

ICS 13.340.10  
C 73



# 中华人民共和国国家标准

GB 8965.1—2020  
代替 GB 8965.1—2009

---

## 防护服装 阻燃服

Protective clothing—Flame retardant protective clothing

2020-07-23 发布

2021-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 .....	2
4 分级 .....	3
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	8
8 标识、包装及储存 .....	9
附录 A (规范性附录) 热稳定性试验方法 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 8965.1—2009《防护服装 阻燃防护 第 1 部分：阻燃服》。本标准与 GB 8965.1—2009 相比，主要技术变化如下：

- 补充并更新了规范性引用文件；
- 补充并修改了部分术语和定义；
- 删除了 C 级阻燃服及其要求；
- 增加了针织类面料和服装的技术要求；
- 删除了面料弯曲长度要求，增加了可分解致癌芳香胺染料限量、异味要求；
- 增加了里物理化性能要求；
- 依据 GB/T 5455—2014，规定了面料阻燃性测试方法；
- 修改了针距的技术要求与指标，增加了一般部位接缝强力要求和接缝阻燃性的测试方法和要求；
- 修改了裤后裆缝和肩缝强力的指标要求，增加袖窿缝和其他部分接缝强力要求；
- 增加了假人轰燃试验测试服装整体热防护能力；
- 删除了 GB 8965.1—2009 中附录 A 热防护性能试验方法，GB 8965.1—2009 中附录 B 热稳定性试验方法修改为本标准中附录 A；
- 修改了热稳定性和热防护性能检测样品数量；
- 修改了检验规则；
- 对标志标识内容进行了补充和修改。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 8965—1988、GB 8965—1998；
- GB 8965.1—2009。

# 防护服装 阻燃服

## 1 范围

本标准规定了阻燃服的分级、要求、试验方法、检验规则、标识、包装及储存。

本标准适用于在有明火、散发火花,或在有易燃物质并有轰燃风险的场所使用的阻燃服。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用
- GB/T 3916—2013 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(CRE法)
- GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分:梯形试样撕破强力的测定
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 3923.1 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 4802.1 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第1部分:圆轨迹法
- GB/T 4802.3 纺织品 织物起毛起球性能的测定 第3部分:起球箱法
- GB/T 5296.4 消费品使用说明 第4部分:纺织品和服装
- GB/T 5453 纺织品 织物透气性的测定
- GB/T 5455—2014 纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 7742.1 纺织品 织物胀破性能 第1部分:胀破强力和胀破扩张度的测定 液压力法
- GB/T 8628 纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量
- GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- GB/T 8630 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
- GB/T 12704.1 纺织品 织物透湿性试验方法 第1部分:吸湿法
- GB/T 12903 个体防护装备术语
- GB/T 13640 劳动防护服号型
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB/T 20097 防护服 一般要求
- GB 20653 防护服装 职业用高可视性警示服
- GB/T 21294 服装理化性能的检验方法
- GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定
- GB/T 38302—2019 防护服装 热防护性能测试方法