



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 478—2004

电 缆 用 阻 燃 包 带

Flame retardant belts for cables

2004-03-18 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 试验方法	2
6 检验规则	4
7 标志、使用说明书	5
8 包装、运输	5

前 言

本标准 4.3、第 5 章、第 6 章、第 7 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准机械物理性能的试验方法主要依据 GB/T 2951.1、GB/T 2951.2 和 GB/T 2951.4;阻燃性能的试验方法依据 GB/T 18380.3《电缆在火焰条件下的燃烧试验 第 3 部分:成束电线或电缆的燃烧试验方法》,并结合我国目前电缆用阻燃包带的实际发展水平制定的。

制定本标准的目的是为了使电缆用阻燃包带产品有一个统一、科学的产品标准,以指导该类产品的研制、开发和生产,并为该类防火安全产品的质量监督提供可靠的依据。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第七分委员会归口。

本标准由公安部四川消防科学研究所负责起草。

本标准起草单位:公安部四川消防科学研究所、江苏省公安厅消防局、黑龙江省公安厅消防局、无锡科创电力通信器材有限公司、黑龙江省宝泉消防设备有限公司。

本标准主要起草人:程道彬、李风、高宁宇、王鹏翔、张翔、朱红宇、张利君。

电 缆 用 阻 燃 包 带

1 范围

本标准规定了电缆用阻燃包带的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志及包装。

本标准适用于自粘性阻燃包带和非自粘性阻燃包带。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2406 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

GB/T 2951.1—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第1节:厚度和外形尺寸测量-机械性能试验

GB/T 2951.2—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第2节:热老化试验方法

GB/T 2951.4—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第1部分:通用试验方法 第4节:低温试验

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 18380.3—2001 电缆在火焰条件下的燃烧试验 第3部分:成束电线或电缆的燃烧试验方法

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1

电缆用阻燃包带 **flame retardant belts for cables**

缠绕在电缆表面,具有阻止电缆着火蔓延的带状材料。

4 技术要求

4.1 几何尺寸

电缆用阻燃包带的几何尺寸和尺寸偏差应符合表1要求。缺陷类别为C类。

表1 几何尺寸和尺寸偏差

单位为毫米

宽		厚	
几何尺寸	尺寸偏差	几何尺寸	尺寸偏差
40	±1.5	0.7	±0.1
60			
80			

4.2 外观质量

表面平整,不应有分层、鼓泡、凹凸。缺陷类别为C类。