

ICS 59.080.30  
W 09



# 中华人民共和国国家标准

GB 17591—1998

---

## 阻燃机织物

Woven flame retardant fabrics

1998-11-26 发布

1999-05-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

随着我国纺织阻燃技术的发展,阻燃纺织品品种逐渐增多,使用的范围也越来越广,因此对阻燃织物的质量进行全面的考核是非常必要的。

阻燃机织物可按纤维品种、产品用途、整理工艺和阻燃耐久性(包括耐洗性、耐光性等)进行分类。本标准按产品耐久洗涤性分为耐洗性阻燃产品和非耐洗性阻燃产品两类。

本标准适用于鉴定各类阻燃机织物的品质。由于阻燃机织物的使用范围较广(可做服装、室内装饰布、运输工具内饰材料等),所以在本标准中将阻燃性能指标分为两个级别,使用者可根据产品的最终用途来选择考核的阻燃级别。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国纺织总会标准化研究所、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:徐路、陆文宝、张其平、徐介寿。

# 中华人民共和国国家标准

GB 17591—1998

## 阻燃机织物

Woven flame retardant fabrics

### 1 范围

本标准规定了阻燃机织物的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及包装和标志。  
本标准适用于鉴定各类阻燃机织物的品质。其他纺织品的阻燃性能可参照本标准执行。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 3917.1—1997 纺织品 织物撕破性能 第1部分:撕破强力测定 冲击摆锤法  
GB/T 3917.2—1997 纺织品 织物撕破性能 第2部分:舌形试样撕破强力的测定  
GB/T 3923.1—1997 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法  
GB/T 5455—1997 纺织品 燃烧性能试验 垂直法  
GB/T 17596—1998 纺织品 织物燃烧试验前的商业洗涤程序  
FZ/T 01013—1991 纺织品 过氯乙烯干洗尺寸变化的测定 机械法

### 3 产品分类

阻燃机织物分为耐洗性阻燃产品和非耐洗性阻燃产品两类。

### 4 技术要求

阻燃机织物应符合有关安全和卫生的规定。

#### 4.1 阻燃性能

4.1.1 阻燃产品的阻燃性能应符合表1的规定;耐洗性阻燃产品经耐洗试验后阻燃性能也应符合表1的规定。

4.1.2 阻燃性能指标见表1。

表1 阻燃性能指标

项 目	级 别	
	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>
损毁长度,mm	≤ 150	200
续燃时间,s	≤ 5	15
阴燃时间,s	≤ 5	10

注:根据产品用途或由供需双方协商确定考核级别。一般B<sub>1</sub>级适用于服用和特殊需要的装饰用布;B<sub>2</sub>级适用于各种装饰布。