广州市海珠区市场监督管理局电线电缆（聚氯乙烯绝缘电缆电线）产品质量监督抽查实施细则

（2025年版）

**1、抽样方法**

在生产企业的成品库内（生产领域）、线下销售者处（流通领域）或电商领域随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的待销产品。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品，检验样品和备用样品必须取自同一根电缆。

每批次产品抽取一整段样品不少于60m，其中不小于30m作为检验样品，不少于30m作为备用样品。

对于执行企业产品标准的产品，受检单位或生产单位还应在抽样时提供有效的企业产品标准。

**2、检验依据**

本次抽查检验项目和检验方法依据见表2。

表2 电线电缆（聚氯乙烯绝缘电缆电线）检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 导体电阻 | GB/T 3048.4—2007  GB/T 5023.2—2008 |
| 2 | 成品电缆电压试验 | GB/T 3048.8—2007  GB/T 5023.2—2008 |
| 3 | 绝缘线芯电压试验 | GB/T 3048.8—2007  GB/T 5023.2—2008 |
| 4 | 绝缘电阻 | GB/T 3048.5—2007  GB/T 5023.2—2008 |
| 5 | 绝缘平均厚度 | GB/T 5023.2—2008  GB/T 2951.11—2008 |
| 6 | 绝缘最薄处厚度 | GB/T 5023.2—2008  GB/T 2951.11—2008 |
| 7 | 护套平均厚度 | GB/T 5023.2—2008  GB/T 2951.11—2008 |
| 8 | 护套最薄处厚度 | GB/T 5023.2—2008  GB/T 2951.11—2008 |
| 9 | 绝缘老化前抗张强度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 10 | 绝缘老化前断裂伸长率 | GB/T 2951.11—2008 |
| 11 | 绝缘老化后抗张强度 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 12 | 绝缘老化后断裂伸长率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 13 | 绝缘老化后抗张强度变化率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 14 | 绝缘老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 15 | 绝缘失重试验 | GB/T 2951.32—2008 |
| 16 | 护套老化前抗张强度 | GB/T 2951.11—2008 |
| 17 | 护套老化前断裂伸长率 | GB/T 2951.11—2008 |
| 18 | 护套老化后抗张强度 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 19 | 护套老化后断裂伸长率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 20 | 护套老化后抗张强度变化率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 21 | 护套老化后断裂伸长率变化率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.12—2008 |
| 22 | 护套失重试验 | GB/T 2951.32—2008 |
| 23 | 绝缘热冲击试验 | GB/T 2951.31—2008 |
| 24 | 护套热冲击试验 | GB/T 2951.31—2008 |
| 25 | 护套浸矿物油试验后抗张强度  变化率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.21—2008 |
| 26 | 护套浸矿物油试验后断裂伸长率  变化率 | GB/T 2951.11—2008  GB/T 2951.21—2008 |
| 27 | 绝缘热稳定性试验 | GB/T 2951.32—2008 |
| 28 | 护套热稳定性试验 | GB/T 2951.32—2008 |
| 29 | 曲挠试验 | GB/T 5023.2—2008 |
| 30 | 不延燃试验 | GB/T 18380.12—2008 |

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 5023.1—2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分：一般要求

GB/T 5023.2—2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第2部分：试验方法

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 5023.4—2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第4部分：固定布线用护套电缆

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 5023.6—2006 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第6部分:电梯电缆和挠性连接用电缆

GB/T 5023.7—2008 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第7部分：二芯或多芯屏蔽和非屏蔽软电缆

JB/T 8734.1—2016额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第1部分：一般规定

JB/T 8734.2—2016额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分:固定布线用电缆电线

JB/T 8734.3—2016额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分:连接用软电线和软电缆

JB/T 8734.4—2016额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第4部分:安装用电线

JB/T 8734.5—2016额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第5部分:屏蔽电线

JB/T 8734.6—2016额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第6部分: 电梯电缆

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，所检验项目全部符合标准要求，判定为被抽查产品未发现不合格；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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。