

苏州市凌臣采集计算机有限公司

Suzhou Lingchen Acquisition Computer Co.,Ltd

 梯欧开机器人（苏州）有限公司 **(传动产品)**

 苏州迅亚自动化控制技术有限公司 **(机器人)**



About us

关于我们

苏州市凌臣采集计算机有限公司成立于2006年，是一家本着为客户创造价值与客户合作共赢为经营理念的企业。为客户提供各种工业电脑、运动控制、测试测量、机器视觉、机器人等自动化设备的核心零部件及系统解决方案。凌臣科技于2017年开始创立凌臣LCT品牌，自主研发工控机、运动控制卡、PLC、远程IO模块等产品，为客户提供了更具性价比的产品和方案。

目前凌臣旗下有两家全资子公司：苏州迅亚自动化技术有限公司、梯欧开机器人（苏州）有限公司，分别从事机器人销售和直线传动产品的研发、生产和销售。

凌臣科技十分重视研发技术的投入，目前员工总数460余人，其中研发技术人员占比超50%。

公司和ADLINK、ABB、ACS、TRIO、TOYO等知名企业保持着长期紧密的合作关系。

25787m²

占地面积

460+

公司员工

8亿

2025年度营收

Corporate History

发展历程



2006

苏州凌臣采集计算机有限公司 成立（前身为苏州嘉臣）



2007

与台湾ADLINK展开商业合作



2014

成立授人渔培训中心，为苏州当地公司输送人才



2015

ABB、基恩士、ACS 中国区 最具价值合作伙伴

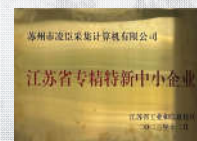


2017

确立以LCT自主品牌，研制LCT 运动控制相关产品

2018

2018年11月，凌臣科技被评定为国家高新技术企业



TOKK

2022

梯欧开机器人（TOKK）公司成立

2021

凌臣集团25000m²厂房于望亭生产基地奠基，计划2022年10月投入使用



2023

凌臣科技开启组织变革，成立三大事业部并成立行业线

2025

凌臣科技全面开启全球战略，积极走向海外



Corporate culture

企业文化



企业使命

Corporate Mission

推动工业文明发展，让装备智造更简单。

企业愿景

Corporate Vision

成为全球自动化零部件的首选品牌。

核心价值观

Core values

用领先的控制技术，成就专业的产品和服务。

企业理念

Enterprise philosophy

成就客户、合作共赢、工匠精神、靠谱利他。



Lingchen Division

凌臣事业部



凌臣集团

凌臣科技
LINGCHEN
工控控制事业部

TOKK[®]
智能传动事业部

SEEDYOUNG
机器人生态系统



Core advantages

核心优势

凌臣科技
LINGCHEN



凌臣科技坚持高水准研发设计、制造，为客户提供可定制化的整体解决方案。



研发能力

长期和哈尔滨工业大学、浙江大学、南京理工等著名院校合作和人才培养，团队具备先进的自主设计和算法能力。



销售能力

- 工控机累计销售**50万台** (2024销售**8万+**台)
- 运动控制卡累计**10万张** (2024销售**1万+**张)
- 远程IO销售累计**100万片** (2024销售**20万+**片)
- 工业机器人年销售量 **2000台+**



生产能力

工控机月产能**8000套**的生产配套
运动控制卡月产能**7000张**的生产配套
远程IO月产能**3万片**的生产配套
直线模组年产能 **10万条**



卓越品质

具备**ISO9000**认证
具备**ISO14001**认证
具备**ESG**环境认证
具备**ISO45001**安全认证
具备**CE\TUV\UL(部分)\KC**认证
具备完善的实验室检测和完备的检测体系

Factory Introduction

厂区介绍



HONOR

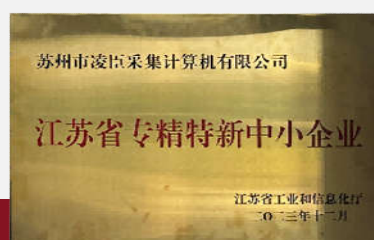
企业荣誉

Obtained dozens of invention patents

同时也是江苏省的优秀民营企业。

Lingchen Technology attaches great importance to the research and development of science and technology and the introduction of talents, and ensures the annual growth of 15% in patent applications;

It is also an excellent private enterprise in Jiangsu Province.



Cooperative Partner

合作伙伴



3C消费类电子



新能源锂电



显示面板



Cooperative Partner

合作伙伴



光伏行业



半导体行业



汽车行业



Market Developing

市场发展



- **苏州**
总部
- **南京**
南京分公司
- **武汉**
武汉分公司
- **长沙**
长沙分公司
- **杭州**
杭州分公司
- **成都**
西南分公司



- **研发中心-深圳、苏州**
自主知识产权29项
成功自主开发26款产品
- **生产基地-苏州**
占地25,000余平
工控机年产能超10万台
- **越南营销办事处**
- **印度营销办事处**

System

产品体系网络



- 自动化控制网络包含的层级中，凌臣科技涵盖了其中设备层、控制层和信息层的所有产品

信息层



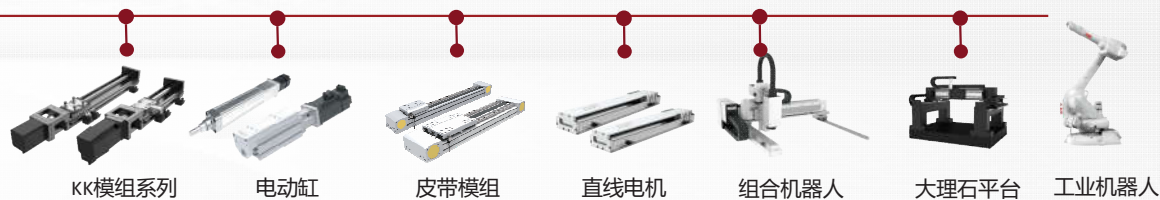
控制层



驱动层



执行层



Industrial PC

工业电脑



RK-610S2-M 机架式工业机箱



- 19英寸标准机箱
- 支持ATX工业主板和ATX标准电源
- 2个5.25寸光驱或4个3.5寸硬盘托架 2个2.5寸硬盘托架
- 硬盘托架具备减震功能设计
- 前面板自带2个USB 2.0接口
- 活动式前置风扇过滤器，方便清洁和替换

RK-601 机架式工业机箱



- 支持Mini-ITX工业主板和Flex标准1U电源
- 抗震动磁盘架设计
- 支持2个2.5寸硬盘和1个3.5寸硬盘
- 活动式前置风扇过滤网，方便清洁和替换
- 前置2个80mm*80mm

RK-608M1 壁挂式工业机箱



- 壁挂式机箱，可支持ATX/Micro ATX工业主板
- 抗震动磁盘架设计
- 可支持1个5.25寸光驱，2个3.5寸硬盘，1个2.5寸硬盘
- 人性化设计的前置过滤器，易于维护
- 前面板自带2个USB 2.0接口
- 120mm前置散热风扇

RK-607S 壁挂式工业机箱



- 壁挂式机箱，可支持
- 抗震动磁盘架设计
- 可支持1个3.5寸硬盘1个2.5寸硬盘
- Flex标准1U电源
- 易于维护的结构方式
- 90mm前置散热风扇

RK-GPU645 机架式工业机箱



- 支持ATX工业主板和ATX标准电源
- 抗震动磁盘架设计
- 支持2个2.5寸硬盘和5个3.5寸硬盘
- 可支持10个扩展插槽位
- 活动式前置风扇过滤网，方便清洁和替换
- 前置2个120mm*120mm、后置2个80mm*80mm散热风扇

IBX-604 壁挂式工控机箱



- 壁挂式机箱，可支持Micro ATX工业主板
- 抗震动磁盘架设计
- 可支持2个2.5寸硬盘和1个3.5寸硬盘
- Flex标准1U电源
- 易于维护的结构方式
- 前置2个80mm散热风扇

BOX PC

嵌入式工控机



VMC-800 嵌入式工业电脑



特点:

- 支持6th 7th 8th 9th Intel core i3/i5/i7/i9系列处理器+Intelz170芯片组
- 内存支持DDR4SO-DIMM, 最大支持32GB
- 2×Intel网卡 (可选4网卡、6网卡)
- 9-36V宽压直流电源输入
- 丰富的I/O接口包含4×USB3.0, 4×USB2.0和2×COM(可选4×COM)
- 弹性化存储选择1×M.2,1×SATA
- 支持外接远程开关

VMC-800 嵌入式工业电脑 (双扩展)



特点:

- 支持6th 7th 8th 9th Intel core i3/i5/i7/i9系列处理器+Intelz170芯片组
- 内存支持DDR4SO-DIMM, 最大支持32GB
- 2×Intel网卡 (可选4网卡、6网卡)
- 9-36V宽压直流电源输入
- 丰富的I/O接口包含4×USB3.0, 4×USB2.0和2×COM(可选4×COM)
- 弹性化存储选择1×M.2,1×SATA
- 支持外接远程开关

VMC-1200H 高性能紧凑型嵌入式BOX



特点:

- 支持Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU
- 支持H610芯片组
- 支持2xDDR5 SO-DIMM 4800/5200/5600MHz, 最大64GB
- 支持HDMI,VGA,DP++ (可选) 三显
- 支持2LAN, 6个COM口, 9USB接口
- 支持1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280, 1x Mini-PCIe
- 支持19~24V宽压输入, 可选9~36V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

VMC-1200H2K 高性能紧凑型嵌入式BOX



特点:

- 支持Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU
- 支持H610芯片组
- 支持2xDDR5 SO-DIMM 4800/5200/5600MHz, 最大64GB
- 支持HDMI,VGA, DP++ (可选) 三显
- 支持2LAN, 6个COM口, 9USB接口
- 支持1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280, 1x Mini-PCIe
- 支持1xPCIe16+1PCI
- 支持19~24V宽压输入, 可选9~36V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

VMC-1200Q 高性能紧凑型嵌入式BOX



特点:

- 支持Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU
- 支持Q670芯片组
- 支持2xDDR5 SO-DIMM 4800/5200/5600MHz, 最大64GB
- 支持HDMI,VGA,DP++ (可选) 三显
- 支持2LAN, 6个COM口, 10USB接口
- 支持1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280, 1x Mini-PCIe, 1个M.2 3042/3052接口
- 支持19~24V宽压输入, 可选9~36V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

1200Q2K4P 高性能紧凑型嵌入式BOX



特点:

- 支持Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU
- 支持Q670芯片组
- 支持2xDDR5 SO-DIMM 4800/5200/5600MHz, 最大64GB
- 支持HDMI,VGA,DP++ (可选) 三显
- 支持6LAN, 6个COM口, 10USB接口
- 支持1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280, 1x Mini-PCIe, 1个M.2 3042/3052接口
- 支持1xPCIe16+1PCI
- 支持19~24V宽压输入, 可选9~36V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

VMC-1200Q4K 高性能紧凑型嵌入式BOX



特点:

- 支持Intel® 12th/13th/14th Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU
- 支持Q670芯片组
- 支持2xDDR5 SO-DIMM 4800/5200/5600MHz, 最大64GB
- 支持HDMI,VGA, DP++ (可选) 三显
- 支持2LAN, 6个COM口, 10USB接口
- 支持1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280, 1x Mini-PCIe, 1个M.2 3042/3052接口
- 支持1xPCIe16+1PCI
- 支持19~24V宽压输入, 可选9~36V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

LBX-J630 嵌入式无风扇工业计算机



特点:

- 支持Intel® Celeron J6412,基频2.0GHz(睿频2.6GHz),TDP 10W
- 支持单槽DDR4 SO-DIMM 3200MHz, 最大32GB
- 支持DP++, HDMI双显
- 支持3LAN, 4个COM口
- 支持1个M.2 3042/3052接口, 1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280
- 支持最多7个USB接口
- 支持12~24V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

LBX-1230 嵌入式无风扇工业计算机



特点:

- 支持Intel® 12th/13th Core i3/i5/i7 Alder Lake-P处理器
- 支持2xDDR5 SO-DIMM 4800MHz, 最大64GB
- 支持DP++, HDMI双显, 可扩展VGA显示
- 支持4LAN, 8个COM口
- 支持1个M.2 3042/3052接口, 1个M.2 2230, 1个M.2 2242/2280
- 支持最多8个USB接口
- 支持12~24V宽压输入
- 支持Win10/Linux OS

Motion control card

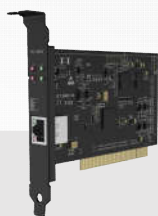
运动控制卡



PCI-M60 EtherCAT运动控制卡

EtherCAT

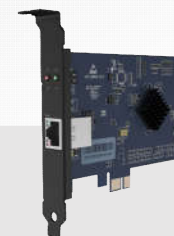
- 兼容PCI/PCIe Express®
- 高达32轴的运动控制和1024 IO点控
- EtherCAT控制周期可达250us
- 兼容市面上主流的EtherCAT从端
- 提供丰富的运动控制函数库，易于使
- 提供多维的、高度同步的、精准时间运动和 IO 控制，



PCI-8003 EtherCAT IO 主站卡

EtherCAT

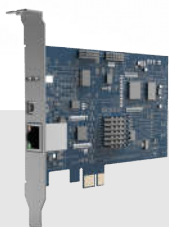
- 兼容PCI/PCIe插槽
- EtherCAT控制周期可达250μs
- 可实现512个IO与512个DO与模拟量采集
- IO兼容LC/LD1100系列
- 支持MINI-IO系列



PCIe-M60 EtherCAT运动控制卡

EtherCAT

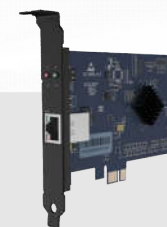
- 兼容PCI/PCIe Express®
- 高达32轴的运动控制和1024 IO点控
- EtherCAT控制周期可达250us
- 兼容市面上主流的EtherCAT从端
- 提供丰富的运动控制函数库，易于使
- 提供多维的、高度同步的、精准时间运动和 IO 控制，



PCIe-8003 EtherCAT IO 主站卡

EtherCAT

- 兼容PCI/PCIe插槽
- EtherCAT控制周期可达250μs
- 可实现512个IO与512个DO与模拟量采集
- IO兼容LC/LD1100系列
- 支持MINI-IO系列



LMC series

运动控制器



开放式实时的优势

RealTime环境为用户提供新的开发自由度
解决Windows非实时，动作无法及时响应的痛点
高可靠性的“硬实时”环境，抖动小于 $\pm 0.3\mu s$

安装的优势

安装简单，与工控机或电脑通讯只需要一根网线
非同步通讯技术，同时下12轴移动命令也能在1ms内完成

卓越的运动控制性能

强大速度前瞻，优秀的小线段插补对点胶和激光切割带来精度上的提升
PSO高精度轨迹同步脉冲
插补命令，变量命令，I/O命令，90%运动命令都可进缓存

NAC series

高性能运动控制器



强大的总线扩展能力

支持4个EtherCAT总线主站，单站最大256轴控制，最大4096路输入和4096路输出；

优秀的运动控制功能

支持梯形、S型加减速、支持点位运动、运动过程中变速、变位置；支持单段直线插补、圆弧插补，支持高速位置比较输出，支持高速锁存；支持螺距补偿和二维补偿；支持8个插补系，方便进行多组单段插补，连续插补；支持G代码写入运动指令，前馈，振动抑制，软着陆，动态坐标系，五轴插补，轨迹样条平滑等。

便利的开发环境

支持C++，C#，Visual Basic .NET，QT，Python，LabView编程；支持在实时系统中编程。

PLC series

PLC运动控制器



1000系列运动控制器

标准化的编程

符合PLCopen 规范和 IEC61131-3 标准, 支持 ST,LD,SFC,CFC 等编程语言, 高速扩展主站具有单独高速处理芯片与扩展模块通讯, 速度可达5Mbps

强大运动控制功能

支持电子凸轮、电子齿轮运动, 支持Ploy5次曲线, 实现4ms32轴电子凸轮同步控制



1200系列运动控制器

丰富的总线网络

支持 EtherCAT、EtherNet/IP、Modbus TCP 主从协议、FreeTCP、Modbus RTU 主从协议;

断电保持

内置超级电容, 无需UPS电源 数据容量512 K Byte

扩展方案

本地IO模块, 可同时扩展远程分布式 IO ;

运动控制

基于 EtherCAT 的总线运动控制, 可选 (LC1232)32 轴、(LC1216)16 轴、(LC1208)8 轴, 1ms 同步可带 8轴;



1500系列运动控制器

性能卓越

ARM+FPGA双处理器芯片, 脉冲总线一体机, 纳秒级处理指令速度, 高速本地IO模块扩展。

脉冲控制功能丰富

支持高速计数、位置锁存, 高速脉冲输出、位置比较输出, 脉宽测量等功能

运动控制功能强大

支持电子凸轮、电子齿轮运动, 支持Ploy5次曲线, 实现4ms32轴电子凸轮同步控制, 支持CNC直线, 圆弧, 样条曲线插补, 速度前瞻, 多种机器人逆运动学模型算法。



1800系列运动控制器

- 采用 Intel Celeron x86 高性能 CPU+240GSSD+4GDDR, 最大可支持128轴
- 符合 IEC 61131-3 及 PLCopen 标准, 提供EtherCAT 整套解决方案标准化程序开发模板。
- 支持 EtherNet/IP、OPC UA、ModbusTCP、UDP、Socket 等多种通信协议。
- 本体集成 UPS 设计, 无需外接 UPS 即可实现数据掉电保存。
- 集成一路 RS232/RS485 串口, 支持 Modbus 主从站及自由协议。
- 2*EtherCAT+1*EtherNet, EtherCAT 单口最大支持 128 从站,三网口采用独立 IP 设计。
- 本地不带IO, 外部可扩展LC系列/LD系列模块。
- PLC 数据存储区 128MB, 程序存储区 128MB, 掉电保持空间 5MB 。

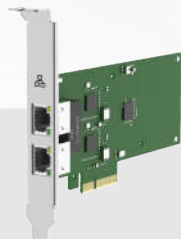
Industrial network card

工业网卡



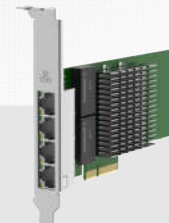
G02L-I210 工业网卡

- 支持2x RJ45网络接口
- 支持Intel 210AT网络芯片
- 支持PCIe x1总线
- 10/100/1000Mbps 链接速率自适应网络
- 标配全高挡片, 可选配半高挡片



G04L-I210 工业网卡

- 支持4x RJ45网络接口
- 支持Intel 210AT网络芯片
- 10/100/1000Mbps 链接速率自适应网络
- 支持PCIe x2总线
- 标配全高挡片, 可选配半高挡片



G4PL-I210 工业网卡

- 支持4x RJ45网络接口
- 支持Intel 210AT网络芯片
- 10/100/1000Mbps 链接速率自适应网络
- 标配全高挡片, 可选配半高挡片
- 支持IEEE-1588和IEEE-8023.at
- 支持PCIe x2总线
- 支持POE功能



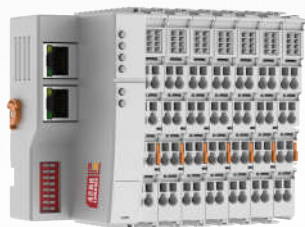
G04L-I350 工业网卡

- 支持4x RJ45网络接口
- Intel I350 AM4网络芯片
- 10/100/1000Mbps 链接速率自适应网络
- PCIe x4总线
- 标配全高挡片



IO module

IO模块



LC 系列



LD 系列

EtherCAT

Modbus

PROFINET

EtherNet/IP

凌臣科技
LINGCHEN



产品概述

Product overview

凌臣科技LC/LD系列扩展式IO模块，可支持Ethercat, Profinet, Ethernet IP, Modbus TCP等多种协议，扩展组合灵活方便，扩张模块包含数字量输入输出、模拟量输入输出、温度、压力、脉冲等采集，可广泛应用于3C、锂电、半导体、汽车、医疗等工业自动化控制领域。

产品特点

Product characteristics

扩展式外壳设计

占用空间小，一个耦合器可以接32个IO模块，支持多达512个IO点。

支持多种协议

通过更换耦合器可以实现多种总线协议控制,例如Ethercat, Profinet, Ethernet IP, Modbus TCP等

扩展组合灵活方便

扩张模块包含数字量输入输出、模拟量输入输出、温度、压力、脉冲等采集。

兼容性强

支持TwinCAT、Codesys、OMRON、ACS、西门子、AB PLC等主站

MINI series

MIN系列



MINI 系列

产品概述

Product overview

凌臣科技的MINI系列IO模块，可用于各种控制和数据收集的应用场合。模块占用空间小，实时性高，种类丰富，涵盖数字量IO、模拟量IO、温度模块、通信模块等，可满足用户多方位、不同场景的应用需求。

产品特点

Product characteristics



种类丰富，支持灵活扩展



体积小，提升用户接线、安装效率



组态配置简单，维护检测方便



MINI2系列

GWS series

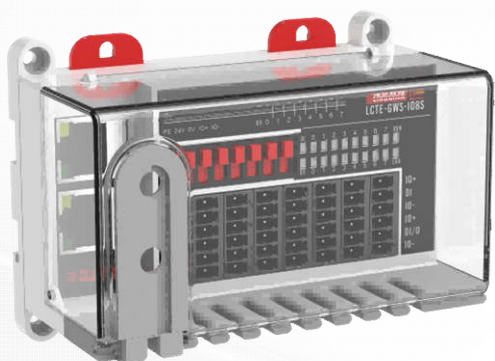
GWS系列IO模块



产品概述

Product overview

凌臣科技的GWS系列柜外IO模块，可用于各种控制和数据收集的应用场合。具有稳定性高，网络布线方便，控制方便等特性，适用于分布式布局的工业控制场景，可以极大的节省客户系统整合的时间和费用。



产品特点

Product characteristics

- 种类丰富，支持不同类型的输入输出方式
- 安装在设备靠近传感器区域，直接给传感器供电和收发信号，极大减少了布线
- 标配透明防护罩，可防止类似金属粉尘掉入IO接线端子内
- 其中16通道模块，8个IO可通过拨码开关灵活配置成输入或输出，减少客户使用成本

GTH series

滑台模组系列



本体宽幅44mm
最大行程800mm
最大荷重25kg

GTH4 小型



本体宽幅54mm
最大行程800mm
最大荷重30kg

GTH5 小型



本体宽幅82mm
最大行程1100mm
最大荷重50kg

GTH8 中型



本体宽幅120mm
最大行程1250mm
最大荷重110kg

GTH12 大型

ETH series

滑台系列



本体宽幅135mm
最大行程1050mm
最大荷重110kg

ETH14 中型



本体宽幅170mm
最大行程1250mm
最大荷重120kg

ETH17 大型



本体宽幅220mm
最大行程1500mm
最大荷重150kg

ETH22 中型



本体宽幅270mm
最大行程200mm
最大荷重320kg

ETH27 大型



本体宽幅50mm
最大行程800mm
最大荷重10kg

ETB5 小型



本体宽幅102mm
最大行程2550mm
最大荷重10kg

ETB10 中型



本体宽幅135mm
最大行程3050mm
最大荷重25kg

ETB14 中型



本体宽幅170mm
最大行程3050mm
最大荷重45kg

ETB17 大型

KK series

滑台系列



KK40D

本体宽幅40mm
最大行程200mm
最大荷重35kg



KK50D

本体宽幅50mm
最大行程300mm
最大荷重12kg



KK60D

本体宽幅60mm
最大行程600mm
最大荷重20kg



KK86D

本体宽幅86mm
最大行程940mm
最大荷重50kg



KK100D

本体宽幅100mm
最大行程1380mm
最大荷重80kg

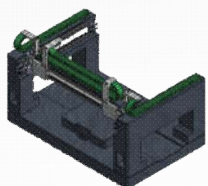


KK130D

本体宽幅130mm
最大行程1680mm
最大荷重160kg

High-precision motion platform

高精度运动平台



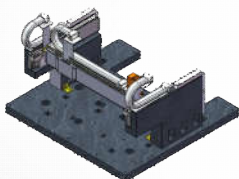
高精度笔记本线扫检测平台

- 难点: 重复定位精度 $\pm 1\mu\text{m}$, 组合平面度 $< \pm 5\mu\text{m}$
- 应用: 3C, 线扫检测
- 平台尺寸: 1500 \times 1037 \times 1178mm



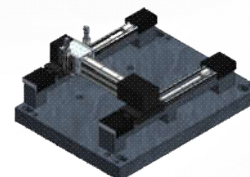
高精度五轴激光加工平台

- 难点: 行程长, 综合机械精度要求高
- 应用: 面板行业, 玻璃切裂一体机
- 平台尺寸: 1950 \times 1750 \times 1090mm



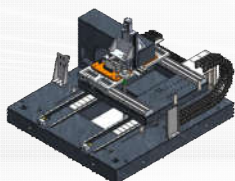
高精度手机组件贴装平台检测

- 难点: 整体精度需保证在0.015mm以内
- 应用: 3C, 贴装
- 平台尺寸: 1960 \times 1860 \times 1211.55mm



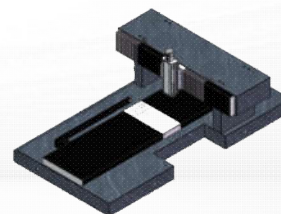
高精度FPC激光切割平台检测

- 难点: 直线电机直线度 $\pm 2.5\mu\text{m}$
- 应用: 3C行业-FPC激光切割
- 平台尺寸: 1800 \times 1440 \times 846.5mm



大中空十字堆叠检测平台

- 难点: 重复定位精度 $\pm 1\mu\text{m}$, 组合平面度 $< \pm 5\mu\text{m}$
- 应用: 汽车电子-灯罩检测
- 平台尺寸: 1400 \times 1300 \times 650mm



高精度玻璃划线平台

- 难点: 直线电机安装平台平面度 $< 5\mu\text{m}$
- 应用: 光伏行业, 玻璃划线机
- 平台尺寸: 2140 \times 1130 \times 785mm

ABB

工业机器人

迅亚自动化
SEEDYOUNG

臂展最长为4.2米



◆ 年装机量1500台以上

◆ 资深服务工程师20人+

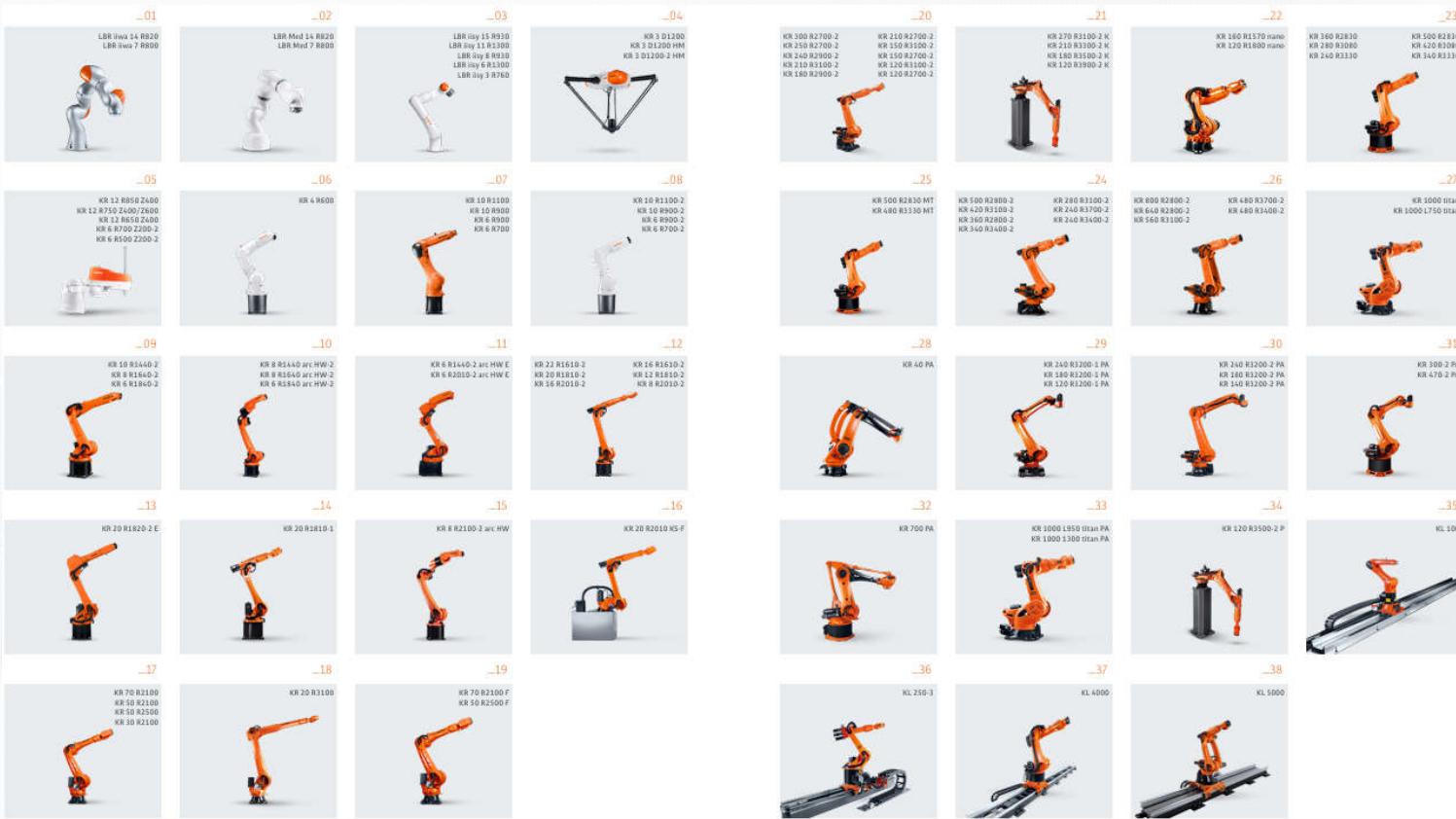
◆ ABB官方授权售后服务商

负载最高为800公斤

KUKA

工业机器人

臂展最长为4米



- ◆ 年装机量1000台以上
- ◆ 资深服务工程师20人+
- ◆ KUKA官方授权售后服务商

负载最高为1000公斤

凌臣科技

Suzhou Lingchen Acquisition Computer Co.,Ltd



官方公众号



抖音官方账号



微信小程序选型

