

郑州变直径钢筋笼招商加盟

产品名称	郑州变直径钢筋笼招商加盟
公司名称	江苏景源万河环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	长:1280mm 重:17.2kg 专利号:ZL 201710316124.4
公司地址	南京市浦口区江浦街道浦口大道1号新城总部大厦910室
联系电话	4008050966 17705192898

产品详情

地力牌承压型变直径钢筋笼扩大头预应力混凝土锚杆桩由带有承压板的变直径钢筋笼、高强钢筋、变直径钢筋笼锁定螺母、限位卡扣螺母、法兰螺母锚板、导向帽及锚杆桩桩身混凝土等组成。

施工过程中检验和试验即工序的检验和试验，实行“三检制”，即自检、复检、终检。只有“三检”合格，才能进入下道工序，当监理有规定时，按监理规定办。

采购的主要材料应有产品技术资料，采购前送监理工程师认可，取样检验时，请监理工程师参加。工程施工过程中的每道工序、每个部位、分项、分部工程及单位工程的标识用质量检查证和质量记录来载明。

随着我国工程建设和社会经济的发展，城市地面建筑已经无法满足城市发展需要，工程建设开始转向地下，地下工程开发，面临着基坑支护、高大边坡治理以及地下室抗浮等工程问题。

公司基于长期工程实践，联合东南大学、吉林省交通科学研究所等科研院所，完成了变直径钢筋笼扩大头锚杆桩系列产品研制工作，获得专家高度评价，称其具有“创造性、新颖性、实用性”。为抗拔、抗拉锚杆桩技术发展作出重要贡献。

变直径钢筋笼扩大头锚杆桩系统，包括变直径钢筋笼、钢筋连接器、锚杆杆件、限位器为限位螺母，限位螺母可为开放式或封闭式等结构，变直径钢筋笼被限位螺母限位在锚杆杆件上(限定位置)。

建立以项目经理为组长，项目技术负责人和质检工程师为副组长，经理部各部门和各项目队负责人为组员的创优领导小组，主持和组织项目创优活动，实行总工程师质量总负责，质检总工程师全过程把关，质量管理工程师专职监察，各单项工程和施工工序、工艺负责人和技术负责人质量责任制，把创优落实到人头和各项具体工作中，做到分层把关，层层包干。

螺旋弹簧环状箍筋的端部设有释放装置；箍筋端部制备成轴销或轴孔的结构，当螺旋弹簧箍筋端部为

轴销时插入一固定孔，当螺旋弹簧箍筋端部为轴孔时则另有销轴固定箍筋的端部。

锚杆扩体段的受压土体塑性变形及残余变形，与扩体段承受的端压力有关以及所在土层性质相关，与杆体采用的钢筋根数无关。

施工流程：定位 水泥浆制备 旋喷桩机钻进至设计深度（钻孔a） 高压旋喷施工或机械扩孔施工（扩孔b） 下锚头c 打开锚头中扩大机构d、e，将钢筋笼打开至设计尺寸（大型的桩孔可以达到1米以上或近2米） 高压注浆或灌注混凝土f。

锚杆或桩基用变径钢筋笼，其特征是包括轴向杆、圆环或环板和若干竖筋与若干筋条、圈状固定器，圆环或环板与轴向杆垂直，若干竖筋的一端在圆环或环板均匀固定，每根竖筋的另一端或中部均连接一根筋条的一端，筋条的另一端接到圈状固定器，圈状固定器在轴向杆（桩基杆）上滑动，若干竖筋环绕轴向杆，竖筋外周设有环状箍筋，环状箍筋且与竖筋设有固定点；环状箍筋收紧是未使用状态，环状箍筋是螺旋弹簧或柔性钢线。

符合国家有关验收标准和设计要求，基坑施工质量确保基坑安全可靠。

对施工过程进行全方位跟踪检查，复核平面钻孔轴线及标高，查看钻机钻出土样。检查钻机钻孔轴线的偏斜率，以及锚杆钻孔深度。

螺旋弹簧环状箍筋也可以是竖筋的内环的位置将竖筋撑开。螺旋弹簧环状箍筋与纬线为柔性钢线时，弹簧环状箍筋与柔性钢线均与竖筋有固定点，简单的固定点是钢丝的捆扎结构（扎钢筋）。固定点可以是具有一定空间的圈套，便于释放时的弹簧环状箍筋与柔性钢线在竖筋处有一定的位移。

旋喷扩孔完毕后将钻杆提出孔外，立即用大量清水清洗钻机及高压泥浆泵及管路。

喷射扩孔时，实时监测浆液状态、喷射流量、压力、钻杆转速及提升速度等施工参数，确保其符合设计要求。

有益效果，通过锚杆的预先制备，可成为工厂化生产的标准化产品，形成系列规格的应力锚杆，先张法锚杆消除锚杆的变形量，可以很好的减少工程锚杆的位移。在施工中无须再次施加并浇注固定应力的材料，显而易见，工厂化的生产锚杆在质量、时间、操作方便性、综合效率、绿色环保、及成本价格上均远优于现场的操作。综合考虑，本发明通过锚杆的运用，使其承载力达到设计所需要的施加值，克服了采用的后张法施加施工的种种不便，可以大大减小扩体锚杆自由段的变形量，同时本方案施工更加简单，对基础的施工基本无影响。对于提高工程质量和技术的安全性，有着积极的作用。

钻孔时要进行全面检查，并会同设计、监理、业主等有关单位等共同验收。

做好产品标识和可追溯性的工作，用于工程上的原材料及主要辅助材料经检验和试验合格后，存放在指定地点，悬挂标牌进行标识，对其有效期作好记录；对检验或试验不合格的材料，应退出施工场地，避免误用。

通过锚杆杆体的纵向拉力作用，克服岩土体抗拉能力远远低于抗压能力的缺点。从力学观点上是主要是提高了围岩体的粘聚力C和内摩擦角。其实质上锚杆位于岩土体内与岩土体形成一个新的复合体。这个复合体中的锚杆是解决围岩体的抗拉能力低的关键。从而使得岩土体自身的承载能力大大加强。

公司为国家“一带一路”和“传统基建+新基建”战略的实施和中国的经济建设贡献力量。

本发明的应用工法：旋喷桩机钻进至设计深度 高压旋喷施工或机械扩孔施工 下锚头（或桩孔） 打开锚头（或桩孔）中扩大机构，将钢筋笼打开至设计尺寸 高压注浆或灌注混凝土。另一种变径钢筋笼，纬线可以是钢绞线或钢丝绳均匀绕在或均匀分布套在竖筋外周，约束与释放机构为双伞骨的撑开装

置，竖筋相当于伞骨的骨架或同轴的双伞骨结构进行释放，纬线则成为多边形的环状箍筋，如竖筋为八根时，纬线则成为八边形。

筋条为弹性筋条时，筋条在应力下收缩，且被箍筋限制动作的范围，箍筋释放后，则筋条应力释放后则筋条张开，且带动竖筋张开，此种结构的圈状固定器固定在杆上，无需要固定器在杆上滑动。

变径钢筋笼，包括轴向杆、若干竖筋、两组若干筋条、**和第二两个圈状固定器，**与第二两个圈状固定器至少一个滑动在轴向杆或桩基杆上，**和第二两个圈状固定器各固定一组与竖筋数相同的筋条，每根竖筋的上下两处分别有**组和第二组的一根筋条与这根竖筋活络连接，若干竖筋环绕轴向杆，滑动的圈状固定器在轴向杆或桩基杆上设有定位装置。

自20世纪50年代以来，传统锚杆技术一直是解决基坑支护、高大边坡治理以及地下室抗浮等工程问题的重要措施。

竖筋外周设有环状箍筋，环状箍筋且与竖筋设有固定点，且为弹性材质的环状螺旋弹簧箍筋或柔性钢线；环状箍筋收紧是未使用状态，螺旋弹簧环状箍筋的端部设有释放装置；用柔性钢线时在圈状固定器设有撑开筋条的竖筋的释放装置。

锚杆安装完成后，根据现锚杆安装量及时用M30水泥浆灌浆。

锚杆必须具备几个要素：一个抗拉强度高于岩土体的杆体，杆体一端可以和岩土体紧密接触形成摩擦（或粘结）阻力。

锚杆杆体位于岩土体外部的另一端能够形成对岩土体的径向阻力；锚杆作为深入地层的受拉构件，它一端与工程构筑物连接，另一端深入地层中，整根锚杆分为自由段和锚固段，自由段是指将锚杆头处的拉力传至锚固体的区域，其功能是对锚杆施加预应力。

我公司质量方针是：高技术管理，高质量奉献，创精品工程，交满意答卷。在项目部的领导下，本工程成立以项目经理为组长，项目技术负责人为副组长，由工程技术、质量检查、试验、物资设备、财务、工程队长及其技术人员参加的全面质量领导小组，责任到人，督查督办。定期组织有关人员进行专业技术学习、质量教育，使上场职工充分认识到质量是企业生存的永恒主题。

锚杆杆件采用精轧或普通螺纹钢筋，钢筋连接器用于锚杆杆件钢筋的端部的长度连接；锚杆杆件顶部与地板锚固、锚杆杆件底部与扩大头钢筋笼即变直径钢筋笼锚固。

成立工程质量领导小组，由项目经理直接负责。建立质量管理体系，进行质量技术交底，严格按照本施工方案及图纸要求施工。施工中接受建设单位、监理单位监督管理。

本发明节能环保，增加工效，降低成本和施工周期，应用的工程面广，安全可靠，且容易进行质量监控检查与审查，容易通过X射线等方式检测到金属的形状和位置。

江苏景源万河环境科技有限公司是国家高新技术企业，精心致力于建筑基础领域的科技创新和节能环保事业。公司秉承“创新、创优、创业、创**”的四创宗旨，努力践行“绿水青山就是金山银山”的环境理念，通过发明创造、设计创新、产品创新、工艺创新、制度创新，用工匠精神打造出节能环保，安全经济，****，系列化的高品质产品和服务。为民用建筑、交通建设、水利建设、地质灾害治理等领域提供抗浮抗拉，抗压桩基，基坑围护，护坡等方面专业系统的解决方案。

本发明方案能形成有足够摩擦力的拉力或抗力传递的锚杆，锚固力明显增大且整个锚杆的整体性好，同样也用于扩大头承压桩基的混凝土钢筋笼骨架。

竖筋或筋条在机构作用下展开紧贴箍筋至不能展开止；在扩体段底部即锚杆的底部用锚垫板（锚垫板

为环板)将锚杆的杆体与扩大头机械连接。

开工前时应清理工作面障碍物将碎砖、石块清除,以避免影响深搅桩的施工。

总体而言,锚杆是岩土体加固的杆件体系结构。

变径钢筋笼的制备方法:3D打印成型、注塑成型、人工机械组装焊接等方法。竖筋外周设有环状箍筋,环状箍筋且与竖筋设有固定点,且为弹性材质的环状箍筋;环状箍筋收紧是未使用状态,箍筋的端部设有释放装置;环状箍筋是螺旋弹簧或普通钢丝绳或碳纤维绳子均可。

工程施工工序多,要制订周密的施工计划,合理安排各施工工艺的交叉施工,并科学安排流水施工。需合理进行总平面布置,确定施工运输道路,水电管线布置和组织场内的排水。对于施工质量、安全、进度等方面,我公司制定了相关的保证措施。

锚杆杆件顶端,轴向杆上端的固定层采用高强螺母三件套锚固形式、三通高强螺母或法兰锚固结构,均采用高强螺母13。基本结构是,锚杆中拉杆顶部通过埋入套住钢筋(拉杆)的法兰螺母固定,或可通过锚板并用螺母固定,与基础底板的钢筋骨架体系连接,后,安装支模浇筑混凝土基础底板固定锚板。

钻孔前应以认真研究地质勘察资料,分析地质情况,及时采取对应措施。

变直径钢筋笼主要特点为钢筋笼的直径可变,是对传统锚杆或其他扩大头锚杆的一种改进与提升,通过在扩大头段加入变直径钢筋笼后,形成了钢筋笼骨架的混凝土扩大头短桩,使其在整体受力、锚固稳定性以及抗拔承载力性能等方面都有较大的提高,从而解决素混凝土或素浆体扩大头的锚杆的扩大头较小,承载能力和整体性不足的问题。

采用测量孔外钻杆长度来推算扩孔长度,当扩孔长度达到设计要求后,为了确保扩体段直径满足设计要求,对扩孔段进行复喷,且喷射泥浆采用水泥浆。

锚杆是当代地下开采的矿山当中巷道支护的基本的组成部分,将巷道的围岩束缚在一起,使围岩自身支护自身;现在锚杆不仅用于矿山,也用于建筑工程技术中,对地下室、边坡,隧道,坝体等进行主动加固。

我公司主要经营变直径钢筋笼扩大头锚杆桩

江苏景源万河环境科技有限公司是国家高新技术企业,精心致力于建筑基础领域的科技创新和节能环保事业。公司秉承“创新、创优、创业、创**”的四创宗旨,努力践行“绿水青山就是金山银山”的环境理念,通过发明创造、设计创新、产品创新、工艺创新、制度创新,用工匠精神打造出节能环保,安全经济,****,系列化的高品质产品和服务。为民用建筑、交通建设、水利建设、地质灾害治理等领域提供抗浮抗拉,抗压桩基,基坑围护,护坡等方面专业系统的解决方案。为国家“一带一路”和“传统基建+新基建”战略的实施和中国的经济建设贡献力量。公司基于长期工程实践,联合东南大学、吉林省交通科学研究所等科研院所,完成了变直径钢筋笼扩大头锚杆桩系列产品研制工作,获得专家高度评价,称其具有“创造性、新颖性、实用性”。为抗拔、抗拉锚杆桩技术发展作出重要贡献。