

晋能控股装备制造集团沁水胡底煤业

钢筋托梁 技术规格书

部门负责人：_____



技术负责人：牛亚飞

编制人：_____

晋能控股装备制造集团沁水胡底煤业

钢筋托梁技术规格书

一、材料名称及规格型号

序号	材料名称	通用规格型号	数量	质保期	执行标准	使用单位	使用地点
1	钢筋托梁	$\Phi 14 \times 80 \times 4700$ Q235B	500 架	1 年	GB/T 700-2006 碳素结构钢	胡底煤业	13062 巷掘进

二、适用范围及环境

钢筋托梁用于煤矿井下支护使用。

三、主要技术参数及要求

本规格型号钢筋托梁技术要求符合《GB/T 700-2006 碳素结构钢》

1、原材材质为圆钢，力学性能应满足以下要求：

(1) 原材应符合 GB/T 700-2006 的要求；

(2) 屈服强度 $\geq 235\text{MPa}$ ；抗拉强度为 375—500MPa；延伸率 $\geq 26\%$ 。

2、锚索安装孔尺寸架据设计图纸要求定做。

3、尺寸及允许偏差

钢筋托梁	长度 /m	允许偏差/mm
普通精度	2.8 2.5	+20 0
普通精度	2.0-4.0	+20 0
普通精度	≥ 4.0	+30 0

4、圆钢直径允许偏差

圆钢公称直径/mm	允许偏差/mm
14	± 0.4

5、钢筋托梁规格与力学参数

钢筋直径 /mm	托梁宽 度 B/mm	托架宽度 L2/mm	梁端距 L ₀ /mm	截面积 /mm ²	屈服载荷 /kN	破断载荷 /kN	惯性矩 /mm ⁴	单位重量 /kg/m
14	80	80	100~150	307.9	73.9	117.0	3771.5	2.53

注：钢材为 Q235，屈服强度（ $r=235\text{MPa}$ ，拉断强度 $\sigma=370\sim 500\text{MPa}$ 。

6、表面质量应符合以下要求：

(1) 钢筋托梁表面应平整、光洁，不应有机械损伤、锈斑等影响使用性能的缺陷。

(2) 钢筋托梁的锚杆孔接头以及梁端头处横筋与纵筋搭接处必须满焊，焊缝处不得有开焊、搭焊、烧穿及严重错位，焊缝处的毛刺应予以清除。

(3) 钢筋托梁的纵向弯曲度，每米不得大于 3mm。

(4) 钢筋托梁不得有明显扭转。

(5) 钢筋托梁的端部应截割平直，无毛刺。

7、钢筋托梁焊接接头的抗拉强度应大于或等于钢筋母材抗拉强度规定值。

四、证件要求

1、供货证件要求：每批交货的钢筋托梁应附证明该批产品符合标准要求及质量证明书。质量证明书上应注明：生产单位；规格型号；批号和重量；产品名称；标准编号；检验、生产、出厂日期。产品出厂时随货附产品合格证、出厂检验报告等。每批成品钢筋托梁必须带加工钢筋托梁原材产品质量合格证。

2、投标证件要求：提供近半年内有资质的第三方检测中心出具的检验检测报告；投标人为代理商时，必须提供有资质的第三方检测中心出具的委托检验人为厂家的检验检测报告。检验检测报告主要为钢筋托梁原材的材质检测。钢筋托梁原材产品质量证书，未提供以上材料视为无效。

五、包装及运输要求

1、包装要求符合国家包装标准或产品出厂标准，不回收，不收费。

2、钢筋托梁采用扎捆式包装交货，每 10 架钢筋托梁为一组，扎捆牢固。钢筋托梁应用包装用钢带、低碳钢丝或扎捆捆扎，包装应牢固。捆扎不小于 3 处，捆扎均匀分布。捆扎的钢筋托梁应挂有标牌，也可用粘贴标签或其他方法进行标志。标牌上面注明供方标记、钢号、产品规格、产品标准号、重量、条数、制造日期和生产厂家质量检查部门的印记。

六、供货及售后服务要求

1、中标人接买受人通知后必须保证在 3 日内到货，送货数量和地址以买受人通知为准。供应商承诺提前供货的则按承诺时间执行。

2、保证在使用寿命期内免费售后服务，如出现问题接电话后 24 小时内到

现场并予以解决或提出解决方案。如因焊接质量问题造成支架在使用过程中损坏，中标人应予以赔偿买受人相关损失。

七、检验要求

中标人供货前，必须对钢筋托梁焊接接头处的抗拉强度进行第三方检测试验，试验结果符合技术要求后方可开始供货，检测费用由供货商自担。使用单位按到货量抽样进行检测，检测费用由使用单位自担。如检测后存在争议，需进行再次抽样复检，如复检合格，复检费用由使用单位承担，如复检不合格，复检费用由供货单位承担。

商务要求

一、报价要求：

报价为含 13%增值税及其它一切费用的包到价。中标后实行一票结算（税票），如遇国家调整税率时，中标人以不含税价格为基础，按照国家调整后的税率开具相应的增值税专用发票。

二、资质要求：

能证明其产品为生产厂家的产品相关资料，并在报价时提供相关资质，否则将视其为无相关资质，不满足报名及技术要求。

三、售后服务：

质保期为投入使用 12 个月。产品在使用过程中出现质量问题，供货方须免费保修或更换，如果仍无法满足使用方的要求，将取消供货资格、终止合同，由此造成的安全责任全部由供货方承担。

四、供货时间规定：

中选单位按合同约定交货期供货，否则将承担违约责任。若出卖人不能按时交货，每逾期一日按合同总价的 0.5% 计收惩罚性违约金。如因出卖人延迟交货而给买受人造成损失时，出卖人还应向买受人支付相应的赔偿金。出卖人延迟交货 30 日的，买受人有权随时解除合同，并追究出卖人的违约责任。

五、付款方式：

合同价款支付方式货到验收合格后，出卖人应当提供发票，并按照买受人要求办理财务挂账手续，双方以挂账金额作为结算金额的确认，买受人在挂账后三年付清货款。买受人可选择现金或承兑汇票进行支付（买受人不承担贴息）。

六、运输方式：

公路运输。

七、交货地点：

胡底煤业库房。

八、交货时间：

要求合同签订后根据买方需求供货。

九、包装要求：

根据货物的外形特点，选择适宜的包装材料，包装尺寸要便于货物的装卸和搬运，严禁性能抵触、互相影响的货物混合包装，包装的容器应与被包装货物体积相适应。

钢筋托梁采用扎捆式包装交货，每 10 架钢筋托梁为一组，扎捆牢固。钢筋托梁应用包装用钢带、低碳钢丝或扎捆捆扎，包装应牢固。捆扎不小于 3 处，捆扎均匀分布。捆扎的钢筋托梁应挂有标牌，也可用粘贴标签或其他方法进行标志。标牌上面注明供方标记、钢号、产品规格、产品标准号、重量、条数、制造日期和生产厂家质量检查部门的印记。

十、产品质量及服务承诺：

供应商报价上传产品质量及服务承诺书（格式详见发询附件，要求加盖公

2、根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，供货方负责按照要求补足、更换或退货，并承担由此发生的一切损失和费用。

3、供货方出具货物的合格证书、出厂检测报告等相关质量证明文件（需加盖公章），未能提供相关资料的，我方有权拒收。

（各采购主体根据自身实际情况，确定商务要求具体条款，否决性条款应明确，并标注“*”。）

胡底煤业综掘一队

2025年7月