



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

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



LEANTEC ROBOT ENPOWER CNC APPLICATION

更懂机床
的机器人专家



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	03-32
应用方案 Robot applications	33-38
机械手臂控制器 Robot controller	39
云端产品 Cloud products	41
大陆销售网络 Marketing network	43-44



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、智慧夹具等），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

联达手臂产品一览表

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
LRS400-3-4A-Y	3KG	400	±0.02	地面	IP20	4	标准型
LRS600-6-4A-Y	6KG	600	±0.03	地面	IP20	4	标准型
LRA917-6-6A-Y	6KG	917	±0.03	地面	IP54	6	标准型

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
LRA596-4-6A-R	4KG	596	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP54/IP67	6	标准型
LRA596-4-6H-R	4KG	596	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP54/IP67	6	中空型
LRA707-7-6A-R	7KG	707	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP54/IP67	6	标准型
LRA707-7-6H-R	7KG	707	±0.02	地面、悬挂、倾斜	IP54/IP67	6	中空型
LRA906-7-6A-R	7KG	906	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LRA906-7-6H-R	7KG	906	±0.03	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	中空型
LRA1206-10-6A-R	10KG	1206	±0.05	地面、悬挂、倾斜	IP54	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
LRA1468-10-6A-C	10KG	1468	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LRA1598-10-6A-C	10KG	1598	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LRA1717-20-6A-C	20KG	1717	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LRA1758-5-6A-C	5KG	1758	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LRA2000-8-6A-C	8KG	2000	±0.08	地面、悬挂、倾斜	IP54	6	标准型
LRA2100-60-6A-C	60KG	2100	±0.2	地面	IP54	6	标准型

优势 / ADVANTAGES



速度快,精度高,稳定性好
台湾自主研发核心控制系统
和驱动



简单上手
图形&中文对话编程方式
提供便携式手持教导盒



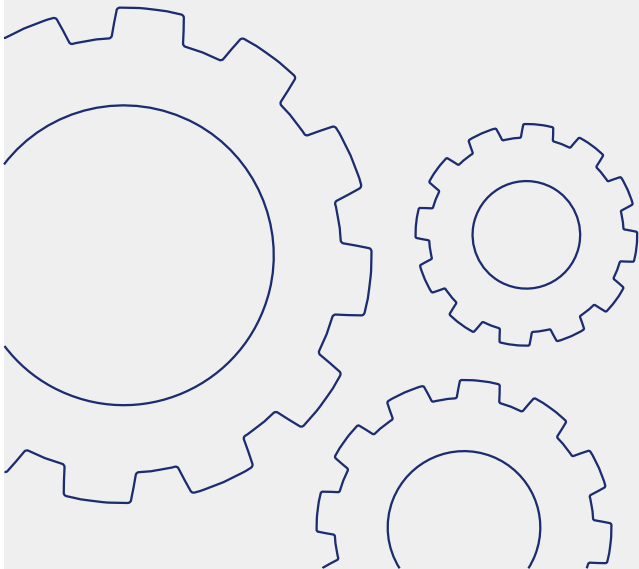
支持多种通讯协议
标配工业型通讯网络:Modbus
TCP,RS485,Ethernet,NetPLC



支持二次开发
专用简易二次开发工具
无需使用高阶程序语言
提供离线编程工具



快速导入,易于应用
多种应用模块包,无需自行
开发复杂的手臂动作路径



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
	J5轴	/
	J6轴	/
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℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下

	J1轴	0.4
	J2轴	0.2
各轴电机功率 (kw)	J3轴	0.1
Motor Output (kw)	J4轴	0.1
	J5轴	/
	J6轴	/
重量 (kg)Weight (kg)	17	
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℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下	

Y系列6轴6KG

LRA917-6-6A-Y



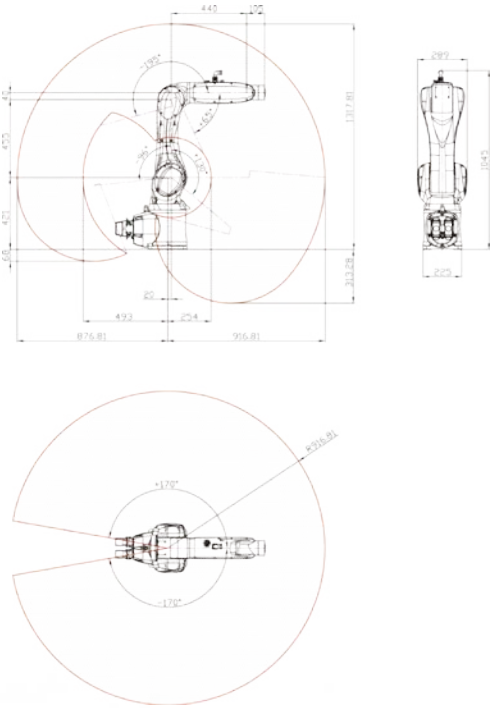
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重复定位精度高 $\pm 0.03\text{mm}$;
- 体积小、重量轻、适用于轻小型负载、运动空间小的场合;
- 标配16个I/O口, 支持IO板的快速扩充, 适应于更加精密复杂的应用;
- 标配管线包、1路内置直通气管, 8路内置IO线材, 有效解决工作中的线材缠绕问题;
- 可选配置2 (3) 组电磁阀, 有效改善工作过程中气管缠绕问题。

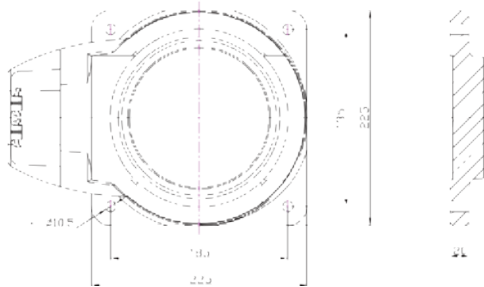
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 上下料
- 搬运
- 打磨
- 组装
- 码垛

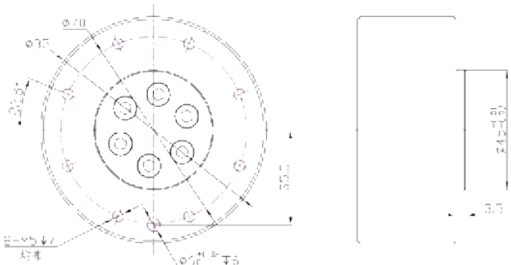
机器人工作空间



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)		6
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)		917
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
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J6轴	±360
	J1轴	337.5
	J2轴	270
	J3轴	375
	J4轴	300
	J5轴	375
	J6轴	468

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	0.75
	J2轴	0.75
	J3轴	0.4
	J4轴	0.1
	J5轴	0.1
	J6轴	0.1
重量 (kg)Weight (kg)		60
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: $0^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 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)。 允许高度: 海拔1000m以下 振动加速度: 4.9m/s^2 (0.5G)以下

R系列4KG

LRA596-4-6A-R

LRA596-4-6H-R 中空腕型



LRA596-4-6H-R

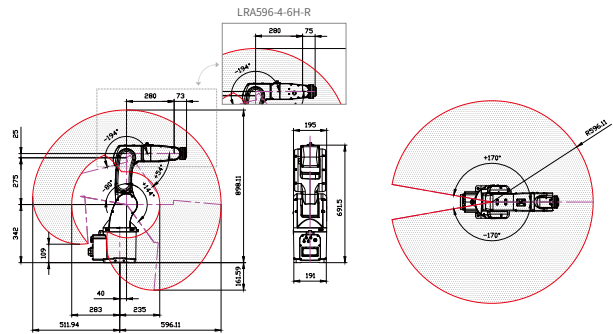
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重复定位精度高±0.02mm；
- 标配16个I/O口, 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。

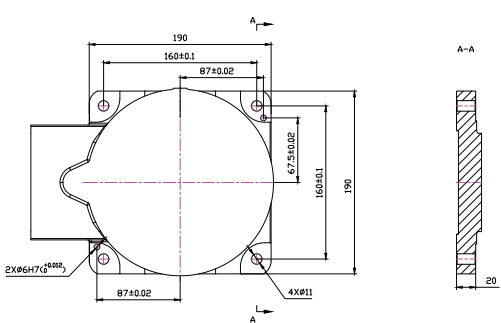
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 打磨
- 其他

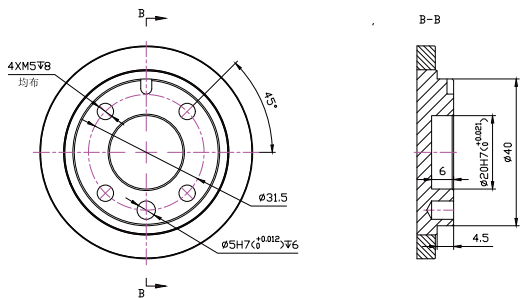
机器人工作空间



机器人底座尺寸

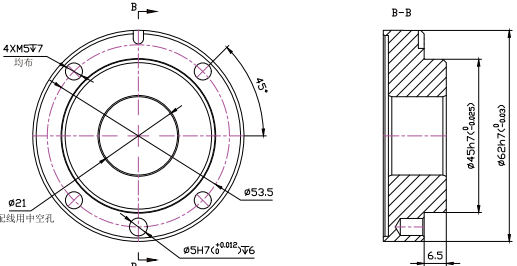


机器人末端法兰尺寸



LRA596-4-6A-R

机器人末端法兰尺寸



LRA596-4-6H-R 中空腕型

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(6A)/948(6H)

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)		约32
安装条件Installation		地面、悬挂、倾斜
防护等级Levels of protection		IP54/IP67
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration		环境温度: 0℃~+45℃ 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)。 允许高度: 海拔1000m以下 振动加速度: 4.9m/s² (0.5G) 以下

R系列7KG

LRA707-7-6A-R

LRA707-7-6H-R 中空腕型



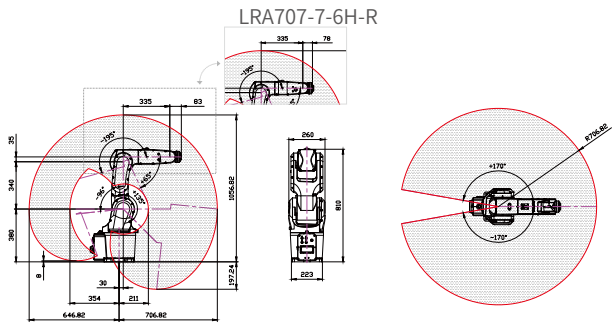
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重复定位精度高±0.02mm；
- 标配16个I/O口，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。

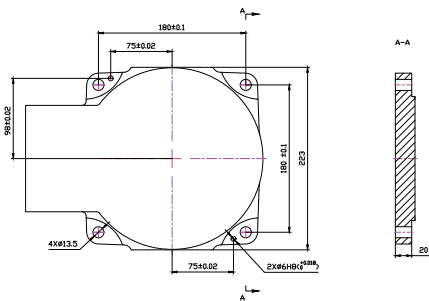
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 打磨

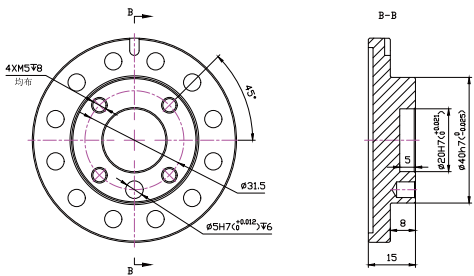
机器人工作空间



机器人底座尺寸

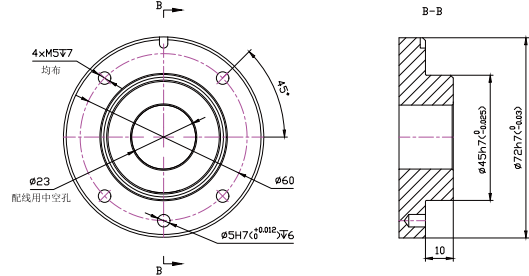


机器人末端法兰尺寸



LRA707-7-6A-R

机器人末端法兰尺寸



LRA707-7-6H-R 中空腕型

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes		6
有效载荷 Payload (kg)		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(6A)/900(6H)

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)		约50
安装条件Installation		地面、悬挂、倾斜
防护等级Levels of protection		IP54/IP67
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration		环境温度:0℃~+45℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s² (0.5G)以下

R系列7KG加长

LRA906-7-6A-R

LRA906-7-6H-R 中空腕型



LRA906-7-6H-R

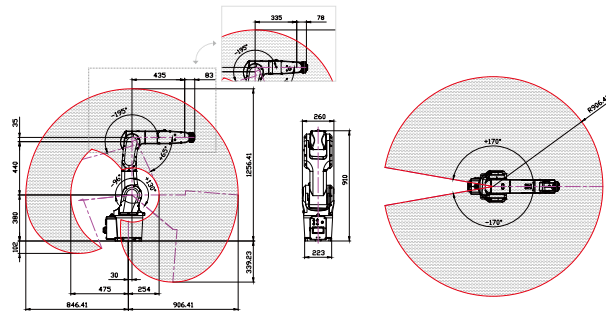
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 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16个I/O口,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。

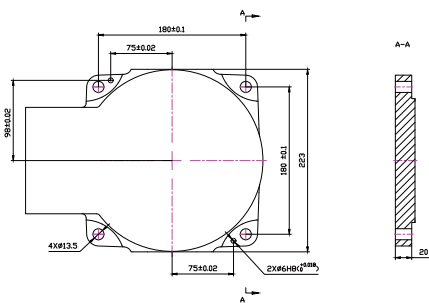
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 打磨
- 其他

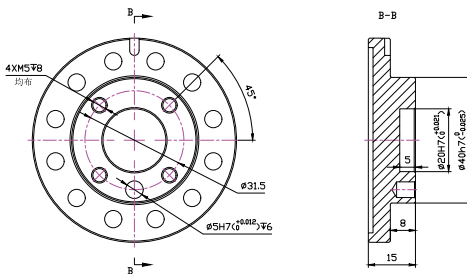
机器人工作空间



机器人底座尺寸

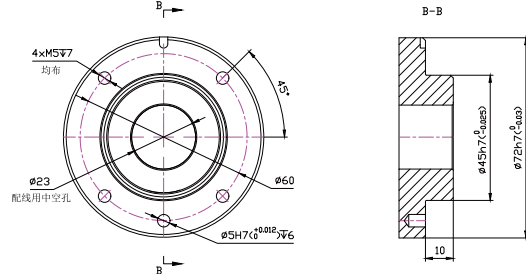


机器人末端法兰尺寸



LRA906-7-6A-R

机器人末端法兰尺寸



LRA906-7-6H-R 中空腕型

产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes		6
有效载荷 Payload (kg)		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(6A)/900(6H)

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)		约52
安装条件Installation		地面、悬挂、倾斜
防护等级Levels of protection		IP54/IP67
运行条件 Ambient temperature / Humidity / Vibration		环境温度:0℃~+45℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下

R系列10KG

LRA1206-10-6A-R



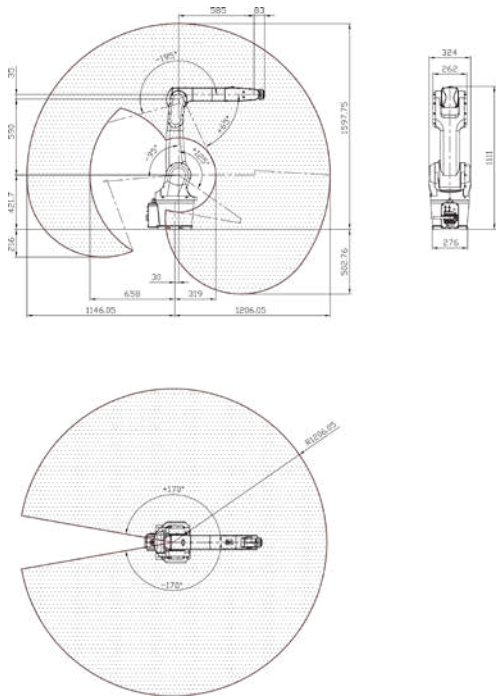
产品特点 / PRODUCT FEATURES

- 运动范围广、高速高精、重复定位精度高±0.05mm；
- 标配16个I/O口,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。

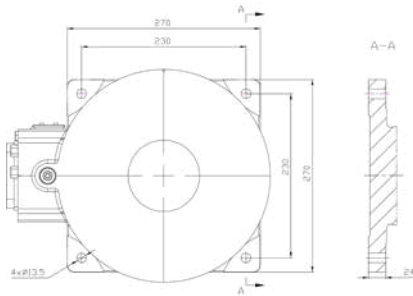
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 码垛
- 打磨
- 其他

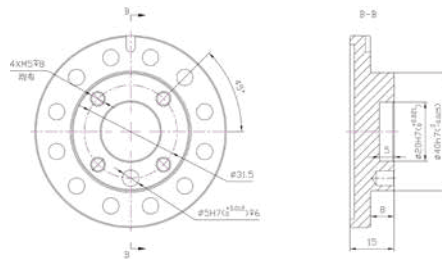
机器人工作空间



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
有效载荷 Payload (kg)		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)		约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		环境温度:0℃~+45℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s² (0.5G)以下

C系列10KG

LRA1468-10-6A-C



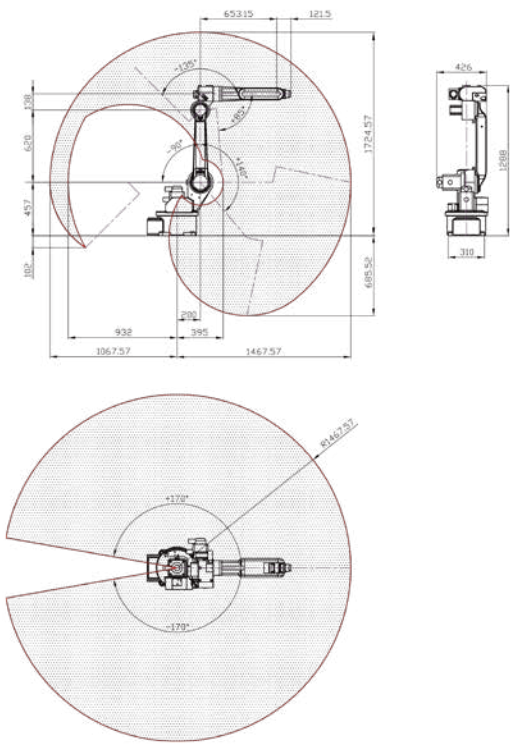
产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 轻、中型负载水平, 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。

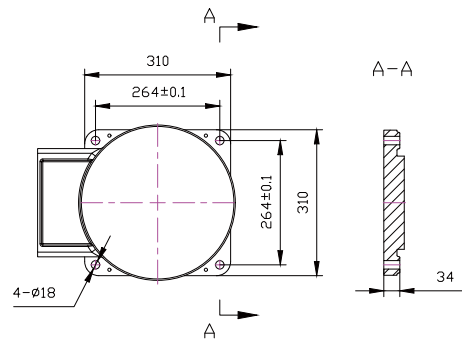
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 焊接
- 其他

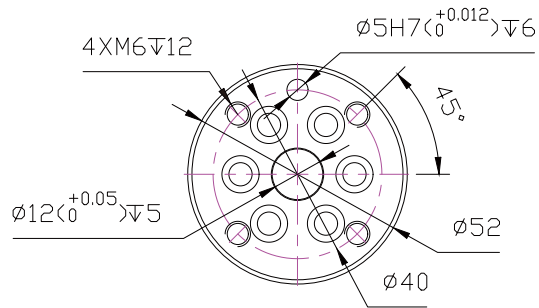
机器人工作空间



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
有效载荷 Payload (kg)		10
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)		1468
重复定位精度 Pos.rep(mm)		±0.08
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1轴	±170
	J2轴	+140/-90
	J3轴	+85/-135
	J4轴	±170
	J5轴	±130
	J6轴	±360
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	190
	J2轴	140
	J3轴	140
	J4轴	220
	J5轴	150
	J6轴	320

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5
	J2轴	1.7
	J3轴	0.75
	J4轴	0.4
	J5轴	0.4
	J6轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)		约161
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°C~+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)。 允许高度: 海拔1000m以下 振动加速度: 4.9m/s² (0.5G)以下

C系列10KG加长

LRA1598-10-6A-C



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

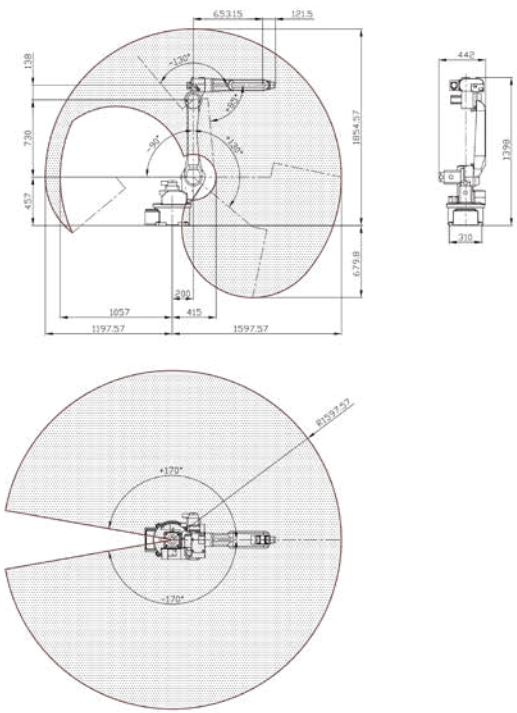
- 轻、中型负载水平, 臂展范围大, 适用范围广;
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置6路IO线材, 有效解决工作过程中的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

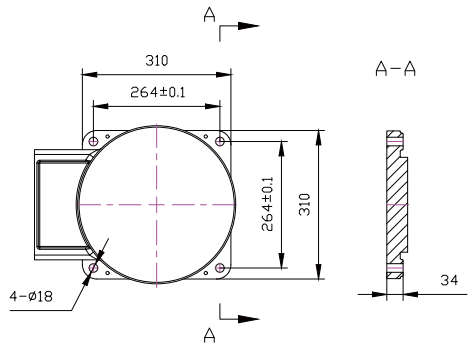
- 搬运
- 上下料
- 组装
- 打磨
- 其他



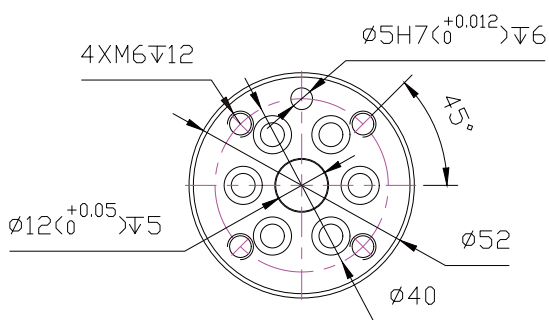
机器人工作空间



机器人底座尺寸



机器人末端法兰尺寸



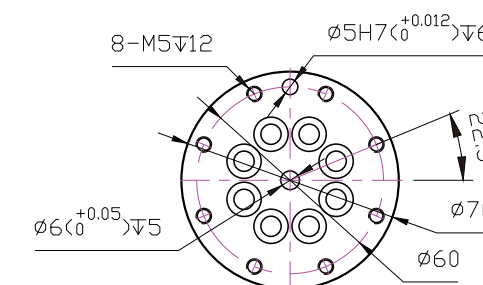
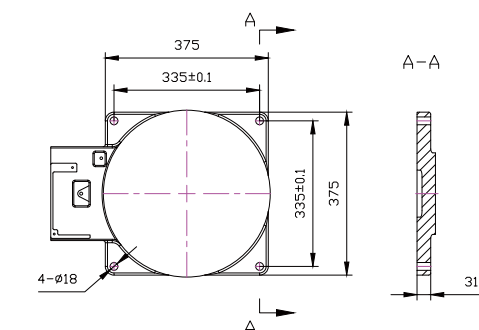
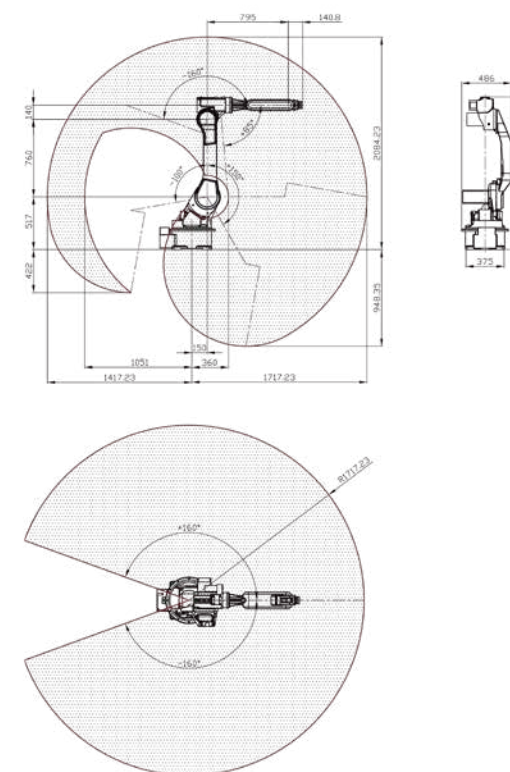
产品参数 / PRODUCT PARAMETERS

控制轴 No. Control Axes		6
有效载荷 Payload (kg)		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	±170
	J2轴	+130/-90
	J3轴	+85/-130
	J4轴	±170
	J5轴	±130
	J6轴	±360
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	190
	J2轴	140
	J3轴	140
	J4轴	320
	J5轴	150
	J6轴	320

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5
	J2轴	1.7
	J3轴	0.75
	J4轴	0.2
	J5轴	0.4
	J6轴	0.4
重量 (kg)Weight (kg)		约170
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°C~+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)。 允许高度: 海拔1000m以下 振动加速度: 4.9m/s² (0.5G)以下



搬运 上下料 组装 焊接 其他



控制轴 No. Control Axes		6
有效载荷 Payload (kg)		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	±170
	J5轴	±130
	J6轴	±360
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	148
	J2轴	110
	J3轴	140
	J4轴	200
	J5轴	170
	J6轴	320

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.7
	J2轴	2
	J3轴	1.5
	J4轴	0.4
	J5轴	0.2
	J6轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)		约268
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℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下

C系列5KG加长

LRA1758-5-6A-C



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

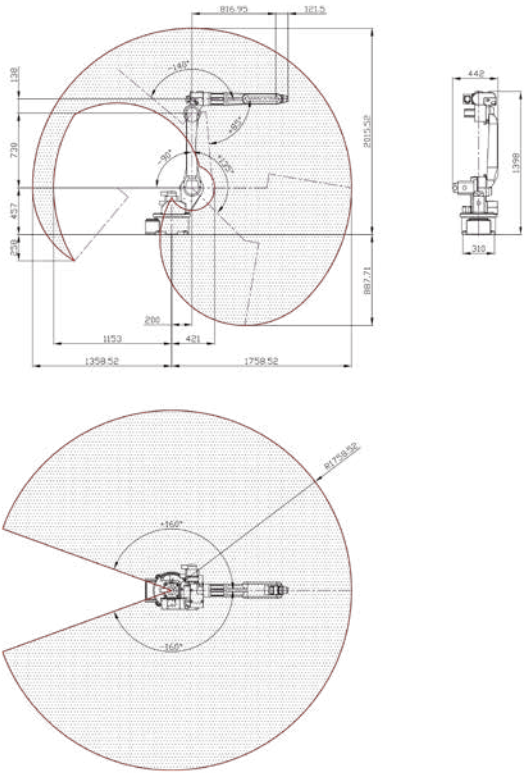
- 机型结构紧凑小型、轻型负载,节省空间;
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口,支持IO板的快速扩充;
- 内置6路IO线材,有效解决工作过程中的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式:地面、倾斜、悬挂。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

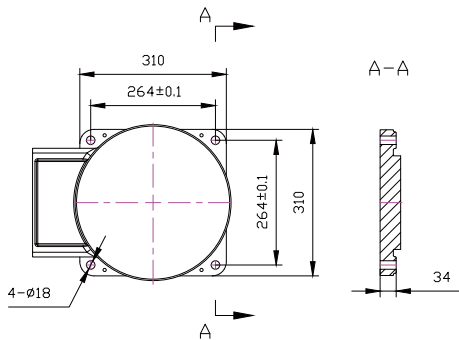
- 搬运
- 上下料
- 打磨



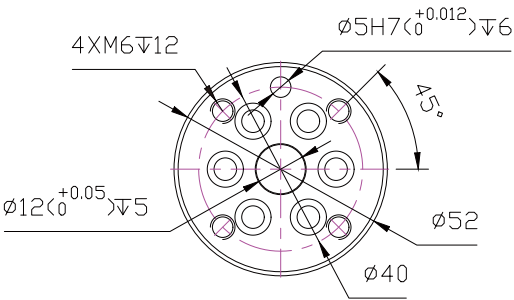
机器人工作空间



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)		5
动作区域 (mm) Max. Reach (mm)		1758
重复定位精度 Pos.rep(mm)		±0.08
动作范围 (°) Motion Range (°)	J1轴	±160
	J2轴	+135/-90
	J3轴	+85/-140
	J4轴	±170
	J5轴	±130
	J6轴	±360
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	148
	J2轴	110
	J3轴	120
	J4轴	260
	J5轴	150
	J6轴	320

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.5
	J2轴	1.7
	J3轴	0.75
	J4轴	0.4
	J5轴	0.4
	J6轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)		约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℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s² (0.5G)以下

C系列8KG加长

LRA2000-8-6A-C



产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

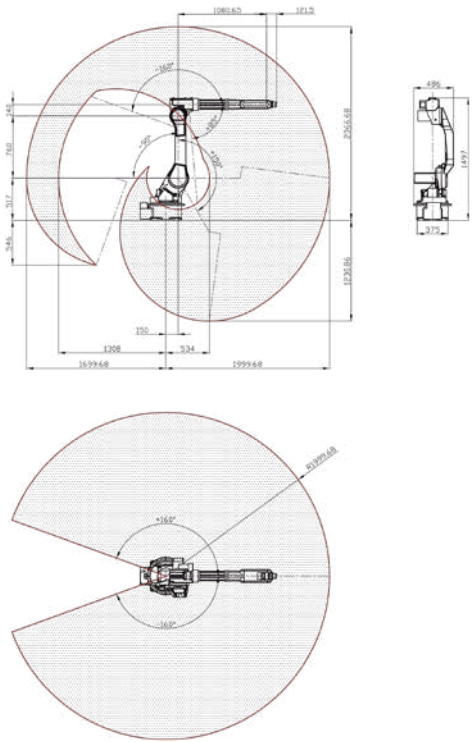
- 臂展特别加长设计, 适用于轻型负载水平, 尤其适用于焊接与轻型工件的上下料;
- 全系标配16个I点接口、24个O点接口、2个DA接口、1个AD接口, 支持IO板的快速扩充;
- 内置6路IO线材, 有效解决工作过程中的线材缠绕问题;
- 提供多种安装方式: 地面、倾斜、悬挂。

主要应用 / MAIN APPLICATIONS

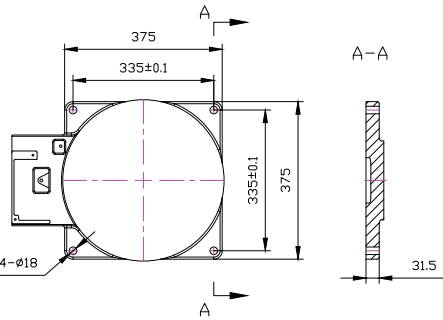
- 搬运
- 上下料
- 组装
- 打磨
- 其他



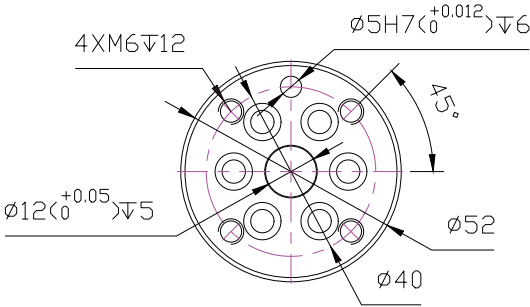
机器人工作空间



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)		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	±170
	J5轴	±130
	J6轴	±360
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	148
	J2轴	110
	J3轴	140
	J4轴	200
	J5轴	150
	J6轴	320

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	1.7
	J2轴	2
	J3轴	1.5
	J4轴	0.4
	J5轴	0.2
	J6轴	0.2
重量 (kg)Weight (kg)		约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℃ 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)。 允许高度: 海拔1000m以下 振动加速度: 4.9m/s² (0.5G)以下

C系列60KG

LRA2100-60-6A-C



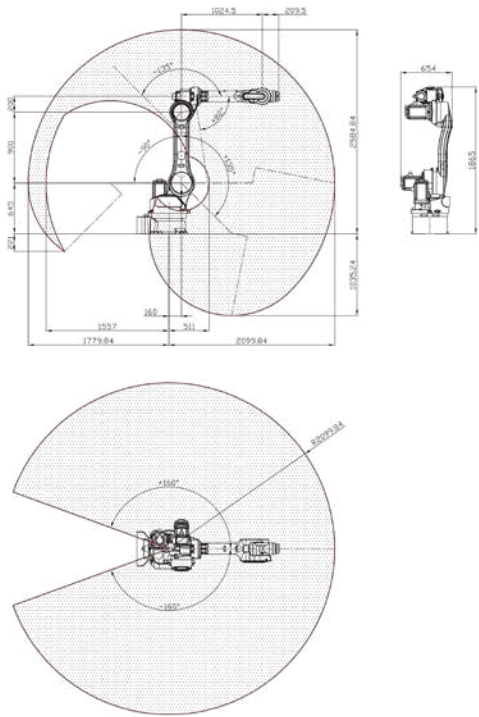
产品特点 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 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。

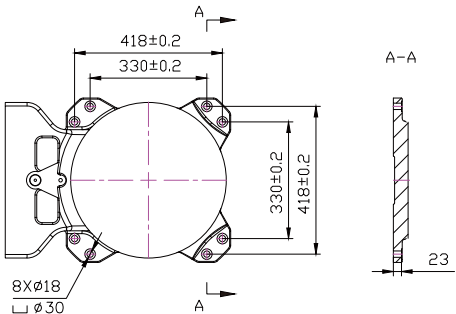
主要应用 / MAIN APPLICATIONS

- 搬运
- 上下料
- 组装
- 打磨
- 其他

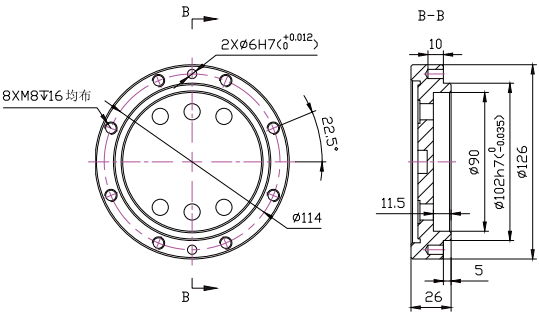
机器人工作空间



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)		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	±170
	J5轴	±120
	J6轴	±360
最高速度* (°/s) Max. Speed* (°/s)	J1轴	132
	J2轴	104
	J3轴	104
	J4轴	237
	J5轴	171
	J6轴	171

各轴电机功率 (kw) Motor Output (kw)	J1轴	3
	J2轴	4.5
	J3轴	3
	J4轴	1.7
	J5轴	0.75
	J6轴	0.75
重量 (kg)Weight (kg)		约780
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℃ 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)。 允许高度:海拔1000m以下 振动加速度:4.9m/s² (0.5G)以下

应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

车床&加工中心取放

方案说明

适用场景：车床与加工中心自动化解决方案

自动化元素：关节机器人、循环料仓、夹治具、量测、视觉定位、激光打标、云端

方案优势：

- 定制化夹治具&料仓解决方案，满足不同类型自动化需求；
- 标配快速连线工艺包，与SYNTEC系统可以通过网线进行通讯，简化IO配线；
- 支持外部轴扩展同动功能，轻松扩展地轨、变位机等外部设备；
- 选配云端解决方案，具有机床运行状态监控、远程刀补、远程诊断等功能，实现工厂的智能化。



LEANTEC
LEANTEC INTELLIGENCE



刀具磨床取放

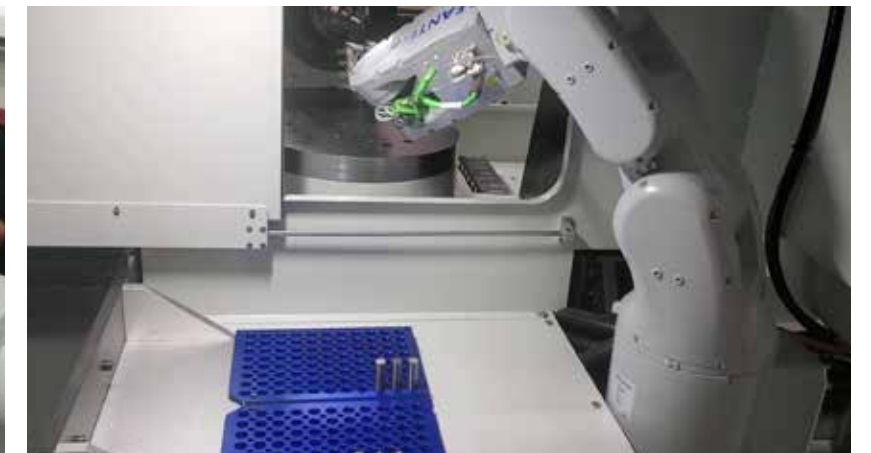
方案说明

适用场景：刀具磨床上下料

自动化元素：高速高精关节机器人、定制型矩阵料盘与夹治具、量测、视觉定位、激光打标

方案优势：

- 定制化夹治具&料仓解决方案，满足不同类型自动化需求；
- 关节机器人重复定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$ ，对于精度要求比较高的环境（刀具磨床上料、3C行业）可以轻松胜任；
- 标配IP54防护等级、选配IP67，在恶劣的工厂环境中可长期稳定工作；
- 采用SYNTEC控制器，支持简中操作模式，图形与对话式编辑功能，更易学习与操作。



应用方案 / ROBOT APPLICATIONS

激光焊接

方案说明

适用场景: 激光行业

自动化元素: 关节机器人、激光设备、变位机、地轨

方案优势:

- 标配激光专用焊接工艺包, 实现复杂焊接工艺;
- 支持外部轴联动功能, 最多扩展6个外部轴, 轻松扩展地轨&变位机等设备;
- 操作简单全中文对话式编程, 系统开放人机客制权限;
- 提供多工位预约功能, 方便快速换线加工;
- 可搭配离线编程软件, 便于搭建虚拟工作环境;
- 可搭配激光跟踪器示教简单, 路径变化实时进行补偿;
- 支持多种激光器品牌, 创鑫、锐科等其他多种品牌;



木工&玻璃行业取放

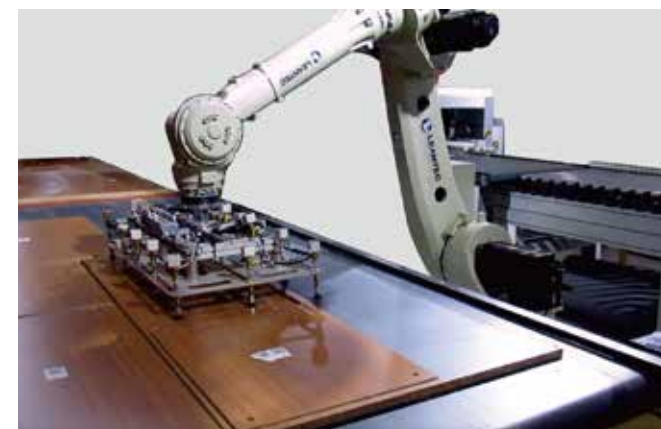
方案说明

适用场景: 大尺寸、平板类工件搬运

自动化元素: 关节机器人、地轨、吸盘、料仓、云端

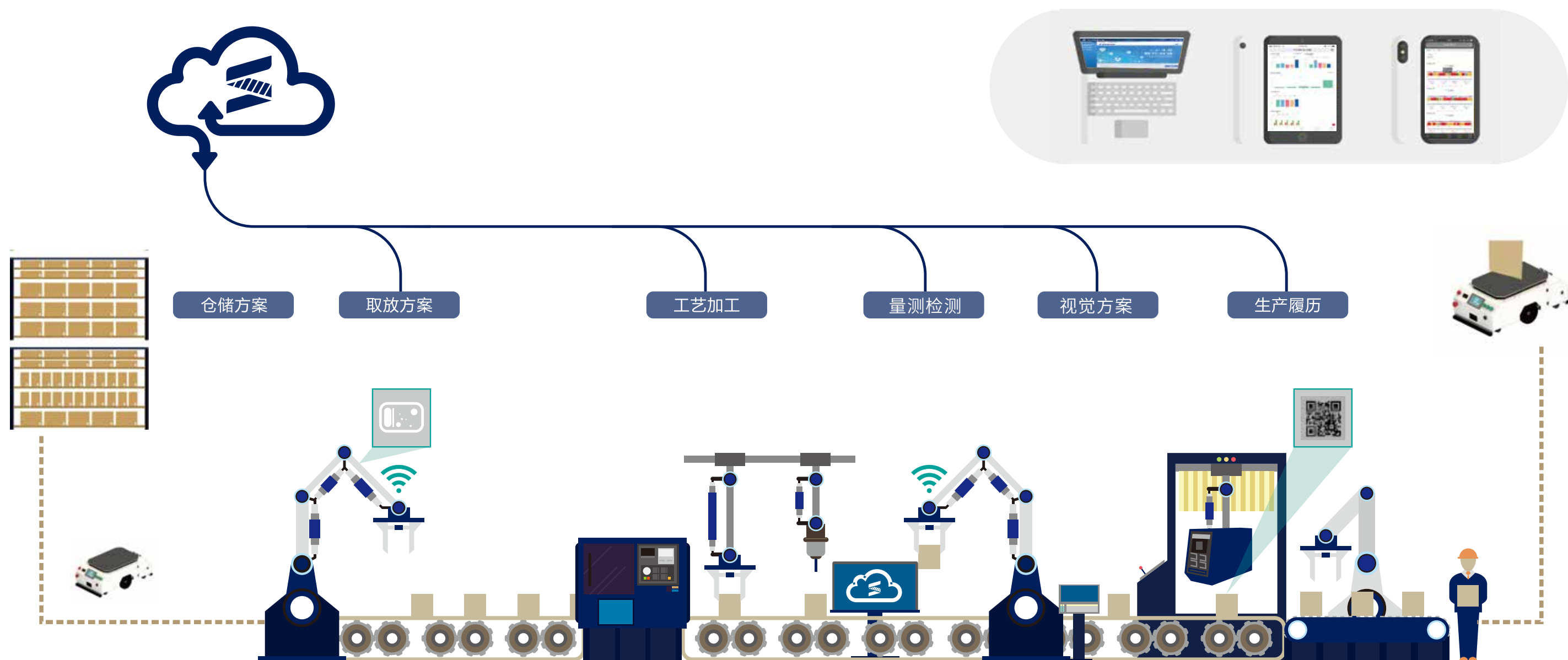
方案优势:

- 多组用户&工具坐标系、设置不同吸盘组合形式、根据工件尺寸与方向自动匹配, 轻松应对多种工件种类;
- 采用SYNTEC控制系统, 与开料机、贴标机、封边机等外部设备进行快速连线, 简化IO配线;
- 支持简体中文操作模式, 图形与对话式编辑功能, 更易学习与操作。



智能工厂 / INTELLIGENT FACTORY

智能工厂



LEANTEC
LEANTEC INTELLIGENCE

机械手臂控制器 / ROBOT CONTROLLER



手持盒控制器

控制器与教导盒一体式设计
提供触控面板与实体按键
配备安全开关



FCIO

模块化设计, 扩充/拆卸方便
紧致尺寸, 节省空间
最高支持128I/128O, 可满足自动化需求

开发工具 / DEVELOPMENT TOOL

eHMI 人机客制

开放式人机客制工具, 用拖拉的方式即可快速完成人机客制



PLC编辑器

支持标准新代PLC编程
配合机床快速导入IO设备



系统功能 / SYSTEM FUNCTIONS

程序编辑

图形化程序编辑画面对话式编辑操作, 无需记忆机器人语言, 针对取放应用提供模块化功能



参考点教导

透过手动模式移动手臂进行教导
方便记录重要点位或姿态, 可重复在程序编辑时引用



料盘

简易的矩阵料盘参数设定, 达成取放应用模块化功能
便利的关键位置教导, 快速导入取放自动化



20点校正功能

系统提供校正原点与工具功能以提升末端精度
提供标准人机界面, 方便使用者设定, 校正末端控制点



云端产品 / LEANTEC CLOUD PRODUCT

云端硬件方案



前装市场-机械厂

- 注册延保：设备上云即享新代系统、驱动一年延保
- 设备履历：设备保固、运维、检修、全生命周期数据追溯
- 诊断叫修：叫修附带故障资讯，技术人员远程快速诊断
- 远程解密：平台检视设备使用期限，客户付款后即时解密



数据可视化

弹性化定制设计, 可依生产部门及管理部门需求打造个性化看板, 将生产数据撷取並图形化, 立即揭露现场生产所有细节状况, 让工厂管理更加透明。



LEANTEC
LEANTEC INTELLIGENCE

视觉方案 / VISUAL SOLUTION

产品特点

- 支持Modbus-Tcp通讯, 可搭配市售多家视觉相机使用
- 支持新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、MODBUS-485、RS232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。



大陆销售网络 / MAINLAND SALES NETWORK

大陆总公司

苏州联达自动化设备有限公司
电话:0512-69008860
传真:0512-65246029
地址:苏州工业园春辉路9号新代科技园C栋
E-Mail:service@syntecclub.com.cn

苏州分公司

新代科技(苏州)有限公司苏州分公司
电话:0512-69560828
传真:0512-69560818
地址:苏州市工业园区春辉路9号新代科技园A栋

南京分公司

新代科技(苏州)有限公司南京分公司
电话:025-52717702
传真:025-52717710
地址:南京市江宁区苏源大道117号两港园区1号科研楼712室

南通分公司

新代科技(苏州)有限公司南通分公司
电话:0513-89077025
传真:0513-89072057
地址:江苏省南通市港闸区北大街108号T3-1301室

徐州分公司

新代科技(苏州)有限公司徐州办事处
电话:13656201020
地址:江苏省徐州市经济开发区鲲鹏路66号领海办公楼南-1503室新代科技

无锡办事处

苏州华新数控技术开发有限公司无锡办事处
电话:15295664580
地址:无锡惠山区探索路68号宇野网络大厦B906

常州办事处

新代科技(苏州)有限公司南京分公司常州办事处
电话:18168828572
地址:常州市武进区湖塘镇花园街1号亚泰财富中心2217室

盐城办事处

新代科技(苏州)有限公司盐城办事处
电话:18625235150
地址:江苏省盐城市盐都区中南世纪城9期13幢401室

宁波分公司

新代科技(苏州)有限公司宁波分公司
电话:0574-87750305
传真:0574-87750306
地址:宁波市江东区朝晖路416弄262号(常青藤办公楼)1207

温岭分公司

新代科技(苏州)有限公司温岭分公司
电话:0576-86138372
传真:0576-86119106
地址:浙江省台州市温岭市城东街道文昌中路838号豪成服务业大厦509室

杭州分公司

新代科技(苏州)有限公司杭州分公司
电话:0571-82751187
传真:0571-82751186
地址:杭州市萧山区金城路471号帝凯大厦1幢二单元1202

温州办事处

新代科技(苏州)有限公司温州办事处
电话:0576-86138372
地址:浙江省温州市鹿城区双屿街道广城家园2-1104

玉环办事处

新代科技(苏州)有限公司玉环办事处
电话:13088636567
浙江省台州市玉环县楚门镇226省道华龙时代广场1幢2单元302室

金华办事处

新代科技(苏州)有限公司金华办事处
电话:15990026533
地址:浙江省金华市婺城区新狮街道东市北街1729号G204室

广东分公司

新代科技(苏州)有限公司广东分公司
电话:020-39089367
传真:020-39089791
地址:广州市南沙区珠江街南江三路10号A栋201、301厂

江门分公司

新代科技(苏州)有限公司江门分公司
电话:0750-3762143
地址:广东省江门市江海区金瓯路288号高新区火炬大厦7楼02室

广州分公司

新代科技(苏州)有限公司广州分公司
电话:020-34583040
传真:020-34583220
地址:广州市番禺区大龙街富怡路罗家村段8号之七2梯404

东莞分公司

新代科技(苏州)有限公司东莞分公司
电话:0769-81660318
传真:0769-81660328
地址:广东省东莞市长安镇振安东路522号大哥大集团1栋3楼B区

深圳分公司

新代科技(苏州)有限公司深圳分公司
电话:0755-84320380
传真:0755-84559490
地址:深圳市龙岗区宝龙工业区锦龙二路阳光科技园C栋5楼

常平分公司

新代科技(苏州)有限公司常平分公司
电话:0769-82826802
传真:0769-82826820
地址:东莞市常平镇板石村前一路8号汇隆大厦5楼

厦门分公司

新代科技(苏州)有限公司厦门分公司
电话:0592-7191901
传真:0592-7220536
地址:厦门市同安区新民镇集祥西路2号3楼

武汉分公司

新代科技(苏州)有限公司武汉分公司
电话:027-87638876
传真:027-87204137
地址:湖北省武汉市洪山区珞喻东路456号佳园路光谷国际A座2003-2006

洛阳分公司

新代科技(苏州)有限公司洛阳分公司
电话:0379-65110352
传真:0379-65110352
地址:河南洛阳高新区河洛路与三山路交叉口润升大厦704

济南分公司

新代科技(苏州)有限公司济南分公司
电话:0531-85907208
传真:0531-85905708
地址:济南天桥区三孔桥街28号鲁能康桥11号楼3单元502

滕州办事处

新代科技(苏州)有限公司滕州办事处
电话:15098706233
地址:滕州市荆河街道大同天下墨香苑C1区1-1-601

青岛办事处

新代科技(苏州)有限公司青岛办事处
电话:18663779803
地址:青岛市城阳区天山一路今日紫都14号楼二单元1004室

西安分公司

新代科技(苏州)有限公司西安分公司
电话:029-88287423
传真:029-88287423
地址:西安市高新区唐延南路10号逸翠园都会4幢1_1328

宝鸡办事处

新代科技(苏州)有限公司陕西宝鸡办事处
手机:18629153277
地址:宝鸡市金台区滨河北路东岭新时代8号楼三单元1702室

合肥分公司

新代科技(苏州)有限公司合肥分公司
电话:0551-63814183
传真:0551-63814183
地址:合肥市滨湖融创茂万达银座B1005

沈阳分公司

新代科技(苏州)有限公司沈阳分公司
电话:18698806526
地址:辽宁省沈阳市铁西区建设西路17号天鑫大厦1212室

天津分公司

新代科技(苏州)有限公司天津分公司
电话:022-23739192
地址:天津市西青区外环西路7号桥瑞丰花园A区37号

重庆分公司

新代科技(苏州)有限公司重庆分公司
电话:023-67913296
传真:023-67634382
地址:重庆市渝北区泰山大道东段62号4幢1007(动力国际D座1007)

四川办事处

新代科技(苏州)有限公司四川办事处
电话:18302866229
地址:成都市双流区东升街道星空路二段898号佳兆业现代城24栋1单元102(商业办公公寓)

石家庄办事处

新代科技(苏州)有限公司石家庄办事处
电话:18622728669
地址:石家庄市桥西区华星路8号4-3-801

经销商

湖北品高精密设备有限公司
电话:0712-2829807
传真:0712-2829807
地址:湖北省孝感市孝南区毛陈镇107国道旁华中模具城A6栋

芜湖新代数控设备有限公司

电话:0576-84050101
传真:0576-84620578
地址:浙江省台州市黄岩区梅园新村31幢1单元101室

青岛新代数控设备有限公司

电话:0532-82817993
传真:0532-82817993
地址:青岛市市南区北京路38号鲁邦新天地1009室

汕头新代数控设备有限公司

电话:0754-82125929
传真:0754-82125929
地址:广东省汕头市龙湖区泰山路龙腾熙园2栋11-09

大连新代数控设备有限公司

电话:0411-88023929
地址:大连市开发区金泉路生辉第一城10幢3单元1001室

浏阳新代数控设备有限公司

电话:13337217766
地址:湖南省浏阳市永安镇永和村永忠片友谊组245号

淮安新代数控设备有限公司

电话:0517-89896297
传真:0517-89896297
地址:江苏省淮安市清江浦区深圳东路3号大长江家居广场5号楼2楼2119-2121

玉溪新代数控设备有限公司

电话:13829192093
地址:云南省玉溪市红塔区研和数控产业园

兰州新代数控设备有限公司

电话:18700712118
地址:甘肃省兰州市七里河区民族金街B9-5

南昌市新代数控设备有限公司

电话:13929271610
地址:江西省南昌市青云谱区金鹰路青云汇二期321室