



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.30—2015/ISO 20869:2010  
代替 GB/T 3903.30—2008

---

## 鞋类 外底、内底、衬里和内垫试验方法 水溶物含量

Footwear—Test method for outsoles, insoles, linings and insocks—  
Water soluble content

(ISO 20869:2010, 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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 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 3903.30—2008《鞋类 外底、内底、衬里和内垫试验方法 水溶物含量》(ISO 20869:2001)。

本标准与 GB/T 3903.30—2008 的主要差异如下：

- 删除了标准适用范围中“本部分适用于各种鞋类外底、内底、衬里和内垫”的描述；
- 4.11 烘箱可控温度从 $(102\pm 10)^{\circ}\text{C}$ 修改为 $(102\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ；
- 从原第 4 章仪器设备和材料中将“蒸馏水和硫酸”分出，形成第 5 章“试剂”。修改了保暖性定义为保温性定义。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 20869:2010《鞋类 外底、内底、衬里和内垫试验方法 水溶物含量》(英文版)。

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 22049—2008 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(ISO 18454:2001, IDT)；
- GB/T 22050—2008 鞋类 样品和试样的取样位置、准备及环境调节时间(ISO 17709:2004, IDT)。

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：温岭市城北鞋类检测有限公司、中国皮革和制鞋工业研究院、青岛亨达股份有限公司。

本标准主要起草人：李援平、张骁、单存礼、陈景怡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3903.30—2008。

# 鞋类 外底、内底、衬里和内垫试验方法

## 水溶物含量

### 1 范围

本标准规定了测定外底、内底、衬里和内垫中水溶物含量的试验方法。

### 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 17709 鞋类 样品和试样的取样位置、准备及环境调节时间(Shoes—Sampling location, preparation and duration of conditioning of samples and test pieces)

ISO 18454 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(Shoes—Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**水溶物 water soluble matter**

在规定条件下材料中可溶于水的所有物质。

#### 3.2

**水溶无机物 water soluble inorganic substances**

水溶物中的硫酸盐灰分。

#### 3.3

**水溶有机物 water soluble organic substances**

水溶物减去水溶无机物的部分。

### 4 设备

4.1 650 mL~750 mL 广口烧瓶,及与之配套的玻璃塞或橡皮塞。

4.2 槽纹过滤器,直径 185 mm。

4.3 500 mL 量筒。

4.4 50 mL 移液管。

4.5 石英、铂金或陶瓷平底蒸发皿,容积 50 mL,适用于干燥器中。

4.6 漏斗和 300 mL 的锥形烧瓶。

4.7 振荡器,( $50 \pm 10$ )r/min,( $0.867 \pm 0.167$ )<sup>-s</sup>。

4.8 温度计。

4.9 实验天平,精度 0.1 mg。