

晋能控股装备制造集团胡底煤业

钻头、钻杆 技术规格书

环 节 部 门: 马义祥



技 术 负 责 人: 同8杰

编 制 人: 孙江涛

钻头、钻杆 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	备注
1	复合金刚石钻头	Φ38 二翼 外螺纹 加强 MT/T984	60	1 年	MT/T984-2006《煤矿用金刚石复合片锚杆钻头》	
2	注水煤钻头	ZTMΦ38/2 注水 外螺纹 MT/T537	60	1 年	MT/T537-2006《煤矿用注水煤钻头》	
3	煤钻杆	Φ32×1000 注 水 MT/T538(二 头四方插接式)	200			
4	煤钻杆	Φ32×1000 注 水 MT/T538(一 头四方插接式一 头丝扣)	30			

二、适用范围及环境

钻头、钻杆、适用于井下钻车、手持式帮钻机支护使用

三、主要技术参数及要求

(一) 物资名称：复合金刚石钻头

规格型号：Φ38 全片 二翼 外螺纹 加强

执行标准：MT/T984-2006《煤矿用金刚石复合片锚杆钻头》

主要技术参数：

材质：PDC、42CrMo.

钻头直径：38mm.

钻头大端直径：Φ38mm.

钻头连接螺纹：M14×1.5 mm.

静剪切强度：≥160Mpa

抗扭矩：≥150N.m

表面应经防锈处理

(二) 复合金刚石钻头其他要求:

* 1、必须满足适用于 K6 灰岩, 一般含燧石, 岩石致密坚硬, 灰岩普氏系数约 6-8。

* 2、复合金刚石钻头施工钻孔钻进时间, 每施工 1 个 5 米钻孔, 不得超过 10 分钟且两翼复合金钢石片磨损较小可二次利用。

(三) 物资名称: 注水煤钻头

规格型号: ZTM Φ 38/2 注水 外螺纹

执行标准: MT/T537-2006《煤矿用注水煤钻头》

主要技术参数:

材质: 硬质合金材质, 多层几何切削端刃设计, 用钝后经人工细磨可多次使用

钻头直径: 38mm.

钻头大端直径: Φ 38mm.

钻头连接螺纹: M14 $\times$ 1.5 mm.

表面应经防锈处理

(四) 注水煤钻头其他要求:

* 1、必须满足适用于软岩, 硬质煤体 (如单轴抗压强度中等的 2#, 3#煤体)。

* 2、复合金刚石钻头施工钻孔钻进时间, 每施工 1 个 5 米钻孔, 不得超过 10 分钟且两翼磨钝后人工细磨可二次利用。

(五) 煤钻杆

规格型号: Φ 32 $\times$ 1000 注水 MT/T538(二头四方插接式)

主要技术参数:

尺寸要求: 钻杆长度 1000mm, 插接头为方钢连接, 方钢尺寸 14*14*50mm, 方钢上有一个能自动弹起的销用来和下根钻杆连接固定。钻杆另一头为母头和插接方钢连接, 母头端有孔用来固定方钢端的自动弹起销。

材质: 杆体采用 40Cr 钢材制造, 接头部分使用 42CrMo 钢材抗扭矩与抗拉力: $\geq 150\text{N}\cdot\text{m}$

焊接工艺：杆体与螺纹采用热装方式连接，焊缝均匀、平整、无气孔、裂纹等缺陷。

尺寸精度：钻杆长度允许偏差为 $\pm 15\text{mm}$ ，直线度公差应 $\leq 0.5\text{mm/m}$ ，同时两端螺纹与杆体外圆的同轴度误差不应超过 $\phi 0.2\text{mm}$ 。

（六）煤钻杆

规格型号： $\Phi 32 \times 1000$ 注水 MT/T538（一头四方插接式一头丝扣）

主要技术参数：钻杆一头为方钢插接式，一头为母丝扣，丝扣尺寸为 $14 \times 1.5\text{mm}$ ，母头用来安装钻头，尺寸为 $14 \times 1.5\text{mm}$ 。

其余参数和 $\Phi 32 \times 1000$ 注水 MT/T538（二头四方插接式）煤钻杆相同。

四、证件要求

- 1、供货证件要求：产品出厂时随货附产品合格证、出厂检验报告等。
- 2、投标证件要求：提供相应生产厂家资质证件。

五、包装及运输要求

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。

六、供货及售后服务要求

1、中标人供货前需提供符合技术要求的试用样品，待买受人根据使用环境试用后满足生产需求方可开始供货。试用期间中标人可全程监督，相关费用由中标人自行解决。

3、中标人接买受人通知后必须保证在5日内到货，送货数量和地址以买受人通知为准。中标人承诺提前供货的则按承诺时间执行。

4、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。

七、检验要求

中标人供货前，需将相应材料证明、证件作为附件提前进行审核。供货时，需将产品出厂合格证、出厂检验报告及相关证件与货物一并交付。

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：

能证明其产品对应生产厂家的相关资料，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。提供有效的复合金刚石钻头、钻杆其他使用单位的使用情况印证资料（反馈情况说明）。

三、售后服务：

*供货前需提供符合技术要求的试用样品，待使用方结合使用环境试用后满足使用方需求方可开始供货。试用期间中标人可全程监督，相关费用由中标人自行解决。试用样品无法在使用环境内满足使用方需求的，将取消供货资格、终止合同，由此造成的责任全部由供货方承担。

*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 0.05% 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，买受人在挂账后分三年付清货款。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：

按国家标准或行业标准进行包装，送货至买受人指定地点。

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，要求加盖公司公章）。

十一、中选方案：

整包中选。

十二、供应商违约规定：

1. 供应商合伙串通进行报价的，禁止其参与平台业务 3-6 个月；
2. 供应商中选后未签订合同，主动放弃的，禁止其参与平台业务 3-6 个月；
3. 供应商中选后已签订合同，主动放弃的，禁止其参与平台业务 6-12 个月；
4. 供应商参与同一采购主体的采购项目，主动放弃中选资格一年内累计两次的，禁止其参与平台业务 6-12 个月；
5. 存在同一制造商与其授权代理商参与同一采购项目、同一制造商在同一采购主体授权两家及以上代理商、由授权代理商完全承担。
6. 质量及售后服务等全部责任、授权有效期不足一年中任一情形的，禁止其参与平台业务 3-6 个月；
7. 提供虚假材料的供应商，禁止其参与平台业务 12 个月；

8. 供应商所供产品有质量问题的, 禁止其参与平台业务 12-36 个月;
9. 处罚期内发现在其它项目有其它失信行为的, 视具体违规情形, 延长处罚期限, 最长 3 年。
10. 临时供应商中选后需进行试用(试用期 3 个月), 试用合格后由使用单位说明(加盖公章), 签订合同。

十三、公示二级公司监督电话及电子监督邮箱:

二级公司监督电话: 0356-3664117。

晋能控股物资采购分公司电子监督邮箱: jnkgwzcgjd@163.com

十四、合同签订主体:

1、全部货物均按标准保护措施进行包装, 包装适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求, 以确保货物安全无损地运抵指定现场。

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“*”。)

胡底煤业综掘二队