



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.12—2005/ISO 20872:2001

鞋类 外底试验方法 撕裂强度

Footwear—Test methods for outsoles—Tear strength

(ISO 20872:2001, IDT)

2005-09-15 发布

2006-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
鞋 类 外 底 试 验 方 法 撕 裂 强 度
GB/T 3903.12—2005/ISO 20872:2001

*

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.bzeps.com

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 0.5 字数 9 千字
2006年2月第一版 2006年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-26946

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

前 言

GB/T 3903 的本部分等同采用国际标准 ISO 20872:2001《鞋类——外底试验方法——撕裂强度》。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国制鞋标准化中心归口。

本部分起草单位：中国皮革和制鞋工业研究院。

本部分主要起草人：严怀道、戚晓霞。

鞋类 外底试验方法 撕裂强度

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了鞋类外底材料使用裤状试样测定撕裂强度的方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 3903 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

ISO 4648 硫化或热塑性橡胶——试验用试样尺寸及其测定方法

EN 10002-2 金属材料——拉力试验——第 2 部分:力测量系统的验证和校正

EN 12222 鞋类——鞋类、鞋类部件调置和检测的标准环境

prEN 13400:1998 鞋类——鞋类部件的取样定位

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 3903 的本部分。

3.1

裤状试样撕裂强度 trouser tear strength

将裤状试样上的切口进行撕裂拉伸所需的中位数,除以试样厚度,为裤状试样撕裂强度。

3.2

中位数 median

若 n 个数值按其代数值大小递增的顺序排列,并加以编号 1 至 n 。当 n 为奇数时,中位数为其中第 $\left(\frac{n+1}{2}\right)$ 个数值。

当 n 为偶数时,则中位数位于第 $\left(\frac{n}{2}\right)$ 个数值与第 $\left(\frac{n}{2}+1\right)$ 个数值之间,取这两个数值的算术平均值。

4 试验设备和材料

应用以下设备和材料:

4.1 冲样模具

裤状试样的冲样模具的外形尺寸规格见图 1 和图 2。