

天津市新天钢中兴盛达超大直径34.6mm钢绞线

产品名称	天津市新天钢中兴盛达超大直径34.6mm钢绞线
公司名称	天津市新天钢中兴盛达有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	静海经济开发区北区1号路1号
联系电话	15522795071

产品详情

日前，由天津市新天钢中兴盛达有限公司创新研发的“矿用锚索超大直径钢绞线”获得专利，该钢绞线直径达到34.6mm，成为世界之，填补了国际相关领域空白，将满足深度在800米以下的矿井支护需求。

公司位于天津市静海区，是国内根钢绞线的诞生地，也是北方大的金属制品生产基地。2021年，该公司实现钢绞线产量 35.5 万吨，国内排名。

新产品应用于国家能源集团宁夏煤业羊场湾煤矿，为满足煤矿巷道支护工程领域需求而开发研制的超大直径钢绞线。新产品的直径达到了34.6mm，成为世界之。该产品在800米以下的深层煤矿中应用，更具有强力锚固等优势，对提升煤矿巷道支护结构的安全系数，促进煤矿行业安全生产和技术进步，都将产生积极的作用。

中兴盛达公司作为金属制品行业领域的国家高新技术企业，充分发挥企业技术中心的研发实力，通过优

选原料、结构设计、工装改进、工艺优化等研制方案的实施，终成功地完成了矿用锚索1×19W-34.6mm超大直径钢绞线的试制工作，取得了创新突破，填补了国内外标准中同类产品的空白。

国家“双碳”目标的制定，对煤炭行业的发展也提出了创新要求，智能开采、低碳开采、安全开采成了今后煤炭行业高质量发展方向。随着煤矿开采技术的不断进步，一些深部复杂条件的巷道和含盐碱等易腐蚀作业环境的特殊煤矿逐步被开采，这些工程对预应力钢绞线的承载能力、抗变形能力等方面提出了更高的性能要求。为有效地缓解煤矿深部巷道或特殊环境巷道作业下，围岩可能发生的瞬间断裂，避免巷道出现突发性的坍塌等恶性事故，通过深度调研，中兴盛达公司作为金属制品行业领域的国家高新技术企业，充分发挥企业技术中心的研发实力，运用多项核心技术，创新思路，优选原料，优化配丝、捻制和稳定化处理工艺，对全部过程参数进行逐一论证，策划制定多组工艺交叉试验方案，反复进行试制，并对意大利进口的捻股机进行国产化升级改造。终，矿用锚索1×19W-34.6mm超大直径钢绞线试制成功，取得了创新突破，新产品的抗拉强度达到了国内国外高指标水平。此前，行业标准中钢绞线的大直径为28.6mm，同样也是由中兴盛达公司于2020年率先自主研发的。

该产品的应用，极大地提升煤矿巷道支护结构的安全系数，促进了煤矿行业的安全生产和技术进步，产生了巨大的社会效益。