

钢管总成质量保证

发布日期：2025-09-10 | 阅读量：26

高压油管内部结构：①钢丝编织式橡胶软管(低压/小口径)·是作为油压用软管**通俗的结构。·增强层为用钢丝进行各层编制的结构。·防止钢丝层相互摩擦设计中间橡胶层。·外层橡胶选用的是用于保护外管受伤和防止增强层生锈高磨损抵抗力材料。·内层橡胶选用能经受流质腐蚀材料。②钢丝缠绕式橡胶软管(中高压/中大口径)·结构与钢丝编织层软管相比较,主要在高压力领域使用。·内层橡胶和增强层间增加纤维编织层。由此可见，油管品质或技术关键点为：①外层橡胶胶质(抗腐蚀抗磨损等)②钢丝品质/编织紧密性(承受+韧性)③内层橡胶(抗液压油和水腐蚀能力)这3点也是判断油管品质好坏的确认要点!碳钢管可用普通焊接工艺进行焊接，焊接性能优良。

钢管总成质量保证

扩口式钢管总成管端的扩口成型采用美国进口**扩口机及模具，可对6~42mm钢管（含英制钢管）进行74°或90°扩口成型；由于设备先进，模具制造精良，所加工成型的扩口面，表面光滑，无划痕、裂纹、破损等缺陷，完全满足液压用无泄漏技术的要求，广泛应用于进口工程机械设备的液压和气动系统。焊接式钢管总成所有钢管总成采用当今国际工程机械液压系统应用领域的先进焊接工艺和技术——管管、管板自动氩弧焊及（对复杂管路）结合焊接变位台使用手工氩弧焊，单面焊接双面成型，确保焊接强度及管路清洁，焊缝美观。碳钢管可用普通焊接工艺进行焊接，焊接性能优良。采用质量碳钢精拔、无氧化光亮处理□NBK□□无损检测，钢管内壁以**设备刷洗、高压冲洗，并用进口环保型磷化液对钢管内外壁进行磷化处理，形成黑色磷化保护膜，通过磷化膜中的微孔吸收防锈油作防锈处理。钢管可承受高压、冷弯不变形、扩口、压扁无裂纹，能做复杂变形和机加工处理。钢管尺寸精度高、光洁度好、清洁度高、外表美观、防锈性能好，特别适合液压系统、气动系统使用，广泛应用于工程机械、机床、建筑机械等设备上。钢管总成质量保证焊接式钢管总成采用质量碳钢精拔、无氧化光亮处理□NBK□□无损检测。

****是国家重点支持的具有高成长性的创新型发展对象。作为国内较早批引进美国液压流体连接件技术的先驱，福事特凭借在液压流体连接技术的应用开发方面20多年的技术经验积累，围绕“诚信、质量、合作、创新”主要文化理念，坚持企业自主创新，加大技术创新投入，重视技术创新队伍建设，组建了省级企业技术中心，市级液压流体连接应用工程技术研究中心，是省专精特新中小企业和省级知识产权示范企业，拥有2项国家发明专利及数十项实用新型专利，再度获得“****”认证是江西福事特在科技创新驱动企业发展上的又一重要里程碑。是专业从事钢管总成，卡套接头，软管接头，矿用接头，液压管路系统研发、生产及销售的大型液压产品制造商

对接会上，江苏福事特液压技术有限公司总经理郑清波介绍了企业的发展历程、**产品、经营理念、在研项目中存在的技术问题及未来的发展规划，并表达了对校企合作的期待，希望借助学校的技术优势和人才优势，深入推进企业技术革新，打破国外技术垄断，打造更**的液压钢管

总成。沈教授介绍了学校的历史、办学特色及近年来学校的科研开展情况，指出学校可针对企业技术创新过程中所面临的难题，组建专业的研发团队，参与企业产品的开发与技术升级卡套在受控条件下逐渐切入钢管。

缩口、扩口冷挤压工艺（1）缩口、扩口冷挤压工艺是液压推动模具，直接挤压管口成形。（2）使用设备：双工位缩、扩管机及缩管模具、扩口模具。（3）一端缩口、扩口工艺流程：模具、管口上润滑油→挤压缩口、扩口→车端口。两端缩口、扩口工艺流程：模具、端口上润滑油→挤压缩口、扩口→调头适当微调定位块（长度存在一定的延长、缩短）→模具、端口上润滑油-挤压缩口、扩口→车端口。（4）缩口次数具体由材料确定。需要两次，启用双工位。钢管总成性价比——改善您的供应环节，降低您的生产成本。钢管总成质量保证

江西福事特有先进CNC数控车削中心、产品试验中心、标准化软管总成无尘车间、国际先进水平的进口加工设备。钢管总成质量保证

综合游车VACRO综合游动滑车组提供六个额定载荷为500T的外径为50in的滑轮。整个游车高。钻井装置总成钻井电动机是一个1000hp的分流电动机。电动机是由电枢空心轴和垂直止推轴承组成。单速行星变速器IDS单速行星变速器由下列主要原件构成：内齿合齿轮和齿轮箱电机小齿轮行星齿轮壳和转轴总成。主轴推轴承IDS变速器是一个单速行星齿轮减速系统，齿轮减速系统齿轮齿数比为6：1。水笼头中心管穿过载荷轴承套并将钻井扭矩传给钻柱。变速器通过吊环连接游车吊耳上与整体游动滑车相连结。齿轮箱为齿轮润滑提供一个油池，并将支撑管子处理装置。润滑系统可提供飞溅润滑。钢管总成质量保证

江西福事特液压股份有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括：各类接头，钢管总成，软件总成，矿用接头等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕各类接头，钢管总成，软件总成，矿用接头，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。