通讯
- 快速调试: 调试时只需测试通讯信号、教导取放点位即可, 节省现场调试时间快速投入生产
- 快速换线: 根据生产计划, 可快捷的转移工位或更换加工产品, 实现换线生产需求
- 不停机生产: 无需停下机器人与机床, 即可添加新工件进行加工, 实现不停机连续生产
- 软体功能: 配备扭力限制功能, 针对新代机床系统提供快速连线工艺包、远程刀补功能



无电柜方案

方案说明

适配机型:

Y系列: LS400-3N、LS600-4N、LS900-10N、LA917-6N;

R系列: LA596-4N、LA707-7N、LA906-7N、LA1206-10N;

方案优势:

- 范围广泛: 多款手臂, 臂展覆盖范围广, 满足个性化需求
- 降低成本: 省去手臂电柜钣金及部分电气元件, 降低采购及维护成本
- 快速连线: 支持多品牌CNC控制器快速连线, 省去繁琐的IO配线流程
- 简化结构: 出机标配机械手, 机械手电控融入机床电箱, 本体预先安装
- 完善服务体系: 完善客户服务体系, 一站式解决、一站式服务, 降低客户入门门槛



机械手臂控制器 / ROBOT CONTROLLER



手持盒控制器

项目	规格	项目	规格
显示语言	繁体中 / 简体中(CHS) / 英文(E)7KG	操作按键	操作面板, 急停, 模式旋钮, 安全开关, 手轮
轴数	标配4轴(可扩充到12轴)	线缆长度	10米 / 17米
操作方式	触控, 按键操作	防护等级	IP65
记忆体	4GB, 程式个数无限制	环境温度	10°C~50°C
伺服通讯	M3总线, EtherCAT总线	环境湿度	-20%~90%, 无结露
外部接口	USB*1	外形尺寸(长宽高)	340x207x78mm

FC-DI/DO/LWM

项目	规格 (DI)	规格 (DO)	规格 (FC-LWM)
料号	F31-FC_16IN_PHO	F31-FC_16OUT_T16	F31-FC-LWM
讯号类型	NPN或PNP, 二选一	PNP型	NPN或PNP, 二选一
COM口/电源信号	DC24V: NPN, DC0V: PNP	DC24V, DC0V	
接口规格	16路输入信号	16路输出信号, 输出24V	1PWM\1AD\2DA 16路输入信号, (NPN, PNC可调整) 8路输出信号, 输出24V
安装方式	卡扣	卡扣	卡扣
环境温度	-10°C~50°C	-10°C~50°C	-10°C~50°C
环境湿度	20%~90%, 无结露	20%~90%, 无结露	20%~90%, 无结露
外形尺寸(长宽高)	120x27x105mm	120x27x105mm	120x27x105mm
单点电流		最大输出电流0.5A	最大输出电流0.5A

系统功能 / SYSTEM FUNCTIONS

点餐式操作与编程

对话式编程, 不须学习机器人语言
支援简体拼音输入、多国语系切换



丰富的IO指令

完整的IO指令, 不需编写PLC
等待I点不减速、运动中O点输出, 可提升机台工作效率



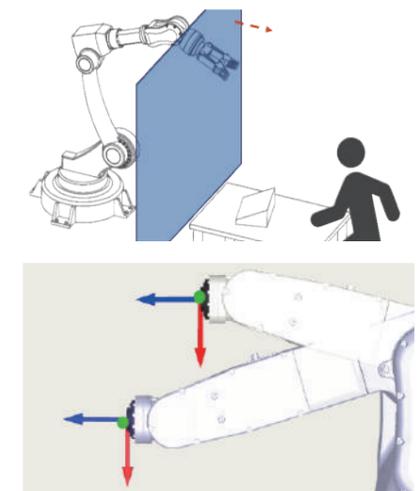
快速导入实际应用

标配料盘、履带追踪、工位预约等功能
提供多种工艺包如焊接、取放等



进阶编程友善功能

防撞功能避免手臂进入特定区域, 增加安全性
自动通过奇异点位置, 不必额外编程绕过



云端产品 / LEANTEC CLOUD PRODUCT

车间管理



- 设备状态实时监控



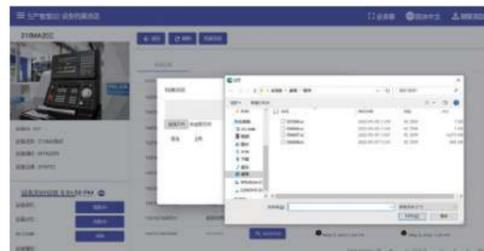
- 单机进给倍率、稼动率、产量一目了然

加工记录表单



- 报工数量也能在看板上通过条件筛选进行呈现

档案派送



- 加工程序可以在线派送至控制器



- 机台单机资讯更加透明



- 设备使用效率随时查看

异常推送



- 异常信息及时提醒到当责人员,防止机台因长时间报警而耽误生产

车间大屏



- 多张大屏看板轮播呈现,车间数据可视化

视觉方案 / VISUAL SOLUTION

产品特点

- 支持Modbus-Tcp、EtherNet/IP通讯,可搭配市售多家视觉相机使用
- 支持新一代视觉和市售海康威视、Congnex视觉方案
- 透过R值/IO/程式语言进行出发运作
- 可对接IP CAM于控制器上显示,满足监控需求



量测检测方案 / MEASURING & TESTING SOLUTION

产品特点

- 支持多轴联动,扩大量测范围;
- 常用通讯一键设定 (MODBUS-TCP、EtherNet/IP等);
- 快捷搭配视觉市售视觉方案;
- 量测数据表格定制,方便长期追溯;
- 数据实时网络上传,方便远程监控及刀补。



智能工厂 / INTELLIGENT FACTORY

智能工厂

