



中华人民共和国国家标准

GB/T 34016—2017

防鼠和防蚁电线电缆通则

Generality of rat and termite proof wires and cables

2017-07-12 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类和标记	2
4.1 防大鼠和防白蚁特性代号	2
4.2 产品表示方法	2
5 技术要求	3
5.1 一般要求	3
5.2 防大鼠特性	3
5.3 防白蚁特性	3
5.4 防鼠防蚁特性	3
6 检验规则	4
6.1 型式试验	4
6.2 持续有效性评定	4
6.3 证实试验	5
附录 A (规范性附录) 大外径防鼠电线电缆特性证实试验方法	6
参考文献	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本标准起草单位：山东华能线缆有限公司、上海电缆研究所有限公司、广州南洋电缆有限公司、江苏中天科技股份有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、广东新亚光电实业股份有限公司、上海凯波特种电缆料厂有限公司、无锡江南电缆有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、海南威特电气集团有限公司、浙江万马股份有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司、金龙羽集团股份有限公司、山东华凌电缆有限公司、远东电缆有限公司、复旦大学医学院、广东省生物资源应用研究所、中国科学院上海生命科学研究院。

本标准主要起草人：曹秉营、赵晖、杨娟娟、王志辉、葛永新、管新元、张志敏、项健、马壮、房权生、刘威、郭党庆、黎驹、刘焕新、温尚海、李云欢、潘茂龙、刘华军、乔伟伟、刘炳荣、殷海生。

防鼠和防蚁电线电缆通则

1 范围

本标准规定了防鼠和防蚁电线电缆的产品分类和标记、技术要求、检验规则和试验方法等。
本标准适用于包括具备防(大)鼠电线电缆、防(白)蚁电线电缆和兼具二者特性的防鼠蚁电线电缆。

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 2900.10 电工术语 电缆

GB/T 2951.12 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第12部分:通用试验方法热老化试验方法

GB/T 50768 白蚁防治工程基本术语标准

JB/T 10696.9—2011 电线电缆机械和理化性能试验方法 第9部分:白蚁试验

JB/T 10696.10—2011 电线电缆机械和理化性能试验方法 第10部分:大鼠啃咬试验

3 术语和定义

GB/T 2900.10 和 GB/T 50768 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防鼠 **rat proof**

在规定的试验条件下,试样与试验用大鼠共处规定的时间后,被啃咬最严重的试样面积损失在限定范围内的特性。

注:试样本身具有防护鼠类咬伤的能力。

3.2

防白蚁 **termite proof**

在规定的试验方法和试验条件下,试样被白蚁蛀蚀的程度在限定范围内的特性。即试样具有防护白蚁蛀蚀的能力。

注:试样具有防护白蚁蛀蚀的能力。

3.3

防鼠和防蚁电线电缆 **rat and termite proof wires and cables**

符合相应电线电缆标准且具有本标准规定的防大鼠特性和/或防白蚁特性功能的一类电线电缆产品的总称。

注:包括防鼠电线电缆、防蚁电线电缆和兼具二者特性的防鼠蚁电线电缆等。

3.4

基本型号 **the basic model**

现行国家标准、行业标准或其他市场认可标准对所包含的电线电缆产品规定使用的型号。