

鹤山市电线电缆产品质量 监督抽查实施细则

本细则由鹤山市市场监督管理局制定，适用于鹤山市市场监督管理局组织的电线电缆产品质量监督抽查的抽样、检验工作。

一、监督抽查的产品

(一) 抽查产品：电线电缆。

(二) 监督总体：鹤山市生产及流通领域与抽取的样品同一标称生产者或商标、同一标准、同一型号（规格）的产品集合。

二、抽样、检验程序

(一) 《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局令 第 18 号）

(二) T/GDAQI 020-2020《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》

(三) 承检机构在抽样检验程序中根据实际情况及检验程序的法定性与有效性予以补充。

三、抽样方案

(一) 抽查数量：每款产品抽取 2 组样本，第 1 组用于检验，第 2 组用于备样。每组样本需抽取样品数量如下表所示：

序号	产品名称	第 1 组数量	第 2 组数量
1	电线电缆	不少于 30 米	不少于 20 米

(二) 抽样方法。确定被抽样对象应符合T/GDAQI 020-2020《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》5.3.3.3和第6章抽样的相关要求。

1.电线电缆抽样数量要求:抽样数量为一整段(或一卷)不少于50米,其中30米作为检验样品,剩余不少于20米作为备用样品。

2.样品处置检验样品和备用样品应分别签封,确保防止拆封、封条完整、清晰,并注明“检验样品”或“备用样品”,一起寄/送给检验机构。封样单上应有被抽查企业和抽样人员双方的签名,注明抽样日期,并采用透明胶带缠裹。封好样后,可采取拍照、封样单骑缝签名、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防护,避免出现磕碰、磨损,尤其避免端头雨淋、进水等情况,必要时可进行塑封。

3.原则上本次抽取的样品应为近期生产的样品。

四、检验依据

(一) 产品标准。

1. 强制性标准:

GA 306.1-2007 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

GA 306.2-2007 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

2. 推荐性标准:

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 5023.4-2008 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 19666-2005 阻燃和耐火电线电缆通则

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

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：连接用软电线和软电缆

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

（二）涉及本类产品质量判定相关法律法规、国家有关规定。主要包括《中华人民共和国产品质量法》《中华人民

共和国消费者权益保护法》《产品质量监督抽查管理暂行办法》《广东省查处生产销售假冒伪劣产品违法行为条例》等法律法规规章及《广东省市场监督管理局产品质量监督抽查工作指导意见（试行）》（粤市监质监〔2019〕494号）。

五、主要检验项目及检验项目属性划分

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	强制性	非强制性	重要项	较重要性	次要项
1	导体电阻	GB/T5023.1-2008; GB/T5023.2-2008; GB/T5023.3-2008; GB/T5023.4-2008; GB/T5023.5-2008; GB/T5023.6-2008; GB/T5023.7-2008; GB/T19666-2005; JB/T8734.1-2016;	GB/T 3956-2008; GB/T 3048.4-2007; GB/T 5023.2-2008;		●	●		
2	成品电缆电压试验		GB/T 3048.8-2007; GB/T 5023.2-2008		●	●		
3	绝缘线芯电压试验		GB/T 3048.8-2007; GB/T 5023.2-2008		●	●		
4	绝缘电阻		GB/T 3048.5-2007; GB/T 5023.2-2008		●		●	
5	结构检查		GB/T 5023.2-2008; GB/T 2951.11-2008		●		●	
6	绝缘厚度		GB/T 5023.2-2008; GB/T 2951.11-2008		●		●	
7	绝缘最薄点厚度		GB/T 5023.2-2008; GB/T 2951.11-2008		●	●		
8	护套厚度		GB/T 5023.2-2008; GB/T 2951.11-2008		●		●	
9	护套最薄点厚度		GB/T 5023.2-2008; GB/T 2951.11-2008		●		●	
10	外径测量或外形尺寸（外形尺寸测量）		GB/T 5023.2-2008; GB/T2951.11-2008		●		●	
11	椭圆度		GB/T 5023.2-2008; GB/T2951.11-2008		●		●	
12	绝缘老化前抗张强度		GB/T 2951.11-2008		●		●	

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	强制性	非强制性	重要项	较重要性	次要项
13	绝缘老化前断裂伸长率	JB/T8734.2-2016;	GB/T 2951.11-2008		●		●	
14	绝缘老化后抗张强度	JB/T8734.3-2016; J	GB/T2951.11-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
15	绝缘老化后断裂伸长率	JB/T8734.4-2016;	GB/T2951.11-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
16	绝缘老化前后抗张强度变化率	JB/T8734.5-2016;	GB/T2951.11-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
17	绝缘老化前后断裂伸长率变化率	GA 306.1-2007;	GB/T2951.11-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
18	护套老化前抗张强度	GA 306.2-2007	GB/T 2951.11-2008		●		●	
19	护套老化前断裂伸长率	相关的法律法规、部门规章和规范	GB/T 2951.11-2008		●		●	
20	护套老化后抗张强度	经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求	GB/T2951.12-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
21	护套老化后断裂伸长率		GB/T2951.12-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
22	护套老化前后抗张强度变化率		GB/T2951.12-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
23	护套老化前后断裂伸长率变化率		GB/T2951.12-2008; GB/T 2951.12-2008		●		●	
24	绝缘失重试验		GB/T 2951.32-2008		●		●	
25	护套失重试验		GB/T 2951.32-2008		●		●	
26	绝缘高温压力试验		GB/T 2951.31-2008		●		●	
27	护套高温压力试验		GB/T 2951.31-2008		●		●	
28	绝缘热冲击试验		GB/T 2951.31-2008		●		●	
29	护套热冲击试验		GB/T 2951.31-2008		●		●	
30	不延燃试验		GB/T18380.12-2008		●	●		

序号	检验项目	依据法律法规或标准	检测方法	强制性	非强制性	重要项	较重要性	次要项
31	曲饶试验		GB/T5023.2-2008		●		●	
32	标志		GB/T5023.2-2008		●		●	
33	绝缘线芯识别		GB/T5023.2-2008		●		●	
34	标志、包装		GB/T5023.2-2008		●		●	

六、本细则未明确的监督抽查抽样检验相关技术规范，均按照《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局第 18 号令）、《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》（T/GDAQI 020-2020）规定执行。

被抽样生产者、销售者对检验结论有异议的，应提出书面复检申请并阐明理由，向鹤山市市场监督管理局提出，由鹤山市市场监督管理局依法依规处理。