

ICS 59.080.01  
W 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18885—2009  
代替 GB/T 18885—2002

GB/T 18885—2009

## 生态纺织品技术要求

Technical specifications of ecological textiles

中华人民共和国  
国家标准  
生态纺织品技术要求  
GB/T 18885—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字  
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

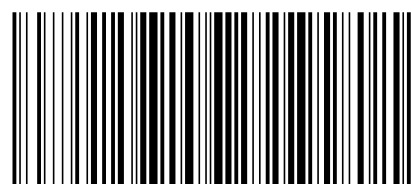
\*

书号: 155066·1-38869 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18885-2009

2009-06-11 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

**附录 G**  
(规范性附录)  
**异常气味的测定 嗅辨法**

**G.1 范围**

本附录规定了一种纺织品上异常气味的测定方法。  
本方法适用于除纺织地板覆盖物以外的所有纺织品。

**G.2 原理**

将纺织品试样置于规定环境中,利用人的嗅觉来判定其带有的气味。

**G.3 取样**

**G.3.1** 织物试样:尺寸不小于 20 cm×20 cm。

**G.3.2** 纱线和纤维试样:重量不少于 50 g。

**G.3.3** 抽取样品后应立即将其放入一洁净无气味的密闭容器内保存。

**G.4 程序**

**G.4.1** 试验应在得到样品后 24 h 之内完成。

**G.4.2** 试验应在洁净的无异常气味的测试环境中进行。

**G.4.3** 将试样放于试验台上,操作者事先应洗净双手,戴上手套,双手拿起试样靠近鼻腔,仔细嗅闻试样所带有的气味,如检测出下列气味中的一种或几种,即判为不合格,并做记录。

- a) 霉味;
- b) 高沸程石油味(如汽油、煤油味);
- c) 鱼腥味;
- d) 芳香烃气味;
- e) 香味。

如未检出上述气味,则在报告上注明“无异常气味”。

注:为了保证试验结果的准确性,参加气味测定的人员,事先不能吸烟或进食辛辣刺激食物,不能化妆。由于嗅觉易于疲劳,测定过程中需适当休息。

**前 言**

本标准的产品分类和要求参照国际环保纺织协会 Oeko-Tex® Standard 100《生态纺织品通用及特殊技术要求》(2008 年第 1 版)。

本标准代替 GB/T 18885—2002《生态纺织品技术要求》,与 GB/T 18885—2002 的主要差异如下:

——标准的英文名称改为“Technical specifications of ecological textiles”。

——规范性引用文件中增加了 GB/T 20382《纺织品 致癌染料的测定》等 9 项试验方法标准,取消了 Oeko-Tex200《检测程序》和 SN 0704《出口皮革手套中铬(六价)含量的检测方法 分光光度法》。

——婴幼儿的年龄由 24 个月改为 36 个月。

——取消了表 1 中装饰材料重金属镉的限量值,对重金属铅增加了“禁止使用铅和铅合金”的注解。

——将表 1 中四氯苯酚、五氯苯酚及邻苯基苯酚统称为苯酚化合物,其中四氯苯酚的限量改为 3 个同分异构体的总量,并对邻苯基苯酚的限量值进行了调整。

——将表 1 中有机氯载体的名称改为氯苯和氯化甲苯。

——将表 1 中 PVC 增塑剂的名称改为邻苯二甲酸酯,并在直接接触皮肤用品中增加了对邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二丁酯总量的限量值。

——表 1 有机锡化合物中直接接触皮肤用品、非直接接触皮肤用品和装饰材料增加了二丁基锡(DBP)的限量值,全部四类产品增加了三苯基锡(TPhT)的限量值。

——表 1 中致敏染料的限量值改为 50 mg/kg。

——表 1 中取消了一般气味的检测项目,增加了其他染料和禁用纤维两项新内容。

——附录 A 中增加了一种芳香胺 4-氨基偶氮苯(见表 A.2)、两种致癌染料碱性紫 14 和分散橙 11(见表 A.3)及一种致敏染料分散棕 1(见表 A.4),并增加了两种其他有害染料(见表 A.5)。

——附录 B 中增加了六种杀虫剂。

——附录 E 中增加了两种禁用阻燃剂。

——增加了附录 F“含氯酚”,将原附录 F 顺延为附录 G。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 为规范性附录。

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基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准由国家纺织制品质量监督检验中心负责起草,浙江生态纺织品禁用染料检测中心有限公司参加起草。

本标准主要起草人:李治恩、李纯、王宝军、卢鸯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 18885—2002。

附录 E  
(规范性附录)  
禁用阻燃剂

E.1 禁用阻燃剂见表 E.1。

表 E.1

中文名称	英文名称	化学文摘编号
多溴联苯	Polybrominated biphenyles (PBB)	59536-65-1
三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯	Tri-(2,3-dibromo-propyl)-phosphate(TRIS)	126-72-7
三-(氮环丙基)-膦化氧	Tris-(azir-idinyl)-phos-phinoxide (TEPA)	5455-55-1
五溴二苯醚	Pentabromodiphenylether(pentaBDE)	32534-81-9
八溴联苯醚	Octabromodiphenylether (octaBDE)	32536-52-0

## 生态纺织品技术要求

### 1 范围

本标准规定了生态纺织品的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、取样和判定规则。  
本标准适用于各类纺织品及其附件。

### 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 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 2912.1—2009,ISO 14184-1:1998,MOD)

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 3922 纺织品耐汗渍色牢度试验方法(GB/T 3922—1995,eqv ISO 105-E04:1994)

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度(GB/T 5713—1997,eqv ISO 105-E01:1994)

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定(GB/T 7573—2009,ISO 3071:2005,MOD)

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB/T 17593(所有部分) 纺织品 重金属的测定

GB/T 18412(所有部分) 纺织品 农药残留量的测定

GB/T 18414(所有部分) 纺织品 含氯苯酚的测定

GB/T 18886 纺织品 色牢度试验 耐唾液色牢度

GB/T 20382 纺织品 致癌染料的测定

GB/T 20383 纺织品 致敏性分散染料的测定

GB/T 20384 纺织品 氯化苯和氯化甲苯残留量的测定

GB/T 20385 纺织品 有机锡化合物的测定

GB/T 20386 纺织品 邻苯基苯酚的测定

GB/T 20388 纺织品 邻苯二甲酸酯的测定

GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定

GB/T 23345 纺织品 分散黄 23 和分散橙 149 染料的测定

GB/T 24279 纺织品 禁/限用阻燃剂的测定

GB/T 24281 纺织品 有机挥发物的测定 气相色谱-质谱法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**生态纺织品 ecological textiles**

采用对环境无害或少害的原料和生产过程所生产的对人体健康无害的纺织品。

### 4 产品分类

按照产品(包括生产过程各阶段的中间产品)的最终用途,分为四类:

4.1 婴幼儿用品:供年龄在 36 个月及以下的婴幼儿使用的产品。