

团 体 标 准

T/SPEMF 0008-2020

皮鞋技术要求

Technical requirements for leather shoes

(征求意见稿)

2020.05.15

2020—XX—XX 发布

2020—XX—XX 实施

深圳市卓越绩效管理促进会 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1—2009给出的规则进行起草。

本标准由深圳市卓越绩效管理促进会（深圳标准认证联盟秘书处）提出并归口。

本标准起草单位：深圳市计量质量检测研究院、深新百丽鞋业（深圳）有限公司、深圳市卓越绩效管理促进会、深圳市耀群实业有限公司

本标准主要起草人：

本标准为首次发布。

皮鞋技术要求

1 范围

本标准规定了各种工艺制作的皮鞋的分类、要求、试验方法、判定规则和标志、包装、运输、贮存。本标准适用于由天然皮革、人造材料或多种材料混用等做帮面的一般穿用皮鞋（含靴）。

本标准不适用于安全、防护或特殊功能的鞋类，也不适用于婴幼儿、儿童穿用的皮鞋（含靴）。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 3903.5 鞋类整鞋试验方法感官质量
- GB/T 3903.6 鞋类整鞋试验方法防滑性能
- GB/T 3903.3 鞋类整鞋试验方法剥离强度
- GB/T 19941.2 皮革和毛皮化学试验甲醛含量的测定
- GB/T 19942 皮革和毛皮化学试验禁用偶氮染料的测定
- GB/T 22807 皮革和毛皮化学试验六价铬含量的测定
- GB/T 22808 皮革和毛皮化学试验五氯苯酚含量的测定
- GB 30585 儿童鞋安全技术规范
- QB/T 1002 皮鞋
- QB/T 2882 鞋类帮面、衬里和内垫试验方法摩擦色牢度
- QB/T 2864 鞋类鞋跟试验方法抗疲劳性
- QB/T 1187 鞋类检验规则及标志、包装、运输、贮存
- QB/T2673 鞋类产品标识
- HG/T 3689 鞋类耐黄变试验方法

3 分类

3.1 按穿用对象分为以下两类：

- a) 男式皮鞋（含靴）；
- b) 女式皮鞋（含靴）。

3.2 按帮面材料分为以下3类：

- a) 天然皮革（头层、剖层猪、牛、羊等动物皮革）帮面皮鞋（靴）；
- b) 人造材料帮面皮鞋（靴）；

c) 多种材料混用帮面皮鞋（靴）。

4 要求

4.1 基本要求

皮鞋（含靴）的产品需满足QB/T 1002合格品的要求。

4.2 标识

应符合QB/T 2673的要求。

4.3 感官质量

整体外观、帮面、主跟和包头、鞋跟、子口、折边沿口、缝线、外底、附件、尺寸等感官质量要求应符合QB/T 1002优等品的要求。

4.4 异味

按GB 30585规定，异味等级要求不大于2级。

4.5 物理机械性能

4.5.1 衬里和内垫材料的耐摩擦色牢度

衬里和内垫材料的耐摩擦色牢度指标见表1。

表1 衬里和内垫材料的耐摩擦色牢度

分类	指标
一般材料（猪皮革除外）/级 \geq	3—4
绒面革、猪皮革 /级 \geq	2—3

4.5.2 防滑性能

防滑性能要求见表2。

表2 防滑性能要求

项目	指标
湿态动摩擦系数 \geq	0.30

4.5.3 鞋跟抗疲劳性

鞋跟抗疲劳性要求见表3。

表3 鞋跟抗疲劳性要求

项目	要求
鞋跟抗疲劳性	25000 次冲击后鞋跟不得发生破损、断裂、损坏等现象

4.5.4 耐黄变性能

耐黄变性能要求见表4。

表4 耐黄变性能要求

项目	指标
耐黄变性能/级 \geq	4

4.5.5 帮底剥离强度

帮底剥离强度指标见表5。

表5 帮底剥离强度

分类	指标
男式皮鞋 / (N/cm) \geq	90
女式皮鞋 / (N/cm) \geq	60

4.5.6 鞋帮拉出强度

鞋帮拉出强度指标见表6。

表6 鞋帮拉出强度

项目	指标
鞋帮拉出强度/ (N/cm) \geq	100

4.6 限量物质

4.6.1 可分解有害芳香胺染料

可分解有害芳香胺染料含量应符合表7的规定。

表7 可分解有害芳香胺染料

项目	指标
皮革可分解有害芳香胺染料/ (mg/kg) ≤	20

4.6.2 游离或可部分水解的甲醛

游离或可部分水解的甲醛含量指标见表8。

表8 游离或可部分水解的甲醛

分类	指标
直接接触皮肤 ≤	50
非直接接触皮肤 ≤	200

4.6.3 皮革的六价铬

皮革的六价铬含量指标见表8。

表9 皮革的六价铬含量

项目	指标
皮革的六价铬 (mg/kg) ≤	3

4.6.4 五氯苯酚

五氯苯酚含量指标见表10。

表10 五氯苯酚含量

项目	指标
五氯苯酚 (mg/kg) ≤	0.1

4.6.5 四氯苯酚

四氯苯酚含量指标见表11。

表11 四氯苯酚含量

项目	指标
四氯苯酚 (mg/kg) ≤	0.1

5 试验方法

5.1 感官质量

按GB/T 3903.5检验。

5.2 异味

按GB 30585要求。其中，1级：没有气味；2级：稍有气味，但不引人注意；3级：明显气味，但不令人讨厌；4级：强烈的、讨厌的气味；5级：非常强烈的讨厌气味。

5.3 物理机械性能

5.3.1 衬里和内垫材料的耐摩擦色牢度

按QB/T 2882-2007 鞋类帮面、衬里和内垫试验方法摩擦色牢度（方法A，湿擦10次）。

5.3.2 防滑性能

按GB/T 3903.6-2017 鞋类整鞋试验方法防滑性能（试验介质：三级水；介面：陶瓷砖；水平测试模式）。

5.3.3 鞋跟抗疲劳性

按QB/T 2864-2007 鞋类鞋跟试验方法抗疲劳性。

5.3.4 耐黄变性能

按HG/T 3689-2014 鞋类耐黄变试验方法（A法，6h）。

5.3.5 帮底剥离强度

按GB/T 3903.3-2011鞋类整鞋试验方法剥离强度。

5.3.6 鞋帮拉出强度

按QB/T 1002-2015试验方法。

5.4 限量物质

5.4.1 皮革可分解有害芳香胺染料测试

按GB/T 19942进行检验。

5.4.2 游离或可部分水解的甲醛测试

按GB/T 19941.2进行检验。

5.4.3 皮革的六价铬测试

按GB/T 22807进行检验。

5.4.4 五氯苯酚测试

按GB/T 22808进行检验。

5.4.5 四氯苯酚测试

按GB/T 22808进行检验。

6 判定规则

标识、感官质量、异味、物理机械性能、限量物质全部符合本标准要求，则判该产品合格。

7 包装、标志、运输和贮存

应符合QB/T 1187-2010的规定。
