

TB

团 体 标 准

T/AHDD03—2021

电线电缆产品质量抽查
实施指南

Implementation Guide for Spot Check of Wire and Cable Product Quality

2021 - 01 - 28 发布

2021 - 03 -25 实施

安徽省电线电缆商会 发布

目 次

前言..... 2

1 范围..... 3

2 产品种类..... 3

3 检验依据..... 3

4 抽样..... 4

5 检验项目及方法..... 6

6 判定原则..... 12

7 异议处理..... 12

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》及《安徽省电线电缆商会团体标准管理规定》给出的规定编写。

本标准由安徽省电线电缆商会提出。

本标准由安徽省电线电缆标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家特种电线电缆产品质量检验中心（安徽）、安徽天康（集团）股份有限公司、安徽百商百德电缆有限公司、常州凯联检测技术有限公司。

本标准起草人：邹强、王峥、汪淼、许德赢、王磊、夏喜明、魏正枪、陈慧娟。

考虑到本标准中某些条款可能涉及专利，安徽省电线电缆商会不负责对该类专利的鉴别。

本标准为首次制定。

电线电缆产品质量抽查实施指南

1 范围

本指南从电线电缆产品质量抽查产品种类、检验依据、抽样、检验项目及方法、判定原则、异议处理等方面介绍了质量抽查工作的要求。供企业管理人员学习和使用。

2 产品种类

额定电压 1kV 到 35kV 挤包绝缘电力电缆、塑料绝缘控制电缆、额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆和软线、额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆、架空绝缘电缆、架空绞线。

3 检验依据

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规范。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本指南。

GB/T 9330 塑料绝缘控制电缆

GB/T 12706.1 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 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 6 kV ($U_m=7.2$ kV) 到 30 kV ($U_m=36$ kV) 电缆

GB/T 12706.3 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 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 5013.2 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 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

GB/T 5013.8 额定电压 450 / 750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 8 部分：特软电线

GB/T 5023.1 额定电压 450 / 750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 一般要求

GB / T 5023.2 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 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 5023.6 额定电压 450 / 750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分电梯电缆和挠性连接用电缆

GB / T 5023.7 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 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

JB / T 8734.6 额定电压 450 / 750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 6 部分：电梯电缆

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

GB/T 12527 额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆

GB/T 14049 额定电压 10kV 架空绝缘电缆

GB/T 19666 阻燃和耐火电线电缆通则

相关的法律法规、部门规章和规范

经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

4 抽样

4.1 抽样型号与规格

4.1.1 抽取的样品应为同一型号规格、同一批次的产品。应优先抽取企业主导产品。

4.2 抽样方法

4.2.1 在企业成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品（原则上一年以内）被抽样生产者、销售者在抽样时能够证明同一产品在六个月内经上级市场监督管理部门监督抽查的，下级市场监督管理部门不得重复抽查。对监督抽查发现的不合格

产品的跟踪抽查和为应对突发事件开展的监督抽查，不适用前两款规定。抽样时产品的合格证明，应随身携带或寄送检验机构。

4.2.2 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。

4.2.3 若被抽查企业获得生产许可证证书，则在其获得的有效证书范围内抽取一组样品。

4.3 抽样基数及数量

4.3.1 非阻燃塑料绝缘控制电缆：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。

4.3.2 非阻燃挤包绝缘低压电力电缆：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。

4.3.3 非阻燃挤包绝缘中压电力电缆：每批次产品抽取样品 30 米，其中 15 米作为检验样品，15 米作为备用样品。

4.3.4 非阻燃额定电压 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。

4.3.5 阻燃电线电缆：每批次产品抽取样品（非阻燃产品总长度+4X）米，其中（非阻燃检验样品长度+1.5X）米作为检验样品，（非阻燃备用样品长度+2.5X）米作为备用样品。X 为成束燃烧试验所需样品长度，根据 GB/T 18380.33-2008、GB/T 18380.34-2008、GB/T 18380.35-2008 和 GB/T 18380.36-2008 标准中的简易计算方法进行计算，计算公式如下：

A 类阻燃： $X = [7000 / (3.14 \times D^2 / 4 - S)]$ 取整 $\times 3.5$ 米

B 类阻燃： $X = [3500 / (3.14 \times D^2 / 4 - S)]$ 取整 $\times 3.5$ 米

C 类阻燃： $X = [1500 / (3.14 \times D^2 / 4 - S)]$ 取整 $\times 3.5$ 米

D 类阻燃： $X = [500 / (3.14 \times D^2 / 4 - S)]$ 取整 $\times 3.5$ 米

以上计算公式中，D 为电缆成品外径，单位 mm；S 为所有金属材料的截面积，单位 mm²。

4.3.6 架空绞线抽样基数及数量要求：

架空绝缘电缆：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。

4.4 样品处置

4.4.1 抽样后将样品封装，应在电缆的端头分别加贴封条。由双方签字，还可采取拍照、骑缝签名、漆封、特殊材料等其他附加的防拆封措施。在运送过程中应注意对样品外表面及端头进行适当的防护以避免出现磕碰、磨损、电缆端头绝缘受潮等情况，还应注意使样品的最小弯曲半径符合标准要求。

4.4.2 封条上应有被抽查企业和抽样人员双方的签名，注明抽样日期，并由双方确认封条牢固。

封样后若企业送样或寄样，检验机构接收样品时应仔细检查样品包装及封条，一旦出现封条破损、样品损坏等情况，检验机构无法判断该破损是来源于运输过程或是受检企业行为，应由受检企业承担运输过程中可能产生的责任，检验机构可依情况拒收样品。

4.5 抽样要求

4.5.1 抽样时需至少两人同行，应主动出示有效证件、抽查文件，抽样时要认真填写抽样单，抽样单应有抽样人员签字和被抽查企业负责人的签字及企业公章。特殊情况下，可用财务章和合同章代替企业公章。

4.5.2 监督抽查实行抽检分离制度。除现场检验外，抽样人员不得承担其抽样产品的检验工作。

4.5.3 应按有关规定填写抽样单，并根据产品合格证记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的产品销售额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。

注：记录的“产品销售总额”中的产品是指计划抽查的产品，如计划抽查“电力电缆”，应记录被抽查企业的所有电力电缆产品销售总额。

4.5.4 监督抽查人员未按相关监督实施细则进行抽样，企业可对检测结果提出异议。

5 检验项目及方法

5.1 详见表1～表5。绝缘线芯数大于3芯的抽取3个主线芯进行检验，不超过3芯的全部检验。具体试验项目依据所抽样品型号规格的标准要求确定；

表1 挤包绝缘电力电缆检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	绝缘平均厚度	GB/T 12706.1	GB/T 2951.11
2	绝缘最薄处厚度	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11
3	非金属护套最薄厚度	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11
4	导体电阻	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 12706.1
5	4h 电压试验	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 12706.1
6	绝缘老化前抗张强度	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11
7	绝缘老化后抗张强度	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
8	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11
9	绝缘老化后断裂伸长率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
10	绝缘老化前后抗张强度变化	GB/T 12706.1	GB/T 2951.11

	率	GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.12
11	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
12	EPR, HEPR 和 XLPE 绝缘热延伸	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.21
13	XLPE 绝缘的收缩	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.13
14	非金属护套老化前抗张强度	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11
15	非金属护套老化后抗张强度	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
16	非金属护套老化前断裂伸长率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11
17	非金属护套老化前后抗张强度变化率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
18	非金属护套老化后断裂伸长率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
19	非金属护套老化前后断裂伸长率变化率	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
20	ST2 型 PVC 护套失重	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.32
21	弹性体护套热延伸	GB/T 12706.1 GB/T 12706.2 GB/T 12706.3	GB/T 2951.31
22	电缆的成束阻燃	GB/T 12706.1 GB/T 19666	GB/T 18380.33 GB/T 18380.34 GB/T 18380.35 GB/T 18380.36
23	电缆的单根阻燃	GB/T 12706.1	GB/T 18380.12
24	烟发散	GB/T 12706.1 GB/T 19666	GB/T 17651.2
25	pH 值和电导率	GB/T 12706.1 GB/T 19666	GB/T 17650.2

表 2 塑料绝缘控制电缆抽查检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	绝缘平均厚度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
2	绝缘最薄处厚度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
3	护套平均厚度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11

4	护套最薄点厚度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
5	导体电阻	GB/T 9330.1	GB/T3048.4
6	绝缘线芯电压试验	GB/T 9330.1	GB/T3048.8
7	绝缘老化前抗张强度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
8	绝缘老化后抗张强度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
9	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
10	绝缘老化后断裂伸长率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
11	绝缘老化前后抗张强度变化率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
12	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
13	绝缘失重	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.32
14	XLPE 绝缘热延伸	GB/T 9330.3	GB/T 2951.21
15	护套老化前抗张强度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
16	护套老化后抗张强度	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
17	护套老化前断裂伸长率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11
18	护套老化前后抗张强度变化率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
19	护套老化后断裂伸长率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
20	护套老化前后断裂伸长率变化率	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
21	护套失重	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 2951.32
22	电缆的单根阻燃	GB/T 9330.2 GB/T 9330.3	GB/T 18380.12
23	成品电缆成束燃烧性能	GB/T 9330.3 GB/T 19666	GB/T 18380.33 GB/T 18380.34 GB/T 18380.35 GB/T 18380.36
24	成品电缆低烟性能	GB/T 9330.3 GB/T 19666	GB/T 17651.2
25	pH 值和电导率	GB/T 9330.3 GB/T 19666	GB/T 17650.2

表 3 架空绝缘电缆检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	绝缘平均厚度	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.11
2	绝缘最薄处厚度	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.11
3	导体直流电阻	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 3048.4
4	电压试验	GB/T 12527	GB/T 3048.8

5	弯曲试验及随后的局部放电试验	GB/T 14049	JB/T 10696.3 及 GB/T 3048.12
6	4h 电压试验	GB/T 14049	GB/T 3048.8
7	绝缘老化前抗张强度	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.11
8	绝缘老化后抗张强度	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.12
9	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.11
10	绝缘老化后断裂伸长率	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.12
11	绝缘老化前后抗张强度变化率	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.12
12	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.12
13	XLPE 绝缘热延伸	GB/T 12527 GB/T 14049	GB/T 2951.21
14	XLPE 绝缘的收缩	GB/T 12527	GB/T 2951.13
15	热失重	GB/T 12527	GB/T 2951.32
16	燃烧性能	GB/T 12527	GB/T 18380.12

表 4 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线抽查检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准	检测方法
1	绝缘平均厚度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11
2	绝缘最薄处厚度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11
3	编织（或缠绕）密度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	目力和千分尺检查
4	护套平均厚度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11
5	护套最薄点厚度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11
6	导体电阻	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T3048.4
7	成品电线电压试验	GB/T5023.2	GB/T5023.2
8	绝缘线芯电压试验	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T3048.8
9	绝缘老化前抗张强度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11
10	绝缘老化后抗张强度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
11	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11
12	绝缘老化后断裂伸长率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应 条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12

13	绝缘老化前后抗张强度变化率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
14	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
15	绝缘失重	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.32
16	绝缘热收缩试验	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.13
17	护套老化前抗张强度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11
18	护套老化后抗张强度	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
19	护套老化前断裂伸长率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11
20	护套老化前后抗张强度变化率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
21	护套老化后断裂伸长率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
22	护套老化前后断裂伸长率变化率	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.11 GB/T 2951.12
23	护套失重	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 2951.32
24	电缆的单根阻燃	GB/T5023 或 JB/T8734 对应条款	GB/T 18380.12

表 5 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆检验项目

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法
1	结构检查	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951.11
2	绝缘平均厚度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951.11
3	绝缘最薄处厚度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951.11
4	护套平均厚度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951.11
5	护套最薄点厚度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951.11
6	导体电阻	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T3048.4
7	成品电线电压试验	GB/T5013	GB/T5023.2
8	绝缘线芯电压试验	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T3048.8
9	绝缘老化前抗张强度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951.11

		条款	
10	绝缘老化后抗张强度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
11	绝缘老化前断裂伸长率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11
12	绝缘老化后断裂伸长率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
13	绝缘老化前后抗张强度变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
14	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
15	绝缘空气弹老化前后抗张强度变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
16	绝缘空气弹老化后抗张强度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
17	绝缘老化前后抗张强度变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
18	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
19	绝缘热延伸试验	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 21
20	耐臭氧试验	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 21
21	护套老化前抗张强度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11
22	护套老化后抗张强度	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
23	护套老化前断裂伸长率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11
24	护套老化前后抗张强度变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
25	护套老化后断裂伸长率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
26	护套老化前后断裂伸长率变化率	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 11 GB/T 2951. 12
27	护套热延伸试验	GB/T5013 或 JB/T8735 对应条款	GB/T 2951. 21

6 判定原则

6.1 单项判定原则

6.1.1 所检项目符合标准要求，单项判定为合格；否则，单项判定为不合格。

6.2 综合判定原则

6.2.1 经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；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。

7 异议处理

7.1 被抽查单位对检验结果有异议的，可在收到检验报告或检验结果通知书之日起 15 日内书面向组织单位提出，由组织单位负责处理。对判定不合格产品进行复检时，按以下方式进行：

7.2 核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、检验后缺陷特征样品、与不合格质量数据相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到申请复检者认可的，作出维持原检验结论的复检结论。

7.3 需对不合格项目复检时，采用备用样品进行检验。当复检结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复检结果合格，以复检结果为准。

注：在本细则的规定中，检验机构在检验过程中对检验结果进行复验所采用的样品，应是抽取的检验样品，不能采用备用样品。备用样品仅是指被抽查企业或者经过确认了样品的生产企业对检验结果提出异议，需要对不合格项目进行复检时，采用的备用样品。
