



微信公众号



抖音视频号



淘宝

代理经销/咨询热线： 电话: 0512-53233370 / 18913735268

网站: www.changingtek.com

知行机器人科技（苏州）有限公司

地址：江苏省太仓市富达路99号智汇谷·科技创新园18号楼

知行智能装备（盐城）有限公司

地址：江苏省盐城市亭湖区盐渎路17号

北京办事处

地址：北京市西城区新街口外大街28号C座2层208室

上海办事处

地址：上海市浦东新区秀浦路2388号张江机器人谷14幢301、302室

西安办事处

地址：陕西省西安市长安区航新路中科遥感西安空间信息科技产业园

26.05.08修订



为智能制造提供 灵活、可靠、安全、智能的机器人抓取解决方案

Provide Adaptable, Reliable, Safe, and Intelligent Robotic Grasping Solutions for Smart Manufacturing



CONTENTS

目录

01

知行机器人品牌

企业简介	P01
企业文化	P02
发展历程	P03
荣誉资质	P05
研发实力	P06
核心技术	P07
产品保障	P08
产品优势	P09

03

解决方案

应用行业	P25
应用案例	P27

02

产品系列

灵巧手	P11
协作手	P13
平动手	P15
重型手	P17
一体化执行器	P19
数据采集及触觉手	P21
通用轮式人形机器人	P22
复合机器人	P23

04

服务与支持

全球布局	P31
合作伙伴	P33

COMPANY PROFILE

公司简介

知行机器人科技（苏州）有限公司，自2018年8月成立以来，已迅速成长作为一家专注于灵巧手及具身智能机器人研发与生产的国家级高新技术企业。公司凭借一支经验丰富的研发团队和对多行业技术的深刻洞察，成功构建了三大核心智能生态技术：机械智能（自适应可重构技术）、感知智能（多信息融合技术）、驱控智能（AI控制技术）。

在此基础上，公司推出了知行手系列产品，涵盖了工业灵巧手、协作手、平动手、重型手等四大类别，为航空航天、工业制造、仓储物流、教育科研、生命科学等多个领域提供了灵活、可靠、安全、智能的机器人解决方案。

公司以苏州太仓为中心，国内有华北、华南、华东、西南四大基地，并在北美、欧洲有合作代理。自成立以来，公司已累计获得超过150项知识产权，并在国内外大赛中荣获60余项奖项，展现了强大的技术创新能力和市场竞争力。此外，公司已完成B++轮融资，总额近亿元，为未来的持续发展和技术创新奠定了坚实基础。



COPRORATE CULTURE

企业文化

致力于成为全球
机器人抓取技术领导者

通过创新的机器人及AI技术为客户提供灵活、可靠、安全、智能的机器人产品及系统解决方案。



MISSION
使命



以核心技术赋能智能制造
重塑产业效率
服务人类未来

Empower intelligent manufacturing
with core technologies, reshape in-
dustrial efficiency, and serve the
future of humanity.



VISION
愿景



具身智能产业基石
全球核心部件与装备领导者

The industrial cornerstone of em-
bodied intelligence, a global leader
in core components and equipment.



VALUES
价值观



深耕笃行 追求极致
开放协作 敏捷创新

Devotion
Excellence
Openness
Agility

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

◆ 2019

◆ 回国创业

- 4月 辞去帝国理工研究员职位回国创业
- 5月 获邀参展中国科协年会
- 8月 第六代三款协作手量产，并建立企业标准
- 9月 获天使轮融资
- 10月 荣获中关村U30年度优胜者
- 11月 大负载酒坛手研制成功

◆ 2021

◆ 行业认可

- 4月 盐城生产基地落成
- 8月 签订数百万军工仓储物流机器人合同
- 9月 获“机器人行业诺贝尔奖”恰佩克技术创新产品奖
- 10月 获“机器人行业奥斯卡奖”的高工金球奖创新产品奖
- 12月 创始人获苏州市十佳青年创业标兵

◆ 2018

◆ 公司成立

- 6月 第一代模块化自适应知行手研发完成
- 10月 荣获全国双创周——“创世技”颠覆性创新榜单50强
- 10月 获得种子轮融资
- 12月 荣获姑苏领军人才和太仓科技领军人才

◆ 2020

◆ 资本关注

- 1月 第一个智能物流分拣机器人交付
- 3月 获国发创投Pre-A轮融资
- 5月 签订数百万重载酒坛手合同
- 6月 获农发、驰星创投A轮融资
- 12月 获国家级高新技术企业

◆ 2022

◆ 产品量产

- 3月 行李分拣手量产并在西部机场首次应用
- 6月 获数百万航空重载辅助装配机器人项目
- 8月 获中国物流与采购联合会科技进步二等奖
- 10月 世界声博会“最具应用价值奖”
- 11月 入选阿里云加速器《2022机器人产业图谱》并获年度科技新锐企业奖
- 12月 获评太仓市小巨人企业

◆ 2023

◆ 进军航空

- 2月 获全国锂电物流装备优秀供应商奖
- 6月 设立智能制造和智能机器人业务线
- 10月 获上海普惠发动机数百万分拣机器人合同
- 10月 获评国家级创业领军人才
- 11月 多款智能机器人交付电力行业
- 12月 精密力控滑台实现数百套批量交付
- 12月 获长三角最具成长潜力留学人员创业企业

◆ 2024

◆ 深耕航空

- 2月 获多家数百万航空发动机生产和维修企业订单
- 3月 达成机场行李分拣机器人战略合作
- 8月 乔迁至智汇谷·科技创新园
- 9月 近亿元B轮融资
- 11月 西安事业部成立

◆ 2025

◆ 具身元年

- 3月 上海研发中心成立，落户张江机器人谷
- 4月 完成数千万元B轮融资
- 5月 获第十一届恰佩克奖“年度技术创新产品奖”
- 8月 获“投创之星”优秀项目奖
- 12月 参与制定《具身智能控制系统技术规范》团体标准

◆ 2026

◆ 深耕航空

- 2月 与西交利物浦大学共建校企联合实验室
- 2月 董事长白国超获“江苏留学回国先进个人”称号
- 2月 发布全球首款左右手自适应灵巧手“束巧”
- 3月 完成近亿元B++系列融资
- 4月 获“基于深度学习的机器人精密力控方法及系统”专利

◆ 知行机器人

◆ 未来待续.....

QUALIFICATION HONOR

荣誉资质

- ◆ 国家高新技术企业
- ◆ 国家级创业领军人才企业
- ◆ 江苏省专精特新中小企业
- ◆ 江苏省双创博士企业
- ◆ 苏州市灵巧手及具身智能机器人工程技术研究中心
- ◆ 太仓市科技领军人才企业
- ◆ 人形机器人领跑者联盟成员单位
- ◆ 中国机器人行业年度优秀产品奖
- ◆ 中国最具投资潜力机器人公司TOP20
- ◆ 高工金球奖-中国智造人物星火奖
- ◆ 恰佩克技术创新产品奖



53
Softness
软著



110+
Patent
专利



100+
Prize
奖项

R&D AND INNOVATION

研发与创新

知行机器人以长三角为中心，在全国华北、华中、华南、西南有四个分支机构，有专业团队成员130余人。团队核心成员来自帝国理工学院、哈尔滨工业大学等知名院校，与西北工业大学、北京大学等高校达成联合开发深度合作。目前知行拥有自主知识产权160余项，成功开发出50余款高性能末端执行器，30余项标准化智能装备，针对航空航天、物流仓储、工业装配等行业拥有深厚技术积累。



白国超创始人

学术背景

- ◆ 英国帝国理工学院 研究员
- ◆ 加拿大蒙特利尔大学 博士后
- ◆ 英国赫里奥特-瓦特大学 哲学博士
- ◆ 北邮/伦敦国王学院 联合培养 工学博士
- ◆ 高级工程师
- ◆ 江苏省产业教授
- ◆ 中国青年企业家协会 会员
- ◆ 苏州欧美同学会 理事
- ◆ 南京航空航天大学 硕士生导师

荣誉称号

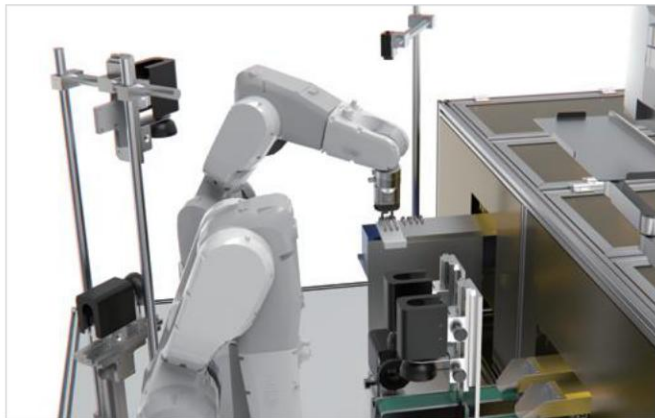
- ◆ 国家级 创业领军人才
- ◆ 江苏省 双创人才
- ◆ 江苏省 双创博士
- ◆ 苏州市 姑苏创业领军人才
- ◆ 太仓市 科技领军人才
- ◆ 中关村 雏鹰人才
- ◆ 创青春-中关村U30 年度优胜者
- ◆ 苏州市十大青年创业标兵
- ◆ 太仓市低空经济科技领军人才

科研合作院校



Core Technology

核心技术



驱控智能——AI控制技术

- 行业大模型—机场行李抓取数据模型
- 垂直领域算法—高精度视觉识别
- 航空发动机叶片形状尺寸数据库
- 紧固件尺寸特征数据库



机械智能——自适应机器人机构设计

- 模块化可重构技术
- 自适应抓取机构
- 精密传动技术



感知智能——多信息融合技术

- 3D视觉定位、识别、测量技术
- 3D空间智能技术
- 强光黑夜视觉无差别识别技术
- 力感知反馈技术

CERTIFICATES

产品保障

知行致力于为客户提供灵活、可靠、安全、智能的机器人产品，产品已通过欧盟CE认证 欧盟ROHS认证。

知行在苏州盐城设有生产基地，标准化产线，通过ISO9001、ISO14001、ISO45001认证，全面保障产品的安全稳定可靠。



ISO9001认证



ISO45001认证



ISO4001认证



欧盟CE认证



ROHS认证

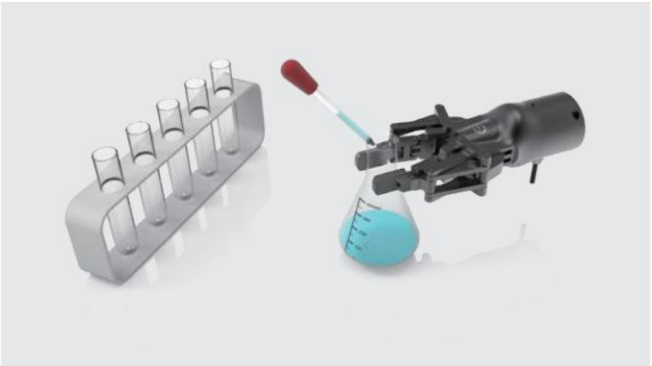


企业信用管理证书

PRODUCT FEATURES

产品优势

知行手系列采用位置、速度、力闭环控制，实现精确控制；驱控一体设计，可视化控制软件，快速示教编程，实现即插即用。可选模块化系列，单爪独立电机控制，积木式模块拼装结构，可实现快速换装，多场景重复利用；可选自适应系列，包络抓取模式，实现不规则物品安全无伤抓取；可选重型手系列，超大负载，实现120kg重型物品夹取；3D视觉+AGV+AI算法，兼容各类模式上位机，实现各行业柔性生产。



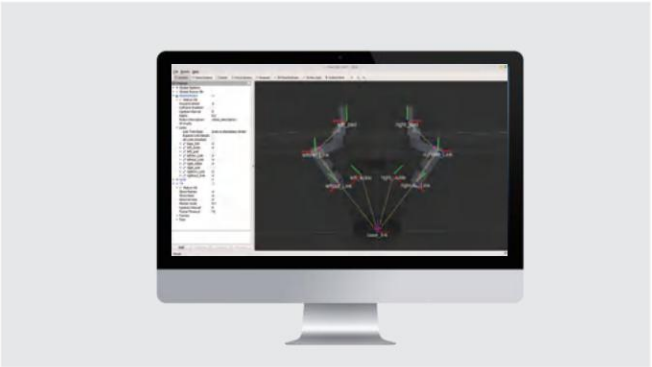
精密控制

自研驱控一体算法，实现速度位置力闭环控制
AI深度学习技术，实现速位力精确控制
共振低频抑制算法，实现设备稳定运行



智能感知

拥有力感知、抓取反馈、掉落感知、故障诊断等功能
实现实时数据上传，全流程监控



支持二次开发

支持RS485、IO控制，适配ROS系统，支持ros1的二次开发可扩展EtherCAT、CAN控制，提供完整SDK和API支持.....



智能开放生态

兼容工业机器人、协作机器人、人形机器人、移动机器人、机器视觉、传感器等智能装备，适配市场大多数品牌型号设备



大负载大行程

产品负载支持20—120kg大负载范围
满足超大负载行程力控场景需求



模块化设计

模块化设计针对不同需求快速定制
同时实现磨损工件快速换装



即插即用

可视化操作界面
极简布线，实现即插即用

DEXTEROUS HAND SERIES

灵巧手系列

产品特点

- ◆ **包络自适应抓取**
夹爪连杆机构支持包络自适应抓取，能够适应圆形、球形或异形物体的夹持，提高抓取稳定性
- ◆ **开源平台**
支持市面上所有主流协作机器人和人型机器人，系统内提供知行插件，易于控制和编程
- ◆ **智能感知**
拥有故障诊断、温度感知、力感知、掉落检测等功能，实现实时数据上传，全流程监控

产品优点



抓取反馈



即插即用



精准力控

应用领域



教育科研



具身智能



新零售



◆ **扶一CTAG1F55**
行程: 55mm
自由度: 1
夹持力: 30N
重复定位精度: $\pm 0.03\text{mm}$
自身重量: 0.48kg

◆ **CTMG3F60**
夹持力: 抓握力50N
负载: 抓握负载5kg
抓取速度: 100mm/s
重复定位精度: $\pm 0.03\text{mm}$
防护等级: IP40

◆ **束巧CTDH5F80**
主动自由度: 11
关节数: 16
整首最大抓握力: 50N
五指工作空间: 双向旋转 (手心手背)
拇指旋转范围: $\geq 90^\circ$
自身重量: 0.7kg

◆ **千机CTDH5FS**
主动自由度: 6
关节数: 15
最大关节速度: $300^\circ/\text{s}$
抓取速度: 10mm/s
自身重量: 0.5kg

◆ **九章CTDH3F110**
行程: 110mm
自由度: 9
最大夹持力: 10N (单指)
抓取速度: 140mm/s
抓握负载: 6kg (对指抓握提拉)
包络负载: 2kg (包络提拉)
稳定夹取抬升: 4kg
自身重量: 1.2kg

◆ **灵思CTDH4F08D**
主动自由度: 8
关节数: 12
最大夹持力(单指): 6N
最大关节速度: $300^\circ/\text{s}$
自身重量: 0.7kg

COLLABORATIVE GRIPPER SERIES

协作手系列

产品特点

- ◆ 自适应抓取
夹爪连杆机构支持包络自适应抓取，能够适应圆形或异形物体的夹持，抓取稳定。
- ◆ 紧凑机身
超薄设计，结构紧凑，节约设计空间
- ◆ 精确力控
驱控一体设计，速度、位置、力闭环控制实现精密力控

产品优点



抓取反馈



即插即用



精准力控

应用领域



3C电子



医疗器械



精密制造



具身智能



家用电器



汽车及相关

CTPM2F50F-D

夹持力: 60N
负载: 2kg
抓取速度: 200mm/s
自身重量: 1.3kg

CTIM2F20

夹持力: 10N
负载: 0.3kg
抓取速度: 50mm/s
自身重量: 0.4kg

CTPM3F20

夹持力: 40N
负载: 1kg
抓取速度: 100mm/s
自身重量: 1.2kg

CTAG2F90

夹持力: 23N
负载: 0.7kg
抓取速度: 100mm/s
自身重量: 0.7kg

CTAG2F120S-D

夹持力: 100N
负载: 2.5kg
抓取速度: 200mm/s
自身重量: 1.1kg
防护等级: IP54

CTPM2F120-D

夹持力: 200N
负载: 5kg
抓取速度: 200mm/s
自身重量: 1.5kg

CTAG2F90-D

夹持力: 25N
负载: 0.8kg
抓取速度: 100mm/s | 250mm/s(极速模式)
自身重量: 0.8kg

CTM3F123

夹持力: 50N
负载: 4kg
抓取速度: 150mm/s
自身重量: 1.2kg

CTM2F110E

夹持力: 30N
负载: 1kg
抓取速度: 150mm/s
自身重量: 0.75kg

PARALLEL GRIPPER SERIES

工业平动手系列

产品特点

- ◆ **小体积**
超薄设计，结构紧凑，节约设计空间
- ◆ **即插即用**
可视化操作界面，极简布线，实现即插即用
- ◆ **精确力控**
驱控一体设计速度位置力闭环控制实现精密力控

产品优点

- 

抓取反馈
- 

多面安装
- 

精准力控
- 

掉电自锁

应用领域

- 

3C电子
- 

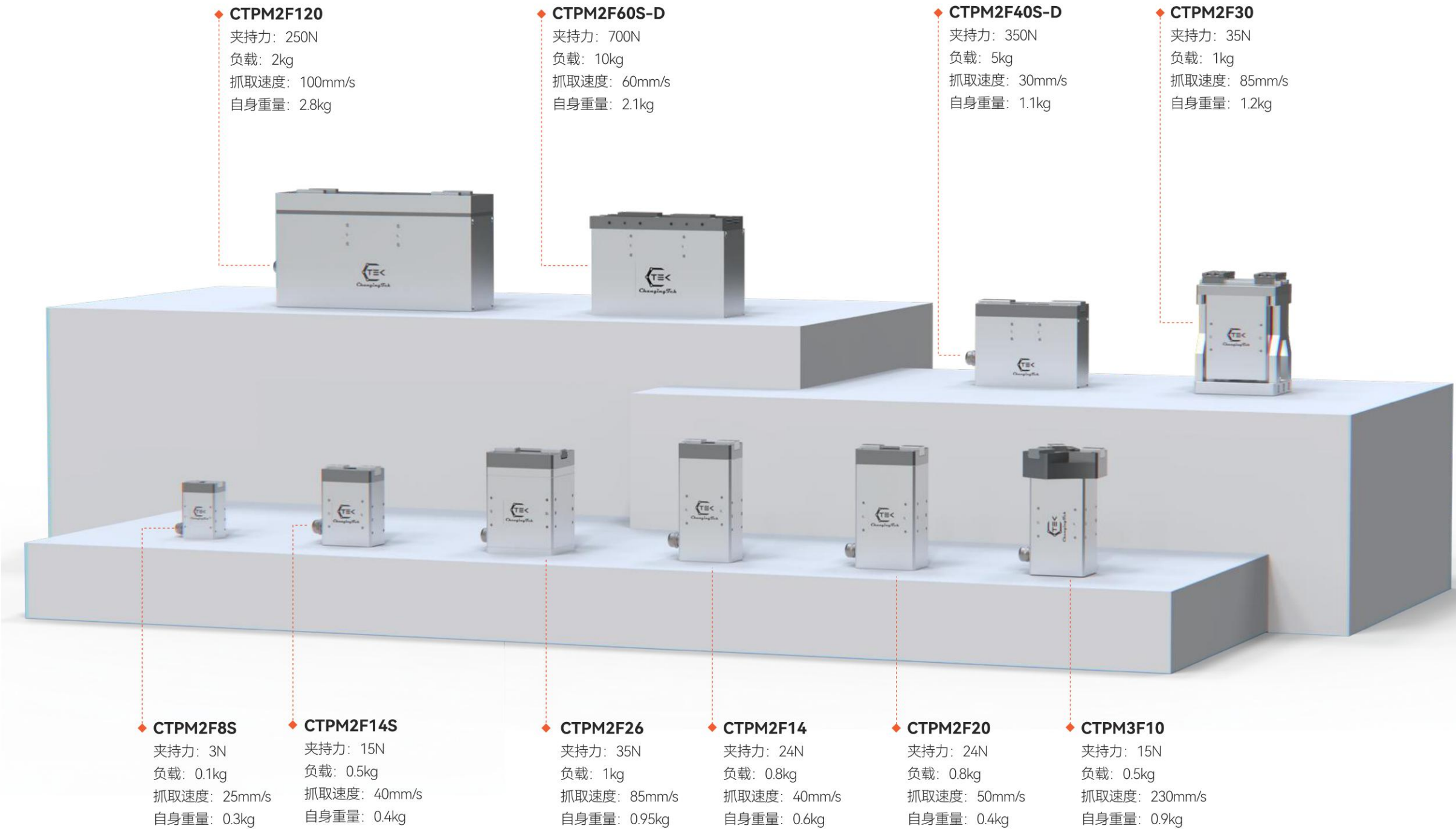
医疗器械
- 

精密制造
- 

航空航天
- 

家用电器
- 

汽车及相关



◆ **CTPM2F120**
夹持力: 250N
负载: 2kg
抓取速度: 100mm/s
自身重量: 2.8kg

◆ **CTPM2F60S-D**
夹持力: 700N
负载: 10kg
抓取速度: 60mm/s
自身重量: 2.1kg

◆ **CTPM2F40S-D**
夹持力: 350N
负载: 5kg
抓取速度: 30mm/s
自身重量: 1.1kg

◆ **CTPM2F30**
夹持力: 35N
负载: 1kg
抓取速度: 85mm/s
自身重量: 1.2kg

◆ **CTPM2F8S**
夹持力: 3N
负载: 0.1kg
抓取速度: 25mm/s
自身重量: 0.3kg

◆ **CTPM2F14S**
夹持力: 15N
负载: 0.5kg
抓取速度: 40mm/s
自身重量: 0.4kg

◆ **CTPM2F26**
夹持力: 35N
负载: 1kg
抓取速度: 85mm/s
自身重量: 0.95kg

◆ **CTPM2F14**
夹持力: 24N
负载: 0.8kg
抓取速度: 40mm/s
自身重量: 0.6kg

◆ **CTPM2F20**
夹持力: 24N
负载: 0.8kg
抓取速度: 50mm/s
自身重量: 0.4kg

◆ **CTPM3F10**
夹持力: 15N
负载: 0.5kg
抓取速度: 230mm/s
自身重量: 0.9kg

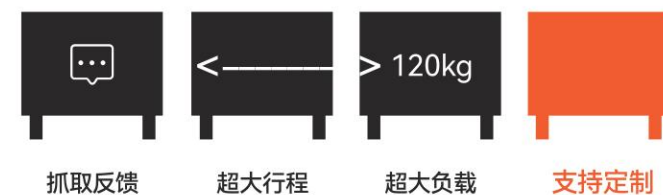
HEAVY-DUTY HAND SERIES

重型手系列

产品特点

- ◆ **支持定制**
可根据客户需求定制
- ◆ **包络自适应抓取**
驱控内嵌、模块化设计，单指独立控制，可实现自适应抓取，提高抓取稳定性
- ◆ **超大负载**
最大负载可达到120kg,满足更多重物的抓取需求

产品优点



应用领域



◆ CTBSM2F670.00

行程: 530mm
夹持力: 1200N
重复定位: $\pm 0.2\text{mm}$
夹爪最大开闭速度: 300mm/s
自身重量: 50kg

◆ CTABG100

最大推荐负载: 60kg
自身重量: 67kg
防护等级: IP54
通讯协议: I/O

◆ CTHM6F460

行程: 460mm
最大夹持力: 100N
最大推荐负载: 120kg
重复定位精度: $\pm 0.3\text{mm}$
自身重量: 80kg

◆ CTHM5F530

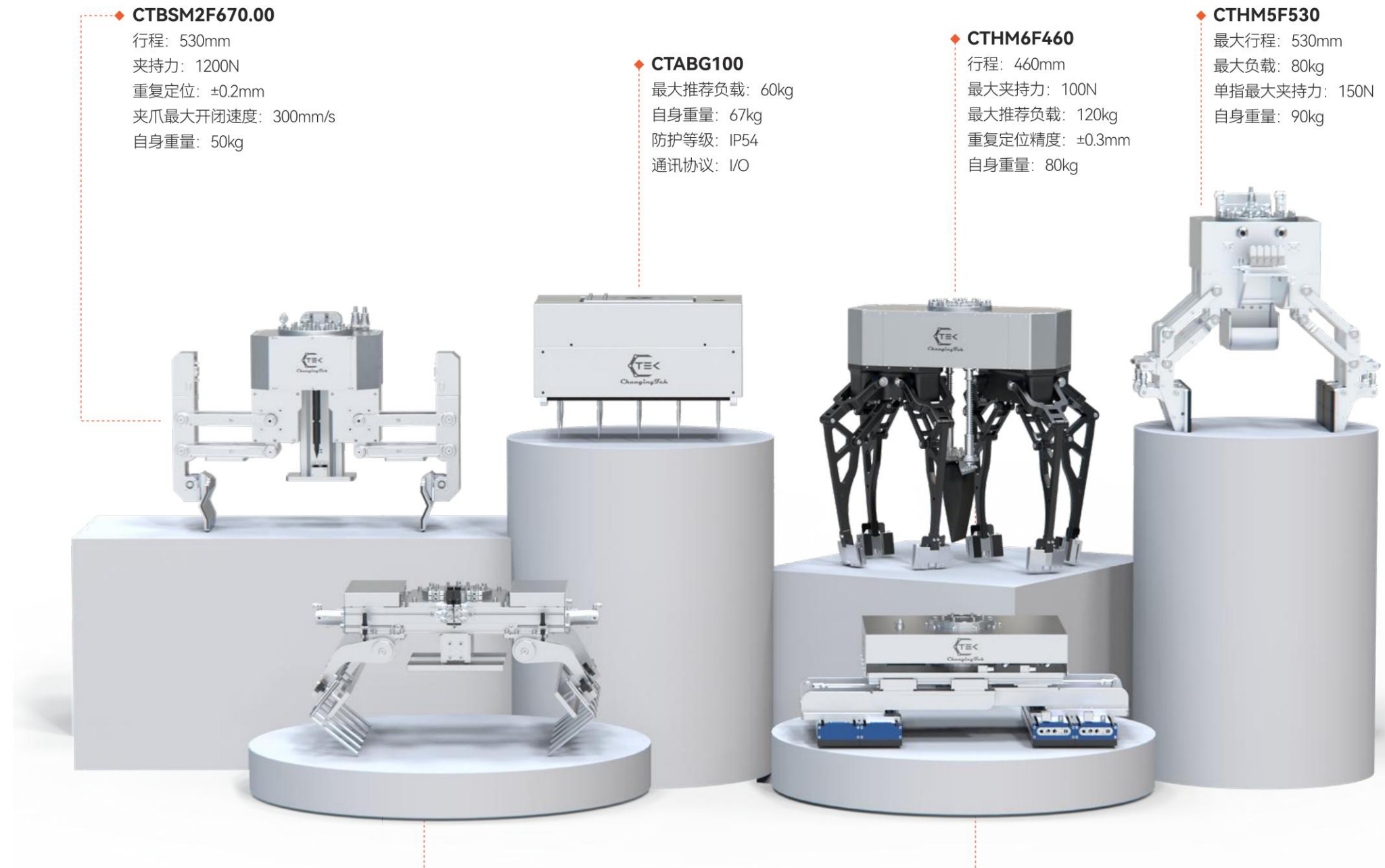
最大行程: 530mm
最大负载: 80kg
单指最大夹持力: 150N
自身重量: 90kg

◆ CTABG430

供气压力: 0.7Mpa
最大推荐负载: 60kg
防护等级: IP54
自身重量: 50kg

◆ CTABX400

供气压力: 0.8Mpa
张开行程: 400mm
最大真空度: 60%
自身重量: 70kg



INTEGRATED ACTUATOR SERIES

一体化执行器系列

产品特点

- ◆ **高能量密度**
高性能结构设计+高性能直线导轨，水平方向最大负载达40kg
- ◆ **紧凑设计，体积小**
整体结构小巧紧凑，可部署在狭小的空间内
- ◆ **速度快，重复定位精度高**
高性能伺服电机+精密研磨丝杆，最大速度可达250mm/s,重复定位精度达±0.02mm

产品优点



抓取反馈



多面安装



精准力控

应用领域



3C电子



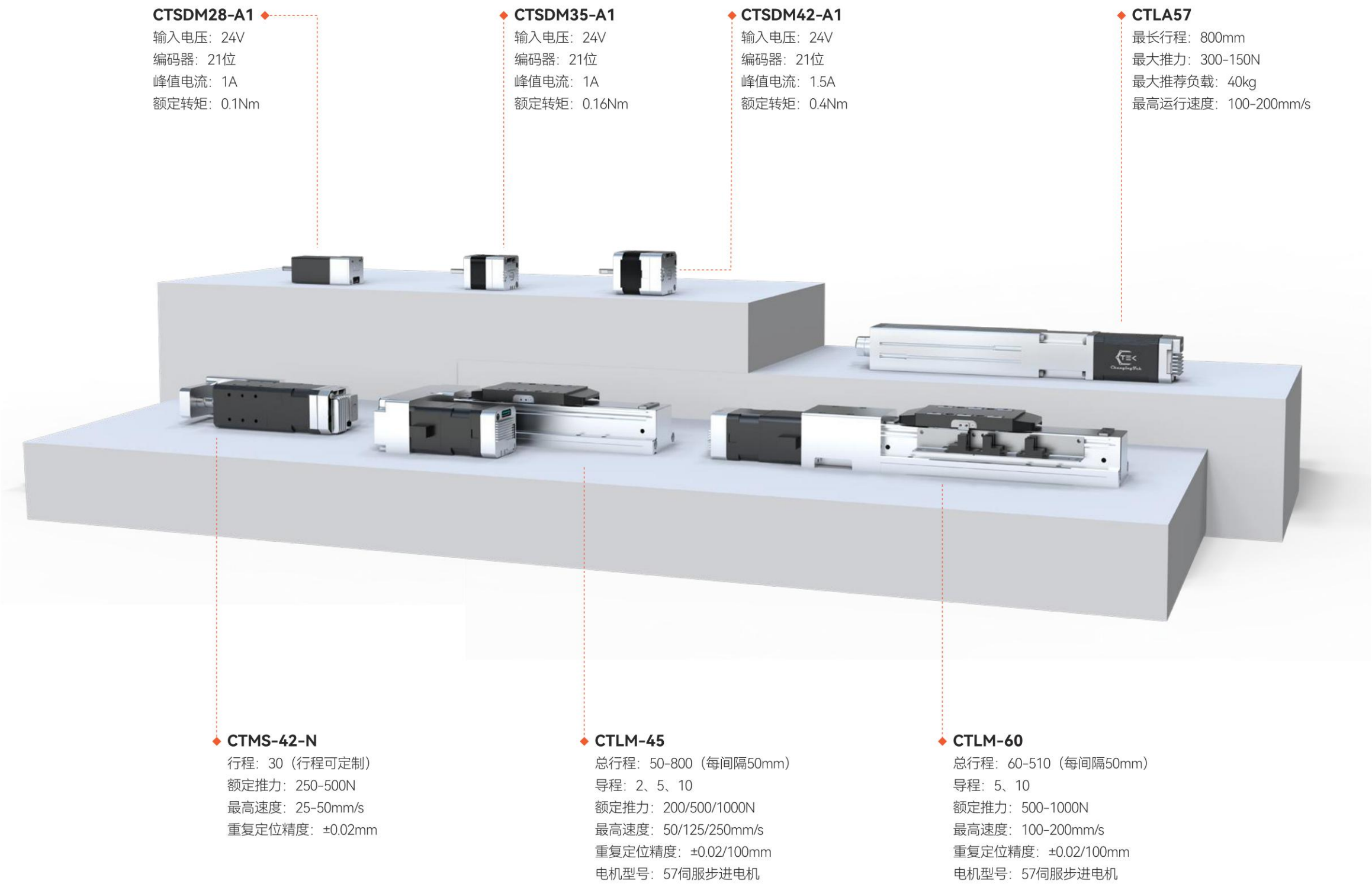
新能源



精密制造



汽车及相关



CTSDM28-A1
输入电压: 24V
编码器: 21位
峰值电流: 1A
额定转矩: 0.1Nm

CTSDM35-A1
输入电压: 24V
编码器: 21位
峰值电流: 1A
额定转矩: 0.16Nm

CTSDM42-A1
输入电压: 24V
编码器: 21位
峰值电流: 1.5A
额定转矩: 0.4Nm

CTLA57
最长行程: 800mm
最大推力: 300-150N
最大推荐负载: 40kg
最高运行速度: 100-200mm/s

CTMS-42-N
行程: 30 (行程可定制)
额定推力: 250-500N
最高速度: 25-50mm/s
重复定位精度: ±0.02mm

CTLM-45
总行程: 50-800 (每间隔50mm)
导程: 2、5、10
额定推力: 200/500/1000N
最高速度: 50/125/250mm/s
重复定位精度: ±0.02/100mm
电机型号: 57伺服步进电机

CTLM-60
总行程: 60-510 (每间隔50mm)
导程: 5、10
额定推力: 500-1000N
最高速度: 100-200mm/s
重复定位精度: ±0.02/100mm
电机型号: 57伺服步进电机

DATA ACQUISITION AND TACTILE GRIPPER

数据采集及触觉手

CTAG2F90-U

优采-Uhand



优于5mm

轨迹重建精度

0.7mm

空间定位精度

600g

重量

0.01°

位姿精度

UMI数采手

极致效率, 降本增效

同构设计

数据无损迁移

触觉感知

从“看”到“摸”的范式跃迁

跨平台通用

一套数据适配百种机器人

应用领域



3C电子



医疗器械



精密制造



家用电器



汽车及相关

GENERAL-PURPOSE WHEELED HUMANOID ROBOT

通用轮式人形机器人

CTRW-30

撼岳



KG 双臂协同30kg负载能力

支持850mm臂展

支持0~2.2m垂直范围作业

0.1mm高精度视觉

配置1组光栅结构光视觉

配置2组实感双目视觉

0.2NM高分辨率柔性控制

力位混合控制

支持双臂协同避障作业

双臂协同避障规划

支持目标识别与姿态定位

支持全身协同运动规划

应用领域



快递分拣



新零售



电力行业

COMPOSITE ROBOT SERIES

复合机器人系列

产品特点

- ◆ **多位一体**
多合一控制系统可灵活控制协作机器人、移动底盘、视觉等设备，省却繁杂操作，实现一键协同体验
- ◆ **简单易用**
用户可根据自身需求设计机器人的行为，采用视觉引导机械臂实现高精度定位，与传统编程方式兼容，降低系统使用难度
- ◆ **协同作业**
通过知行一体化操作系统，可实现协同控制协作机器人、移动底盘、视觉等设备，支持单机操作和多机调度方案

产品优点



信息直达



扩展灵活



安全调度

应用领域



3C电子



医疗器械



精密制造



教育展示



家用电器



汽车及相关

◆ **多级升降移动平台**
CT-PTSS2000-200
产品尺寸：2800*1300*650mm
额定负载：2000kg
充电电压：AC220V、50Hz
行驶方向：全向
导航方式：二维码定位+惯性导航
停止精度：±10mm
电池容量：磷酸铁锂电池38.5AH



◆ **智能盘点机器人**
CT-M800-QR100
产品尺寸：980*680*1950mm(收缩状态高度)
自身重量：260kg(含伸缩杆)
直行最高速度（空/满）：1.8m/s空、1.5m/s满
行走驱动方式：双差速轮
行走定位精度：10mm
旋转直径：980mm（通道宽度不小于1130mm）
伸缩杆重复定位精度：±3mm
导航方式：二维码、Slam、组合可选

◆ **复合机器人**
CTIMR01
最大负载：500kg
机械手工作半径：900mm
机械手负载：5kg
自由度：6
机械手重复定位精度：±0.03mm
视觉定位精度：±0.05mm
机械手综合定位精度：±0.01mm
尺寸：1030*685*300mm

APPLICATION INDUSTRIES

应用行业



工业制造

INDUSTRIAL
MANUFACTURING



视觉分拣



智能测试



金属加工



精密装配



仓储物流

WAREHOUSING
LOGISTICS



行李分拣



重载转运



仓储拆垛



物流分拣



航空航天

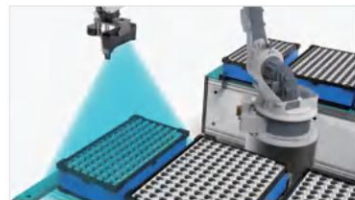
AEROSPACE



重载变姿



升降巡检



智能分拣



工具管理



复合机器人

LIFE
SCIENCES



工件转运



吊装搬运



上下料



智能盘点



具身智能

OTHER
FIELDS



家庭服务



教育科研



仓储物流



商业服务



其他领域

OTHER
FIELDS



生物实验



水果采摘



图书管理



电力测试

APPLICATION CASES

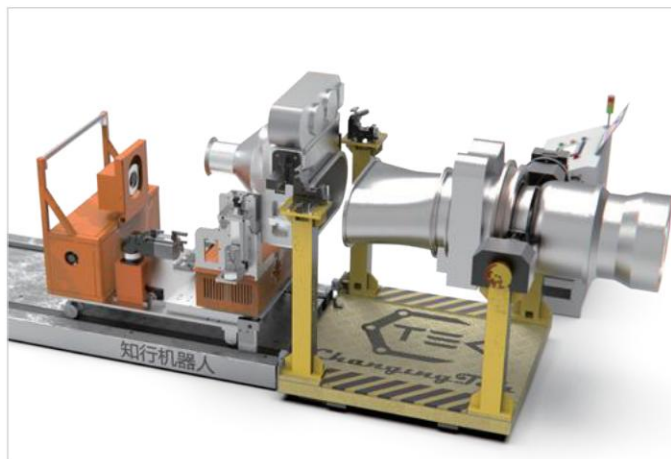
应用案例

航空航天

知行深耕航空航天自动化升级改造多年，针对行业发展痛点，推出一系列智能生产设备。在精密力控抓取技术、视觉引导智能抓取技术、AI智能驱控算法、数字孪生技术等方面拥有深厚的技术积累，帮助航空航天企业摆脱了危险、沉重、繁复的工作，提升生产效率，推动行业绿色可持续发展。

智能装配

航空航天装配业务，尤其航空发动机装配业务面临着产品超重搬运不便，工序复杂易错等情况。知行针对现状推出航空发动机辅助装配/拆卸机器人、航空发动机叶片称重排序机器人等设备，有效解决客户痛点。



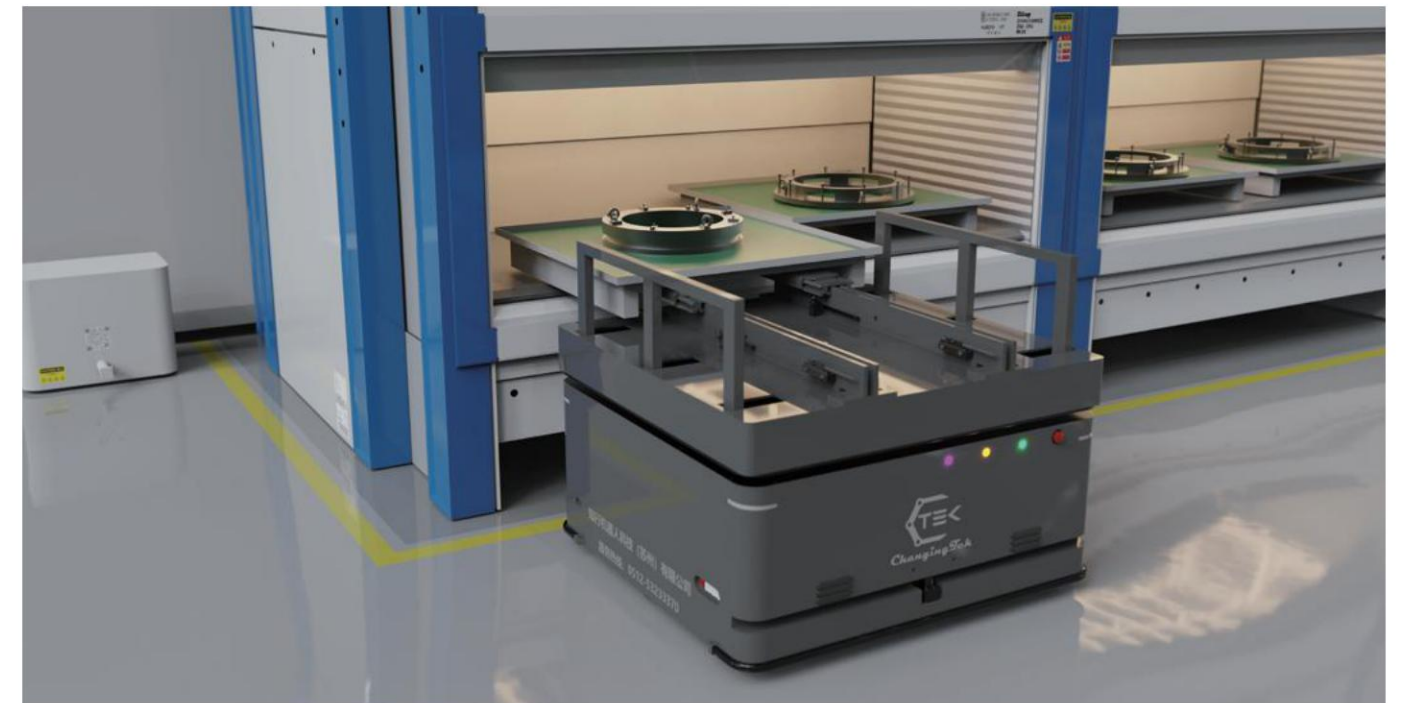
智能分拣

航空航天设备生产和机场应用方面都面临着复杂多变的分拣任务。知行推出航空发动机紧固件分拣分类机器人、机场行李分拣机器人等系统解决方案，不论紧固件分毫识别，还是各式行李的自适应抓取，都能够完美完成任务。



智能仓储

航空航天工件物流仓储过程中，面临着数吨物品搬运、稳定、夹取难题，同时工件数量多管理难度大，知行推出航空发动机移动操作机器人、立库防错搬运系统，针对性解决客户难题。

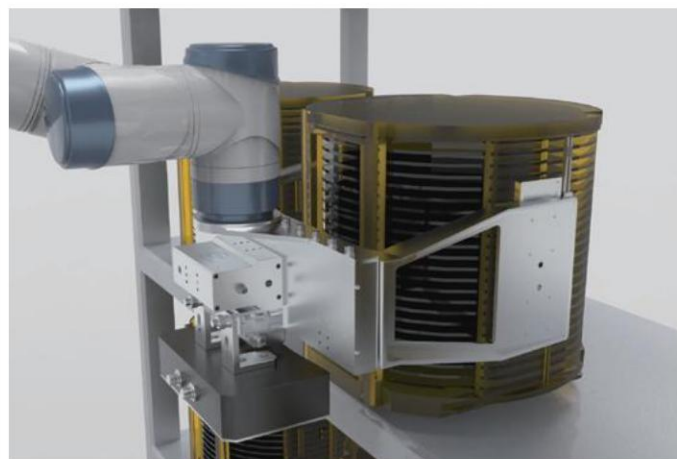
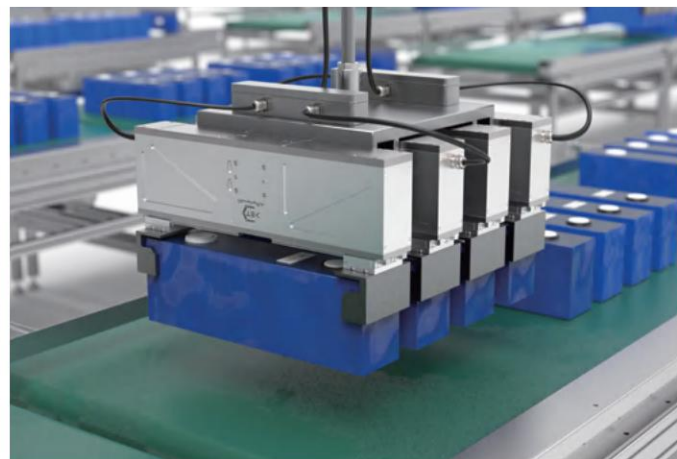
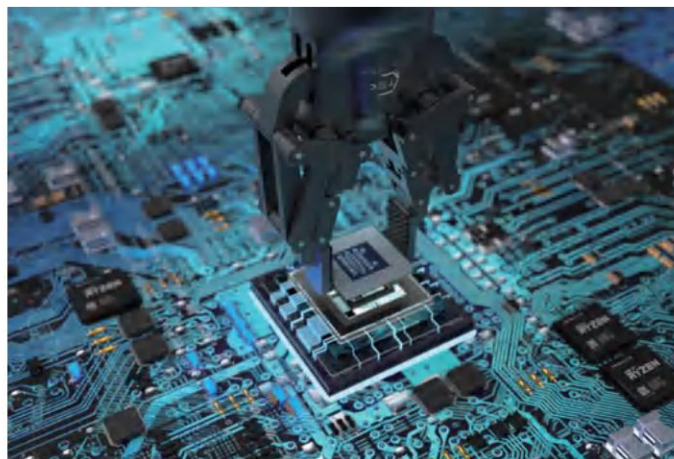


APPLICATION CASES

应用案例

工业制造

知行在工业制造领域的应用广泛且深入，其提供的综合解决方案融合了机器人技术、精密末端执行器、先进的机器视觉系统、高效的AGV（自动引导车）以及智能AI算法，针对工业装配生产中的分拣、装配、搬运、测量等关键环节，提供了高效稳定且可靠的自动化解决方案。以下是对知行在工业制造领域应用的详细案例。



生命科学

知行在生命科学领域展现出了卓越的创新能力和技术实力，特别是在试管夹取、移液搬运以及玻片搬运等关键实验环节上取得了显著突破。这些突破不仅提升了实验操作的精准度和效率，更重要的是，它们为生命科学领域带来了一系列自动化的解决方案，极大地减轻了科研人员的负担，使他们能够从繁琐、重复且易出错的实验工作中解脱出来。



重载复合搬运系统

知行重载复合搬运系统采用重型AGV搭载重型机械臂、知行六指重型模块手、3D视觉，完成酒坛等不规则易损重型物品夹取搬运。工业级大负载复合机器人，批量完成120公斤大负载物品搬运，实现效率提升。3D视觉+速度位置力闭环控制重型夹爪实现无伤稳定抓取。自研多集成智能调度控制系统，实现库存管理可视化。



GLOBAL PRESENSE

全球布局

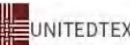
知行机器人研发总部位于苏州，在盐城、北京、深圳、苏州、西安、长沙等地区建立了办事处，同时在北美、南美、欧洲、日本、韩国等地区设立代理机构，为客户提供高效、便捷的专业服务。



- ★ **苏州**
公司总部
研发中心
- ★ **盐城**
制造基地
- ★ **海外办事处**
北美
南美
欧洲
日本
韩国
- ★ **国内办事处**
北京
上海
深圳
苏州
山东
西安

OUR PARTNERS

合作伙伴

自动化设备	仓储物流	航空航天	具身智能	高校科研
 宁德时代	 国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA	 中国航发 AECC	 智元机器人	 北京大学 PEKING UNIVERSITY
 LUXSHARE ICT	 中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID	 航空工业	 人形机器人 Humanoid Robot	 清华大学 Tsinghua University
 BYD	 京东物流	 中国航天科工	 腾讯	 复旦大学 FUDAN UNIVERSITY
 LUSTER	 GEELY	 中国航天	 UNITREE 宇树	 北京航空航天大学 BEIHANG UNIVERSITY
 INOVANCE	 爱士惟 AISWEI	 铁科院 CARS	 HONOR	 香港科技大学 THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
 BOZHON 博众	 LittleSwan	 GO BEYOND	 HUAWEI	 华北理工大学 NORTH CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
 HYC 华兴源创	 UNITEDTEX		 DEEP Robotics 云深处科技	 中国科学院半导体研究所 Institute of Semiconductors, CAS
 COWIN 睿创	 中国宝武		 智平方 AI*ROBOTICS	 HERIOT WATT UNIVERSITY UK DUBAI MALAYSIA
 东风悦达·起亚	 长龙山			 苏州大学 SOOCHOW UNIVERSITY
本体厂家	国际合作			

 遨博智能 AUBO	 他山 TASHAN	 mocon AMETEK	 Autonomique
 realman 睿尔曼智能	 FAIRINO	 robosense	 Apple
 JAKA	 KUKA	 University of Auckland	 Technology Innovation Institute
 FANUC	 ABB		 University of Mass Lowell
 ESTUN AUTOMATION	 越疆科技		 University of Cambridge