

沈阳市电线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、骰子或扑克牌等方法产生。

具体抽样数量见下表。

表 1 电线电缆产品抽样数量

产品名称	检验样品数量	备用样品数量	共计数量
挤包绝缘电力电缆	5 米	5 米	10 米
无卤低烟阻燃耐火型电力电缆	10 米	10 米	20 米
塑料绝缘控制电缆	20 米	20 米	40 米
无卤低烟阻燃耐火型控制电缆	30 米	30 米	60 米
额定电压 1 kV 及以下架空绝缘电缆	20 米	20 米	40 米
无卤低烟阻燃耐火型架空绝缘电缆	30 米	30 米	60 米
其他各种类电线电缆	20 米	20 米	40 米

2 检验依据

表 2 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 12706.1-2020 GB/T 5023.2-2008 GB/T 12706.2-2020 GB/T 5013.2-2008
2	绝缘平均厚度	GB/T 2951.11-2008 GB/T 5023.2-2008 GB/T 5013.2-2008
3	绝缘最薄处厚度	
4	护套平均厚度	
5	护套最薄处厚度	
6	绝缘老化前抗张强度	GB/T 2951.11-2008 GB/T 2951.12-2008
7	绝缘老化前断裂伸长率	
8	绝缘老化后抗张强度	
9	绝缘老化前后抗张强度变化率	

序号	检验项目	检验方法
10	绝缘老化后断裂伸长率	
11	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	
12	绝缘热收缩试验	GB/T 2951.13-2008
13	绝缘热延伸试验	GB/T 2951.21-2008
14	绝缘失重试验	GB/T 2951.32-2008
15	护套老化前抗张强度	GB/T 2951.11-2008 GB/T 2951.12-2008
16	护套老化后抗张强度	
17	护套老化前断裂伸长率	
18	护套老化后断裂伸长率	
19	护套老化前后抗张强度变化率	
20	护套老化前后断裂伸长率变化率	
21	电压试验	GB/T 5023.2-2008 GB/T 3048.8-2007 GB/T 5013.2-2008
22	护套失重试验	GB/T 2951.32-2008
23	单根阻燃性能	GB/T 18380.12-2022
24	无卤性能	GB/T 17650.2-2021
25	低烟性能	GB/T 17651.2-2021
26	耐火性能	GB/T 19216.21-2003

注：电力电缆不进行电压试验项目检测。

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 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 6 kV（Um=7.2 kV）和 30 kV（Um=36 kV）电缆

GB/T 9330-2020 塑料绝缘控制电缆

GB/T 12527-2008 额定电压 1 kV 及以下架空绝缘电缆

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 5023.7-2008 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：一般要求

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

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

GB/T 5013.1-2008 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 5013.2-2008 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分：试验方法

GB/T 5013.3-2008 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 5013.4-2008 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 5013.5-2008 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 5013.7-2008 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 7 部分：耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆

JB/T 8735.1-2016 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 8735.2-2016 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 8735.3-2016 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

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

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。