

山东省流通领域电线电缆产品质量监督抽查实施细则

1 抽样

在流通领域内销售者的待销产品中随机抽取，待销产品数量满足抽样需要即可。

塑料绝缘控制电缆：每批次产品抽取样品 15 米（10 米检验，5 米备样）。

挤包绝缘低压电力电缆：每批次产品抽取样品 15 米（10 米检验，5 米备样）。当样品为大截面铝导体时，导体截面 185mm^2 及以下，每批次产品抽取样品 20 米（10 米检验，10 米备样）；导体截面 240mm^2 及以上，每批次产品抽取样品 25 米（10 米检验，15 米备样）。

耐火塑料绝缘控制电缆、耐火挤包绝缘低压电力电缆：每批次产品抽取样品 20 米（15 米检验，5 米备样）。

其他类电线电缆：每批次产品抽取一整盘样品，检样备样各一半。

2 检验依据

表 1 电线电缆产品检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	标志 标识（绝缘线芯识别） 包装(产品合格证或标签)	JB/T 8734.1 JB/T 10491.1 JG/T 441 JG/T 442 GB/T 5023.1 GB/T 12706.1 GB/T 9330
2	绝缘平均厚度	GB/T 2951.11 GB/T 5023.2
3	绝缘最薄处厚度	
4	护套平均厚度	
5	护套最薄处厚度	
6	导体电阻	GB/T 3956 GB/T 12706.1 GB/T 3048.4 GB/T 5023.2
7	绝缘老化前抗张强度	GB/T 2951.11
8	绝缘老化前断裂伸长率	
9	绝缘热失重试验	GB/T 2951.32
10	绝缘热收缩	GB/T 2951.13
11	绝缘热延伸	GB/T 2951.21
12	护套老化前抗张强度	GB/T 2951.11
13	护套老化前断裂伸长率	

序号	检验项目	检验方法
14	护套热失重试验	GB/T 2951.32
15	单根垂直燃烧试验	GB/T 18380.12 GB/T 18380.13
16	耐火性能	GB/T 19216.21 GB/T 19666

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 标准依据

XF 306.1 阻燃及耐火电缆塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求第1部分：阻燃电缆

XF 306.2 阻燃及耐火电缆塑料绝缘阻燃及耐火电缆分级和要求第2部分：耐火电缆

GB/T 12706.1 额定电压 1kV (Um=1.2 kV) 到 35 kV (Um=40.5kV) 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 3kV (Um=3.6 kV) 电缆

GB/T 9330 塑料绝缘控制电缆

GB/T 9330.2 塑料绝缘控制电缆第2部分：聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆

GB/T 9330.3 塑料绝缘控制电缆第3部分：交联聚乙烯绝缘控制电缆

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 19666 阻燃和耐火电线电缆通则

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：固定布线用电缆电线

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

JG/T 441-2014 额定电压 450/750V 及以下双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线

JG/T 442-2014 额定电压 0.6/1kV 双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电力电缆

JB/T 10491.2 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第2部分：耐热

105℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆

JB/T 10491.3 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第 3 部分:耐热
125℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆

JB/T 10491.4 额定电压 450/750V 及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆 第 4 部分:耐热
150℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆

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 5013.7 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 8735.2 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆第 2 部分: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

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

3.2.1 产品实物质量判定原则

经检验,样品检验结果中未出现不合格项时,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。

3.2.2 标志、标识、包装判定原则

经检验,标志、标识、包装检查不符合标准要求时,判定该批产品标志、标识、包装不
合格;反之判定该批标志、标识、包装合格。

3.2.3 综合判定原则

经检验,当产品实物质量检验未发现不合格项且标志、标识、包装检验未出现不合格项
时,综合判定被抽查产品未发现不合格;经检验,当产品实物质量与标志、标识、包装检验
中任一项或一项以上不合格,综合判定为被抽查产品不合格。