

# 江苏省电线电缆产品质量监督抽查实施细则

## (2023 年版)

### 1. 范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的电线电缆产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

### 2. 抽样方法

#### 2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

#### 2.2 电商平台采样

抽样数量为：架空绝缘电缆 40 米；塑料绝缘控制电缆 40 米；挤包绝缘低压电力电缆 40 米；挤包绝缘中压电力电缆 40 米；额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆 50 米。

### 3. 检验依据

表 1 检验项目

序号	检验项目	判定依据	检测方法
1	绝缘平均厚度	GB/T 5023.3-2008 GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020	GB/T 2951.11-2008 GB/T 5023.2-2008
2	绝缘最薄处厚度	GB/T 5023.3-2008 GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	
3	护套平均厚度	GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016	GB/T 2951.11-2008 GB/T 5023.2-2008
4	护套最薄处厚度	GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	
5	绝缘偏心度	GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	
6	导体电阻	GB/T 5023.3-2008 GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020	GB/T 3956-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020 GB/T 3048.4-2007 GB/T 5023.2-2008

		GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	
7	电压试验 <sup>注1</sup>	GB/T 5023.3-2008 GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	GB/T 5023.1-2008 GB/T 5023.2-2008 JB/T 8734.1-2016 GB/T 3048.8-2007 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020
8	绝缘老化前抗张强度	GB/T 5023.3-2008 GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	GB/T 2951.11-2008
9	绝缘老化前断裂伸长率		GB/T 2951.11-2008 GB/T 2951.12-2008
10	绝缘老化后抗张强度		
11	绝缘老化前后抗张强度变化率		
12	绝缘老化后断裂伸长率		
13	绝缘老化前后断裂伸长率变化率		
14	绝缘热收缩	GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	GB/T 2951.13-2008
15	绝缘热延伸	GB/T 9330-2020 GB/T 12527-2008 GB/T 14049-2008 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	GB/T 2951.21-2008
16	护套老化前抗张强度	GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 9330-2020 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020	GB/T 2951.11-2008
17	护套老化前断裂伸长率		
18	护套老化后抗张强度		GB/T 2951.11-2008 GB/T 2951.12-2008

19	护套老化前后抗张强度变化率	GB/T 12706.3-2020	
20	护套老化后断裂伸长率		
21	护套老化前后断裂伸长率变化率		
22	护套热失重试验		GB/T 2951.32-2008
23	曲挠试验	GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.3-2016	GB/T 5023.2-2008
24	单根垂直燃烧试验	GB/T 5023.3-2008 GB/T 5023.5-2008 JB/T 8734.2-2016 JB/T 8734.3-2016 GB/T 12527-2008 GB/T 9330-2020 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020	GB/T 18380.12-2008 GB/T 18380.12-2022 GB/T 18380.13-2022
25	成束阻燃性能 <sup>注2</sup>	GB/T 9330-2020 GB/T 12706.1-2020 GB/T 12706.2-2020 GB/T 12706.3-2020 GB/T 19666-2019	GB/T 18380.33-2022 GB/T 18380.34-2022 GB/T 18380.35-2022 GB/T 18380.36-2022

注 1：塑料绝缘控制电缆和额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆测试成品电压试验和绝缘线芯电压试验；挤包绝缘低压电力电缆、挤包绝缘中压电力电缆、10kV 架空绝缘电缆测试 4h 电压试验。

注 2：实体店、电商平台抽样不进行成束阻燃性能试验。

检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

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。

#### 4.判定规则

## 4.1 依据标准

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）》

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》

GB/T 9330-2020 《塑料绝缘控制电缆》

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

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

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

GB/T 12527-2008 《额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆》

GB/T 14049-2008 《额定电压 10kV 架空绝缘电缆》

GB/T 19666-2019 《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》

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

## 4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，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。

## 5. 异议处理

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况

和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。