



中华人民共和国国家标准

GB/T 21284—2015/ISO 20877:2011
代替 GB/T 21284—2007

鞋类 整鞋试验方法 保温性

Footwear—Test methods for whole shoe—Thermal insulation

(ISO 20877:2011, IDT)

2015-09-11 发布

2016-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21284—2007《鞋类 成鞋试验方法 保暖性》(ISO 20877:2001)。本标准与 GB/T 21284—2007 的主要差异:

- 修改了标准适用范围;
- 修改了保暖性定义为保温性定义;
- 增加了热隔绝性的试验设备及试验方法;
- 增加了资料性附录 A《鞋类保温性测试方法》;
- 增加了资料性附录 B《测试鞋类热隔绝性时实验室对鞋类的评价》;
- 增加了参考文献。

本标准使用翻译法等同采用国际标准 ISO 20877:2011《鞋类 整鞋试验方法 保温性》。

本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 2703—2008 鞋类 术语(ISO 19952:2005,NEQ)
- GB/T 20991—2007 个体防护装备 鞋的测试方法(ISO 20344:2004,MOD)

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这些专利的责任。

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:上海回力鞋业有限公司、中国皮革和制鞋工业研究院、深圳市英柏检测技术有限公司、桐乡福华德鞋业有限公司。

本标准主要起草人:马琳、孔蕾、严小兵、李斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21284—2007。

鞋类 整鞋试验方法 保温性

1 范围

本标准规定了整鞋对冷热变化隔绝性能的试验方法,以便为鞋类舒适性评价提供信息。
本标准适用于所有满帮鞋靴,不适用于个人防护装备。本标准不适用于安全性评价。

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。

ISO 19952 鞋类 术语(Footwear—Vocabulary)

ISO 20344:2011 个体防护装备 鞋的测试方法(Personal protective equipment—Test methods for footwear)

3 术语和定义

ISO 19952 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

保温性 thermal insulation

在规定的试验条件下帮面内表面和/或内底上的温度变化。

4 设备和材料

4.1 总则

包括以下设备和材料。

4.2 冷隔绝性

设备符合 ISO 20344:2011 中 5.13.1 的规定。

绝缘低温箱内部温度根据试验鞋的需要要在 $(-5\pm 2)^{\circ}\text{C}\sim(-20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 之间可调。

4.3 热隔绝性

设备符合 ISO 20344:2011 中 5.12.1 的规定。

加热板的温度(T_{hp})根据试验鞋的需要要在 $(50\pm 5)^{\circ}\text{C}\sim(100\pm 5)^{\circ}\text{C}$ 之间可调。

5 试样和调节

5.1 冷隔绝性

至少需要两个试样,取整鞋作为试样。根据 ISO 20344:2011 中 5.13.2 的要求准备试样。