

ICS 59.060.99  
N 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35675—2017

---

## 电磁屏蔽用金属化纤维通用技术要求

General technical requirements for metallized fiber used in  
electromagnetic shielding

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	2
6 检验规则 .....	3
7 标识、包装、运输和贮存 .....	4
附录 A (规范性附录) 电磁屏蔽用金属化纤维长度表面电阻检测方法 .....	5
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。

本标准由全国电磁屏蔽材料标准化技术委员会(SAC/TC 323)归口。

本标准起草单位:深圳市飞荣达科技股份有限公司、上海市计量测试技术研究院、青岛天银纺织科技股份有限公司、天诺光电材料股份有限公司、安方高科电磁安全技术(北京)有限公司、上海半圆新材料科技股份有限公司。

本标准主要起草人:萧怡然、张全洪、蔡青、左建生、张倩、赵家兴、桑昱、陆福敏、卜庆革、朱焰焰、朱安东、李智慧、柯伟、陈超婵、来磊、黄玉琿。

# 电磁屏蔽用金属化纤维通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了电磁屏蔽用金属化纤维的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及其标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于电磁屏蔽用金属化长丝纤维,以及将金属化长丝纤维切断的短纤维。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度

GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 26667 电磁屏蔽材料术语

GB/T 32993—2016 碳纤维体积电阻率的测定

QB/T 3821—1999 轻工产品金属镀层的结合强度测试方法

## 3 术语和定义

GB/T 26667 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**金属化高强纤维 metallized inforced fiber**

利用物理或化学方法,在拉伸强度不小于 2 GPa 的基体纤维表面形成金属层的纤维。

### 3.2

**长度表面电阻 surface resistance of length**

单位长度纤维或纱线的电阻值。

## 4 技术要求

### 4.1 电性能

#### 4.1.1 概述

纤维的电性能由 4.1.2 或 4.1.3 进行表述,可与客户协商。