



中华人民共和国国家标准

GB 8965.1—2009
代替 GB 8965—1998

防护服装 阻燃防护 第 1 部分：阻燃服

Protective clothing—Flame-retardant protection—
Part 1: Flame-retardant protective clothing

2009-04-01 发布

2009-12-01 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	2
4 分级	2
5 要求	2
6 试验方法	6
7 检验规则	7
8 标识、包装及储存	8
附录 A (规范性附录) 热防护性能试验方法	10
附录 B (规范性附录) 热稳定性试验方法	15

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 8965—2008 分为两个部分：

——第 1 部分：阻燃服；

——第 2 部分：焊接服。

本部分是 GB 8965 的第 1 部分。

本部分代替 GB 8965—1998。

本部分与 GB 8965—1998 相比主要变化如下：

——增加了标准的适用范围内容；

——补充了规范性引用文件；

——5.1 材料部分采用了 GB/T 17591—2006《阻燃织物》有关阻燃防护服用织物内容；增加了耐久性阻燃材料指标和热防护系数指标、热稳定性指标；

——增加了安全性指标；

——增加了缝纫线阻燃指标、取消了缝纫线接焰次数；

——补充、修改了 5.2 款式、5.3 结构、5.5.2 缝制工艺、5.6 外观，增加了 5.4.2 规格尺寸、5.7 服装成品理化性能；

——补充、修改了 6 试验方法，取消了原附录 A，增加了现附录 A 热防护性能的试验方法；

——增加了服装接缝强力指标和安全指标；

——增加了辅料的要求；

——修改了 7 检验规则；增加了质量缺陷划分，质量缺陷判定依据；

——补充了 8.1 标识、8.2 包装；

——取消了 5.4 材料硬挺度试验方法，引用了 GB/T 18318《纺织品 织物弯曲长度的测定》中的相应方法。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本部分由全国个体防护装备标准化技术委员会提出并归口。

本部分主要起草单位：总后军需装备研究所。

本部分参与起草单位：烟台氨纶有限公司、广东奥山服饰有限公司、北京劳动保护研究所。

本部分主要起草人：张燕、宋西全、吴汉荣、杨文芬、施楣梧、张旭东。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 8965—1988、GB 8965—1998。

防护服装 阻燃防护

第 1 部分:阻燃服

1 范围

GB 8965 的本部分规定了阻燃服的技术要求、检验(测试)方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本部分适用于服用者从事有明火、散发火花、在熔融金属附近操作和有易燃物质并有发火危险的场所穿的阻燃服。

本部分不适用于消防救援中穿用的阻燃防护服。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 8965 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 250 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:游离水解的甲醛(水萃取法)

GB/T 3916—1997 纺织品 卷装纱 单根纱断裂强力和断裂伸长率的测定

GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第 3 部分:梯形式样撕破强力的测定

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 3921.1 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 1

GB/T 3921.3 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 3

GB/T 3922 纺织品耐汗渍色牢度试验方法

GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第 1 部分:断裂强力和折裂伸长率的测定 条样法

GB/T 4802.1 纺织品 织物起球试验 圆轨迹法

GB 5296.4 消费品使用说明 纺织品和服装使用说明

GB/T 5455 纺织品 阻燃性能测试 垂直法

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定

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—2001 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 13171 洗衣粉

GB/T 13640 劳动防护服号型

GB/T 12704 织物透湿量测定方法 透湿杯法

GB/T 12903 个人防护用品术语

GB/T 17591 阻燃织物

GB/T 17596—1998 纺织品 织物燃烧试验前的商业洗涤程序

GB/T 18318 纺织品 织物弯曲长度的测定

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB 20653—2006 职业用高可视性警示服

FZ/T 81007 单夹服