

隧道专用W钢 T型钢带 3.0*280

产品名称	隧道专用W钢 T型钢带 3.0*280
公司名称	山东同瑞矿业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:3.0*280 材质:Q235 产地/厂家:莱钢
公司地址	山东泰安满庄钢材市场北路7号
联系电话	0538-8528683

产品详情

规格	3.0*280	材质	Q235
产地/厂家	莱钢	品名	热轧带钢
厚度	3.0以上	宽度	295

山东同瑞矿业科技有限公司坐落在举世闻名的泰山脚下，公司成立于2007年注册资金600万，是有山东科技大学（原山东矿院）矿山、岩土工程方面的教授、专家等知名人士的大力支持组成的一支集研发、制造、销售矿山支护用品的专业团队。

公司建有标准现代化的车间及先进的生产设备，和先进的微机监测设备，全自动化锚杆生产线、全自动化锚索生产线、全自动化管缝锚杆生产线及托盘一次成型设备，阻尼螺母专用补芯设备等，主导产品有新型高强锚杆系列、笼式锚索系列、管缝锚杆系列、w钢带系列、以及各种高强托盘和各种安装机具等。产品主要销售美国、加拿大、澳大利亚、印尼及菲律宾等国家。

自2009年企业扩大生产规模后，在国内各大、中型矿山及铁路、公路隧道的建设中取得了广泛的应用，并得到国内用户的一致好评。

产品特点：强度高、重量轻、成本低廉、做工精细、安装方便快捷、支护强度高、安全可靠等特点。

山东同瑞矿业科技有限公司愿与各界企事业单位进行广泛的交流与合作，为您提供高端的产品和优质的服务。

同瑞公司欢迎您来我单位实地考察指导！

产品系列		产品规格	其他
	w钢带系列	140、160、	可根据不同矿山企业的要求定制各种产品

	<p>w钢带也叫顶板钢带、是采用高强合金板冷压而成，与各种锚杆联合使用形成以个共同支护联合体。在软岩和煤顶板控制的最佳选择广泛用在矿山井下巷道，工作面切眼、峒室隧道及其他领域的巷道支护，对处理不稳定围岩效果更加。</p> <p>技术特点（同普通下钢带相比）</p> <p>1、原材料采用高强合金带钢</p> <p>2、具有更高的刚性和强度</p> <p>3、w钢带抗弯截面模具提高54倍</p> <p>4、w钢带在冷压过程中的硬化作用可提高抗拉强度28-46%</p>	<p>180、</p> <p>200、220、240、250、270、280、300、320</p> <p>厚度2.5-6.0长度和孔距依据设计要求而定</p>	
	<p>强预应力锚杆</p> <p>高强预应力锚杆：由无纵肋螺纹钢金属杆体和球形托盘、减阻垫圈、金属平垫圈、高强阻尼螺母等附件组成，其性能执行标准mt146.2-2002，螺纹钢杆体由单向左旋无纵肋螺纹钢制成，端部平切，尾部加工成可连接螺母的螺纹，在设定的扭矩下螺母阻尼是打不开的，螺母阻尼打开后开始给锚杆施加安装应力。锚杆安装应力一般在4～5吨。</p> <p>优点：不但能够施加较大的预应力而且可以大幅提高支护速度，支护强度稳定，能明显改善巷道支护效果。将锚杆安装预应力标准化，便于确保支护强度及施工质量检查。</p>	<p>16mm，18mm，20mm，22mm 25mm。</p>	<p>长度根据需要定制。</p>
	<p>高强阻尼螺母</p>	<p>有m24、m22、m20、m18</p>	

	能配套500、600号的高强无纵肋螺纹钢杆体，对比铸钢或锻造螺母能充分发挥锚杆性能，大幅度提高支护效果。	，外形有四方、六方两种	
	<p>缝管锚杆</p> <p>缝管锚杆又叫“岩石摩擦稳定器”，七十年代初由美国斯科特教授研制成功，由英格索兰公司作为专利产品，供给矿山支护使用。八十年代初，北京建井研究所在实验室进行了缝管锚杆探索试验，取得了良好效果。后在煤炭系统逐渐推广应用。缝管锚杆是专用性很强的支护用品，是井下涵洞顶板及其它工程支护使用的先进材料，具有制造工艺简单，使用方便，在井下锚喷支护中具有锚固力强、抗拉力大，有很强的膨胀力，使整个顶板成为一体。</p>	<p>33</p> <p>39</p> <p>42</p> <p>47</p> <p>50</p>	可以根据不同矿山企业的要求定制各种产品
	<p>柔性预应力锚杆</p> <p>说明：产品采用15.24钢绞线经特殊工艺加工而成抗拉强度大于260kn破断点在钢绞线上不会从连接处脱离。</p> <p>（1）安装方便快捷。</p> <p>（2）与高强锚杆相比价格低抗拉强度更高</p> <p>（3）抗剪切、支护强度高，特别适合大倾角沿空顺槽支护。</p> <p>（4）锚固端分布有3~4个鸟巢不但能够实现锚索居中，而且能更好的搅拌锚固剂，提高锚固强度；安装方便</p>	15.24	长度根据需要定制。
	快装预应力鸟巢锚索	主要型号： 15.24mm、17.8mm；	长度根据需要定制。

	<p>由钢绞线和高强托盘、球形垫圈、锚索索具等附件组成，其性能执行标准mt 146.2-2002，锚索索体由抗拉强度1860mpa、国际标准钢绞线制成，头部压有保护套，尾部套有加强管，锚固端分布有3~4个鸟巢。优点：鸟巢不但能够实现锚索居中，而且能更好的搅拌锚固剂，提高锚固强度；安装方便、快捷，性能稳定，能明显改善巷道支护效果。</p>		
	<p>让压管</p> <p>在高地压情况下，地应力释放是不可抗拒的，预应力锚杆锚索的增租速度明显加快，为了实现地应力有控制释放和锚杆锚索的有控制让压，本公司设计了一种新型的恒定让压构件，可用于高地应力巷道的让压支护。让压变形量和让压吨位可按照地压情况设计调整。</p> <p>主要用于高强锚杆、矿用锚索</p>	32	可根据不同矿山企业的要求定制各种产品
	<p>高强托盘</p> <p>公司设计的高强球形托盘，选用了高强度合金板材，在保证托盘承载吨位的情况下，旨降低整套锚杆的重量提高抗压强度，提高劳动效率。</p>	各种规格	可根据不同矿山企业的要求定制各种产品
	<p>扭矩放大器</p> <p>扭矩放大器的作用原理是通过齿轮机构，降低锚杆安装设备输出的转速，提高安装设备的输出扭矩，进而提高锚杆的安装应力，实现扭矩应力锚杆高安装应力的目标，提高锚杆支护的支护效果。此种扭矩放大器的输出扭矩是输入扭矩的3.5倍</p>		

	<p>井型w护板</p> <p>采用冷轧合金带钢加工而成可与各种w钢带锚杆联合使用提高了锚杆和钢带联合使用中的压力薄弱点提高锚杆和钢带的支护强度</p>	280x450x5及各种规格	根据不同矿山企业的要求定制各种产品
	<p>它是一种经特殊形式加工制作的杆体与树脂锚固剂、球形螺母、托盘配套，用于煤矿井下支护的新型锚杆。该锚杆具有结构合理、全长等强、使用时按需截取长度、简便可靠、锚固性能好、强度高、适应性强、施工方便等特点，可实现端锚、加长锚和全锚，主要用于煤矿井下巷道支护，同时也可用于铁路、水电等各类工程的巷道支护。</p>	16-22	根据不同矿山企业的要求定制各种产品