

ICS 61.060  
CCS Y 78



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28011—2021

代替 GB/T 28011—2011

---

## 鞋类勾心

Shanks for footwear

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
鞋 类 勾 心

GB/T 28011—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

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

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

\*

书号: 155066·1-67906

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 28011—2011《鞋类钢勾心》，与 GB/T 28011—2011 相比，主要技术变化如下：

- 修改了文件名称；
- 修改了“范围”(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 增加了“I 型勾心”“L 型勾心”和“Y 型勾心”的定义(见 3.1、3.2、3.3)；
- 修改了产品分类(见第 4 章,2011 年版的第 4 章)；
- 修改了对“标志”的要求(见 5.1,2011 年版的 5.1)；
- 修改了对“感官质量”的要求(见 5.2,2011 年版的 5.2)；
- 修改了对“纵向刚度”的要求(见 5.4,2011 年版的 5.4)；
- 修改了对“抗疲劳性”的要求(见 5.5,2011 年版的 5.5)；
- 修改了对“硬度”的要求(见 5.6,2011 年版的 5.6)；
- 修改了对“弯曲性能”的要求(见 5.7,2011 年版的 5.7)；
- 增加了 I 型勾心、L 型勾心和 Y 型勾心长度测量的图示(见 7.2.1、7.2.2、7.2.3)；
- 修改了“弯曲性能”的试验方法(见 7.8,2011 年版的 7.8)；
- 修改了“结果判定”方法(见 8.3,2011 年版的 8.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本文件起草单位：中国皮革制鞋研究院有限公司、枣庄市天柱五金科技股份有限公司、中纺协检验(泉州)技术服务有限公司。

本文件主要起草人：畅文凯、肖厚柱、王喆、孟红伟。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 28011—2011。

# 鞋 类 勾 心

## 1 范围

本文件规定了鞋(含靴)用勾心的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于鞋号 200 及以上鞋(含靴)用勾心。

本文件不适用于木质勾心或类似物。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法

GB/T 2703 鞋类 术语

GB/T 3903.4—2017 鞋类 整鞋试验方法 硬度

GB/T 3903.34 鞋类 勾心试验方法 纵向刚度

GB/T 3903.35 鞋类 勾心试验方法 抗疲劳性

## 3 术语和定义

GB/T 2703 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **L 型勾心 type L shank**

一种形似字母 L 的勾心。

注:多用于女高跟鞋,其后部向下弯曲形成短边嵌入鞋跟内。

### 3.2

#### **Y 型勾心 type Y shank**

一种形似字母 Y 的勾心。

注:除常规功能外(还)具备一些辅助功能。

### 3.3

#### **I 型勾心 type I shank**

一种形似字母 I 的勾心。

注:多用于男女中高跟鞋。

## 4 产品分类

勾心可以按以下条件进行分类: