



中华人民共和国国家标准

GB/T 3903.33—2019/ISO 22649:2016
代替 GB/T 3903.33—2008

鞋类 内底和内垫试验方法 吸水率和解吸率

Footwear—Test methods for insoles and insocks—
Water absorption and desorption

(ISO 22649:2016, IDT)

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 3903.33—2008《鞋类 内底和内垫试验方法 吸水率和解吸率》，与 GB/T 3903.33—2008 相比，主要技术变化如下：

- 修改了范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 增加了表面的术语和定义(见 3.3)；
- 图 1 中增加说明(见 4.2.1)；
- 修改了试验报告(见第 8 章,2008 年版的第 8 章)。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 22649:2016《鞋类 内底和内垫试验方法 吸水率和解吸率》。

与本部分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 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)；
- GB/T 22049—2019 鞋类 鞋类和鞋类部件环境调节及试验用标准环境(ISO 18454:2018, 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。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本部分起草单位：嘉兴市皮毛和制鞋工业研究所、中国皮革制鞋研究院有限公司、佛山林至高分子材料科技有限公司。

本部分主要起草人：姜苏杰、孟红伟、王小刚、陈谌。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3903.33—2008。

鞋类 内底和内垫试验方法

吸水率和解吸率

1 范围

GB/T 3903 的本部分规定了测定内底和内垫的吸水率和解吸率的两种试验方法,不包括材料。两种测定方法如下:

- 方法 A:测定内底和内垫的静态吸水率和解吸率;
- 方法 B:测定内底和内垫的动态吸水率和解吸率。

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(Footwear—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(Footwear—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

吸水率 water absorption

在规定时间内,试样吸收水分后单位面积质量的增加。

3.2

解吸率 water desorption

相对于试样的吸水质量,试样质量损失的百分比。

3.3

表面 surface

鞋穿用时,鞋材料的可见部分。

4 试验设备和材料

4.1 方法 A

4.1.1 天平,精确到 0.001 g。

4.1.2 方形刀,裁切试样为 $(50\pm 1)\text{mm}\times(50\pm 1)\text{mm}$ 。刀模的刀刃有大约 5° 向外的导角,这样取样时刀就不会损伤试样的边缘。

4.1.3 过滤纸。