附件1

陕西省电力电缆产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

电力电缆：抽样数量为15m，其中10m作为检验样品，另外5m作为备用样品。对于截面超过95mm2的铝导体样品，抽样数量为30m，其中20m作为检验样品，另外10m作为备用样品。

2 检验依据

表1 检验项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| 1 | 绝缘平均厚度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008（8.1） |
| 2 | 绝缘最薄处厚度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008（8.1） |
| 3 | 护套最薄处厚度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008（8.2） |
| 4 | 导体电阻 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 3048.4-2007 |
| 5 | 绝缘老化前抗张强度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008 |
| 6 | 绝缘老化后抗张强度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 7 | 绝缘老化前断裂伸长率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008 |
| 8 | 绝缘老化后断裂伸长率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 9 | 绝缘老化前后抗张强度变化率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 10 | 绝缘老化前后断裂伸长率变化率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 11 | EPR，HEPR和XLPE绝缘热延伸 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB∕T 2951.21-2008（9） |
| 12 | XLPE绝缘热收缩 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB∕T 2951.13-2008（10） |
| 13 | 非金属护套老化前抗张强度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008 |
| 14 | 非金属护套老化后抗张强度 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 15 | 非金属护套老化前断裂伸长率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008 |
| 16 | 非金属护套老化后断裂伸长率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 17 | 非金属护套老化前后抗张强度变化率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 18 | 非金属护套老化前后断裂伸长率变化率 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.11-2008GB/T 2951.12-2008 |
| 19 | ST2型PVC护套失重 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 2951.32-2008（8） |
| 20 | 电缆的单根阻燃 | GB/T 12706.1-2008GB/T 12706.2-2008GB/T 12706.3-2008GB/T 12706.1-2020GB/T 12706.2-2020GB/T 12706.3-2020GB/T 19666-2005GB/T 19666-2019 | GB/T 18380.12-2008 |

3 判定规则

3.1依据标准

GB/T 12706.1-2008 额定电压1 kV（Um=1.2 kV）到35 kV（Um=40.5 kV）挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压1 kV（Um=1.2 kV）和3 kV（Um=3.6 kV）电缆

GB/T 12706.2-2008 额定电压1 kV（Um=1.2 kV）到35 kV（Um=40.5 kV）挤包绝缘电力电缆及附件第2部分：额定电压6kV（Um=7.2 kV）到30 kV（Um=36 kV）电缆

GB/T 12706.3-2008 额定电压1 kV（Um=1.2 kV）到35 kV（Um=40.5 kV）挤包绝缘电力电缆及附件第3部分：额定电压35 kV（Um=40.5 kV）电缆

GB/T 12706.1-2020 额定电压1 kV（Um=1.2 kV）到35 kV（Um=40.5 kV）挤包绝缘电力电缆及附件第1部分：额定电压1 kV（Um=1.2 kV）和3 kV（Um=3.6 kV）电缆

GB/T 12706.2-2020 额定电压1 kV（Um=1.2 kV）到35 kV（Um=40.5 kV）挤包绝缘电力电缆及附件第2部分：额定电压6kV（Um=7.2 kV）到30 kV（Um=36 kV）电缆

GB/T 12706.3-2020 额定电压1 kV（Um=1.2 kV）到35 kV（Um=40.5 kV）挤包绝缘电力电缆及附件第3部分：额定电压35 kV（Um=40.5 kV）电缆

GB/T 19666-2005 阻燃和耐火电线电缆通则

GB/T 19666-2019 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。