汕尾市电线电缆产品质量监督抽查

实施细则（2025年版）

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。

表1 抽取样品数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品种类** | **抽样数量** | **检验样品数量** | **备用样品数量** |
| 1 | 控制电缆 | 2卷 | 1卷 | 1卷 |
| 2 | 聚氯乙烯绝缘电线电缆 | 2卷 | 1卷 | 1卷 |
| 3 | 电力电缆 | 2段 | 1段 | 1段 |

注：（每卷不少于30米），（每段不少于3米）

2 检验依据

2.1控制电缆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 绝缘平均厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 2 | 绝缘最薄点厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 3 | 护套平均厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 4 | 护套最薄点厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 5 | 导体电阻 | GB/T 3048.4—2007 |
| 6 | 绝缘老化前拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 |
| 7 | 绝缘老化后拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 GB/T 2951.12—2008 |
| 8 | 绝缘热延伸试验 | GB/T 2951.21—2008 |
| 9 | 绝缘收缩试验 | GB/T 2951.13—2008 |
| 10 | 护套老化前拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 |
| 11 | 护套老化后拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 GB/T 2951.12—2008 |
| 12 | 不延燃试验 | GB/T 18380.12—2022 GB/T 18380.13—2022 |

2.2聚氯乙烯绝缘电线电缆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 绝缘平均厚度 | GB/T 5023.2—2008 |
| 2 | 绝缘最薄点厚度 | GB/T 5023.2—2008 |
| 3 | 护套平均厚度 | GB/T 5023.2—2008 |
| 4 | 护套最薄点厚度 | GB/T 5023.2—2008 |
| 5 | 导体电阻 | GB/T 5023.2—2008 |
| 6 | 绝缘老化前拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 |
| 7 | 绝缘老化后拉力试验 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 8 | 护套老化前拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 |
| 9 | 护套老化后拉力试验 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 10 | 不延燃试验 | GB/T 18380.12—2008 |

2.3电力电缆

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 导体电阻 | GB/T 12706.1-2020 15.2 |
| 2 | 结构检查（导体） | GB/T 12706.1-2020 5 |
| 3 | 绝缘平均厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 4 | 绝缘最薄点厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 5 | 护套平均厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 6 | 护套最薄点厚度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 7 | 绝缘老化前拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 |
| 8 | 绝缘老化后拉力试验 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 9 | 护套老化前拉力试验 | GB/T 2951.11—2008 |
| 10 | 护套老化后拉力试验 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 11 | 护套失重试验 | GB/T 2951.32—2008 |
| 12 | 不延燃试验 | GB/T 18380.12—2022  GB/T 18380.13—2022 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1依据标准

GB/T 9330-2020 塑料绝缘控制电缆

GB/T 5023.3—2008 额定电压 450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分：固定布线用无护套电缆

GB/T 5023.5—2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分：软电缆（软线）

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）

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

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。