**编号：HLW-2022-ZX-055**

**内蒙古神东天隆集团股份有限公司**

**霍洛湾煤矿**

**关于购置铠装电缆**

**技 术 要 求**

**使用方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

**审核方：**内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

2022年12月1日

**编号：HLW-2022-ZX-055**

**技 术 要 求**

使用方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

审核方：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

**一、基本信息：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 单  位 | 数  量 | 资金来源 | 交（提）货  时间及地点 |
| 煤矿用粗钢丝交联铠装电力电缆 | MYJV42-8.7/10-3\*120 | 米 | 1600 | 2022年专项 | 霍洛湾煤矿 |

1. **基本参数：**

电压等级：8.7/10kV

1. **基本要求：**

符合MT818-2009矿用电缆的相关标准，符合其它相关国家标准及行业标准。

1、导体

导体表面应光洁、无油污、无损伤屏蔽及绝缘的毛刺、锐边，无凸起或断裂的单线。导体应采用绞合圆形紧压线芯。20℃时导体直流电阻应符合GB/T3956规定。

2、导体屏蔽

导体屏蔽为交联挤包半导电层，半导电层应均匀的包覆在导体上，表面应光滑，无明显绞线凸纹，不应有害尖角、颗粒、焦烧或擦伤的痕迹。

3、绝缘

绝缘标称厚度4.5mm，任一点最小厚度测量值应不小于标称值的90%-0.1mm。

4、绝缘屏蔽

绝缘屏蔽为交联挤包半导电层，半导电层应均匀地包覆在绝缘表面，表面应光滑，不得有尖角、颗粒、烧焦或擦伤的痕迹。

5、金属屏蔽

金属屏蔽形式及结构要求应符合MT818规定。

6、内衬层

内衬层采用聚氯乙烯(PVC)料挤包，符合MT818的规定。

7、铠装

铠装层结构应符合MT818的规定。

8、外护套

外护套采用聚氯乙烯(PVC)料挤包，表面平整光滑，厚度符合MT818的规定。

护套表面应印有电缆型号、规格、厂名、制造年月和长度（米标）的标志，字迹清楚，容易辨认、耐擦。

7、电缆主要性能指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 技术指标 |
| 1 | 导体直流电阻（Ω/km） | 符合GB/T3956的规定。 |
| 2 | 局部放电试验 | 无超过声明试验灵敏度的可检测到的放电 |
| 3 | 5min工频电压试验 | 工频试验电压应为3.5U0，持续5min，绝缘应无击穿 |

8、试验的方法和检验规则应符合相应标准要求。

9、标志

（1）成品电缆的护套表面应用颜色明显区别于护套颜色的油墨印制产品标志。产品标志应包含以下内容：制造厂名称、电缆型号、规格、生产日期。印字必须清晰、耐擦，印字间隔不超过1m。（2）包装标志：每卷或每盘电缆上应附标签，标明如下内容：制造厂名称；产品型号及规格；长度（m）；制造年月或生产批号。

10、包装、运输和贮存

（1）包装

电缆交货盘应符合JB/T8137规定。

电缆应整齐卷绕在电缆交货盘上，电缆端头应紧密包封，伸出盘外的电缆端头应加装保护套，伸出的长度应不小于200mm，重量不超过80kg的短段电缆，允许成卷包装。

成盘电缆的电缆盘外侧及成卷电缆的附加标签应与包装标志所列的内容一致，并于电缆盘上标明电缆盘正确的旋转方向。

（2）运输和贮存

电缆应避免在露天存放，电缆盘不允许平放。

运输中应严禁从高处扔下装有电缆的电缆盘，严禁机械损伤电缆。

吊装包装件时，严禁几盘同时吊装，在车辆、船舶等运输工具上电缆必须放稳，并用合适方法固定，防止互撞或翻到。

1. **其他或环境要求：**

1、产品应由生产厂家的质检部门检验合格后方可出厂，每盘应有产品质量检验合格证，标明型号、长度、出厂日期等参数。

2、电缆提供合格证、质检报告和矿用产品安全标志证书等资料。

3、乙方每型电缆要有5米的的余量用于检测。

4、乙方负责在甲方指定检测机构对电缆进行检测，提供检测报告，检测报告要明确注明出该批次产品为甲方在使用。

5、电缆必须在接到中标通知书后，40天内将产品、资料全部到货，乙方负责将产品按交货时间运至甲方指定的地点并负责卸货。交货期如有变化，甲方根据现场情况提前7天通知乙方，并和乙方协商确定交货时间。在卸货前由甲方与乙方共同验收产品外观和数量，如有损坏或数量不符，由乙方承担全部责任。

1. **质量保证、付款方式及售后：**

1、产品实行三包，质保期为一年。

2、在质保期内，因电缆质量问题而造成的设备损坏或不能正常使用时，卖方应无偿更换。

（以下空白，无正文）

**签 字 审 批 页**

使用方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日

审核方（章）：内蒙古神东天隆集团股份有限公司机电动力部

单位分管领导： 经办人：

审批日期： 年 月 日