

卓群机械
ZHUOQUN MACHINERY
ZHUOQIANG

为您提供工程机械销轴衬套的专业解决方案

济宁德玺工贸股份有限公司



COMPANY PROFILE

企业简介

济宁德玺工贸股份有限公司

济宁德玺工贸股份有限公司为河北卓群机械配件制造有限公司子公司，公司专业生产和销售工程机械，建筑机械，矿山机械等机械用优质销轴，衬套系列产品。

公司拥有全系列热处理设备，工件正火，调质，渗碳，中频淬火，高频淬火等热处理工艺有专门热处理专家指导。公司生产区域占地8000平方米，拥有员工60名，其中技术人员以及专业工程师6人。公司拥有生产销轴，衬套的专业设备70余台，其中数控设备和专用自动化设备占比90%，包含数控车床，加工中心，激光切割机，油槽刻画机，四轴内径钻孔机床，外圆磨床，无心磨床，内径磨床等，闭环生产，无外协加工。

德玺产品销售于世界各地。俄罗斯，南非，澳洲中东，南美等国家和地区更具优势。中国境内和众多主机企业配套。如卡特彼勒，英轩重工，徐工集团，山推股份等。同时也为客户提供二级配套服务，可按照客户的任何要求定制LOGO并由我们一站式包装完成。定制方面，我们可按照您的图纸，样品数据等提供您需要的产品，并且有工程师免费为您提供绘制工业图纸服务。

8000 ㎡ 工厂占地	**60** 人 员工
6 人 技术人员以及专业工程师	**70** 台 专业设备





质量检测：我们拥有金相分析仪，超声波探伤仪，光谱材质分析仪，三坐标测量仪，维氏硬度检测仪，布氏硬度仪，内径洛氏硬度检测仪等理化分析检测设备，并且支持热处理金相检测，可为您提供全工序的质量检测报告与合格证书。

售后体系：每批次产品售出，我们都有专门对应售后工程师跟进产品使用情况，解决客户在相关产品安装和使用中的疑惑，并且免费为客户提供产品工艺解决方案。公司注重改革工艺，更新专业设备，完善售后体系，让客户用着放心，无后顾之忧。

德玺始终遵循以人为本，质量先行，注重效率，服务真诚的经营理念，愿与所有客户一起开创友好，融洽，共赢的合作空间，我们将以卓越的品质，良好的服务，过硬的质量，精湛的工艺与你精诚合作，共创美好未来。





销轴专业设备



销轴钻孔专机：是为销轴定制的多工位加工机床。最深钻孔可达400MM，并且使用专业定制工装，稳定性强，效率高，油孔公差可控制在0.1MM以内。



销轴调质生产线：采用先进调质生产线，HB布氏硬度稳定，调质深度符合国家标准，调质组织标准可达2-3级。



高，中频感应设备：硬化层可控制区间范围在2MM-6MM。洛氏硬度HRC可达52-60。



销轴回火设备：高频，中频后的销轴必须通过回火设备以消除淬火工件内应力，使产组织稳定，质量整体提高。

衬套专业设备



衬套内部油槽刻画机，可加工蜂巢状衬套，八字油槽状，螺旋槽状以及网状衬套等。



网槽状



八字槽状



蜂巢状





箱式渗碳炉，是由加温室，油冷室，清洗室，回火室组成的全自动生产线。此设备专门为衬套热处理所备，渗碳后的产品具有极其稳定的渗层深度和硬度，并且变形量极小，大大减小了磨削工序的稳定性。渗碳深度可达0.8MM-1.6MM，HRC55-62。



公司主要产品展示

适配于国内外工程机械，建筑机械，矿山机械等同类产品。

三一重工 CATERPILLAR LiuGong 柳工

JCB DOOSAN KOMATSU 小松

XCMG HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD. SHANTUI

挖掘机衬套



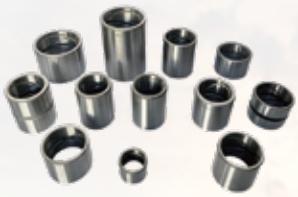



挖掘机销轴






装载机衬套






装载机销轴






我们主要支持以下制作工艺的产品

关于销轴

表面高频处理

为满足众多客户的成本需要，我们支持在销轴表面进行高频热处理，硬化层深度 1mm—2.5mm。此热处理工艺的成本较低，可满足对中端市场的需求。

原料调质 表面中频处理 回火处理

对原材料进行调质处理，提升销轴整体芯部硬度，机加工过后进行表面中频处理，硬化深度可达 3mm—6mm，最后进行回火处理以释放中频所产生的内部应力，使销轴的品质良好。

表面镀铬

在销轴表面电镀硬铬，并且根据客户要求的镀铬层厚度来制作，镀铬后的销轴硬度极高，并且有防锈，防腐蚀的优点。

表面镀锌

在销轴表面进行电镀锌，可根据客户要求电镀彩锌，蓝锌，蓝白锌等多种不同样式，具有防腐蚀，防锈的优良效果。

关于衬套

渗碳热处理

我公司衬套热处理全部使用渗碳热处理，硬度稳定，变形量极小，深层可达 0.8mm—1.5mm

锰系磷化处理 石墨喷涂

使衬套整体锰系磷化处理，具有防腐和防锈的优点，并且可以减少与销轴之间的摩擦系数。之后在衬套磷化过的内径喷涂一层石墨，极大提升润滑性与整体硬度。

染色处理

我们也可以为衬套进行表面染色处理，大部分为纯黑色，但也可根据客户要求染为黄铜色，红色等。除了外观，还有防锈的作用。

青铜自润滑衬套

此产品为青铜材质，在衬套上具有均匀分布的孔状石墨。成本较高，但在环境较好的工况中使用效果极佳，并且具有可以自润滑的优点。



产品原材料材质

我们可根据客户需求定做各种材质，主要包括以下材质

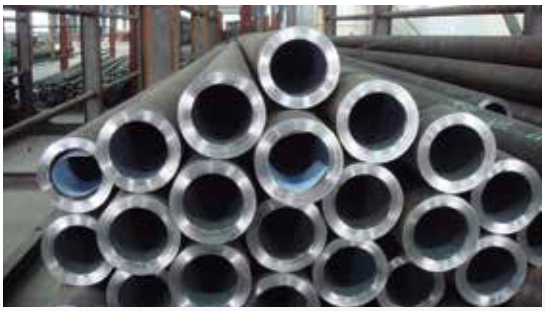
销轴原材料

欧洲	美标	中国
45C	1045	45#
41Cr4	5140	40Cr
42CrMo4	4140	42CrMo
35CrMo4	4135	35CrMo



衬套原材料

欧洲	美标	中国
		20CrMnTi
20CrMo44	4119,4118	20CrMo
45C	1045	45#
41Cr4	5140	40Cr
42CrMo4	4140	42CrMo







我公司通过国际 ISO9001 管理体系认证标准
以及国家一级机械制造行业资质。





企业特色

我们的生产理念不仅仅停留在建筑机械，矿山机械，工程机械等设备的销轴，衬套生产上。我们对非标定制产品有独特的开发与生产能力，并得到世界各地客户认可和好评！

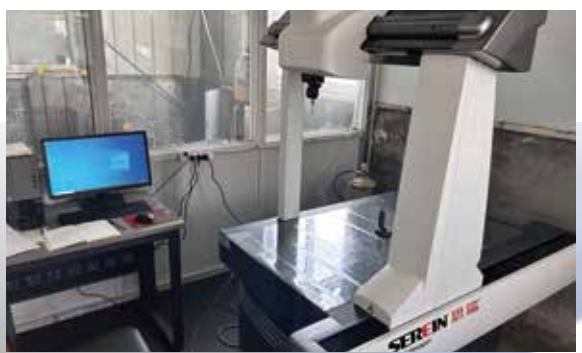


车间现场工艺质检











理化分析室

我公司拥有标准的理化分析室，其中包括：洛氏硬度仪，维氏硬度仪，布氏硬度仪，三坐标测量仪，金相显微镜，以及超声波探伤仪等。



维氏硬度仪以及金相分析仪器



金相显微镜



金相制样镶嵌机



三坐标测量仪

员工风采











ZHUOQIANG

卓群机械

ZHUOQUN MACHINERY

地址：中国河北省邢台市临西县阳光大街西侧辅路6号
电话：17692957999 17692703999
网址：https://zhuoqunmachinery.com

微 信