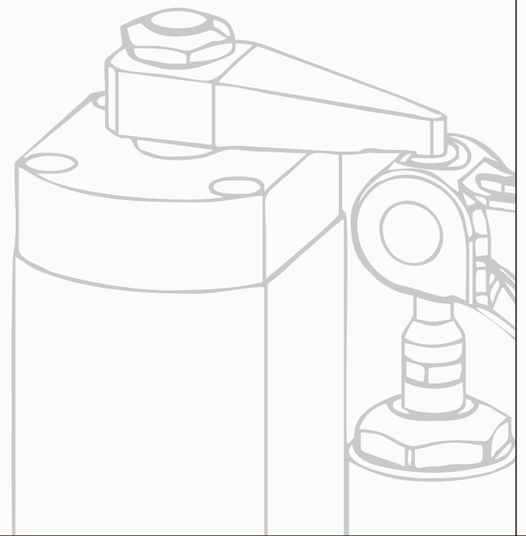
专业　高效　创新　真诚

Expertise · Efficiency · Innovation · Trus

ZEEZ

Work Clamping Systems



启致（昆山）精密机械有限公司

电话：159 6183 8785

网址：www.zeezclamp.com

E-mail：zeezsales@163.com

地址：江苏省昆山市昆山开发区伟业路8号

ZEEZ®

Precision Work Clamping Systems

精密工件夹持系统

夹紧缸系列

支撑缸系列

自动化配件系列

夹具配件系列

启致（昆山）精密机械有限公司

ZEEZ (KUNSHAN) PRECISION MACHINERY CO., LTD

www.zeezclamp.com

公司简介
Company Profile

启致（昆山）精密机械有限公司专注于夹具元件的选型支持、应用技术服务及产品供应，主要产品包括夹紧缸、支撑缸、自动化配件及夹具综合配件。结合工件、机床与加工条件，为客户提供产品匹配和方案沟通支持。

我们深刻理解夹具配件在制造业中的重要作用，致力于为客户提供高品质的国产替代方案和同价位更优质产品。多年来，启致精密与全球知名品牌保持紧密合作，确保产品线多样且技术领先。

我们的供应链合作伙伴遍布全国，确保快速响应客户需求，缩短交货周期，保障产品质量，同时有效降低采购成本，为客户带来更多价值。

启致精密坚持客户至上的原则，致力于成为业内值得信赖的专业技术服务商，帮助客户实现夹具配件的高效管理和成本优化，为生产制造提供有力的技术支持。

ZEEZ (Kunshan) Precision Machinery Co., Ltd. provides fixture component selection support, application technical services, and product supply. Our product lines include clamping cylinders, work supports, automation accessories, and fixture system accessories. We support product matching and application discussions based on workpiece, machine, and machining conditions.

We deeply understand the critical role fixture components play in the manufacturing industry and are committed to delivering high-quality domestic alternatives and superior products at competitive prices. Over the years, ZEEZ Precision has maintained close partnerships with globally renowned brands, ensuring a diverse product range and leading-edge technology.

Our supply chain partners span across China, enabling us to respond swiftly to customer needs, shorten lead times, guarantee product quality, and effectively reduce procurement costs, creating greater value for our customers.

Upholding a customer-first philosophy, ZEEZ Precision is dedicated to becoming a trusted technical service provider in the industry, helping customers achieve efficient management and cost optimization of fixture components, and providing robust technical support for manufacturing operations.

质量保证与技术服务支持

启致承诺：

售后处理按供货型号、合同约定及故障核查结果确认。请提供产品型号、订单信息和使用情况，以便核实维修、更换或技术支持方案；服务范围、费用及处理周期在确认后告知。

贴心服务支持

专业选型咨询：
技术团队为客户提供选型指导及应用建议，助您实现高效、经济的夹具及液压系统方案。

现场技术支持

可预约上门技术支持与培训，协助解决生产现场的疑难问题。

快速备件供应

常用型号的库存与交期以订单确认为准。紧急需求可联系协调，发货时间按型号、数量、库存及截单时间确认。

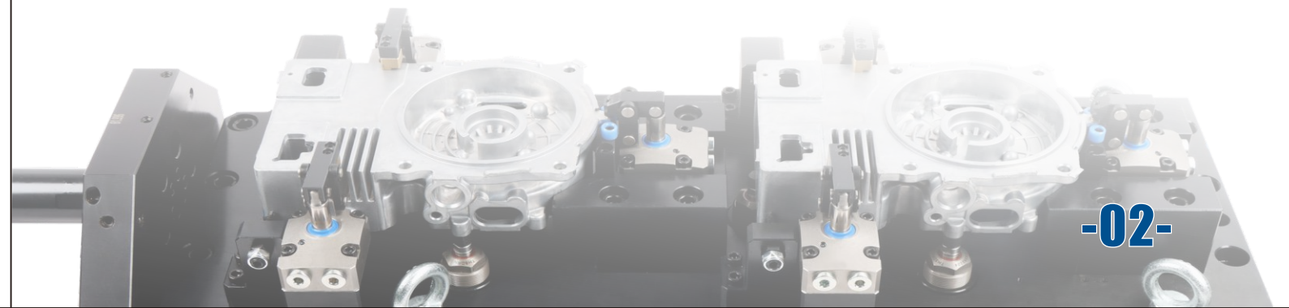
技术资源提供

提供产品说明书、2D/3D 图纸及技术资料下载，方便客户获取产品信息。

携手共赢

专注，成就专业。

启致凭借对行业的深刻理解，整合多品牌、高品质的产品与及时的服务，致力于为客户提供最合适、最值得信赖的解决方案。我们相信，合适的选择，就是最好的竞争力。



夹紧缸系列

夹紧缸系列产品广泛应用于各类工装夹具，满足不同行业和工艺对夹紧动作的多样化需求。该系列产品涵盖转角缸、杠杆缸、气检缸、直线缸等多种类型，结构设计多样，能够适应不同空间限制和夹紧力要求。

夹紧缸作为夹具的核心执行部件，主要用于实现工件的稳固定位和夹紧，保证加工或装配过程的精度和安全。它们广泛应用于机械制造、汽车、摩擦焊、电子及自动化生产线等领域，是提升生产效率和产品质量的重要保障。

杠杆缸系列


CLU高强度杠杆缸


BLU方形高强度杠杆缸


LKA高强度杠杆缸


内置气检杠杆缸


眼镜蛇缸


HLC法兰杠杆缸


HLC方形杠杆缸


鹰嘴缸


ALC空压杠杆


空压法兰杠杆缸

转角油缸系列


CTU高强度转角缸


BTU高强度方形转角缸


LHA高强度转角缸


内置气检转角缸


CHS方块转角缸


CHS底法兰转角缸


CHS上法兰转角缸


空压底法兰转角缸


空压法兰转角缸


空压螺纹转角缸

直线油缸系列


CNA法兰直线缸


DBA立式方形缸


DBC卧式方形缸


SDA超薄气缸


DP单动推缸


DR单动拉缸


HTB立式薄型缸


HTB卧式薄型缸

支撑缸系列

支撑缸是工装夹具中常用的一种标准动力执行元件，属于技术含量较高的功能部件。其主要作用是在加工过程中为工件提供支撑，有效防止因切削力作用而导致的变形与振动，从而提升加工稳定性，确保工件的尺寸精度与加工质量。

支撑缸广泛应用于多种制造场景，例如：

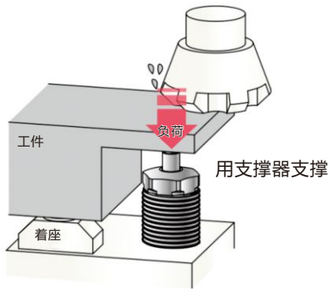
1.防止薄壁部位工件在加工过程中产生振动或变形；

2.提供夹具内局部区域的稳定支撑，提升夹紧刚性；

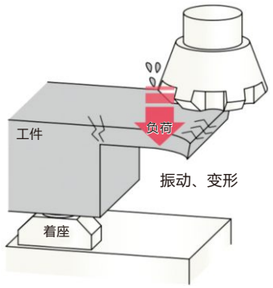
3.用于压装机或装配工序中的定位与支撑；

4.防止车削、铣削等工序中因加工力造成的工件偏移；

5.提高工件多面加工时的支撑精度，减少变形风险。



有支撑器



无支撑器

空气支撑缸



弹簧升起型支撑缸



空压升起型支撑缸



空压吸附型支撑缸

油压支撑缸



CSK弹簧升起支撑缸



CSY油压升起支撑缸



LD弹簧升起支撑缸



LD油压升起支撑缸



短行程支撑缸



加长行程支撑缸



CSU油压升起法兰支撑缸



CST弹簧升起法兰支撑缸



加长行程法兰支撑缸



中空支撑缸



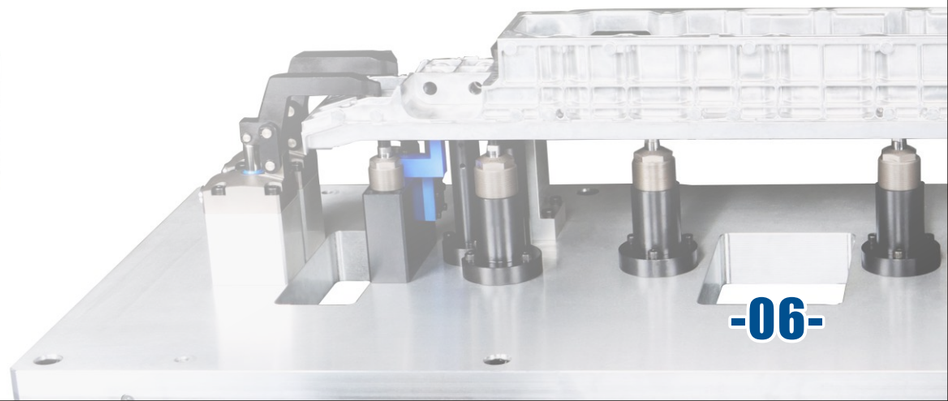
高压支撑缸



支撑缸安装座



支撑缸伸缩座

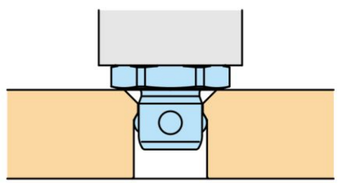


自动化配件系列

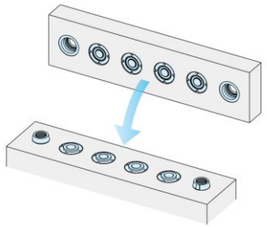
启致精密自动化配件系列，专为提升工装夹具系统的自动化程度与作业效率而设计，涵盖多款结构精巧、性能稳定且高度可靠的关键部件。该系列产品不仅能够满足多样化的工艺需求，更以优异的精度、强度与耐用性，为客户在不同生产环节提供全面支持。

这一系列产品广泛应用于自动换型、夹具定位、装配、检测、搬运及流体连接等多种自动化系统中，是智能制造不可或缺的重要组成部分。通过高度的互换性与灵活的模块化组合，产品可轻松融入各类自动化产线，实现精密夹持、快速定位、稳定支撑及高效连接，帮助客户大幅减少工序转换时间，提高产线响应速度与整体生产节奏。

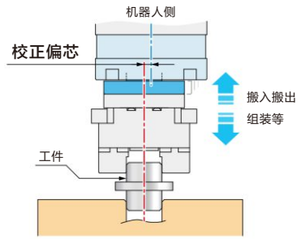
借助这一系列自动化配件，客户能够在提升生产效率的同时，确保产品质量的一致性和生产过程的稳定性，降低因人工干预所导致的误差与风险。产品所具备的高精度特性与长寿命设计，更可显著降低设备维护频率及运维成本，为客户打造具备高竞争力的智能制造环境，全面助力企业实现生产流程的持续优化与产业升级。



托盘搬送



托盘托板连接



校正机器人搬送时的偏心



自动化接头



JVA JVB自动接头



JVC JVD自动接头



快启接头

自动化元件



钢珠锁紧器



扩径定位销



气检阀



手动定位器



气动顺序阀



强力钢珠锁紧器



柔性模块



手动扩径定位销



位置补偿装置

夹具综合配件系列

启致精密夹具配件系列产品，致力于为工装夹具及自动化系统提供高性能、高可靠性的多元化解决方案，该系列产品广泛应用于机械加工、汽车制造、模具工业、电子制造及自动化生产线等多个行业领域，助力客户打造高效、智能、低能耗的生产系统。

液压夹具配件


侧向夹紧缸


毛坯孔定位缸


对心夹钳


蓄能器

接头/阀类配件


YRAF卧加旋转接头


YRA转台用油路分配器


五轴油路分配器

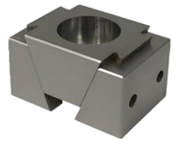

插装调速阀


减压阀


顺序阀


液控保压阀

手动夹具配件


OK夹


侧向定位柱


动向钢珠螺杆


手动对心虎钳


手动浮动支撑


快速夹钳

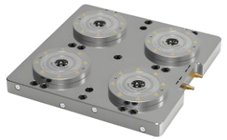
其他夹具配件


斜拉柱液压卡盘


液压分度卡盘


异形件专用卡盘


精密胀套


零点定位


节能液压站

