**煤矿用射频同轴电缆技术要求**

**一、材料名称：煤矿用射频同轴电缆**

**二、参考型号：MSYV-50-7**

**三、遵循的主要技术标准规范：**

**四、配套设备情况：**

配套井下基站使用

**五、使用环境：**

1、工作环境温度-40℃～+75℃；

2、相对湿度＜95%(25℃) ；

**六、技术要求：**

1、结构要求

1.1、内导体：通常为单根无氧铜芯，根数7、直径0.75mm，标称外径2.25mm。

1.2、绝缘层：采用实芯聚乙烯（PE），绝缘外径7.25±0.25mm。

1.3、外导体编织密度：大于等于91%。

1.4、护套：采用阻燃 PVC，氧指数≥32%，具有耐油、耐寒、抗机械磨损等特性。

1.5、线缆外径：10.3±0.3mm。

1.6、线芯介电强度：不小于10kV。

1.7、特性阻抗：50Ω。

1.8、绝缘电阻：≥5000MΩ・km，20℃环境下测量。

1.9、衰减常数（20℃）：频率200MHz时，衰减不大于0.11dB/m。

1.10、弯曲半径：静态敷设时≥15 倍电缆外径，非静态敷设时≥10 倍外径。

1.11、阻燃性能：应通过 MT386-1995 单根垂直燃烧测试。

**七、产品资质要求**

产品符合中华人民共和国相关法规的要求。

**八、供货范围及数量**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名 称 | 参考型号 | 数 量 | 单 位 | 备注 |
| 1 | 煤矿用射频同轴电缆 | MSYV-50-7 | 300 | 米 |  |

**九、售后服务及质保期要求**

（一）质保期要求：自投入运行之日起一年。

（二）投入运行后，如因质量问题，中标方应无偿快速给与更换（费用厂方自理）。

**十、交货期:**签订合同一个月内。

**十一、交货地点：**开滦西乌珠穆沁旗分公司

申报单位： 西乌珠穆沁旗分公司智能化管理中心

技术审核人：