

# TB

团 体 标 准

T/AHDD02—2021

---

## 电线电缆产品性能重要度等级划分指南

Guide for Classification of Important Performance of Wire and Cable Products

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 规范性引用文件.....	3
3 电线电缆种类.....	7
4 电线电缆产品性能重要度等级划分.....	7
5 电线电缆产品性能重要度等级划分附录.....	9

## 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、安徽龙庵电缆集团有限公司。

本标准起草人：王显儒、田兆云、何春园、邢朝军、叶汉森、徐成业、魏正枪、陈慧娟、魏善恒。

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。

## 电线电缆产品性能重要度等级划分指南

### 1 范围

本标准规定了电线电缆产品性能重要度等级的划分。

本标准适用于电线电缆产品性能重要度等级的具体分类。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 1179 圆线同心绞架空导线
- GB/T 3428 架空绞线用镀锌钢线
- 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
- GB/T 6109.1 漆包圆绕组线 第 1 部分：一般规定

- GB/T 6109.2 漆包圆绕组线 第 2 部分: 155 级聚酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.3 漆包圆绕组线 第 3 部分: 120 级缩醛漆包铜圆线
- GB/T 6109.4 漆包圆绕组线 第 4 部分: 130 级直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.5 漆包圆绕组线 第 5 部分: 180 级聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.6 漆包圆绕组线 第 6 部分: 220 级聚酰亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.7 漆包圆绕组线 第 7 部分: 130L 级聚酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.9 漆包圆绕组线 第 9 部分: 130 级聚酰胺复合直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.10 漆包圆绕组线 第 10 部分: 155 级直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.11 漆包圆绕组线 第 11 部分: 155 级聚酰胺复合直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.12 漆包圆绕组线 第 12 部分: 180 级聚酰胺复合聚酯或聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.13 漆包圆绕组线 第 13 部分: 180 级直焊聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.14 漆包圆绕组线 第 14 部分: 200 级聚酰胺酰亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.15 漆包圆绕组线 第 15 部分: 130 级自粘性直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.16 漆包圆绕组线 第 16 部分: 155 级自粘性直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 6109.17 漆包圆绕组线 第 17 部分: 180 级自粘性直焊聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.18 漆包圆绕组线 第 18 部分: 180 级自粘性聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.19 漆包圆绕组线 第 19 部分: 200 级自粘性聚酰胺酰亚胺复合聚酯或聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.20 漆包圆绕组线 第 20 部分: 200 级聚酰胺酰亚胺复合聚酯或聚酯亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.21 漆包圆绕组线 第 21 部分: 200 级聚酯—酰胺—亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.22 漆包圆绕组线 第 22 部分: 240 级芳族聚酰亚胺漆包铜圆线
- GB/T 6109.23 漆包圆绕组线 第 23 部分: 180 级直焊聚氨酯漆包铜圆线
- GB/T 9330 塑料绝缘控制电缆
- GB/T 12527 额定电压 1kV 及以下架空绝缘电缆
- 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 14049 额定电压 10kV 架空绝缘电缆
- GB/T 17048 架空绞线用硬铝线
- GB/T 17937 电工用铝包钢线

GB/T 19666 阻燃和耐火电线电缆通则

GB/T 23308 架空绞线用铝—镁—硅合金圆线

GB/T 31840.1 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 铝合金芯挤包绝缘电力电缆 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 31840.2 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 铝合金芯挤包绝缘电力电缆 第 2 部分：额定电压 6kV ( $U_m=7.2$  kV) 和 30 kV ( $U_m=36$  kV) 电缆

GB/T 31840.3 额定电压 1 kV ( $U_m=1.2$  kV) 到 35 kV ( $U_m=40.5$  kV) 铝合金芯挤包绝缘电力电缆 第 3 部分：额定电压 35kV ( $U_m=40.5$ kV) 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

### 3 电线电缆产品种类

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缆电线和软线、额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆、架空绞线、架空绝缘电缆、漆包圆绕组线、额定电压 1kV 到 35kV 铝合金芯挤包绝缘电力电缆。

### 4 电线电缆产品性能重要度等级划分（具体见附录 1~8）

将电线电缆产品性能重要度划分为三个等级，其代号分别为 A、B、C。

(1)A 类。单位产品的极重要的质量特性不符合规定，或单位产品的质量特性极严重不符合规定，称为 A 类。

(2)B 类。单位产品的重要质量特性不符合规定，或单位产品的质量特性严重不符合规定，称为 B 类。

(3)C类。单位产品的一般质量特性不符合规定，或单位产品的质量特性轻微不符合规定，称为C类。



附录 1 额定电压 1kV 到 35kV 挤包绝缘电力电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径			√
2	绝缘平均厚度		√	
3	绝缘最薄处厚度	√		
4	铜带厚度		√	
5	铜带重叠率		√	
6	内衬层最薄处厚度		√	
7	金属护套最薄处厚度		√	
8	铠装金属丝、带（直径、厚度、宽度）			√
9	金属带间隙率			√
10	护套平均厚度			√
11	护套最薄处厚度		√	
12	电缆最大外径			√
13	表面			√
14	印刷标志检查			√
15	20℃ 导体直流电阻	√		
16	工作温度下绝缘电阻	√		
17	工作温度下绝缘体积电阻率	√		
18	半导体屏蔽电阻率		√	
19	4h 电压	√		
20	电缆冲击电压后工频电压	√		
21	电缆弯曲	√		
22	电缆局部放电	√		
23	tan δ 测量	√		
24	热循环后局部放电	√		
25	绝缘老化前抗张强度		√	
26	绝缘老化前断裂伸长率		√	
27	绝缘老化后抗张强度		√	
28	绝缘老化后断裂伸长率		√	
29	绝缘老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
30	绝缘成品段老化		√	
31	绝缘失重		√	
32	绝缘热冲击		√	
33	绝缘高温压力		√	
34	绝缘热延伸		√	
35	绝缘热收缩		√	
36	绝缘吸水		√	

附录 1 (续) 额定电压 1kV 到 35kV 挤包绝缘电力电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
37	绝缘低温弯曲		√	
38	绝缘低温拉伸		√	
39	绝缘低温冲击		√	
40	绝缘耐臭氧		√	
41	绝缘硬度		√	
42	绝缘弹性模量测定		√	
43	绝缘热稳定		√	
44	绝缘可剥离		√	
45	护套老化前抗张强度		√	
46	护套老化前断裂伸长率		√	
47	护套老化后抗张强度		√	
48	护套老化后断裂伸长率		√	
49	护套老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
50	护套浸油后机械性能		√	
51	护套成品段老化		√	
52	护套热延伸		√	
53	护套失重		√	
54	护套热冲击		√	
55	护套高温压力		√	
56	护套吸水		√	
57	护套收缩		√	
58	护套低温弯曲		√	
59	护套低温拉伸		√	
60	护套低温冲击		√	
61	护套炭黑含量		√	
62	护套刮磨		√	
63	成品电缆单根燃烧性能	√		
64	成品电缆成束燃烧性能	√		
65	成品电缆无卤性能	√		
66	成缆电缆低烟性能	√		
67	耐火性能	√		

## 附录 2 塑料绝缘控制电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径			√
2	绝缘平均厚度		√	
3	绝缘最薄处厚度	√		
4	铜/塑复合带、铝/塑复合带厚度		√	
5	铜/塑复合带、铝/塑复合带重叠率		√	
6	引流线结构			√
7	编织屏蔽单线直径			√
8	编织屏蔽密度	√		
9	成缆方向和节距			√
10	内衬层最薄处厚度			√
11	铠装金属丝、带（直径、厚度、宽度）			√
12	金属带间隙率			√
13	护套平均厚度		√	
14	护套最薄处厚度		√	
15	电缆最大外径			√
16	表面			√
17	印刷标志检查			√
18	20℃导体直流电阻	√		
19	工作温度下绝缘电阻	√		
20	绝缘线芯耐电压	√		
21	成品电缆耐电压	√		
22	绝缘老化前抗张强度		√	
23	绝缘老化前断裂伸长率		√	
24	绝缘老化后抗张强度		√	
25	绝缘老化后断裂伸长率		√	
26	绝缘老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
27	绝缘非污染性		√	
28	绝缘失重		√	
29	绝缘热冲击		√	
30	绝缘高温压力		√	
31	绝缘热延伸		√	
32	绝缘热收缩		√	
33	绝缘吸水		√	
34	绝缘低温弯曲		√	
35	绝缘低温拉伸		√	
36	绝缘低温冲击		√	

附录 2 (续) 塑料绝缘控制电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
37	护套老化前抗张强度		√	
38	护套老化前断裂伸长率		√	
39	护套老化后抗张强度		√	
40	护套老化后断裂伸长率		√	
41	护套老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
42	护套非污染性		√	
43	护套失重		√	
44	护套热冲击		√	
45	护套高温压力		√	
46	护套吸水		√	
47	护套收缩		√	
48	护套低温弯曲		√	
49	护套低温拉伸		√	
50	护套低温冲击		√	
51	护套炭黑含量		√	
52	成品电缆单根燃烧性能	√		
53	成品电缆成束燃烧性能	√		
54	成品电缆无卤性能	√		
55	成缆电缆低烟性能	√		
56	耐火性能	√		

## 附录3 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径			√
2	导体导通		√	
3	绝缘平均厚度		√	
4	绝缘最薄处厚度	√		
5	编织/缠绕屏蔽单线直径			√
6	编织/缠绕屏蔽密度		√	
7	成缆方向和节距			√
8	护套平均厚度		√	
9	护套最薄处厚度		√	
10	电缆最大外径			√
11	表面			√
12	印刷标志检查			√
13	椭圆度			√
14	20℃导体直流电阻	√		
15	工作温度下绝缘电阻	√		
16	绝缘线芯撕离		√	
17	绝缘线芯耐电压	√		
18	成品电缆耐电压	√		
19	绝缘老化前抗张强度		√	
20	绝缘老化前断裂伸长率		√	
21	绝缘老化后抗张强度		√	
22	绝缘老化后断裂伸长率		√	
23	绝缘老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
24	绝缘非污染性		√	
25	绝缘失重		√	
26	绝缘热冲击		√	
27	绝缘高温压力		√	
28	绝缘热收缩		√	
29	绝缘热稳定		√	
30	绝缘低温弯曲		√	
31	绝缘低温拉伸		√	
32	绝缘低温冲击		√	
33	护套老化前抗张强度		√	
34	护套老化前断裂伸长率		√	
35	护套老化后抗张强度		√	
36	护套老化后断裂伸长率		√	

附录3（续） 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
37	护套老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
38	浸矿物油后抗张强度		√	
39	浸矿物油后断裂伸长率		√	
40	护套非污染性		√	
41	护套失重		√	
42	护套热冲击		√	
43	护套高温压力		√	
44	护套低温弯曲		√	
45	护套低温拉伸		√	
46	护套低温冲击		√	
47	电缆曲绕		√	
48	电缆静态曲绕		√	
49	铜皮软线的弯曲性能		√	
50	铜皮软线荷重断芯		√	
51	200℃最低热稳定性		√	
52	成品电缆单根燃烧性能	√		
53	成品电缆成束燃烧性能	√		
54	耐火性能	√		

## 附录 4 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径			√
2	导体中心间距			√
3	可焊性		√	
4	绝缘平均厚度		√	
5	绝缘最薄处厚度	√		
6	护套平均厚度		√	
7	护套最薄处厚度		√	
8	电缆最大外径			√
9	表面			√
10	印刷标志检查			√
11	椭圆度			√
12	平均值			√
13	20℃导体直流电阻	√		
14	绝缘电阻	√		
15	绝缘线芯耐电压	√		
16	成品电缆耐电压	√		
17	绝缘老化前抗张强度		√	
18	绝缘老化前断裂伸长率		√	
19	绝缘老化后抗张强度		√	
20	绝缘老化后断裂伸长率		√	
21	绝缘老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
22	绝缘空气弹老化性能		√	
23	绝缘热延伸		√	
24	绝缘耐臭氧		√	
25	绝缘高温压力		√	
26	撕裂性能		√	
27	护套老化前抗张强度		√	
28	护套老化前断裂伸长率		√	
29	护套老化后抗张强度		√	
30	护套老化后断裂伸长率		√	
31	护套老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
32	浸矿物油后抗张强度		√	
33	浸矿物油后断裂伸长率		√	
34	护套热延伸		√	
35	护套低温弯曲		√	
36	护套低温拉伸		√	

附录 4（续） 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
37	电缆耐磨		√	
38	电缆曲绕		√	
39	电缆静态曲绕		√	
40	电缆不延燃性能	√		



## 附录5 架空绞线

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径		√	
2	单线接头		√	
3	绞向和绞合节径比	√		
4	截面积	√		
5	抗拉强度	√		
6	断裂伸长率		√	
7	导线 20℃ 直流电阻	√		
8	锌层重量	√		
9	应力-应变		√	
10	蠕变		√	

## 附录 6 架空绝缘电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径			√
2	绝缘平均厚度		√	
3	绝缘最薄处厚度	√		
4	成缆方向和节距			√
5	电缆最大外径			√
6	单芯电缆拉断力		√	
7	导体承载绞线拉力		√	
8	表面			√
9	印刷标志检查			√
10	20℃导体直流电阻	√		
11	工作温度下绝缘电阻	√		
12	成品电缆耐电压	√		
13	4h 电压	√		
14	冲击电压与交流电压	√		
15	局部放电	√		
16	弯曲试验及随后的局部放电	√		
17	热循环后局部放电	√		
18	$\tan \delta$ 与电压和温度关系		√	
19	耐漏电痕迹	√		
20	绝缘老化前抗张强度		√	
21	绝缘老化前断裂伸长率		√	
22	绝缘老化后抗张强度		√	
23	绝缘老化后断裂伸长率		√	
24	绝缘老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
25	耐候性能 (0~1008h)		√	
26	耐候性能 (504~1008h)		√	
27	热失重		√	
28	抗开裂		√	
29	高温压力		√	
30	热延伸		√	
31	热收缩		√	
32	吸水		√	
33	低温卷绕		√	
34	低温拉伸		√	
35	低温冲击		√	
36	弯曲试验		√	

## 附录 6 (续) 架空绝缘电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
37	高密度聚乙烯绝缘熔体指数		√	
38	绝缘粘附力(滑脱)		√	
39	半导电剥离			√
40	熔融指数		√	
41	燃烧性能	√		
42	耐磨性能		√	

## 附录7 漆包圆绕组线

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径		√	
2	外观			√
3	最大外径			√
4	外径偏差		√	
5	导体不圆度		√	
6	最小漆膜厚度和最小自粘层厚度		√	
7	20℃直流电阻	√		
8	伸长率		√	

附录 8 额定电压 1kV 到 35kV 铝合金芯挤包绝缘电力电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
1	导体单线根数或导体单线直径			√
2	绝缘平均厚度		√	
3	绝缘最薄处厚度	√		
4	铜带厚度		√	
5	铜带重叠率		√	
6	内衬层最薄处厚度		√	
7	金属护套最薄处厚度		√	
8	铠装金属丝、带（直径、厚度、宽度）			√
9	金属带间隙率			√
10	护套平均厚度			√
11	护套最薄处厚度		√	
12	电缆最大外径			√
13	表面			√
14	印刷标志检查			√
15	20℃ 导体直流电阻	√		
16	工作温度下绝缘电阻	√		
17	工作温度下绝缘体积电阻率	√		
18	半导体屏蔽电阻率		√	
19	4h 电压	√		
20	电缆冲击电压后工频电压	√		
21	电缆弯曲	√		
22	电缆局部放电	√		
23	tan δ 测量	√		
24	热循环后局部放电	√		
25	绝缘老化前抗张强度		√	
26	绝缘老化前断裂伸长率		√	
27	绝缘老化后抗张强度		√	
28	绝缘老化后断裂伸长率		√	
29	绝缘老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
30	绝缘成品段老化		√	
31	绝缘失重		√	
32	绝缘热冲击		√	
33	绝缘高温压力		√	
34	绝缘热延伸		√	
35	绝缘热收缩		√	
36	绝缘吸水		√	

附录 8 (续) 额定电压 1kV 到 35kV 铝合金芯挤包绝缘电力电缆

序号	电线电缆产品性能参数	重要度等级		
		A	B	C
37	绝缘低温弯曲		√	
38	绝缘低温拉伸		√	
39	绝缘低温冲击		√	
40	绝缘耐臭氧		√	
41	绝缘硬度		√	
42	绝缘弹性模量测定		√	
43	绝缘热稳定		√	
44	绝缘可剥离		√	
45	护套老化前抗张强度		√	
46	护套老化前断裂伸长率		√	
47	护套老化后抗张强度		√	
48	护套老化后断裂伸长率		√	
49	护套老化前后抗张强度和断裂伸长变化率		√	
50	护套浸油后机械性能		√	
51	护套成品段老化		√	
52	护套热延伸		√	
53	护套失重		√	
54	护套热冲击		√	
55	护套高温压力		√	
56	护套吸水		√	
57	护套收缩		√	
58	护套低温弯曲		√	
59	护套低温拉伸		√	
60	护套低温冲击		√	
61	护套炭黑含量		√	
62	护套刮磨		√	
63	成品电缆单根燃烧性能	√		
64	成品电缆成束燃烧性能	√		
65	成品电缆无卤性能	√		
66	成缆电缆低烟性能	√		
67	耐火性能	√		