

ICS 13.340.10
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 12014—2009
代替 GB 12014—1989

防静电服

Static 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

前 言

本标准 4.1.2、4.1.3、4.2.5、4.2.6、4.2.7、第 6 章、第 7 章为强制性，其余为推荐性。

本标准代替 GB 12014—1989《防静电工作服》。

本标准与 GB 12014—1989 相比主要变化如下：

- 增加了静电耗散材料、表面电阻率、点对点电阻的定义；
- 增加了防静电面料外观质量要求；
- 增加了防静电面料点对点电阻的技术要求及测试方法；
- 增加了防静电面料甲醛含量、pH 值、尺寸变化率、耐水色牢度、透气量、耐干摩擦色牢度、耐光色牢度的技术要求及测试方法；
- 增加了防静电服的缝制要求；
- 增加了防静电服的检验类别；
- 增加了参考文献；
- 修改了防静电服带电电荷量、断裂强力的技术要求；
- 修改了防静电服的分级；
- 修改了防静电性能测试环境条件；
- 删除了附录 C；
- 删除了附录 D。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：北京市劳动保护科学研究所。

本标准参加起草单位：陕西元丰纺织技术研究有限公司、西安精诚职业服装有限公司、总后军需研究所士兵中心。

本标准主要起草人：杨文芬、臧兰兰、张普选、张燕、宗淑清、王利祥、姜荣华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 12014—1989。

防静电服

1 范围

本标准规定了防静电服的技术要求、测试方法、检验规则、标识等。
本标准适用于可能引发电击、火灾及爆炸危险场所穿用的防静电服。
本标准定义的防静电服不适用于抗电源电压。

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 2912.1—1998 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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(GB/T 3920—2008,ISO 105-X12:2001,MOD)
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 4288 家用电动洗衣机
GB/T 5453—1997 纺织品 织物透气性的测定
GB/T 5713—1997 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
GB/T 7568.5—2002 纺织品 色牢度试验 聚丙烯晴标准贴衬织物规格
GB/T 7573—2002 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
GB/T 8427—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
GB/T 8628—2001 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—2002 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
GB/T 13640 劳动防护服 号型

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

防静电服 static protective clothing

为了防止服装上的静电积聚,用防静电织物为面料,按规定的款式和结构而缝制的工作服。

3.2

防静电织物 static protective fabric

在纺织时,采用混入导电纤维纺成的纱或嵌入导电长丝织造形成的织物,也可是经处理具有防静电性能的织物。

3.3

导电纤维 conductive fibre

全部或部分使用金属或有机物的导电材料或静电耗散材料制成的纤维。

3.4

静电耗散材料 electrostatic dissipative material

表面电阻率大于或等于 $1 \times 10^5 \Omega/\square$,但小于 $1 \times 10^{11} \Omega/\square$ 的材料。