

ICS 61.020
Y 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 23316—2009

工作服 防静电性能的要求及试验方法

Anti-static requirement and test methods of working clothing

2009-03-19 发布

2010-01-01 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

本标准修改采用日本工业标准 JIS 8118:2001《防静电工作服》(日文版)。

本标准与 JIS 8118:2001 的主要差异如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了标准的范围;
- 规范性引用文件中引用了与所引用的日本标准相对应的国家标准,并增加了规范性引用文件 GB/T 15557《服装术语》;
- 删除了 5.5;
- 修改了 6.2.1 洗涤方法;
- 修改了 6.3 摩擦装置和带电电荷量测定装置中法拉第筒的部分规格尺寸;
- 删除了第 8 章;
- 修改了标示内容。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本标准由全国服装标准化技术委员会负责解释。

本标准主要起草单位:上海市服装研究所、深圳市计量质量检测研究院。

本标准主要起草人:许鉴、杨志敏、何玉兰、聂雅渊、邓海英、陈锦萍、王宏明。

工作服 防静电性能的要求及试验方法

1 范围

本标准规定了防静电工作服(以下简称防静电服)防静电性能要求及试验方法。
本标准适用于以加入导电纤维的防静电机织物为主要面料制成的防静电服。

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 4219.1 工业用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道系统 第1部分:管材

GB 4385 防静电鞋、导电鞋 技术要求

GB 12014—1989 防静电工作服

GB/T 15557 服装术语

3 术语和定义

GB/T 15557 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

防静电织物 anti-static fabric

基本等间隔或均匀地加入导电性纤维的织物。

3.2

导电纤维 conductive fibre

全部或部分使用金属或碳等导电性物质制成的具有防静电性能的纤维。

3.3

带防静电里料的服装 garment with antistatic lining

为防止静电,在服装的面料和里料都使用防静电织物的服装。

3.4

摩擦布 rubbing fabric

用于防静电性能试验中摩擦使用的锦纶布料和腈纶布料。

4 要求

按第6章试验的结果,单件成品上的带电电荷量应在 $0.6\ \mu\text{C}$ 以下。

5 原材料与服装设计

5.1 面料使用防静电织物,按第7章试验的结果,其带电电荷量应在 $7\ \mu\text{C}/\text{m}^2$ 以下。

5.2 没有里料的防静电服装的面料,全部使用防静电织物。但在必要时使用了没有防静电性能的织物用于加固、口袋等时,其面积不应超过防静电服的表面或里面露出面积的20%。

5.3 有里料的防静电服装(有填充物的防寒服等),其面料和里料都使用防静电的织物,通常不使用里起毛的面料(毛皮)。但在必要时使用了没有防静电性能的织物用于领子、袖口的场合,其面积不应超过防静电服的面料或里料露出面积的20%。