

**Aovita®**

# 智能抓取 整体解决方案

OVERALL SOLUTIONS FOR  
ROBOTIC GRIPPING



济南奥图科技有限责任公司  
Jinan Aotto Technologies Co., Ltd.

Since **2000**



济南奥图科技有限责任公司成立于2000年，是济南奥图自动化股份有限公司的全资子公司，秉承母公司的“致力创新，追求卓越”的理念，坚持“产品领先”的发展战略，专注于**Aovita**机器人智能抓取和**Aosaff**安全防护产品，致力于为全球自动化集成商服务。公司被认定为“高新技术企业”、“软件企业”、山东省“企业技术中心”、设有“济南市工业机器人工程技术研究中心”，现已拥有近四十多项发明专利和实用新型专利，多次获得山东省著名商标，山东省科技进步奖、济南市著名商标、优秀软件企业和济南市创新型企业等荣誉称号。

## 公司荣誉

公司被认定为国家高新技术企业、**专精特新重点“小巨人”企业**、山东省智能制造标杆企业、山东省隐形冠军企业、山东省瞪羚企业、山东省“现代优势产业集群+人工智能”试点示范企业、山东省“专精特新”企业、山东省制造业高端品牌培育企业、济南市互联网+示范工程企业、济南市创新型企业、软件企业。



## 合作伙伴



STELLANTIS

Gestamp

MAGNA

BYD



posco



理想



长安汽车  
CHANGAN AUTO

# 资质认证

## SAFETY GUARDING ASSISTED SELECTION SYSTEM



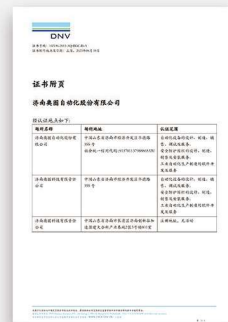
CE认证



部分专利证书



ISO9001质量管理体系认证



# Aosaff 安全防护辅助选型系统

## SAFETY GUARDING ASSISTED SELECTION SYSTEM



针对围栏设计开发,实现“专款专用”,减少设计人员重复性劳动,实现了需求 -- 设计 -- 生产的一体化、高效化。此安全防护辅助选型系统已获申软件著作权。



高效的围栏排列及优化算法  
降低客户成本



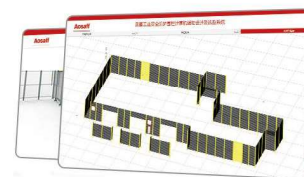
快速表达需求,节约设计时间  
根据方案自动生成围栏明细,快速下单



自动一键生成 2D/3D 图纸  
减少设计人员重复性劳动,快速高效



用标准围栏为客户打造专属方案

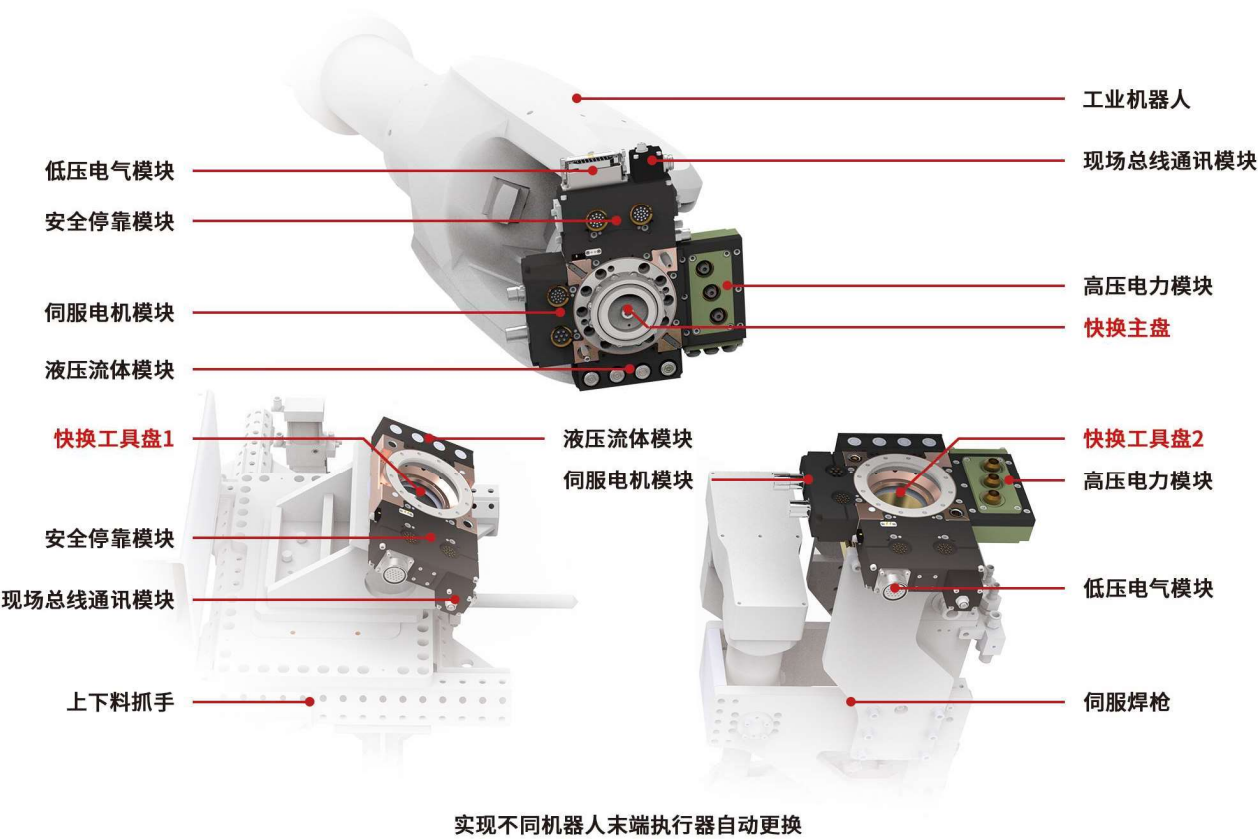


# 机器人工具快换

## AUTOMATION ROBOT TOOL CHANGERS

### 产品简介

**Aovita®** 机器人工具快换为机器人提供自动更换执行工具的能力，它由主体和功能模块组合而成，主体根据其安装位置分为主盘和工具盘（安装在机器人上的称为主盘，安装在执行工具上的称为工具盘），主体起到承担机器人执行工具负载的功能；功能模块安装在主体上，为机器人执行工具提供电力、通信、压缩空气、液压等介质的通路，根据其安装在主盘上还是工具盘上分为主盘侧功能模块和工具盘侧功能模块。产品构成示例如下：



成本降低 **70%**

**7** 天发货

主体质保 **3年**

### 产品系列

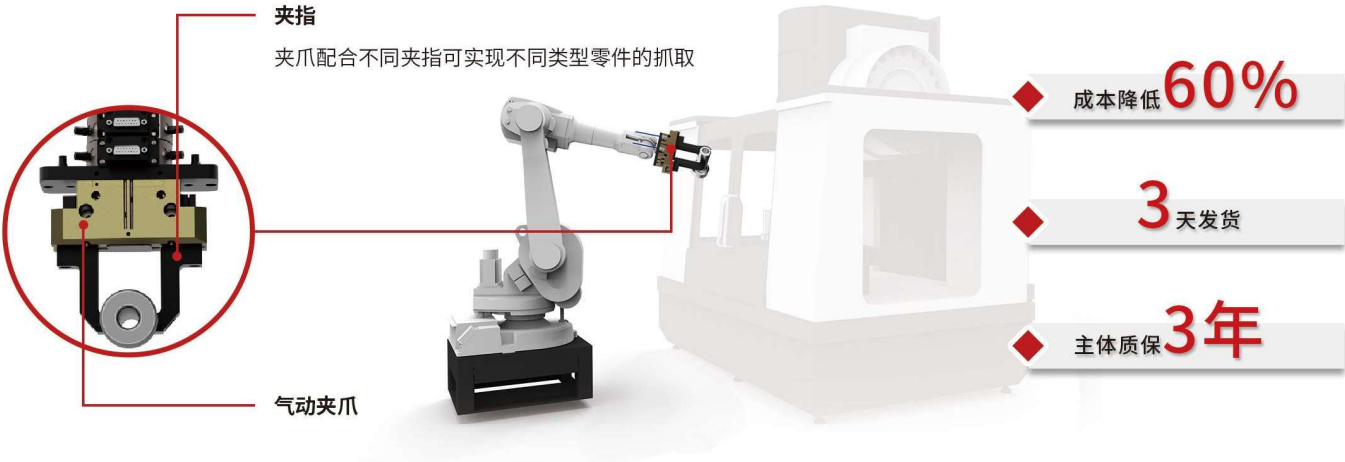
| 主体负载规格 (Kg) | 6      | 12 | 20 | 40       | 70 | 150    | 200 | 300    | 500    | 630 | 700 |
|-------------|--------|----|----|----------|----|--------|-----|--------|--------|-----|-----|
| 功能模块种类      | 低压电气模块 |    |    | 液压流体模块   |    | 伺服电机模块 |     |        | 高压电力模块 |     |     |
|             | 气路模块   |    |    | 现场总线通讯模块 |    |        |     | 安全停靠模块 |        |     |     |

# 夹爪产品

## GRIPPER

### 产品简介

**Aovita®** 夹爪产品是安装在工业机器人手臂末端，用于抓取工件或执行作业的部件，可配合工业机器人手臂实现各种工件的夹持搬运与组装作业。机械臂与夹爪配合完整模仿了人类手臂。



### 产品系列

**Aovita® PET二指平行夹爪**

| 型号      | 单指行程 /mm | 闭合夹持力/N | 张开夹持力/N | 推荐夹持重量/kg |
|---------|----------|---------|---------|-----------|
| PET-64  | 6        | 200     | 240     | 1         |
|         | 3        | 400     | 480     | 2         |
| PET-80  | 8        | 400     | 450     | 2         |
|         | 4        | 800     | 900     | 3.5       |
| PET-100 | 10       | 700     | 750     | 3         |
|         | 5        | 1300    | 1400    | 6         |
| PET-125 | 13       | 1000    | 1100    | 5         |
|         | 6        | 2000    | 2200    | 10        |
| PET-160 | 16       | 1600    | 1700    | 8         |
|         | 8        | 3200    | 3400    | 15        |
| PET-200 | 25       | 2700    | 2800    | 13        |
|         | 14       | 4500    | 4800    | 20        |
| PET-240 | 30       | 4200    | 4400    | 20        |
|         | 17       | 6400    | 6700    | 30        |
| PET-300 | 35       | 6000    | 6200    | 30        |
|         | 20       | 10000   | 10500   | 50        |

**Aovita® PST三指定心夹爪**

| 型号      | 单指行程 /mm | 闭合夹持力/N | 张开夹持力/N | 推荐夹持重量/kg |
|---------|----------|---------|---------|-----------|
| PST-50  | 4        | 300     | 320     | 1.5       |
|         | 2        | 600     | 640     | 2.8       |
| PST-64  | 6        | 500     | 550     | 2.6       |
|         | 3        | 900     | 1000    | 4         |
| PST-80  | 8        | 1000    | 1080    | 5         |
|         | 4        | 2000    | 2200    | 10        |
| PST-100 | 10       | 1800    | 1900    | 9         |
|         | 5        | 3600    | 3800    | 18        |
| PST-125 | 13       | 3100    | 3200    | 15        |
|         | 6        | 5600    | 6000    | 28        |
| PST-160 | 16       | 6000    | 6200    | 30        |
|         | 8        | 10000   | 11000   | 50        |
| PST-200 | 25       | 7100    | 7500    | 35        |
|         | 14       | 12000   | 13000   | 60        |
| PST-240 | 30       | 9500    | 10000   | 50        |
|         | 17       | 19000   | 20000   | 100       |

### 应用场景

**Aovita®** 夹爪产品适用于机加工、汽车零部件、新能源、包装、教育科研等行业对中小型零件的搬运与组装等应用场景。

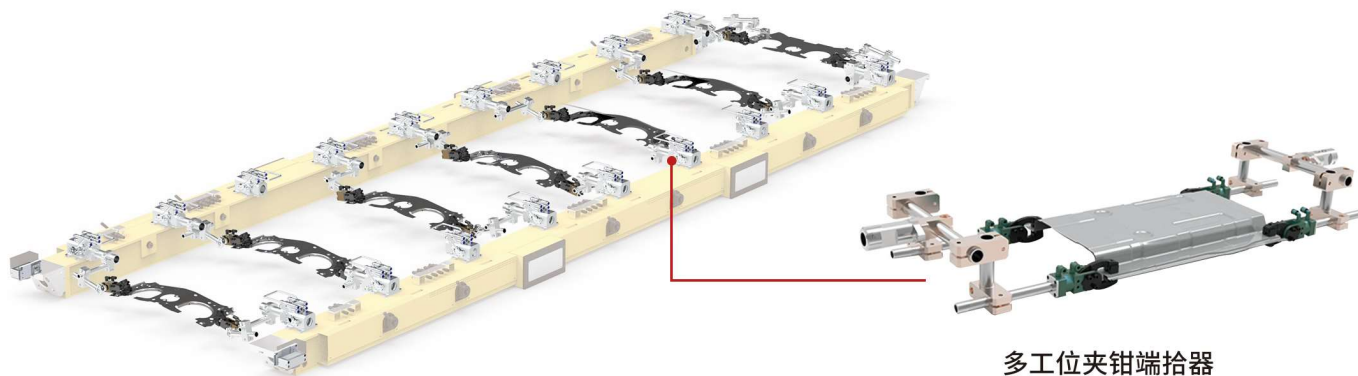


# 夹钳产品

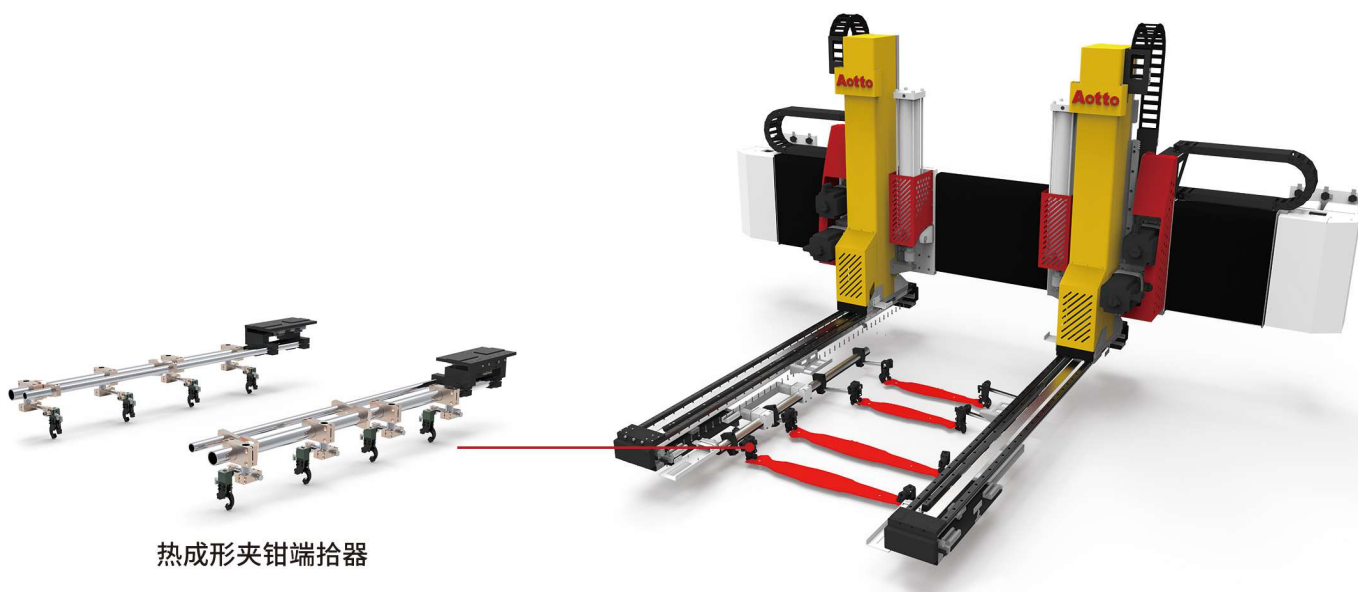
CLAMP

## ■ 应用场景

**Aovita®** 夹钳产品适用于多工位生产线、热成形生产线、一般工业生产线等生产场景。



多工位夹钳端拾器



热成形夹钳端拾器

## ■ 产品展示



◆ **20年** 行业经验

◆ 适配 **不同** 产线

◆ **7** 天发货

# 连线冲压端拾器

EOAT

## ■ 应用场景

**Aovita®** 端拾器不仅可以提供从高速线到一般应用的解决方案,也可以适配多个国内外品牌冲压自动线配套端拾器。



### 拆垛端拾器

应用于冲压线首,采用真空抓取原理,从上料台车垛料上逐张抓取板料并送到下一工序。端拾器上通常集成双料检测传感器及防压传感器。



### 机器人上料 | 传输端拾器

应用于中低速线间的工件搬运,异形或多孔工件可采用磁性吸盘抓取。



### 机械手上料 | 传输端拾器

应用于高速冲压线(节拍>12spm)间线的工件搬运。



### 空工位支架

缺序生产时,代替模具支撑冲压件的工装。

◆ **20年** 行业经验

◆ 适配 **不同** 产线

◆ 标准品 **7** 天发货

# 行业 应用

## Industry Application

济南奥图端拾器事业部践行“用先进的自动化产品和服务促进产业升级，为客户和社会创造价值”的使命，倾力打造 **Aovita®** 智能抓取产品。

**Aovita** 团队秉承奥图“致力创新，追求卓越”的核心理念，用产品的“高可靠性”提高自动线开动率，降低维护成本，用产品的“高性价比”降低设备整体投入，促进自动化普及。我们全力打造智能抓取产品一站式供应平台，现可为客户提供机器人工具快换、真空产品、夹爪产品、磁吸产品、针式抓手产品及智能抓取整体解决方案。



冲压行业



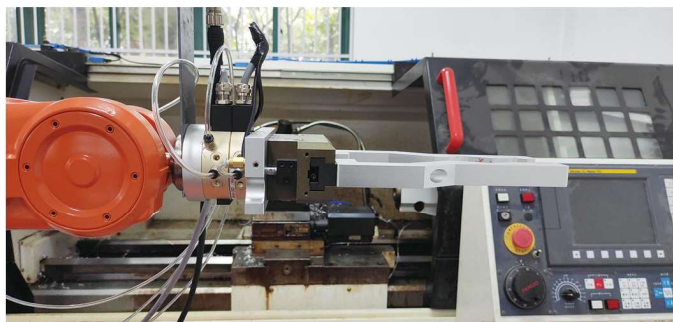
热成形自动化行业



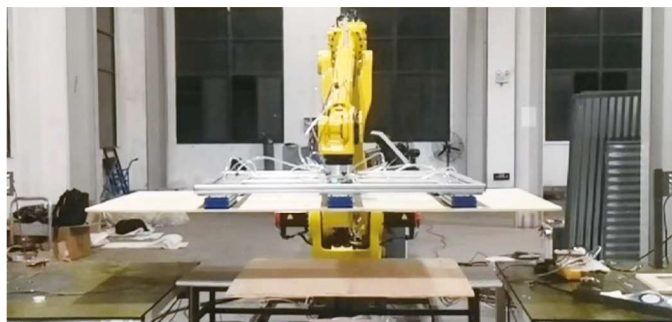
汽车焊装行业



教育行业



机加工行业



包装码垛行业

奥图科技竭诚为您提供整体解决方案

TWO OVERALL SOLUTIONS FROM AOTTO

★ 安全防护系统解决方案

OVERALL SOLUTIONS FOR SAFETY GUARDING SYSTEM

★ 智能抓取整体解决方案

OVERALL SOLUTIONS FOR ROBOTIC GRIPPING

济南奥图科技有限责任公司

地 址：山东省济南市长清区济南创新谷加速器  
建大合新产业基地

邮 箱：Marketing@aotto.cn

电 话：0531-87201565

官 网：www.aottotech.com



扫一扫，了解更多！

Ver. 2026-10