

济南市章丘区电线电缆产品质量监督抽查实施细则

(2026 年版)

1 抽样

1.1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。

1.2抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样数量

塑料绝缘控制电缆： 每批次产品抽取样品40米， 其中20米作为检验样品， 20米作为备用样品。

挤包绝缘电力电缆： 每批次产品抽取样品40米， 其中20米作为检 验样品， 20米作为备用样品。

额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆： 每批次产品抽取样品50米， 其中30米作为检验样品， 20米作为备用样品。

额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆： 每批次产品抽取样品50米， 其中30米作为检验样品， 20米作为备用样品。

额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆： 每批次产品抽取样品50米， 其中30米作为检验样品， 20米作为备用样品。

2 检验项目及检验方法

表 1 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆

序号	检验项目	检验方法
1	标志	JB/T 8734.1 GB/T 19666 GB/T 6995.1 GB/T 6995.3 GB/T 5023.2
2	绝缘线芯识别	GB/T 5023.1 JB/T 8734.1 GB/T 6995.1 GB/T 6995.2 GB/T 6995.4 GB/T 5023.2
3	绝缘厚度	GB/T 5023.2 GB/T 2951.11
4	护套厚度	GB/T 5023.2 GB/T 2951.11
5	导体电阻	GB/T 5023.2 GB/T 3048.4-2007
6	绝缘老化前拉力试验	GB/T 2951.11
7	护套老化前拉力试验	GB/T 2951.11

8	不延燃试验	GB/T 18380.12-2008 GB/T 18380.12-2022 GB/T 18380.22-2008
9	单根阻燃性能	GB/T 19666-2019 GB/T 18380.12-2008 GB/T 18380.13-2008 GB/T 18380.12-2022 GB/T 18380.13-2022

表 2 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电线电缆

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘线芯识别	GB/T 5013.1 JB/T 8735.1 GB/T 6995.1 GB/T 6995.2 GB/T 6995.4 GB/T 5013.2
2	标志	GB/T 5013.1 JB/T 8735.1 GB/T 19666 GB/T 6995.1 GB/T 6995.3 GB/T 5013.2
3	绝缘厚度	GB/T 5013.2 GB/T 2951.11
4	护套/覆盖层厚度	GB/T 5013.2 GB/T 2951.11
5	导体电阻	GB/T 5013.2 GB/T 3048.4-2007
6	绝缘老化前拉力试验	GB/T 2951.1-1997 GB/T 2951.11
7	护套/覆盖层老化前拉力试验	GB/T 2951.1-1997 GB/T 2951.11
8	单根阻燃性能	GB/T 19666 GB/T 18380.12-2008 GB/T 18380.13-2008 GB/T 18380.12-2022 GB/T 18380.13-2022

表 3 塑料绝缘控制电缆

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘线芯识别	GB/T 9330 GB/T 6995.1

2	成品电缆标志	GB/T 6995. 1 GB/T 6995. 3 GB/T 9330
3	绝缘厚度测量	GB/T 2951. 11
4	护套厚度测量	GB/T 2951. 11
5	屏蔽层结构尺寸检查	GB/T 9330 GB/T 4909. 2
6	导体直流电阻测量	GB/T 3048. 4-2007
7	绝缘老化前拉力试验	GB/T 2951. 11
8	护套老化前拉力试验	GB/T 2951. 11
9	成品电缆单根燃烧试验	GB/T 19666 GB/T 18380. 12-2008 GB/T 18380. 13-2008 GB/T 18380. 12-2022 GB/T 18380. 13-2022

表 4 电力电缆

序号	检验项目	检验方法
1	电缆绝缘线芯标志	GB/T 6995. 5
2	成品电缆标志	GB/T 6995. 3 GB/T 12706. 1 GB/T 12706. 2 GB/T 12706. 3
3	厚度测量	GB/T 2951. 11
4	导体电阻	GB/T 3956 GB/T 12706. 1 GB/T 12706. 2 GB/T 12706. 3
6	绝缘老化前机械性能	GB/T 2951. 11
7	护套老化前机械性能	GB/T 2951. 11
8	电缆的单根阻燃试验	GB/T 18380. 12-2008 GB/T 18380. 13-2008 GB/T 18380. 12-2022 GB/T 18380. 13-2022

表 5 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘线芯识别	JB/T 10491 GB/T 5023. 2 GB/T 6995. 1 GB/T 6995. 2 GB/T 6995. 4

2	标志	GB/T 5023.2 JB/T 10491 GB/T 19666 GB/T 6995.1 GB/T 6995.3
3	绝缘厚度	GB/T 5023.2 GB/T 2951.11
4	护套厚度	GB/T 5023.2 GB/T 2951.11
5	导体电阻	GB/T 5023.2 GB/T 3048.4-2007
6	绝缘老化前拉力试验	GB/T 2951.11
7	护套老化前拉力试验	GB/T 2951.11
8	单根电线或电缆的阻燃性试验	GB/T 18380.12

注：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 5013.1 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第1部分：一般要求

GB/T 5013.3 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第3部分：耐热硅橡胶绝缘电缆

GB/T 5013.4 额定电压450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第4部分：软线和软电缆

GB/T 5013.5 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第5部分：电梯电缆

GB/T 5013.6 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电缆 第6部分：电焊机电缆

GB/T 5023.1 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 5023.3 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 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 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 9330 塑料绝缘控制电缆

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

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

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

GB/T 19666-2019 阻燃和耐火电线电缆或光缆通则

JB/T 8734.1 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 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：固定布线用电线

JB/T 8734.3 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 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 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 8735.1 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第1部分：一般要求

JB/T 8735.2 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第2部分：通用橡套软电缆

JB/T 8735.3 额定电压450/750V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第3部分：橡皮绝缘编织软电线

JB/T 10491 额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆

相关的法律行政法规、部门规章、规范性文件

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。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。