

ICS 59.080.30  
W 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26383—2011

---

## 抗电磁辐射精梳毛织品

Worsted fabric with radioresistance

2011-05-12 发布

2011-09-15 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

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会毛纺织分会(SAC/TC 209/SC 3)归口。

本标准由上海市毛麻纺织科学技术研究所负责起草。

本标准主要起草人:刘炜卿、诸亦成。

# 抗电磁辐射精梳毛织品

## 1 范围

本标准规定了抗电磁辐射精梳毛织品的技术要求、试验方法、检验规则及包装和标志。  
本标准适用于鉴定各类抗电磁辐射机织服用纯毛、毛混纺和交织及化纤仿毛织品的品质。  
本标准不适用于特种作业防护面料。

## 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 5296.4 消费品使用说明 纺织品和服装使用说明  
GB/T 8629—2001 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序  
GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范  
GB/T 26382—2011 精梳毛织品  
QJ 2809 平面材料屏蔽效能的测试方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 屏蔽效能 shield effectiveness

相同电磁场环境和检测位置下，人体模型某一点未穿着微波辐射防护服时的电场强度  $E_0$  与穿着微波辐射防护服后的电场强度  $E_1$  之比，并以对数表示。如式(1)所示：

$$SE = 20 \lg \frac{E_0}{E_1} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$SE$ ——屏蔽效能，单位为分贝(dB)；  
 $E_0$ ——未穿着微波辐射防护服时的电场强度，单位为伏每米(V/m)；  
 $E_1$ ——穿着微波辐射防护服时的电场强度，单位为伏每米(V/m)。

## 4 技术要求

### 4.1 安全性要求

抗电磁辐射精梳毛织品的基本安全技术要求应符合 GB 18401 的规定。

### 4.2 分等规定

4.2.1 抗电磁辐射精梳毛织品的质量等级分为优等品、一等品和二等品，低于二等品的降为等外品。

4.2.2 抗电磁辐射精梳毛织品的品等以匹为单位。按实物质量、抗电磁辐射性能、内在质量和外观质量四项检验结果评定，并以其中最低一项定等。三项中最低品等有两项及以上同时降为二等品的，则直接降为等外品。

注：织品净长每匹不短于 12 m，净长 17 m 及以上的可由两段组成，但最短一段不短于 6 m。拼匹时，两段织物应品等相同，色泽一样。