

# 供应精密导轴厂 精恒液压 杭州精密导轴

产品名称	供应精密导轴厂 精恒液压 杭州精密导轴
公司名称	无锡市精恒液压元件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区洛社镇杨市人民东路61-1号
联系电话	13961753688 13961753688

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：无锡市精恒液压元件有限公司

活塞杆的主要加工技术的效率！我公司专业从事生产活塞杆，供应精密导轴厂家，在市场上一直比较受欢迎，供应精密导轴厂，主要是油缸、气缸中用到。

那么活塞杆的主要加工技术的效率的主要内容如下所述：因为表面层留有表面剩下压应力，选用滚压加工。有助于表面细小裂纹的关闭，阻止侵蚀作用的扩展。然后进步表面抗腐蚀才能，并能推迟疲惫裂纹的发作或扩展，因此进步油缸杆疲惫强度。经过滚压成型，滚压表面构成一层冷作硬化层，减少了磨削副触摸表面的弹性和塑性变形，然后进步了油缸杆表面的耐磨性，一起避免了因磨削导致的shao伤。滚压后，表面粗糙度值的减小，可进步合作性质。一起，降低了油缸杆活塞运动时对密封圈或密封件的冲突损伤，进步了油缸的全体使用寿命。

无锡市精恒液压元件有限公司专业生产活塞杆、精密导轴、精密活塞杆等产品，欢迎来电咨询！

### 一种活塞杆与十字头连接结构的改进

工艺流程用往复活塞压缩机是广泛应用于各行业中的一种重要设备，十字头是曲柄连杆机构中将驱动机的旋转运动转化成往复直线运动的重要机件。十字头与活塞杆连接方式有很多种。螺纹连接、联轴器连接、法兰连接和楔连接。图1是螺纹连接中的一种结构，其特点是十字头与活塞杆依靠螺纹连接，用液压螺母紧固。此种方式结构简单，活塞与气缸间的止点间隙可通过活塞杆与十字头的连接螺纹调节。但由

于十字头与液压螺母是紧密贴合的，活塞杆在此区间所能产生的弹性变形非常小，即使安装时给予了很大的预紧力，在受到冲击载荷时仍易松动。且活塞在调整止点间隙时需连活塞部件一起旋转，对尺寸大、重量重的活塞非常不便。

根据活塞杆断口的宏观和微观形貌特征，结合活塞杆的交变载荷工况，判断活塞杆断裂属于机械疲劳失效。活塞杆材质的微观组织中发现了较多的MnS非金属夹杂物，削弱了活塞杆的承载能力，再加上组织中含有较脆的粗大贝氏体组织，供应精密导轴公司，这些都降低了活塞杆的抗疲劳强度，杭州精密导轴，从而导致活塞杆短期内就发生疲劳断裂失效。

活塞杆顾名思义，是支持活塞做功的连接部件，大部分应用在油缸、气缸运动执行部件中，是一个运动频繁、技术要求高的运动部件。以液压油缸为例，由：缸筒、活塞杆（油缸杆）、活塞、端盖几部分组成。其加工质量的好坏直接影响整个产品的寿命和可靠性。活塞杆加工要求高，其表面粗糙度要求为Ra0.4~0.8um，对同轴度、耐磨性要求严格。油缸杆的基本特征是细长轴加工，其加工难度大，一直困扰加工人员。

供应精密导轴厂-精恒液压-杭州精密导轴由无锡市精恒液压元件有限公司提供。“活塞杆,精密活塞杆,精密导轴”就选无锡市精恒液压元件有限公司（[www.wxjingheng.com](http://www.wxjingheng.com)），公司位于：无锡市惠山区洛社镇杨市人民东路61-1号，多年来，精恒液压元件坚持为客户提供好的服务，联系人：徐国华。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。精恒液压元件期待成为您的长期合作伙伴！