

北京高夹持力零点快换哪家靠谱

发布日期：2025-09-22

零点定位是一个独特的定位和锁紧装置，能保持工件从一个工位到另一个工位，一个工序到另一个工序，或一台机床到另一台机床，零点始终保持不变。这样可以节省重新找正零点的辅助时间，保证工作的连续性，提高工作效率。零点定位系统是利用零点定位销将不同类型产品或不同工序坐标系统统一的坐标系，再通过机床上的标准化夹具接口进行定位和拉紧。它能够直接得到工件在不同机床间统一的位置关系，消除了多工序间的累计误差。较重要的是，它统一了设计基准、工艺基准和检测基准，使整个加工过程可以做到有效、可控，这点在自动化生产线上十分重要。Zero Clamp零点定位系统可以应对一些重载工件的加工。北京高夹持力零点快换哪家靠谱

零点定位系统的制作方案：随行托板-夹具方案 随行托板-夹具是一类在自动线和柔性制造系统中使用的夹具。它既要完成工件的定位和夹紧，又要作为运载工具将工件在机床间进行传送。传送到下一道工序的机床后，应能在机床上准确的定位和可靠的夹紧。一条生产线上有许多随行夹具，每个随行夹具随着工件经历生产线的全过程，然后卸下已加工的工件，装上新的待加工工件，循环使用。由于在柔性加工线中工件直接由机械手上下机床的夹具进行装卡，所以当机床安装的夹具不能满足工件变化的装夹要求时，需手动调换不同零件的托板(带夹具)，即零件不同随行托板-夹具也各不相同。以往的随行托板-夹具形式是属于特殊夹具的范畴。零件安装在随行托板上，零件的输送以及定位夹紧都通过托板完成。随行托板既是夹具又是输送媒介，尺寸一般都大于零件本身;为了保证在切削时具有良好的刚性，一般选用钢作为夹具材料，质量甚至比零件本身还重。北京高夹持力零点快换哪家靠谱使用零点定位系统，可在机外进行预先装夹。

泽柔ZEROCLAMP零点定位系统的适用性非常普遍，在不同行业、不同场景的加工场景中，通过巧妙的工艺设计大幅提升精度和效率。直接夹持，使加工更灵活加工焊接机架时，也可使用ZEROCLAMP直接夹持系统，这种直接夹持工艺不仅可从五面对机架进行任意加工，还可将工件直接替换到配备零点定位接口的焊接机器人托盘上，同步完成焊接工作。采用该夹持方案后，可在机床外进行装夹，再将托盘放入机床中。这种操作方式使用户可以随时插入高优先级的加工任务，几乎不会产生额外成本。

精密零点定位夹具的作用：1、可以缩短辅助时间，提高劳动生产率。由于采用了专门的元件使工件能迅速地装夹在夹具中，而夹具则通过定位键、对刀块、导向套等专门装置也能很快地在机床上并调整好位置；2、采用夹具后可以降低对工人技术水平的要求，零点定位夹具使工人操作方便,生产安全和减轻体力劳动；3、可扩大机床的使用范围，采用专门夹具可代替某种机床的作用，可以减轻劳动强度,保证安全生产；4、此外还可以采用多件、多位、多快、增力、机动等夹紧装置，易于保证加工精度稳定由于夹具在机床上的装夹位置及工件在夹具中的装夹位置均确定。对加工或测量一批工件来说是固定不变的，因此在加工过程中工件和测头始终保持正确的相对工

作位置，为稳定地保证加工精度创造了条件。零点定位系统的使用提高了定位的精度。

零点定位的应用：零点定位可以实现产品下线不下夹具的测量，通过下线不下夹具实现产品的二次修正，这样可以保证产品高精度。特别是一些单件生产时候，为了保证产品合格，我们可以加工到一半时候，将产品与零点定位上面的夹具板一起下线进行测量，得到数据后进行机床坐标的修正，让产品控制在精度范围以内。零点定位是、在柔性生产中的主要关键产品之一，其介入的生产可以让生产变更柔性。有零点定位介入的FMS生产线可以发挥更大的柔性和效率。零点定位的使用可以实现工件从一个工位到另一个工位。北京高夹持力零点快换哪家靠谱

零点定位保证工作的连续性，提高工作效率。北京高夹持力零点快换哪家靠谱

我们通过零点定位系统的使用可以大幅度提高我们的生产效率，同时我们通过在整个工厂建立以零点定位系统主的夹具体系，我们可以提高我们产品加工的柔性外，我们可以实现产品在各工序之间的无精度或高精度的切换，从而实现普通机床组合，实现五轴机或者多轴机床的功能，大降低投资成本。零点定位是我们在柔性生产中的重要关键产品之一，其介入的生产可以让我们生产变更柔性。零点定位是我们在柔性生产中的主要关键产品之一，其介入的生产可以让我们生产变更柔性。北京高夹持力零点快换哪家靠谱

泽柔自动化技术（杭州）有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。是一家外商独资企业企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的ZERO CLAMP®零点定位系统，定心虎钳，轨道虎钳。泽柔将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！