



更懂机床的机器人专家

LEANTEC ROBOT ENPOWER
CNC APPLICATION



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

机器人产品
Robot introduction / 03

应用方案
Robot applications / 49

机械手臂控制器
Robot controller / 55

系统功能
System functions / 57

云端产品
Cloud products / 59

ABOUT LEANTEC

关于联达

29⁺

新代29年服务经验

1

一站式服务

50⁺

全球服务网点

NO.1

PCbaseNo.1

新代29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

联达智能股份有限公司 (以下简称“联达智能”) 成立于2013年, 由新代集团出资组建。联达智能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 (服务智慧云与生产智慧云)、自动化系统集成、各类机电模组以及智慧制造周边配件 (智慧料边、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体的技术研发与制造, 是亚太市场中最具有影响力的控制器品牌之一。联达智能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, 凭藉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: 最值得信任的电控伙伴

我们的使命: 完整的智慧工厂解决方案



ROBOT INTRODUCTION

机器人系列产品

更懂机床
的机器人专家



LEANTEC
LEANTEC INTELLIGENCE

LEANTEC

LEANTEC INTELLIGENCE



机器人产品一览表

R系列

R系列:精度高、速度快、臂展与负载覆盖范围广,小负载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、装配等



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
LA580-4H	4	580	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP67	6	可选中空型、无电柜
LA707-7H	7	707	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP67	6	可选中空型、无电柜
LA906-7	7	906	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP67	6	可选标准型、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
LA1442-12	12	1442	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP67	6	标准型
LA1813-25	25	1813	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP65(手腕IP67)	6	标准型
LA1813-35	35	1813	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP65(手腕IP67)	6	标准型

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	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA1598-10	10	1598	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA1717-20	20	1717	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LA2000-8	8	2000	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型

K系列

K系列:卓越的速度与精度,优秀的防护等级,配合多种安装方式,能满足更复杂的工况需求;适用于搬运、打磨、上下料、焊接等行业



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	标准型
LA1725-20	20	1725	±0.04	地面、悬挂	手腕部IP67, 基轴部IP65	6	标准型

H系列

H系列:紧凑、轻便、IP等级高。符合ISO 15066协作安全标准,无需安全围栏即可确保操作员安全。非常适合需要人机协作的搬运、组装和装卸等应用。



型号 H Type H	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
LC800-5	5	800	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP66	6	标准型
LC1000-10	10	1000	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP66	6	标准型
LC1300-8	8	1300	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP66	6	标准型
LC1300-15	15	1300	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP66	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、组装等应用场景



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
LS600-6D	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

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，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
LXC100-906R	LA906-7	7	906	1700×760	570×420	60	中小型、角度定位要求	95	可选配
LXC11P-1468C	LA1468-10	10	1468	2620×1010	800×600	80	中大型、角度定位要求	95	可选配
LXC100-1206R	LA1206-10	10	1206	1700×760	570×420	60	中小型、角度定位要求	95	可选配
LXC11P-1717C	LA1717-20	20	1717	2620×1010	800×600	80	中大型、角度定位要求	95	可选配

旋转小车机器人系列

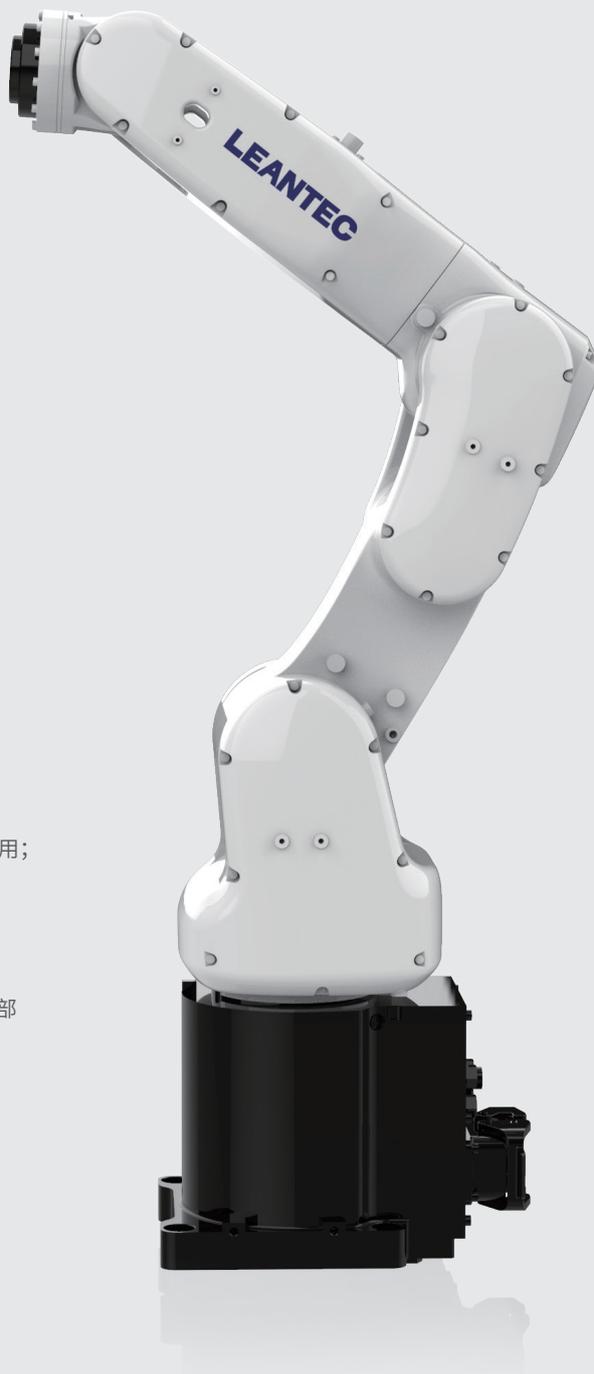
旋转小车机器人产品：适用于圆环、圆盘、饼类机加工产品，料仓采用旋转顶升式结构操作简单、集成度高、适用大产品工件，采用可打开的三面包围式防护栏组件，便于员工换料保证换料安全，且可选配末端执行器搭配使用



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)
LXC200-1206R	LA1206-10	10	1206	1950×680	8	50	圆盘、圆环、饼类	410	φ25-φ160

R系列4KG

LA580-4H



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重复定位精度高 $\pm 0.02\text{mm}$;
- 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;
- 标配中空手腕, 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

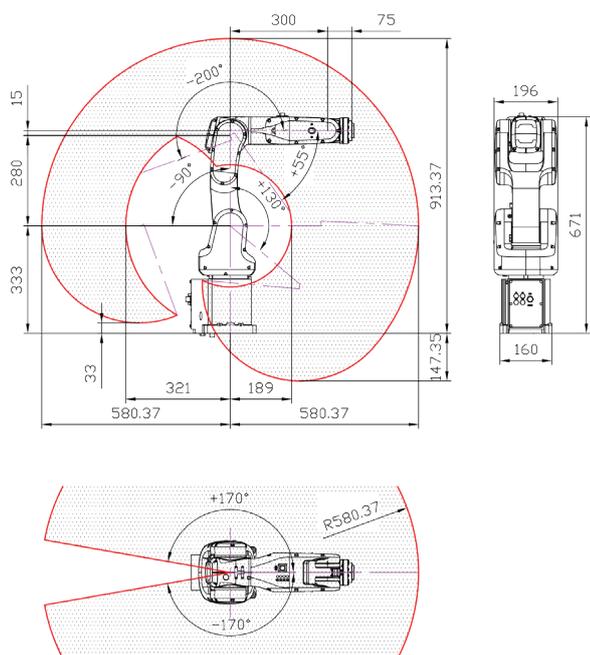
组装

码垛

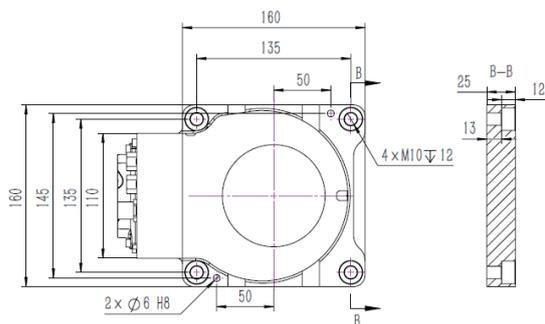
打磨

其他

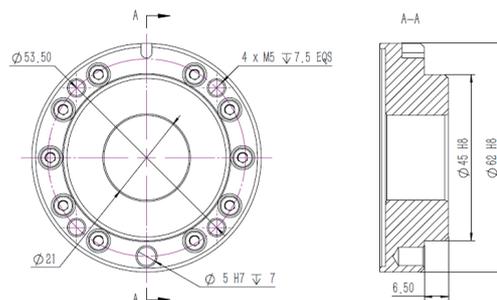
机器人工作空间



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	
有效载荷 Payload (kg)	4	
动作区域 Max. Reach (mm)	580	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.02	
动作范围 Motion Range (°)	J1 轴	±170
	J2 轴	+130/-90
	J3 轴	+55/-200
	J4 轴	±170
	J5 轴	±120
	J6 轴	±360
最高速度 Max. Speed* (° /s)	J1 轴	450
	J2 轴	337
	J3 轴	300
	J4 轴	610
	J5 轴	550
	J6 轴	823

各轴电机功率 Motor Output (kw)	J1轴	0.4
	J2轴	0.2
	J3轴	0.1
	J4轴	0.1
	J5轴	0.05
	J6轴	0.1
重量 Weight (kg)	≈22	
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/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 (mm)	标配Standard 480 x 500 x 280 选配Optional 330 x 330 x 90

R系列7KG

LA707-7H 中空腕型



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重复定位精度高 $\pm 0.02\text{mm}$;
- 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

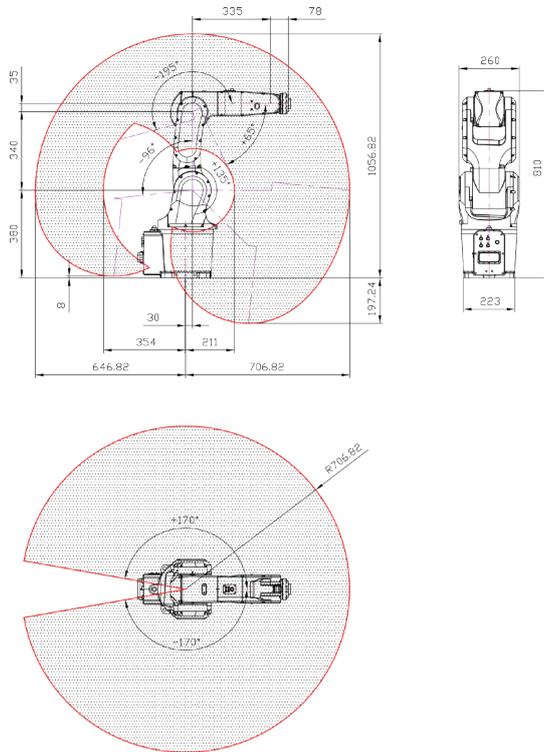
上下料

组装

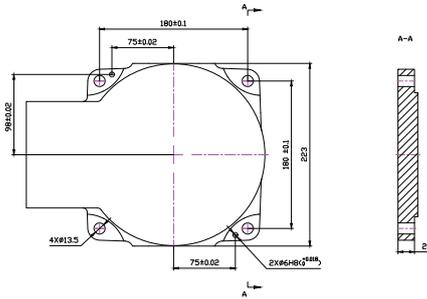
码垛

其他

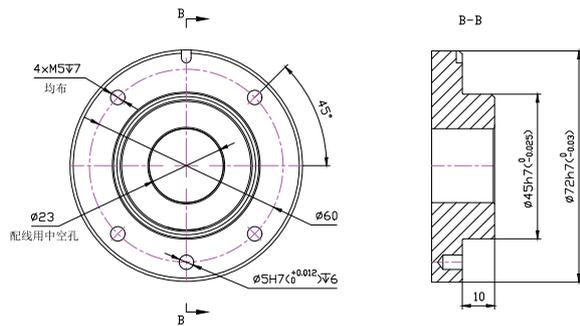
机器人工作空间



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	7	
动作区域 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 Max. Speed* (°/s)	J1 轴	440
	J2 轴	355
	J3 轴	440
	J4 轴	480
	J5 轴	450
	J6 轴	900

各轴电机功率 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 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 (mm)	标配Standard 480 x 500 x 280 选配Optional 330 x 330 x 90

R系列7KG加长

LA906-7



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 $\pm 0.03\text{mm}$;
- 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;
- 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

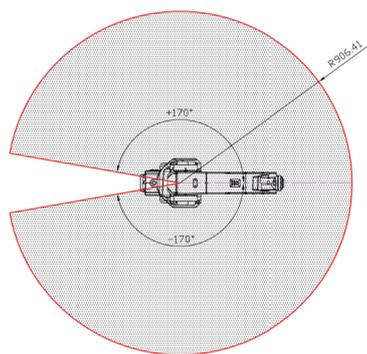
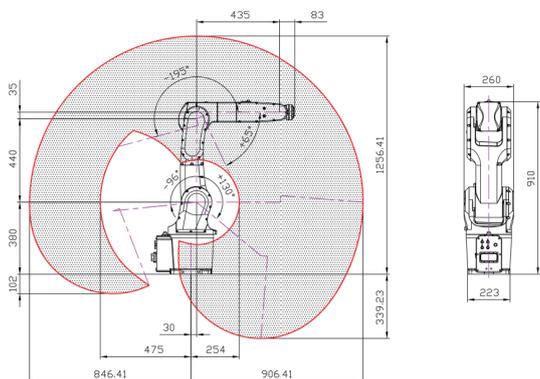
组装

码垛

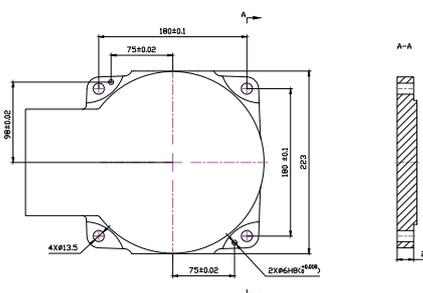
打磨

其他

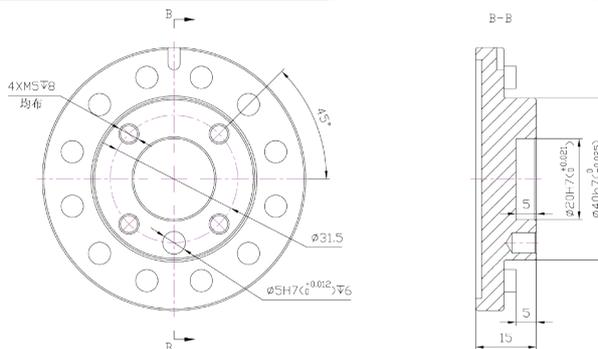
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



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 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 Max. Speed* (° /s)	J1 轴	355
	J2 轴	355
	J3 轴	355
	J4 轴	480
	J5 轴	450
	J6 轴	705

各轴电机功率 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 Weight (kg)	≈52	
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	
	尺寸 Size (mm)	标配Standard 480 x 500 x 280 选配Optional 330 x 330 x 90

R
C
K
H
Y
Series

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 $\pm 0.05\text{mm}$;
- 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;
- 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

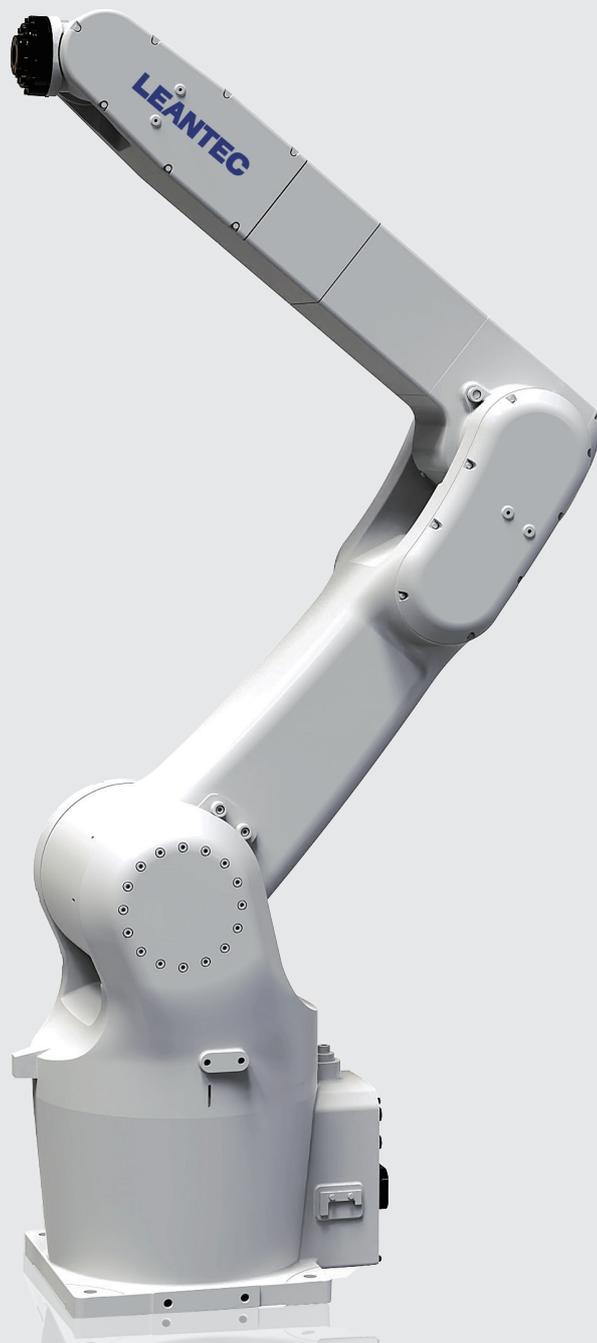
上下料

组装

码垛

打磨

其他



R系列12KG

LA1442-12



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速、高精度, $\pm 0.03\text{mm}$ 位置重复精度;
- 标配IP67防护等级, 经证明可在恶劣环境中长期运行;
- 全系标配16I / 24O、2个 DA 接口、1个 AD 接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置12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。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

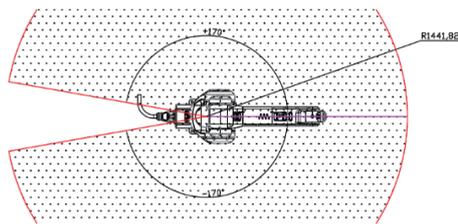
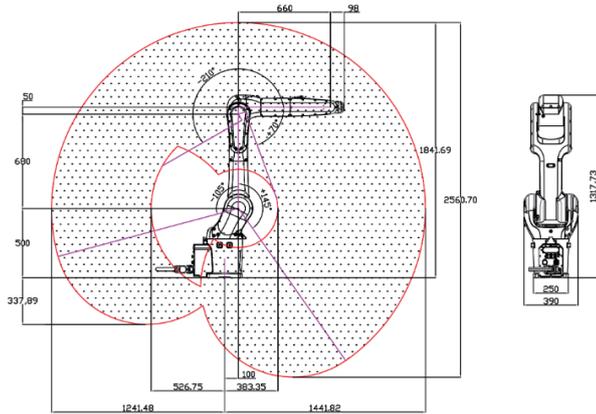
上下料

码垛

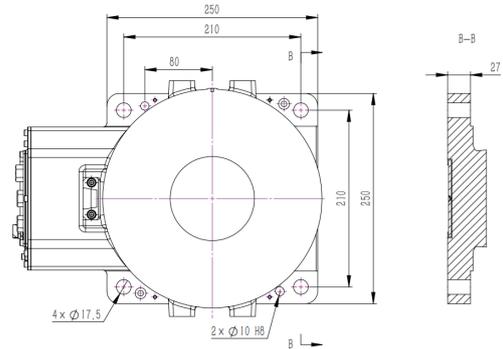
打磨

其他

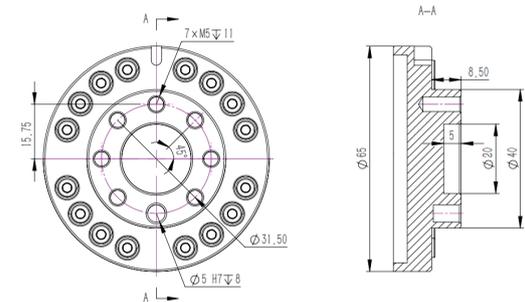
机器人工作空间



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	12	
动作区域 Max. Reach (mm)	1442	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.03	
动作范围 Motion Range (°)	J1 轴	±170
	J2 轴	+145/-105
	J3 轴	+70/-210
	J4 轴	±270
	J5 轴	±135
	J6 轴	±360
最高速度 Max. Speed* (°/s)	J1 轴	245
	J2 轴	245
	J3 轴	290
	J4 轴	435
	J5 轴	450
	J6 轴	705

各轴电机功率 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 Weight (kg)	≈115	
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°C~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/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(mm)	522×408×425

R系列25KG

LA1813-25



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速、高精度, $\pm 0.05\text{mm}$ 位置重复精度;
- 标准IP65 (手腕IP67) 经证明可在恶劣环境中长期运行;
- 全系标配16I /24O、2个 DA 接口、1个 AD 接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置2路8mm气管, 24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

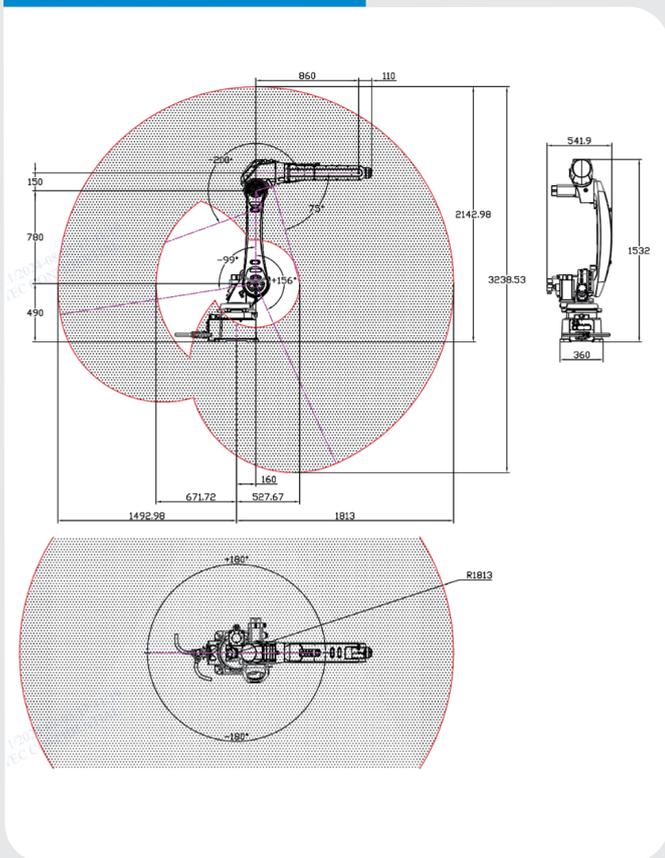
上下料

码垛

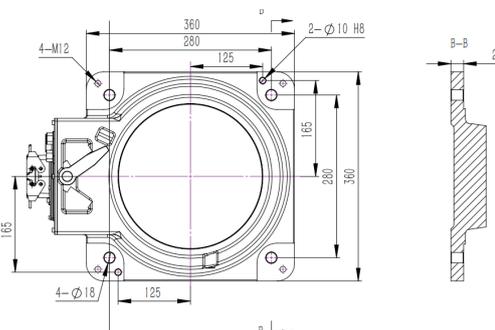
打磨

其他

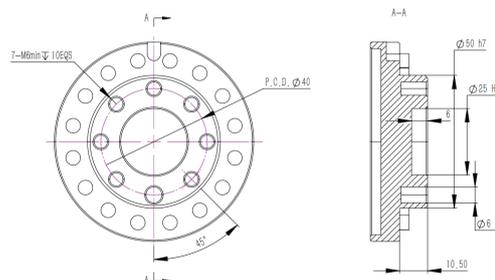
机器人工作空间



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	25	
动作区域 Max. Reach (mm)	1813	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
动作范围 Motion Range (°)	J1 轴(有刹车)	±180
	J2 轴(有刹车)	+156/-99
	J3 轴(有刹车)	+75/-200
	J4 轴(有刹车)	±180
	J5 轴(有刹车)	±135
	J6 轴(有刹车)	±360
最高速度 Max. Speed* (° /s)	J1 轴	204
	J2 轴	186
	J3 轴	182
	J4 轴	492
	J5 轴	450
	J6 轴	705

各轴电机功率 Motor Output (kw)	J1轴	3
	J2轴	3
	J3轴	1.5
	J4轴	0.4
	J5轴	0.4
	J6轴	0.4
重量 Weight (kg)	≈256	
安装条件 Installation	地面、悬挂、倾斜	
防护等级 Levels of protection	IP65(手腕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	三相 380VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size(mm)	522×408×425

R系列35KG

LA1813-35



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速、高精度, $\pm 0.05\text{mm}$ 位置重复精度;
- 标准IP65 (手腕IP67) 经证明可在恶劣环境中长期运行;
- 全系标配16I /24O、2个DA接口、1个AD接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置2路10mm气管, 24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

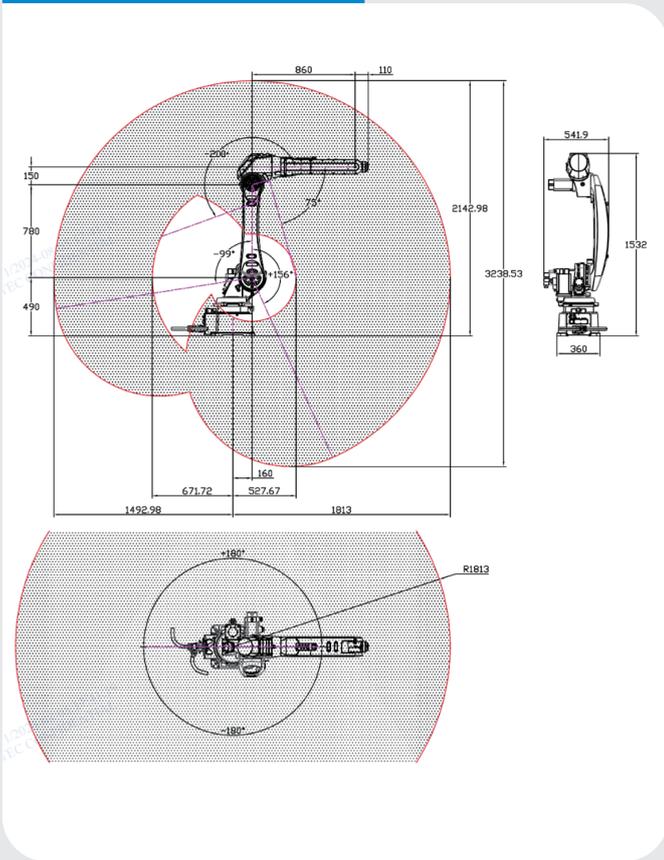
上下料

码垛

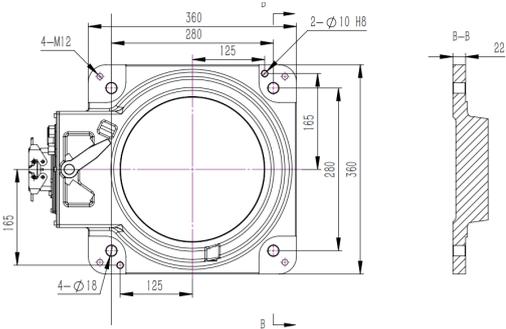
打磨

其他

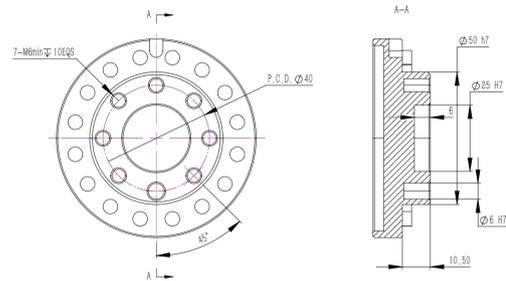
机器人工作空间



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	
有效载荷 Payload (kg)	35	
动作区域 Max. Reach (mm)	1813	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
动作范围 Motion Range (°)	J1 轴(有刹车)	±180
	J2 轴(有刹车)	+156/-99
	J3 轴(有刹车)	+75/-200
	J4 轴(有刹车)	±180
	J5 轴(有刹车)	±135
	J6 轴(有刹车)	±360
最高速度 Max. Speed* (° /s)	J1 轴	204
	J2 轴	186
	J3 轴	182
	J4 轴	310
	J5 轴	360
	J6 轴	444

各轴电机功率 Motor Output (kw)	J1轴	3
	J2轴	3
	J3轴	1.5
	J4轴	0.4
	J5轴	0.4
	J6轴	0.4
重量 Weight (kg)	≈256	
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	三相 380VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	522×408×425

C系列10KG

LA1468-10



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 轻、中型负载水平, 适用范围广;
- 全系标配16I/24O、2个 DA 接口、1个 AD 接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置12路IO线材, 10mm气管, 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

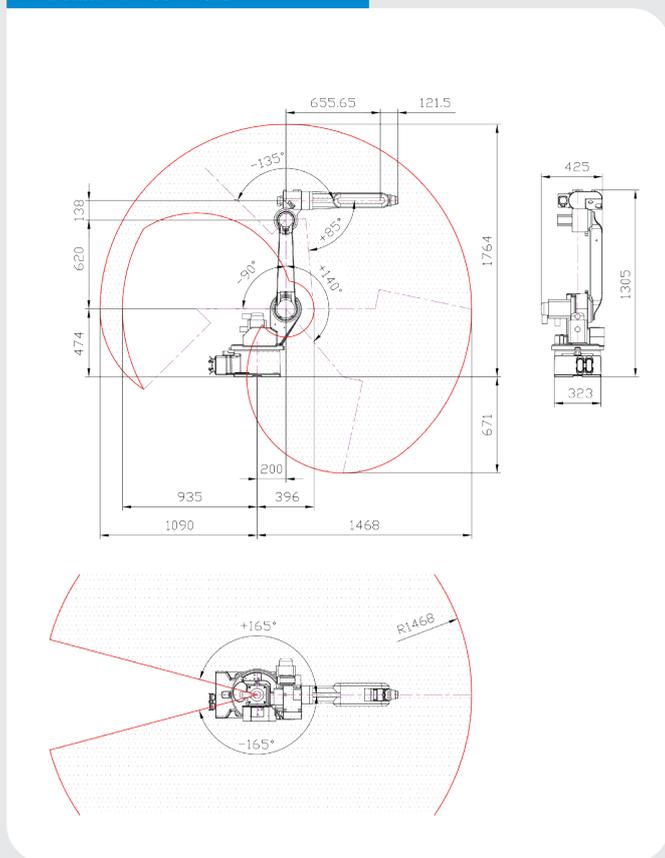
组装

上下料

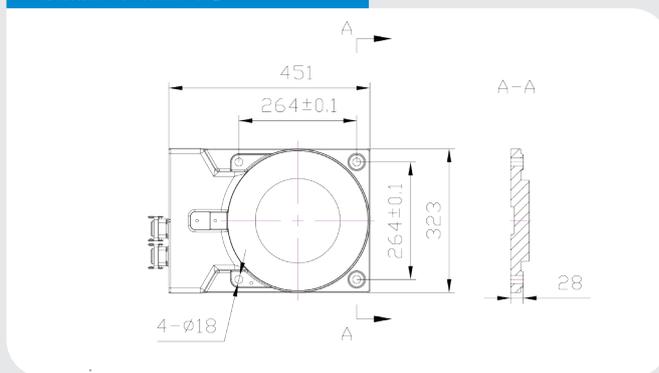
焊接

其他

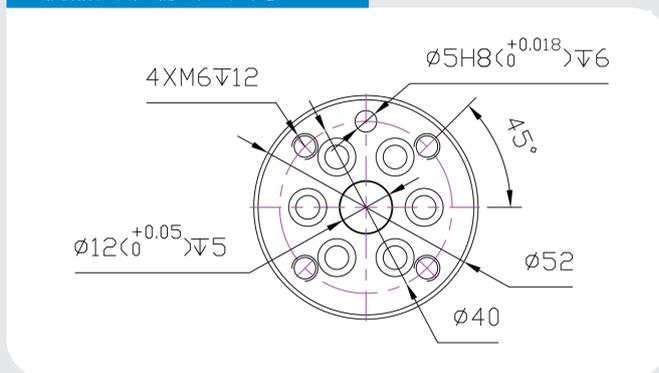
机器人工作空间



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 Max. Reach (mm)	1468	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
动作范围 Motion Range (°)	J1 轴	±165
	J2 轴	+140/-90
	J3 轴	+85/-135
	J4 轴	±180
	J5 轴	±129
	J6 轴	±360
最高速度 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 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 Weight (kg)	≈158	
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	1/3PH, 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	580 × 460 × 870

C系列10KG加长

LA1598-10



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16I /24O、2个 DA 接口、1个 AD 接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置12路IO线材, 10mm气管, 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。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

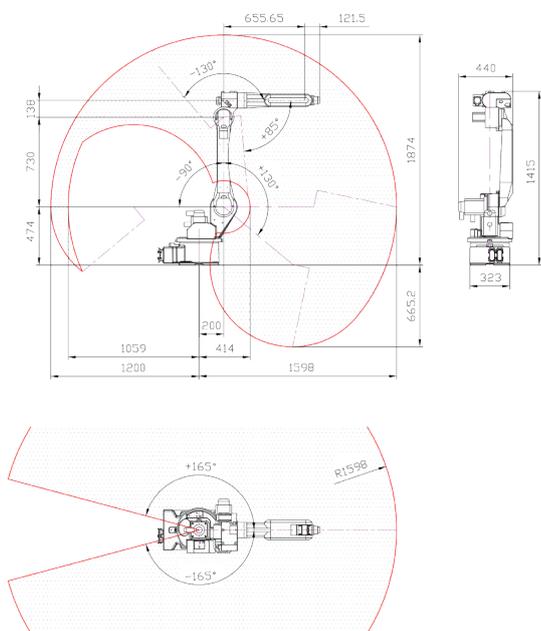
组装

焊接

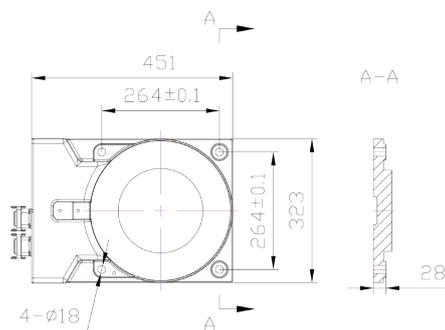
其他



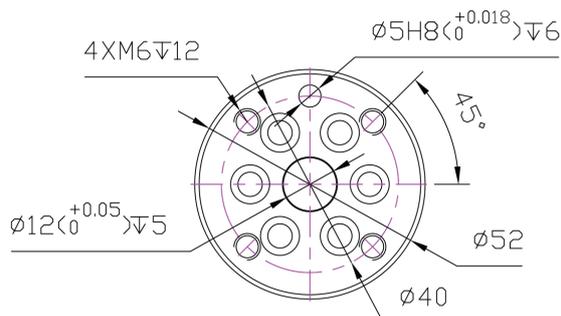
机器人工作空间



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 Max. Reach (mm)	1598	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
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 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 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 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	1/3PH, 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	580 × 460 × 870

C系列20KG

LA1717-20



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16I/24O、2个DA接口、1个AD接口，支持IO板的快速扩充；
- 内置12路IO线材，10mm气管，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

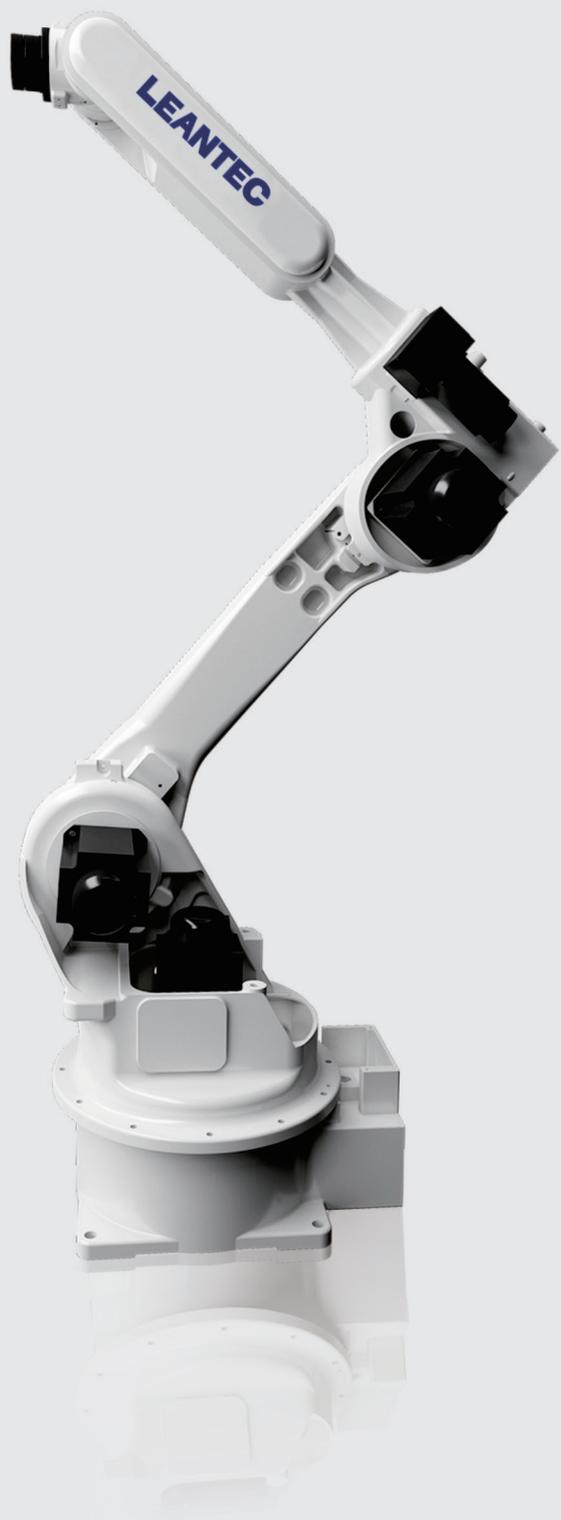
搬运

上下料

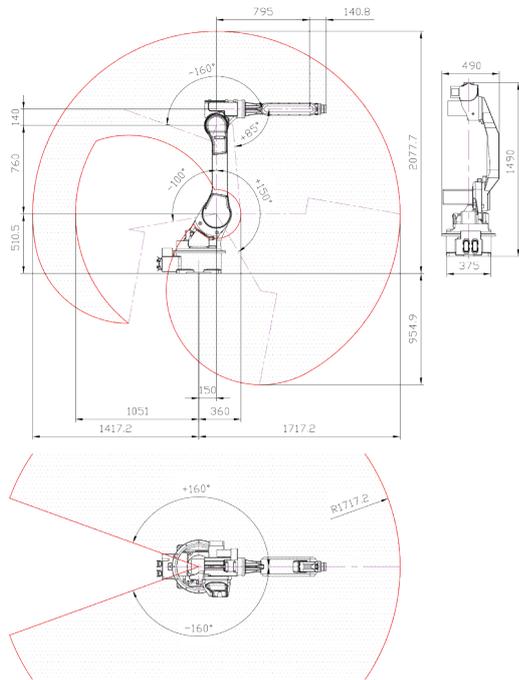
组装

焊接

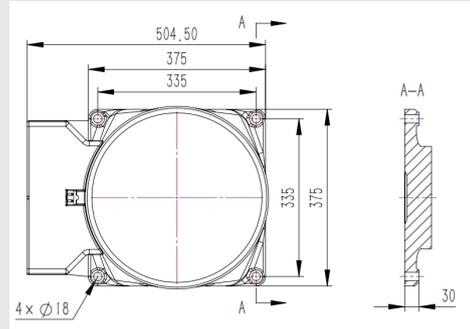
其他



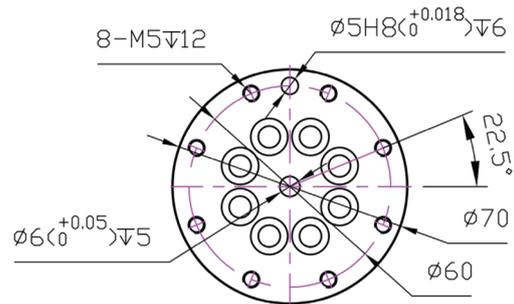
机器人工作空间



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(kg) Max Load Capacity	20	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	1717	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
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

各轴电机功率 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 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	1/3PH, 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	580 × 460 × 870

C系列8KG加长

LA2000-8



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16I/24O、2个DA接口、1个AD接口,支持IO板的快速扩充;
- 内置12路IO线材,10mm气管,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。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

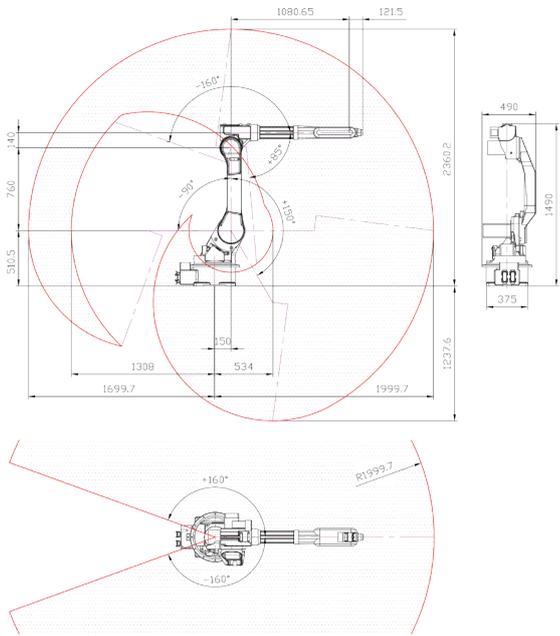
上下料

组装

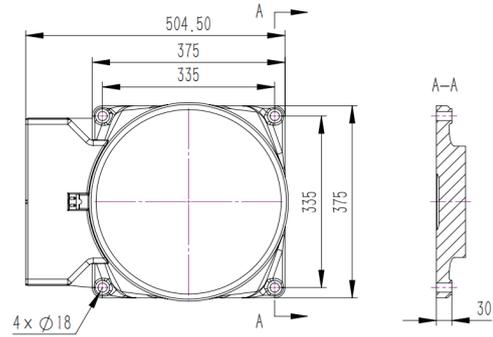
焊接

其他

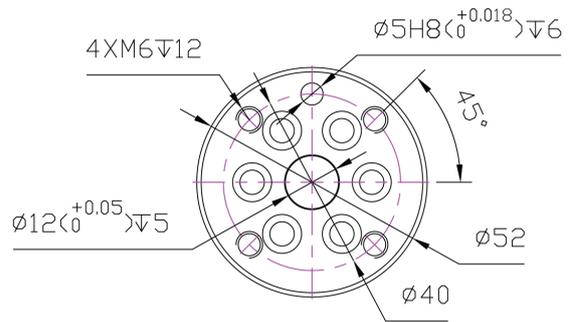
机器人工作空间



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(kg) Max Load Capacity	8	
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)	2000	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
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 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 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	1/3PH, 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	580 × 460 × 870

K系列13KG

LA1460-13



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 高速高精、重复定位精度 $\pm 0.03\text{mm}$;
- 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;
- 整机支持IP67防护

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

组装

打磨

其他



K系列20KG

LA1725-20



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 高速高精、重复定位精度 $\pm 0.04\text{mm}$;
- 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;
- 手腕部IP67,基轴部IP65

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

组装

打磨

其他

H系列5KG

LC800-5



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 手臂本体小巧轻量化,易于部署,占地空间小;
- 可拖动示教,操作简单;模块化设计,维护方便;
- 具有较高的灵活性和适应能力,根据工作需求调整任务工作;
- 支持人机协同作业,实现高效生产和制造;
- 安全性高,碰撞检测,保障人机协作安全性;
- 防护等级 IP66;
- 标配16I、16O, 2个AD、2个DA;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

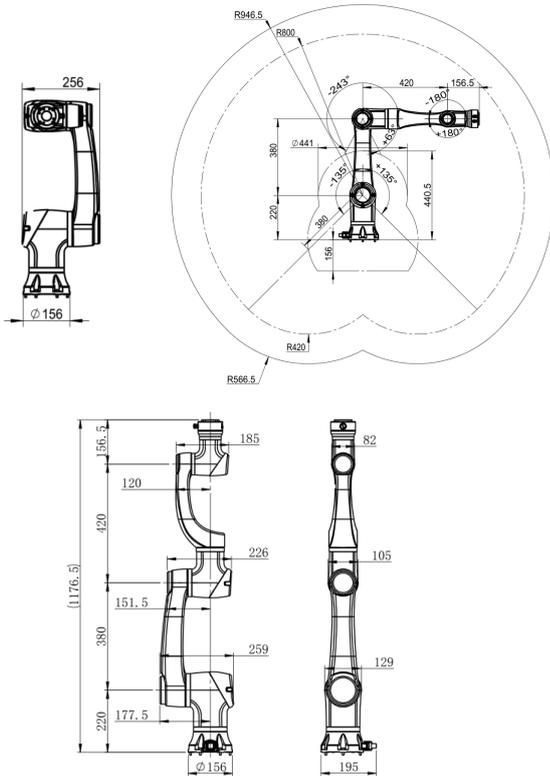
装配

焊接

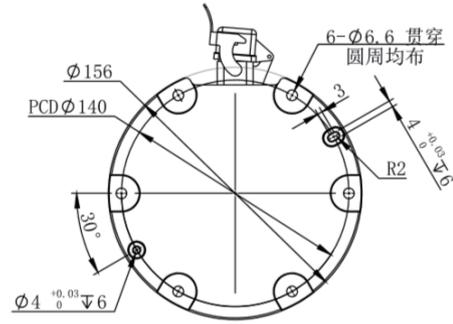
喷涂

其他

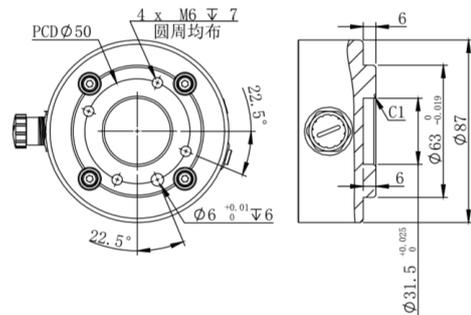
机器人工作空间



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	5	
动作区域 Max. Reach (mm)	800	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.02	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±360
	J2 轴	±135
	J3 轴	+63/-243
	J4 轴	±360
	J5 轴	±180
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	180
	J2 轴	180
	J3 轴	180
	J4 轴	180
	J5 轴	200
	J6 轴	200

重量 Weight (kg)	≈25	
安装方式 Installation	台面、倒装、侧装	
防护等级 Levels of protection	IP66	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	温度:0~50°C 湿度:90%相对湿度(非冷凝)	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size(mm)	445.2 x 331.3 x (370+90)

H系列10KG

LC1000-10



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 手臂本体小巧轻量化, 易于部署, 占地空间小;
- 可拖动示教, 操作简单; 模块化设计, 维护方便;
- 具有较高的灵活性和适应能力, 根据工作需求调整任务工作;
- 支持人机协同作业, 实现高效生产和制造;
- 安全性高, 碰撞检测, 保障人机协作安全性;
- 防护等级 IP66;
- 标配16L、16O, 2个AD、2个DA;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

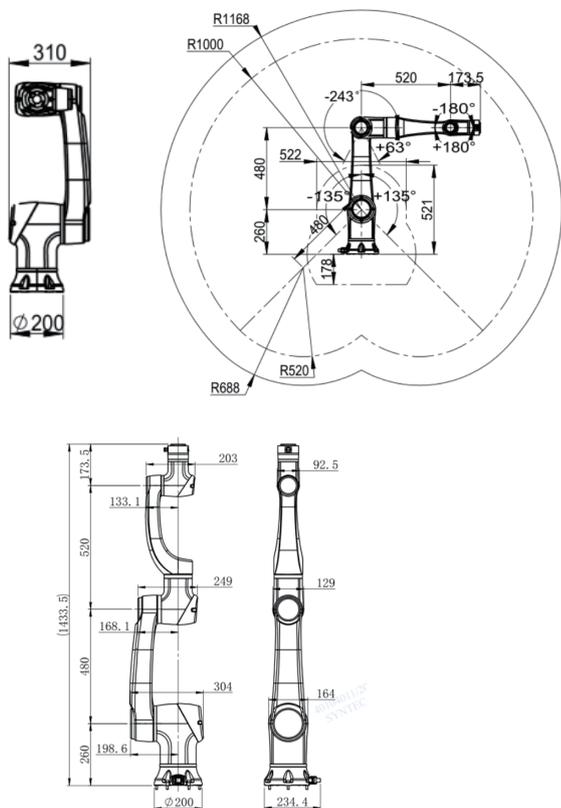
装配

焊接

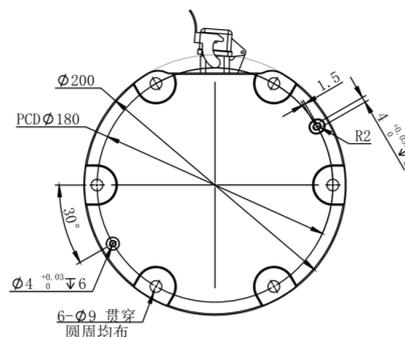
喷涂

其他

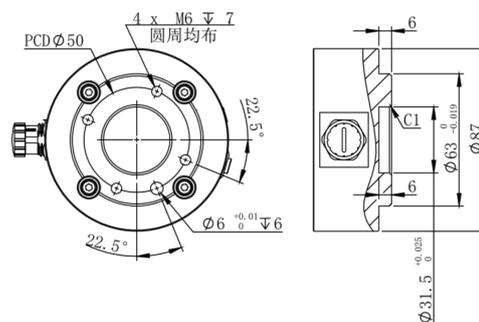
机器人工作空间



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 Max. Reach (mm)	1000	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.03	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±360
	J2 轴	±135
	J3 轴	+63/-243
	J4 轴	±360
	J5 轴	±180°
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	100
	J2 轴	100
	J3 轴	150
	J4 轴	150
	J5 轴	180
	J6 轴	180

重量 Weight (kg)	≈43	
安装方式 Installation	台面、倒装、侧装	
防护等级 Levels of protection	IP66	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	温度:0~50°C 湿度:90%相对湿度(非冷凝)	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	445.2 x 331.3 x (370+90)

H系列8KG

LC1300-8



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 手臂本体小巧轻量化, 易于部署, 占地空间小;
- 可拖动示教, 操作简单; 模块化设计, 维护方便;
- 具有较高的灵活性和适应能力, 根据工作需求调整任务工作;
- 支持人机协同作业, 实现高效生产和制造;
- 安全性高, 碰撞检测, 保障人机协作安全性;
- 防护等级 IP66;
- 标配16L、16O, 2个AD、2个DA;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

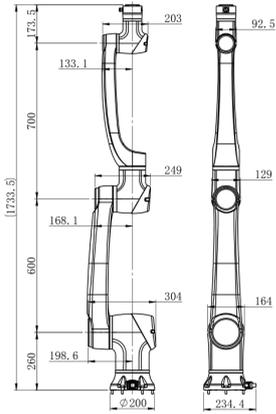
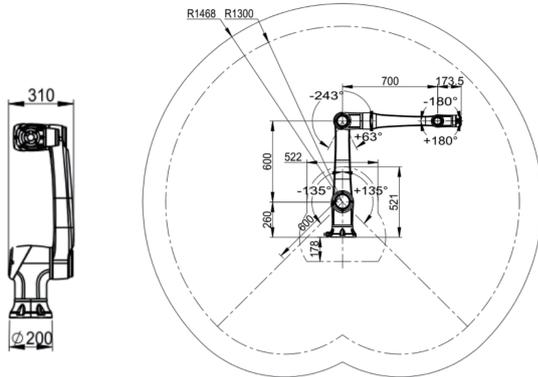
装配

焊接

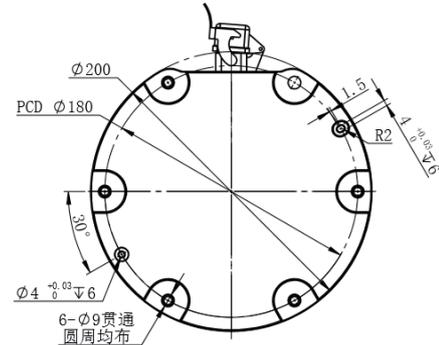
喷涂

其他

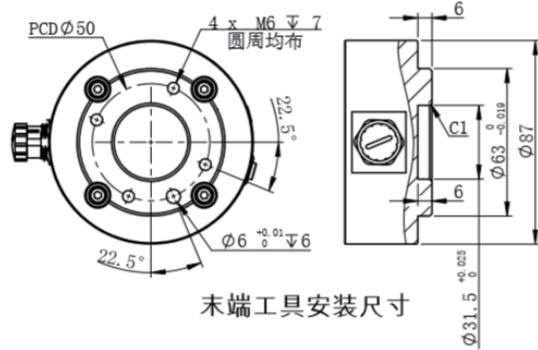
机器人工作空间



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	8	
动作区域 Max. Reach (mm)	1300	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.03	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±360
	J2 轴	±135
	J3 轴	+63/-243
	J4 轴	±360
	J5 轴	±180
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	100
	J2 轴	100
	J3 轴	150
	J4 轴	150
	J5 轴	180
	J6 轴	180

重量 Weight (kg)	≈45	
安装方式 Installation	台面、倒装、侧装	
防护等级 Levels of protection	IP66	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	温度:0~50°C 湿度:90%相对湿度(非冷凝)	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	445.2 x 331.3 x (370+90)m

R
C
K
H
Y
Series

H系列15KG

LC1300-15



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 手臂本体小巧轻量化,易于部署,占地空间小;
- 可拖动示教,操作简单;模块化设计,维护方便;
- 具有较高的灵活性和适应能力,根据工作要求调整任务工作;
- 支持人机协同作业,实现高效生产和制造;
- 安全性高,碰撞检测,保障人机协作安全性;
- 防护等级IP66;
- 标配16I、16O,2个AD、2个DA;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

上下料

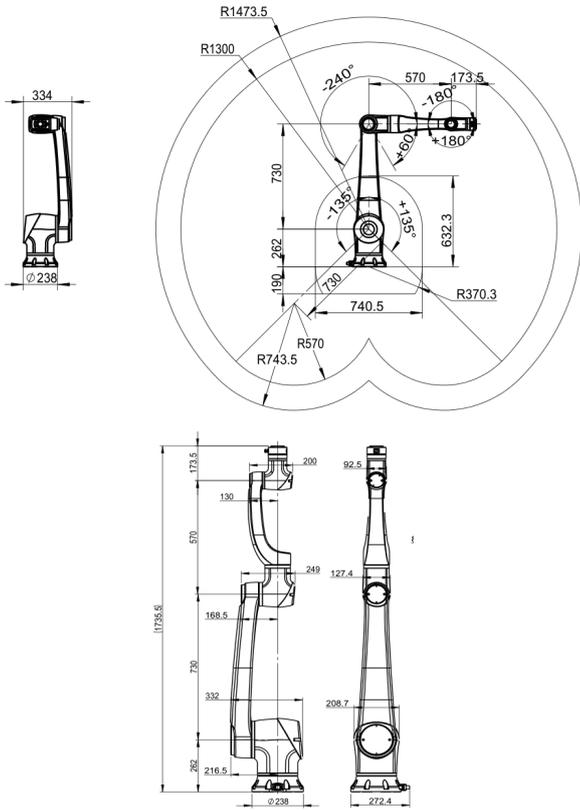
装配

焊接

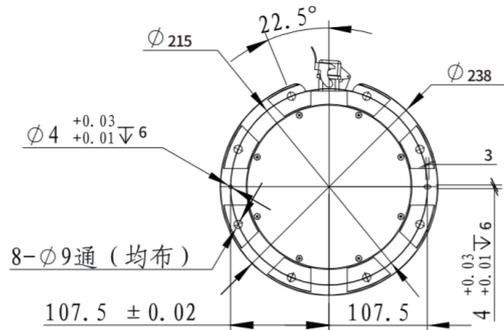
喷涂

其他

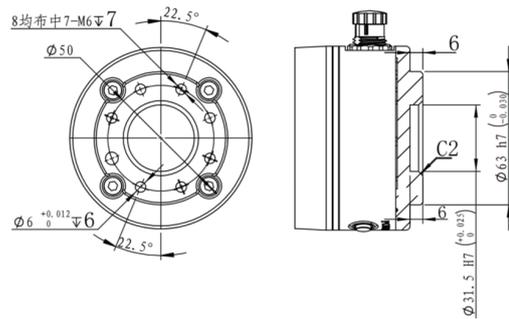
机器人工作空间



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	15	
动作区域 Max. Reach (mm)	1300	
重复定位精度 Pos.rep(mm)	±0.05	
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1 轴	±360
	J2 轴	±135
	J3 轴	+60/-240
	J4 轴	±360
	J5 轴	±180
	J6 轴	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1 轴	80
	J2 轴	80
	J3 轴	120
	J4 轴	120
	J5 轴	150
	J6 轴	150

重量 Weight (kg)	≈60	
安装方式 Installation	台面、倒装、侧装	
防护等级 Levels of protection	IP66	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	温度:0~50°C 湿度:90%相对湿度(非冷凝)	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size (mm)	445.2 x 331.3 x (370+90)m

Y系列4轴3KG

LS400-3



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重复定位精度高 $\pm 0.01\text{mm}$;
- 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/16O, 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

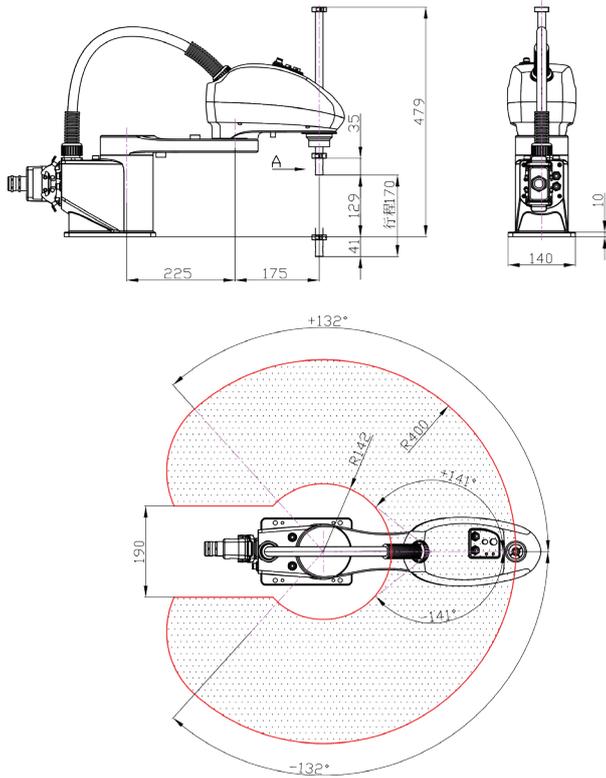
搬运

组装

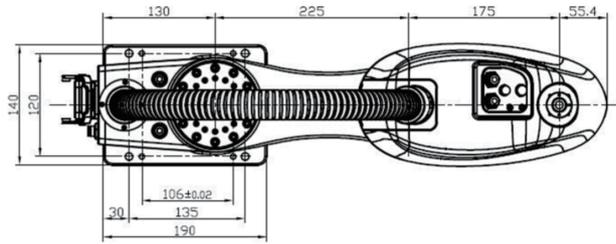
码垛

其他

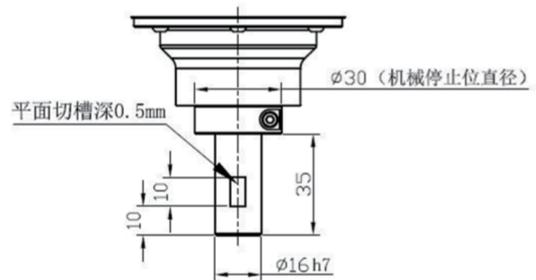
机器人工作空间



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			4
承载能力最大值(kg) 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)	±0.01
	J3轴	(mm)	±0.01
	J4轴	(°)	±0.01
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1轴	(°)	±132
	J2轴	(°)	±141
	J3轴	(mm)	0/-170
	J4轴	(°)	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	(°/s)	720
	J2轴	(°/s)	720
	J3轴	(mm/s)	1100
	J4轴	(°/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) 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

Y系列4轴6KG

LS600-6D

LS600-6



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重复定位精度高 $\pm 0.02\text{mm}$;
- 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/16O, 支持IO板的快速扩充;
- 内置8路IO线材, 有效解决工作过程中的线材缠绕问题;
- 防护等级IP54的机器人, 满足恶劣环境下的使用;

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

搬运

组装

码垛

其他

Y系列4轴10KG

LS900-10



产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重复定位精度高 $\pm 0.02\text{mm}$;
- 体积小、重量轻、臂展升级, 负载升级, 适用更大负载场景;
- 标配16I/16O, 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

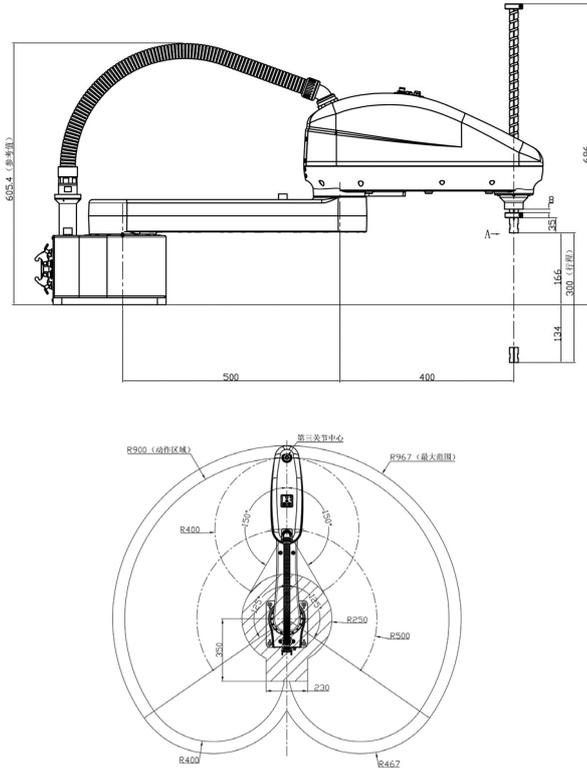
搬运

组装

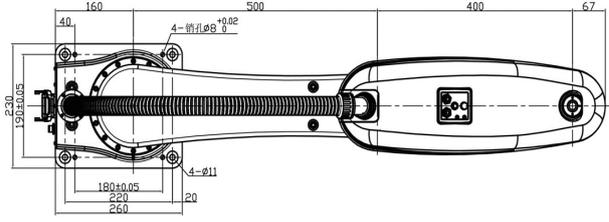
码垛

其他

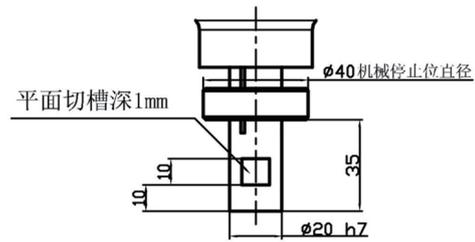
机器人工作空间



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			4
承载能力最大值(kg) Max Load Capacity			10
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)			900
重复定位精度 Pos.rep	J1轴/J2轴	(mm)	±0.02
	J3轴	(mm)	±0.01
	J4轴	(°)	±0.01
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1轴	(°)	±125
	J2轴	(°)	±150
	J3轴	(mm)	0/-300
	J4轴	(°)	±360
最高速度 * (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	(°/s)	300
	J2轴	(°/s)	375
	J3轴	(mm/s)	1041
	J4轴	(°/s)	1500

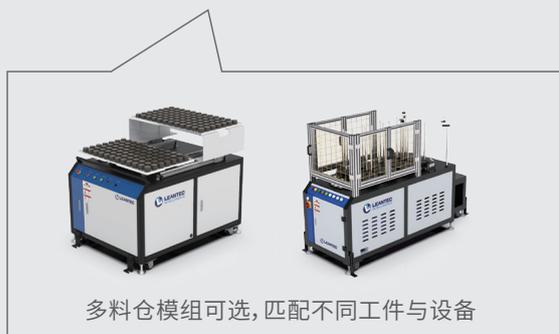
各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	0.75
	J2轴	0.4
	J3轴	0.2
	J4轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)	≈41	
安装条件Installation	地面	
防护等级Levels of protection	IP20	
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration	环境温度:0~45°C 环境湿度:通常在75%RH以下 (无结霜现象),短期90%RH以 下(1个月之内) 振动加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下	
控制柜规格 Electronic Control Box Specification	入电电压 Power Supply	单相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸 Size(mm)	380 x 510 x 305

联达产品生态开发——一站式购足，打造智慧工厂



30分钟
快速部署

10分钟
快速换线



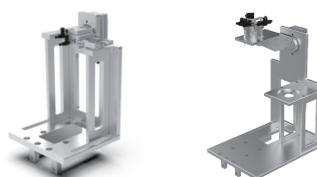
时效PK	部署时间	换线时间
联达柔性机器人单元产品	30分钟	10分钟
传统机器人取放	>12小时	>3小时

1/ 末端执行器



支持选配标准夹治具及夹治具长度定制，对于特殊工艺可提供非标夹治具服务

2/ 翻转台



提供适配不同工件及工艺的翻转机构，解决加工中的换向、换序问题



一机一手智慧生产



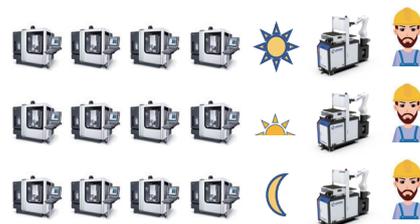
人工成本比拼

常规人工生产 12台CNC 3班18人



人工成本:约90万元/年

投入联达柔性机器人单元 12台CNC 3班3人



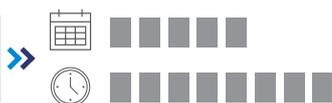
人工成本:约30万元/年

一对二产能翻倍



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



3/ 料仓模组



提供多料仓模组可选, 匹配不同工件与设备

4/ 翻转台



提供标准硬体包选配, 集成电磁阀及管线配件等, 让配线更方便

5/ 机器人底座

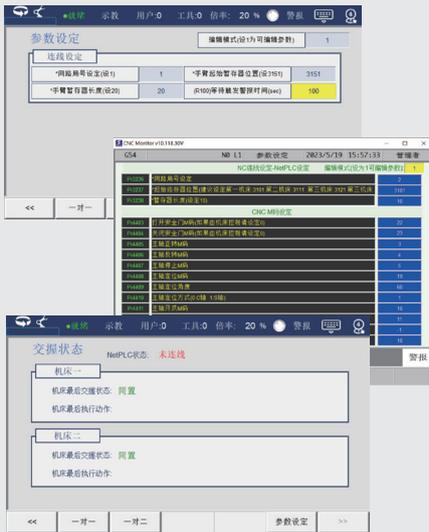


提供标准底座, 提升机器人的操作高度, 以更好地满足使用场景需求

应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

车床&加工取放

CNC快速连线工艺包



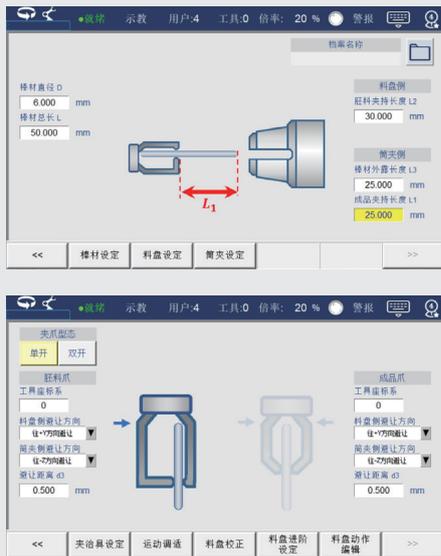
方案优势:

- 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



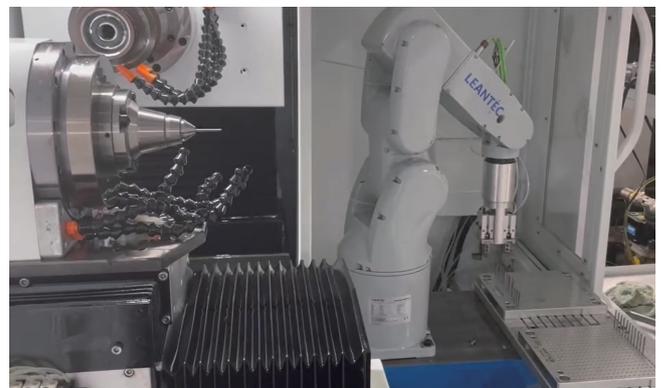
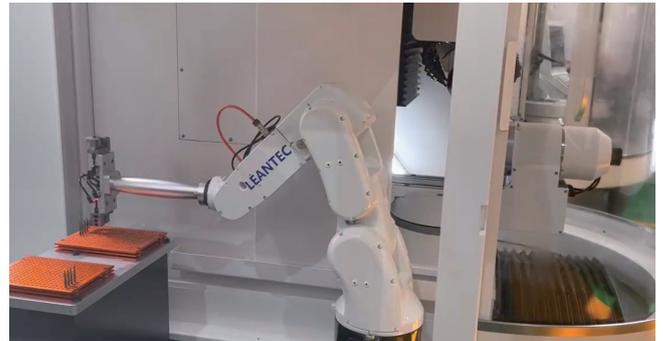
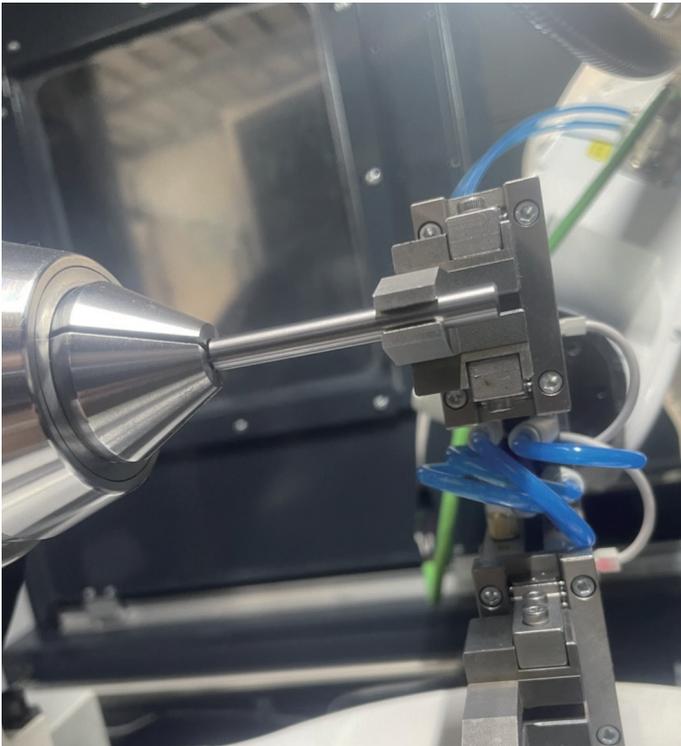
刀具磨床取放

磨刀机取放工艺包



方案优势:

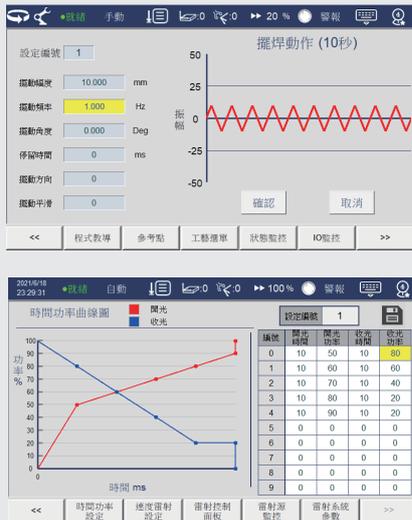
- 操作便捷: 校准筒夹端取放位, 筒夹参数化换料更改参数即可
- 流程顺滑: 支持多段放料、多段取料, 避免卡料发生
- 兼容夹爪: 料盘取放参数化, 兼容单开/双开爪
- 减少校点: 调试一次教导, 换料盘后无需进行点位修正
- 多场景适应: 取料方向及避让距离自由设定, 满足各种使用场景



应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

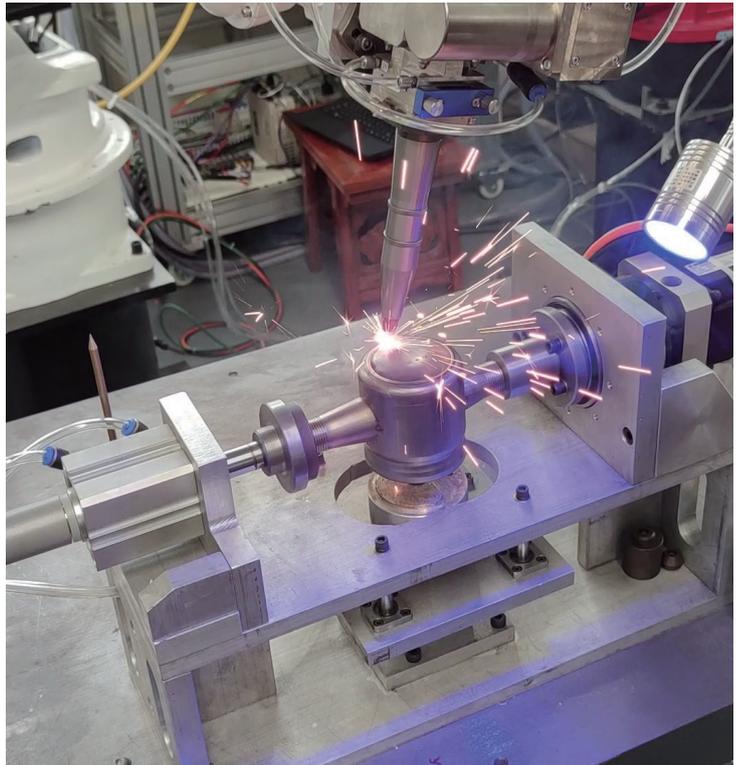
机器人焊接

电弧焊接、镭射焊接工艺包



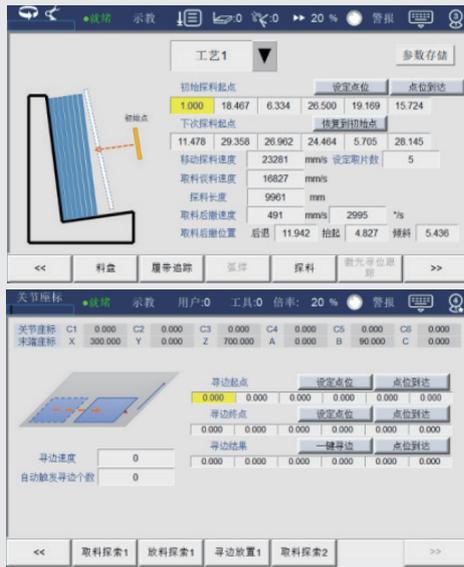
方案优势:

- 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



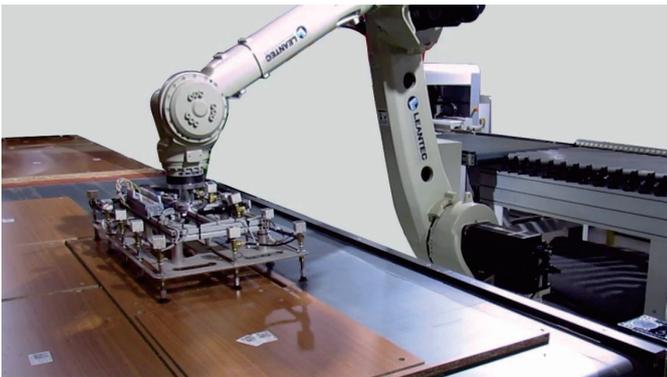
木工&玻璃行业取放

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

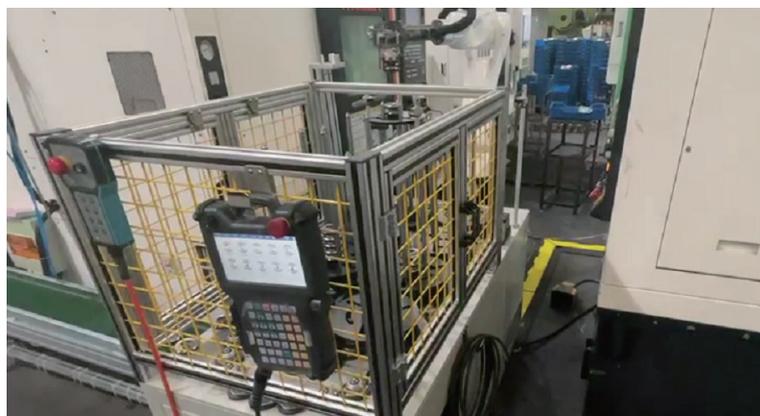
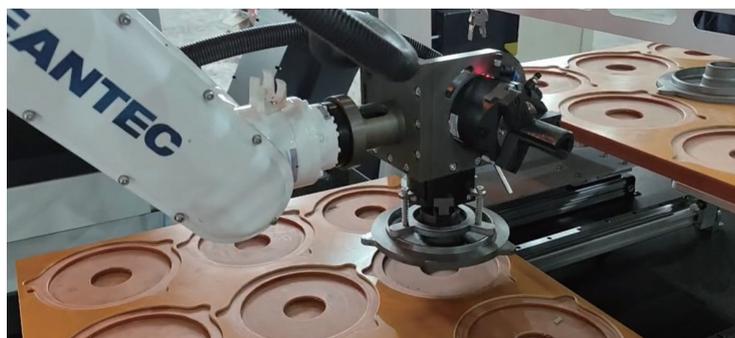
方案说明

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、LS600-6N、LS900-10N；

R系列：LA580-4HN、LA707-7HN、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：出机标配机器人手臂，机器人手臂电控融入机床电箱，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
显示语言	繁中 / 简中(CHS) / 英文(E)
轴数	标配4轴(可扩充到12轴)
操作方式	触控, 按键操作
记忆体	4GB, 程式个数 unlimited
伺服通讯	M3总线, EtherCAT总线
外部接口	USB*1
操作按键	操作面板, 急停, 模式旋钮, 安全开关, 手轮
线缆长度	10米 / 17米
防护等级	IP65
环境温度	10°C~50°C
环境湿度	-20%~90%, 无结露
外形尺寸(长宽高)	340x207x78mm



H系列机器人控制柜

型号	H1控制柜	H2控制柜
适配机器人型号	LC800-5、LC1000-10	LC1300-15
电源输入	1PH, 200V~240V, 50/60Hz	
额定电流(A)	2.5	
输入/输出	16I, 16O, 2DA, 2AD Safety dedicated input contact	
通讯接口	Ethernet×1(10/100Mbps)	
尺寸(mm)	445.2×318.8×536	
重量(kg)	18.5	





R, C, K, Y 系列机器人控制柜

型号	BS20 控制柜	R1 控制柜	CM10控制柜	DM21 控制柜	Y1 控制柜
适配机器人型号	LA580-4H LA707-7H LA906-7 LA1206-10		LA1468-10 LA1598-10 LA1717-20 LA2000-8 LA1460-13 LA1725-20	LA1813-25 LA1442-12 LA1813-35	LS400-4 LS600-6 LS600-6D LS900-10
电源输入	1PH, 200V~230V, 50/60Hz		1/3PH, 200-230VAC, 50Hz/60Hz	3PH, 380V, 50/60Hz	1PH, 200-230V, 50/60Hz
额定电流 (A)	15	20	25	17.5	10
输入/输出	16I, 16O, 2DA, 1AD, 1PWM	16I, 24O, 2DA, 1AD, 1PWM			16I, 24O
通讯接口	EtherCAT×1 Ethernet×1 (10/100Mbps) SRI×1 (15m)	Ethernet×1 (10/100Mbps)		EtherCAT×1 Ethernet×1	Ethernet×1
尺寸(mm)	330×330×90	480×500×280	580×460×870	522×408×425	380×510×305
重量(kg)	7	27	70	35	27.5

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



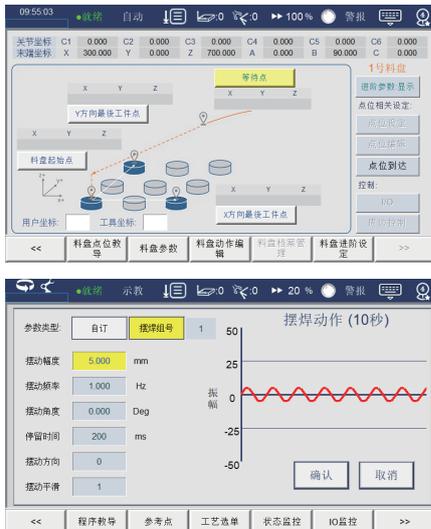
丰富的IO指令

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



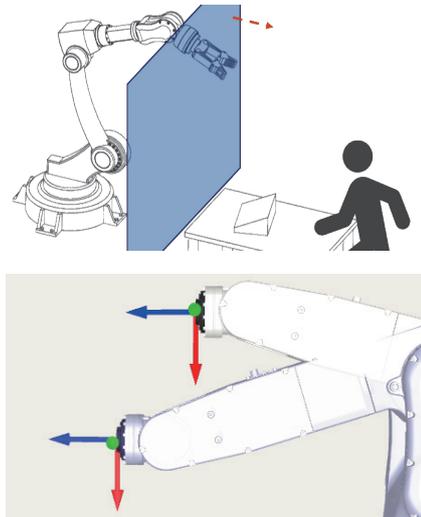
快速导入实际应用

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



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

- 支持多轴同动,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。



云端产品 / LEANTEC CLOUD PRODUCT

产品特点

1. 工艺资料数位化

- 工艺信息数位化管理,取代纸本数据,便捷高效

2. 生产流程标准化

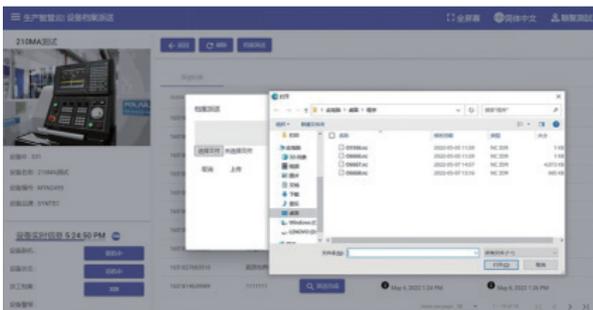
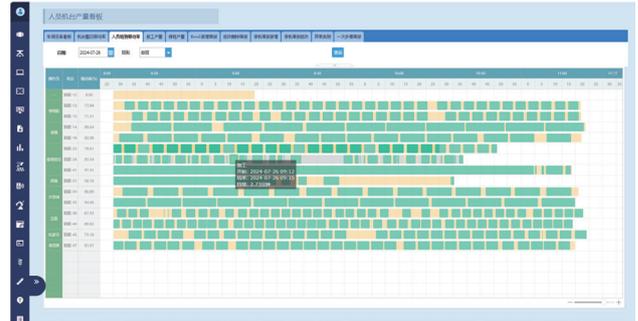
- 工单信息轻松录入派发
- 设备联网快速派档至控制器
- 工单信息一键分享,客户扫码即可掌握生产进度
- 异常信息及时提醒到当责人员,防止机台因长时间报警而耽误生产

3. 过程信息数据化

- 生产履历追踪回溯
- 报工数据统计、汇出

4. 生产成效看板化

- 多张大屏看板轮播呈现,车间数据可视化,设备状态、设备效率产量数据一目了然



单元中控 / ROBOTCELL

产品特点

- 跨厂牌设备连线
- 看连线设备状态
- 远程控制连线设备
- 追溯产品生产过程
- 读取生产排程计划
- 取放流程(逻辑)管理

叫修 刀具 看板 量测 云 健检 监控 优化 备份

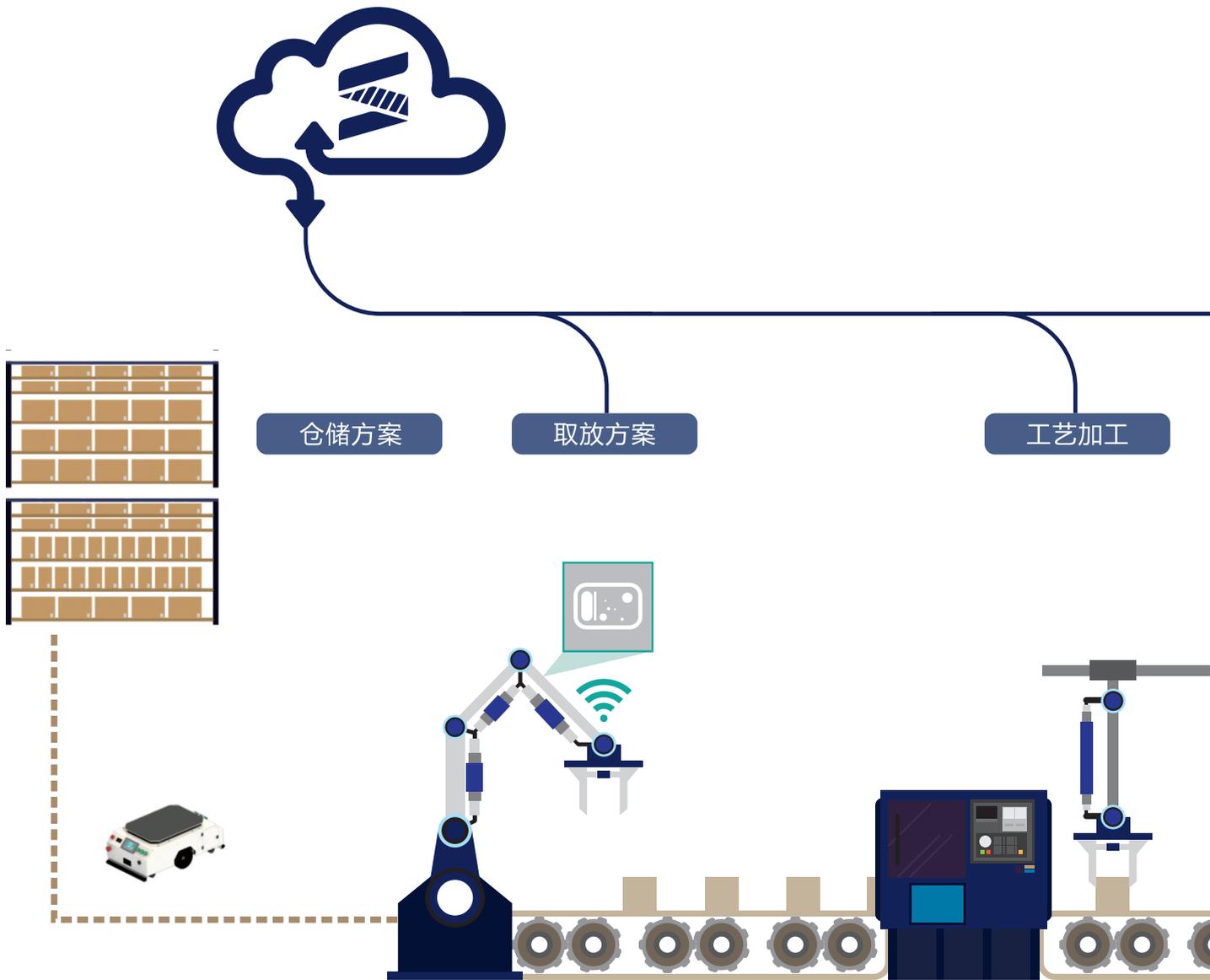


单元中控 (PC)



智能工厂 / INTELLIGENT FACTORY

智能工厂

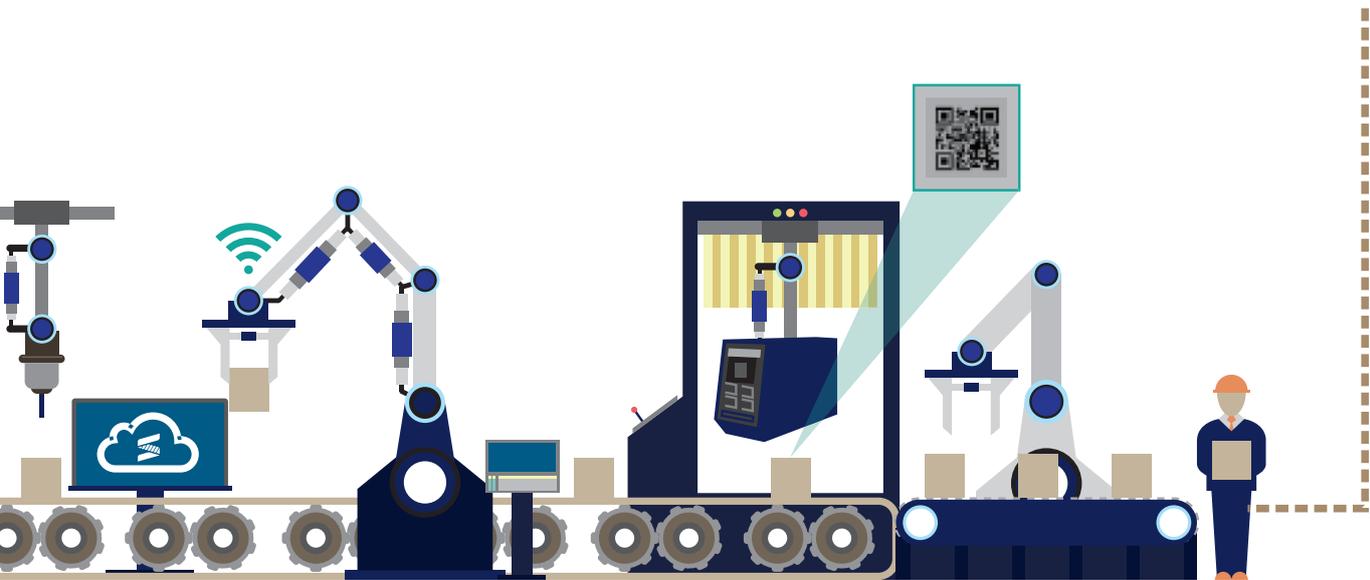
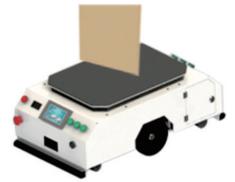




量测检测

视觉方案

生产履历





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:sales@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:0512-87169056
 传真:0512-65246029
 邮箱:service@leantec.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
 吉安 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



扫一扫关注
 联达抖音账号

型录编码:202503_V4

*LEANTEC 保有随时修改型录资讯的权力,因印刷错误或任何错误修订恕不另行通知。