

ICS 61.060
Y 78



中华人民共和国国家标准

GB 28011—2011

GB 28011—2011

鞋类钢勾心

Shanks for footwear

中华人民共和国
国家标准
鞋类钢勾心
GB 28011—2011

*

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.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

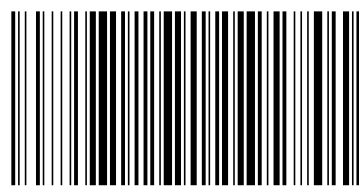
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2015年4月第二版 2015年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44153 定价 16.00 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)68510107



GB 28011—2011

2011-10-31 发布

2012-08-01 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

8.1.2 检验分类

产品检验分为出厂检验和型式检验。

8.1.3 出厂检验

标志、外观全检；尺寸长度下限、纵向刚度、硬度、弯曲性能等抽检；尺寸允差、抗疲劳性抽检。

8.1.4 型式检验

进行所有项目的检验时，按顺序先进行标志、感官质量、尺寸、长度下限值、纵向刚度和硬度试验，后再选其硬度最大的1根勾心做弯曲性能试验；另4根勾心做抗疲劳性试验。

有下列情况之一时，还应进行型式检验：

- a) 产品结构、工艺、材料有重大改变时；
- b) 产品长期停产(三个月)后恢复生产时；
- c) 国家质量监督检验机构提出进行型式检验要求时；
- d) 正常生产时，每半年至少进行一次型式检验。

8.2 鞋类产品中勾心的检验

鞋类产品抽查、送检时，试样数量不能满足本标准要求时，应以同双鞋内取出的2根勾心作为试样，进行勾心所有项目的检验，2根进行标志、外观、尺寸、硬度的检验。之后，1根勾心做抗疲劳性试验，1根做其他项目的试验。

8.3 结果判定

若在各个单项试验中，有1根及以上勾心未达到本标准要求时，则判该项不合格；若所检项目中，有1项及以上不合格，则判该批产品不合格。其中标志、长度下限、纵向刚度、硬度、弯曲性能为强制性条款，有1项及以上不合格，不得复检，判该批产品不合格；外观、抗疲劳性为推荐性条款，有1项及以上不合格，可在原批次产品中再次抽样，样品数量加倍，对不合格项进行复检，按复检结果进行判定。

9 标志、包装、运输、贮存

9.1 标志

产品包装应标志如下内容：

产品名称、使用对象、规格(长、宽、厚)、适用跟高(也可以为适用跟高范围)、数量、制造厂名、厂址、电话、邮政编码、商标、生产日期、防潮标志、出厂检验合格证及本标准编号。

进口产品应标注原产国、国内经销商名、地址和电话。

包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的要求。

9.2 包装

包装内有防锈措施，包装形式可采用纸盒、木箱等或供需双方商定的形式。

9.3 运输、贮存

运输、贮存时不得重压、雨淋、与酸或碱等腐蚀物接触。仓库内要保持通风干燥。产品离地和墙0.2 m 以上，防止产品生锈。

前 言

本标准的5.1、5.3.2、5.4、5.6、5.7为强制性条款，其余为推荐性条款。

本标准在原轻工行业标准 QB/T 1917—2000《皮鞋钢勾心》实施多年的基础上制定。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

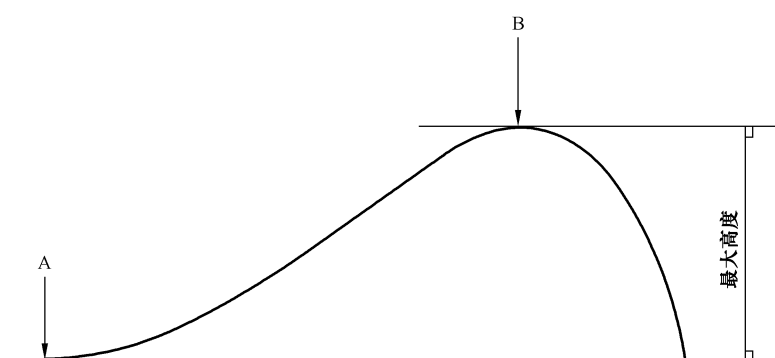
本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本标准起草单位：昆山龙鹰金属制品有限公司、新百丽鞋业(深圳)有限公司、山东枣庄市天柱五金鞋材有限公司、日泰集团有限公司、中国皮革和制鞋工业研究院。

本标准主要起草人：严怀道、戚晓霞、徐根生、宋晓武、闫宏伟、田旺、张伟娟、高善方、肖厚柱、金哲夫。

鞋类钢勾心



说明：
A——勾心头部端点；
B——勾心最高点。

图1 L型勾心长度的测量

7.3 勾心宽度测量

使用精度不低于0.05 mm的游标卡尺,分别在勾心头部和尾部无毛刺部位各测量一点,结果保留小数点后一位。每根勾心的头部和尾部宽度值分别表示。宽度允差为试样相应部位测量值中最大值与最小值的差。

7.4 勾心厚度测量

使用精度不低于0.05 mm的游标卡尺,分别在勾心头部和尾部无毛刺部位各测量一点,头尾厚度测量值的算术平均值为该根勾心厚度值。结果保留小数点后一位。厚度允差为试样相应部位测量值中最大值与最小值的差。

7.5 纵向刚度

按QB/T 1813进行试验,每根勾心的试验结果分别表示。

7.6 抗疲劳性

按GB/T 3903.35进行试验,每根勾心的试验结果分别表示。

7.7 硬度

按GB/T 230.1进行试验,每根勾心的硬度值分别表示。

7.8 弯曲性能

7.8.1 试验设备

勾心弯曲性能试验器(见图2),有固定夹持管及活动夹持管,其活动夹持管可绕直径 $\phi 10$ mm中心立柱旋转 180° 。

7.8.2 试验温度

室温($20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$)。

7.8.3 试样数量

1根(应选取试样中硬度值最大的一根)。

1 范围

本标准规定了鞋(含靴)类钢勾心的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由金属材料制成的鞋(含靴)用钢勾心。

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 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(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)

GB/T 2703 鞋类 术语

GB/T 3903.35 鞋类 勾心试验方法 抗疲劳性

QB/T 1813 皮鞋勾心纵向刚度试验方法

3 术语和定义

GB/T 2703界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品分类

按使用对象分为:男鞋勾心、女鞋勾心、儿童(大童)鞋勾心。

按钢勾心形状分为:I型勾心、L型勾心、Y型勾心。

5 技术要求

5.1 标志

勾心上应标志以下内容:

——使用对象:“1”表示男鞋用勾心,“2”表示女鞋和儿童鞋用勾心;

——适用跟高或适用跟高范围,用阿拉伯数字表示,单位为毫米。

示例:

1/20(男鞋用勾心,适用跟高20 mm)

2/30~35(女鞋和儿童用勾心,适用跟高30 mm~35 mm)

5.2 外观

勾心表面无毛刺,无锈蚀,筋、钉孔、叉口位置要正。