



编号：QZCCXZ-012-2024

泉州市产品质量监督抽查实施细则 电线电缆

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。

产品抽取样品数量见表 1。

表 1 抽样数量

产品种类	抽样数量 (米)	检验样品数量 (米)	备用样品数量 (米)
聚氯乙烯绝缘电线	50	30	20
挤包绝缘电力电缆	6	3	3

注：铜芯抽样截面积应 $\leq 150\text{mm}^2$ ，铝芯抽样截面积应 $< 95\text{mm}^2$ ；

2 检验依据

表 2 聚氯乙烯绝缘电线检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘平均厚度	GB/T 2951.11-2008; GB/T 5023.2-2008
2	绝缘最薄处厚度	GB/T 2951.11-2008; GB/T 5023.2-2008
3	20℃导体电阻	GB/T 3956-2008; GB/T 3048.4-2007; GB/T 5023.2-2008
4	绝缘老化前抗张强度	GB/T 2951.11-2008
5	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T 2951.11-2008
6	不延燃试验（单根绝缘电线垂直燃烧试验）	GB/T 18380.12-2008 GB/T 18380.12-2022

表 3 挤包绝缘电力电缆检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	绝缘平均厚度	GB/T 2951.11-2008
2	绝缘最薄处厚度	GB/T 2951.11-2008
3	护套最薄处厚度	GB/T 2951.11-2008
4	20℃导体电阻	GB/T 12706.1-2020
5	绝缘老化前抗张强度	GB/T 2951.11-2008
6	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T 2951.11-2008
7	护套老化前抗张强度	GB/T 2951.11-2008
8	护套老化前断裂伸长率	GB/T 2951.11-2008

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 5023.5-2008 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 18380.12-2008 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法

GB/T 18380.12-2022 电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验 第 12 部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法

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

GB/T 12706.1-2020 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 3 kV（Um=3.6kV）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，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，不合格项为：××××。

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。