

ICS 61.060
Y 75



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.8—2005/ISO 20866:2001

鞋类 内底试验方法 层间剥离强度

Footwear—Test methods for insoles—Delamination resistance

(ISO 20866:2001, IDT)

2005-09-26 发布

2006-04-01 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 内 底 试 验 方 法 层 间 剥 离 强 度

GB/T 3903.8—2005/ISO 20866:2001

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2006年2月第一版 2006年2月电子版制作

*

书号:155066·1-26942

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 20866:2001《鞋类——内底试验方法——层间剥离强度》。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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、中华人民共和国黑龙江出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：戚晓霞、马越、王占伟、李国欣。

鞋类 内底试验方法 层间剥离强度

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了鞋类内底材料层间剥离强度的测定方法。

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 5893 橡胶和塑料试验设备——拉伸、弯曲和压缩型(恒定的横动速率)——描述

EN 12222 鞋类——鞋类、鞋类部件环境调节和试验的标准环境

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

层间剥离强度 delamination resistance

剥离单位面积内底材料时需要的横向力。

4 仪器和材料

应用如下仪器和材料:

4.1 拉力机

符合 ISO 5893 的要求,精确度 B 级,拉伸速度 $25 \text{ mm/min} \pm 5 \text{ mm/min}$ 。

4.2 圆柱体对

每个圆柱体的直径 $38.92 \text{ mm} \pm 0.02 \text{ mm}$,圆柱体应连接到拉力机上。圆柱体的两端面与轴垂直,圆柱体应与拉力机相适配,以便拉力机作用力方向经过此对圆柱体的轴线。检测每个试样需要一对圆柱体。

4.3 定位筒

定位筒,内径尺寸 $39.00 \text{ mm} \pm 0.03 \text{ mm}$ 。保证圆柱体和试样在装配时共轴。

4.4 圆刀刀模

圆刀刀模应能制取直径 $38.0 \text{ mm} \pm 1.0 \text{ mm}$ 的试样。刀模有大约 5° 的倒角,这样取样时刀就不会损伤试样的边缘。

4.5 压合装置

压合装置,或类似设备,能在圆柱体与试样粘合时施加 $5.00 \text{ kN} \pm 0.25 \text{ kN}$ 的压力。

4.6 游标卡尺

游标卡尺,精度 0.1 mm 。

4.7 粘性聚合物

粘性聚合物,溶剂型氯丁二烯橡胶类。

注:适合的粘合剂大多是氯丁二烯橡胶鞋底的日用氯丁二烯橡胶紧密粘合剂。